

Návod k použití pro následující produkt(y):

Meteostanice TFA 35.1125.01.IT METRO



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 METRO TFA 35.1125.IT

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.
- Dbejte zvýšené pozornosti bezpečnostním pokynům.
- Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.

OBSAH BALENÍ

- hlavní jednotka
- bezdrátové čidlo
- hmoždinky a šrouby na upevnění venkovního senzoru
- uživatelský manuál

FUNKCE A VLASTNOSTI

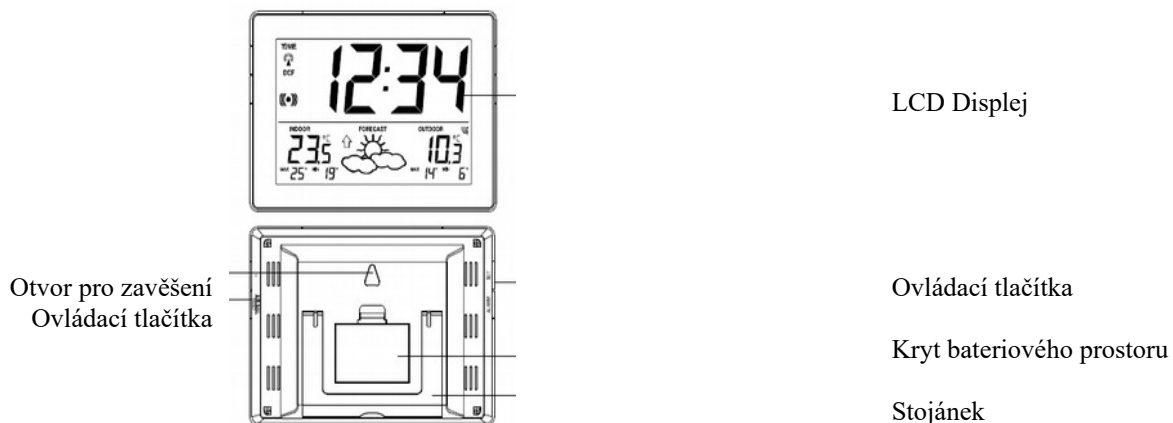
- Rádiem řízené DCF -77 s možností ručního nastavení
- 24hodinový formát zobrazení času
- Nastavení časového pásma ± 12 hodin
- Alarm
- Předpověď počasí (3 ikony) s indikátorem tendence počasí
- Zobrazení teploty ve stupních Celsia ($^{\circ}$ C)
- Vnitřní teplota s MIN/MAX naměřenými hodnotami
- Venkovní teplota s MIN/MAX naměřenými hodnotami
- Všechny MIN/MAX hodnoty lze vynulovat
- Interval příjmu signálu 4 sekundy
- Indikátor slabé baterie
- K postavení na rovnou podložku nebo k zavěšení na zeď

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.
- Používejte pouze alkalické baterie, nikdy nemíchejte staré a nové baterie nebo různé typy
- Nikdy nepoužívejte nabíjecí baterie
- Nevystavujte přístroj extrémním teplotám, vibracím a nárazům
- Venkovní senzor je voděodolný, ale není vodotěsný. Vyhledejte chráněné místo pro jeho umístění

POPIS

Hlavní jednotka



LCD Displej

Otvor pro zavěšení
Ovládací tlačítka

Ovládací tlačítka

Kryt bateriového prostoru

Stojánek

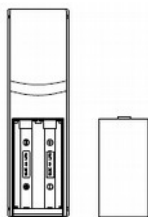
Venkovní senzor



- dálkový přenos venkovní teploty do stanice na frekvenci 868 MHz
- upevněte na krytém místě, nevystavujte přímému slunečnímu záření a dešti
- umístěte na stěnu, nebo na podložku

Poznámka: K meteostanici lze připojit pouze jeden venkovní senzor.

INSTALACE A VÝMĚNA BATERIÍ VE VENKOVNÍM SENZORU

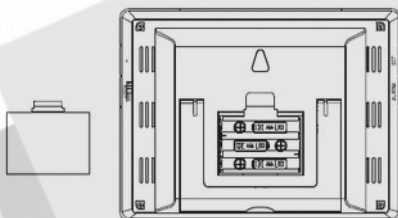


Použijte 2x AA, IEC LR6, 1,5V alkalické baterie. Postupujte následovně:

- Sejměte kryt prostoru pro baterie na senzoru.
- Vložte baterie s ohledem na správnou polaritu.
- Vraťte kryt na původní místo.

INSTALACE A VÝMĚNA BATERIÍ V HLAVNÍ JEDNOTCE

- Použijte alkalické baterie 3x 1,5V mikro AAA, IEC LR3. Postupujte následovně:
 1. Odstraňte kryt bateriového prostoru na zadní straně.
 2. Vložte baterie s ohledem na správnou polaritu.
 3. Vraťte kryt na původní místo.



Výměna baterií

- Vyměňte baterie v hlavní jednotce, jakmile se na displeji nad hodnotou vnitřní teploty objeví symbol baterie.
- Vyměňte baterie v senzoru, jakmile se na displeji nad hodnotou venkovní teploty objeví symbol baterie.

Poznámka: Vyměňujete-li baterie v některém ze zařízení, je třeba všechny části zařízení znovu sladit a nastavit.

NASTAVENÍ

1. Nejprve vložte baterie do venkovního senzoru.
2. Do 30 sekund vložte baterie do meteostanice. Po vložení baterií se krátce rozsvítí všechny segmenty displeje. Na displeji se poté zobrazí vnitřní teplota a čas 0:00. Pokud se tak nestane do 60 sekund, vyjměte baterie, počkejte alespoň 60 sekund a vložte je znovu.
3. Po vložení baterií hlavní jednotka začne přijímat signál ze senzoru. Na displeji by se měla objevit venkovní teplota. Pokud se tak nestane do 2 minut, vyjměte baterie z obou jednotek a začněte znovu od kroku 1.
4. Vzdálenost mezi hlavní jednotkou a senzorem by neměla být větší než 100 m, aby bylo možné přenášet signál na frekvenci 868 Mhz.
5. Po zobrazení venkovní teploty na hlavní jednotce, začne stanice přijímat signál DCF. Nebude-li do 10 minut DCF-čas přijat, musí být čas nastaven manuálně. Hodiny se poté automaticky pokusí přijmout signál DCF každou celou hodinu. Bude-li nakonec příjem úspěšný, manuálně nastavený čas bude přepsán časem přijatým.

Rádiem řízený časový signál DCF-77

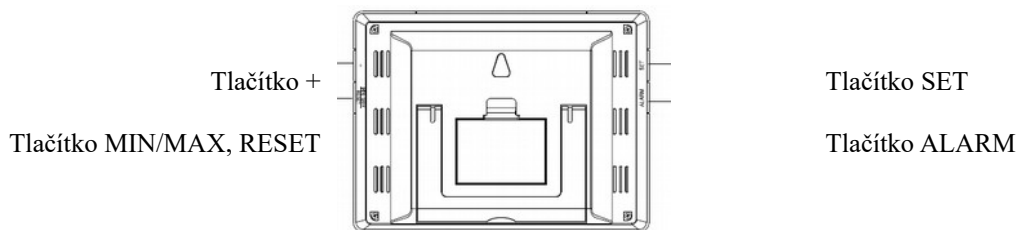
Základem pro rádiem řízený čas jsou cesiové atomové hodiny, které pracují s časovou odchylkou menší než jednou sekundou za jeden milión let. Čas je kódován a přenášen z Mainflingenu u Frankfurtu nad Mohanem v Německu prostřednictvím signálu DCF-77 (77,5 kHz) v okruhu přibližně 1500km. Budík tento signál přijímá a převádí jej na přesný čas a to jak letní tak i zimní. Kvalita příjmu závisí z velké části na geografické poloze. Za normálních podmínek by neměly být problémy s příjmem v okruhu 1500km od Frankfurtu nad Mohanem.

Bude-li po základním nastavení venkovní teplota zobrazena na LCD displeji stanice, bude v levém horní rohu blikat DCF - symbol věže. To znamená, že hodiny signál DCF-77 rozpoznaly a pokouší se tento signál přijmout. Jakmile se signál podaří přijmout, zůstane DCF symbol permanentně zobrazen a zobrazí se přesný čas. Bliká-li symbol, ale neobjeví se čas nebo se symbol nezobrazí vůbec, povšimněte si následujících bodů:

- vzdálenost od rušivých vln, jako je například televizor nebo obrazovka PC, by měla být 1,5 – 2m
- v železobetonových stavbách (panelové domy, sklepy) může být signál slabší, v extrémních případech umístěte budík v blízkosti okna, nebo jej otočte směrem k Frankfurtu

- v noci jsou obvykle atmosférické poruchy menší a příjem je ve většině případech možný

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA



Tlačítko SET

- Stiskem tlačítka vstoupíte do režimu nastavení: časové pásmo, zapnutí/vypnutí příjmu signálu DCF, manuální nastavení času.
- Vypnutí alarmu

Tlačítko +

- Změna hodnoty nastavovaného parametru
- Vypnutí alarmu

Tlačítko Alarm (budík)

- Slouží k nastavení alarmu
- Aktivace/deaktivace již nastaveného alarmu
- Vypnutí alarmu

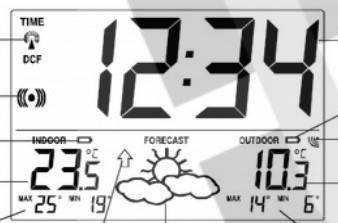
Tlačítko MIN/MAX, RESET

- Reset uložených minimálních a maximálních teplot
- Aktivace funkce opakovaného buzení (snooze), po aktivování symbol alarmu bliká
- Konec manuálního nastavení a režimy nastavení budíku

✱ Pokud je přenášený signál z vysílače DCF úspěšně přijat, symbol signálu svítí (vlevo nahoře). Při vyhledávání bliká. Pokud signál není přijat, ikona se nezobrazí.

DISPLEJ

Ikona DCF signálu



Čas

Ikona budíku

Indikátor slabé baterie (vysílač)
Ikona příjmu bezdrátového signálu

Indikátor slabé baterie (základna)
Vnitřní teplota

Indikace tlakové tendence

Ikona předpovědi počasí

MIN/MAX venkovní teplota

Venkovní teplota

MIN/MAX vnitřní teplota

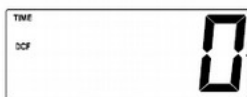
MANUÁLNÍ NASTAVENÍ

V tomto režimu můžeme provést následující nastavení:

- časové pásmo
- DCF 77 signál – zap/vyp
- manuální nastavení času

Stisknutím a přidržením tlačítka SET po dobu 3 sekund vstoupíte do nastavení:

NASTAVENÍ ČASOVÉ ZÓNY:



Časová zóna (bliká)

Výchozí časové pásmo je " 0 " hodin jiné časové pásmo nastavíte takto:

1. Aktuální časové pásmo hodnota začne blikat.
2. Pomocí tlačítka + nastavte časové pásmo. Rozsah běží po sobě jdoucích hodinových intervalech 0, -1, -2, ..., a pak -12-12, 11, 10, ... zpět na 0
3. Stiskem tlačítka SET potvrdíte nastavení a přejdete na nastavení dalšího parametru.

DCF 77 – zapnutí/vypnutí příjmu signálu (ON / OFF)



V oblastech, kde není příjem DCF - 77 časového signálu dobrý, je možné tuto funkci vypnout (OFF = vypnuto). Hodiny potom budou pracovat jako normální hodiny řízené krystalem (výchozí nastavení je ON – zapnuto).

Pomocí tlačítka + vyberte požadovaný režim:

1. Nápís "ON" (zapnuto), na displeji začne blikat.
2. Pomocí tlačítka + vypněte příjem DCF signálu, pokud je to nutné.
3. Stisknutím tlačítka SET potvrďte výběr a přejdete na nastavení dalšího parametru.

Poznámka:

Pokud je příjem DCF signálu ručně deaktivován, hodiny se nebudou snažit přijímat rádiem řízený čas, dokud nebude tato funkce opět aktivní. Ikona příjmu DCF signálu se na displeji nebude zobrazovat.

MANUÁLNÍ NASTAVENÍ ČASU

V případě, že meteorologická stanice nedetekuje rádiem řízený DCF- 77 časový signál (např. poruchy, vysílací vzdálenost atd.), je možné ruční nastavení času. Hodiny budou fungovat dále jako normální hodiny řízené krystalem.



K nastavení hodin postupujte následovně:

1. Číslice hodin v části zobrazení času začne blikat.
2. Pomocí tlačítka + nastavte hodiny a potom stiskem tlačítka Set přejděte na nastavení minut.
3. Minuty začnou blikat. Pomocí tlačítka + nastavte minuty.
4. Stiskněte tlačítka SET vše potvrdíte a opustíte režim nastavování.

Poznámka:

Základna se i přesto stále bude snažit přijmout DCF signál. Pokud se signál povede přijmout, pak se ručně nastavený čas přepíše přijatým časem. Během pokusů o přijetí bliká ikona příjmu DCF signálu. Pokud není přijetí úspěšné, DCF ikona se neobjeví, ale pokus o příjem se bude opakovat.

NASTAVENÍ ALARMU



Nastavení alarmu:

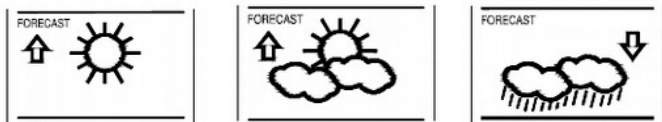
1. Stiskněte tlačítko ALARM po dobu asi 3 sekund.
2. Čas na displeji a ikona budíku začnou blikat. Tlačítkem + nastavíte hodiny.
3. Dalším stisknutím tlačítka ALARM se dostanete do nastavení minut. Minutová číslice bude blikat. Pomocí tlačítka + nastavte minuty.
4. Pomocí tlačítka ALARM potvrdíte nastavení. Aktuální čas se zobrazí na displeji.
5. Pro aktivaci/deaktivaci alarmu stiskněte krátce tlačítko ALARM. Na displeji se zobrazí symbol alarmu signalizující, že je alarm aktivní.

Poznámka: Budík zní po dobu 85 sekund.

AKTIVACE FUNKCE SNOOZE (OPAKOVANÉ BUZENÍ) A UKONČENÍ ALARMU:

1. Pokud se ozve tón alarmu, stiskem tlačítka MIN/MAX RESET aktivujete funkci SNOOZE. Alarm se vypne a zazní opět po 10 minutách znovu.
2. Stisknutím kteréhokoliv tlačítka kromě MIN/MAX RESET alarm deaktivujete.

IKONY PŘEDPOVĚDI POČASÍ



Slunečno

Oblačno

Deštivo

Ve středu spodní části LCD displeje se nachází symbol předpovědi počasí a šipka tendence změny tlaku.

Každá náhlá nebo výrazná změna tlaku způsobí změnu ikony tak, aby reprezentovala změnu počasí. Pokud se ikony nezmění, znamená to, že se tlak nezměnil nebo že změna byla příliš pomalá na to, aby ji stanice mohla zaregistrovat. Pokud je na displeji zobrazeno slunečno nebo déšť a počasí se dále zlepšuje, respektive zhoršuje, ikony se nemohou dále měnit, protože již jsou v krajních pozicích.

Ikony zobrazující předpověď počasí zaznamenávají, zda se bude počasí zlepšovat nebo zhoršovat. Nemusí tedy nutně pršet nebo svítit slunce, jak je zobrazeno na displeji. Pokud je například oblačno a na displeji je ikona deště, neznamená to, že meteorostanice nefunguje, protože zrovna neprší. Znamená to, že tlak vzduchu klesá a předpokládá se zhoršení počasí, ne nutně déšť.

Poznámka:

Po provozování stanice potřebuje 12-24 hodin, aby nasbírala informace o tlaku vzduchu v konstantní nadmořské výšce a mohla tak vytvořit předpověď.

Absolutní přesnost předpovědi nelze zaručit. Obvykle se přesnost předpovědi pohybuje okolo 75 %. V oblastech, kde dochází k náhlým a výrazným změnám počasí bývá předpověď přesnější než v oblastech, kde je počasí stále (například je stále slunečno).

Pokud je stanice přesunuta na jiné místo, které je výrazně níž nebo výš, než místo původní (například jiné patro v domě), stanice znovu potřebuje 12-24 hodin, aby mohla přesně předpovídat.

INDIKÁTOR TENDENCE POČASÍ

Indikátory v podobě šipky na levé a pravé straně ikon počasí. Pokud šipka ukazuje nahoru, znamená to, že tlak vzduchu stoupá a předpokládá se zlepšení počasí a naopak.

Podle toho lze zjistit, jak se počasí změnilo a jak se dál bude měnit. Pokud například šipka ukazuje dolů a ikona značí střídavě oblačno, znamená to, že předchozí ikona značila slunečno. Další změna bude na ikonu deštivo, protože šipka ukazuje dolů.

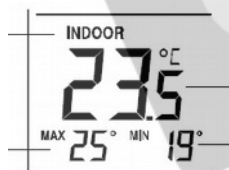
Poznámka:

Jakmile indikátor tendence počasí zaregistruje změnu atmosférického tlaku, zůstane trvale zobrazen na LCD displeji.

VNITŘNÍ TEPLOTA A HODNOTY MINIM/MAXIM

V levé spodní části displeje je zobrazena aktuální teplota v místnosti, pod ní jsou maximální a minimální teploty od doby resetování.

Ikona vnitřní teploty



Vnitřní teplota

Hodnota MAXIMA

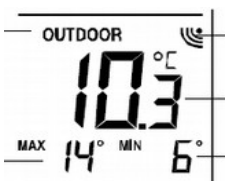
Hodnota MINIMA

Poznámka: MIN/MAX vnitřní teplota má rozsah od -9,9 °C do +38 °C při rozlišení 1° C.

VENKOVNÍ TEPLOTA A HODNOTY MINIM/MAXIM

V pravé spodní části displeje je aktuální teplota z venkovního senzoru, pod ní jsou maximální a minimální teploty od doby resetování.

Ikona vnější teploty



Ikona příjmu bezdrátového signálu

Vnější teplota

Hodnota MINIMA

Hodnota MAXIMA

Poznámka: MIN/MAX venkovní teplota má rozsah -40°C až +60°C při rozlišení 1°C.

RESET MAX/MIN NAMĚŘENÝCH HODNOT

Poznámka: Všechny MIN/MAX hodnoty se resetují naráz.

- V režimu normálního zobrazení stiskněte a držte tlačítko MIN/MAX 3 sekundy. Dojde k vyresetování vnitřních a venkovních MIN/MAX hodnot.

PŘÍJEM SIGNÁLU NA FREKVENCI 868 MHZ

- Pokud nejsou hodnoty z venkovního senzoru zobrazeny na displeji hlavní jednotky do 2 minut od nastavení (na displeji je zobrazeno „---“), zkontrolujte následující:
- Vzdálenost hlavní jednotky i senzoru by měla být minimálně 1,5-2 m od možných zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizory.
- Vyhněte se umístění senzoru na nebo dovnitř kovových okenních rámců.
- Provoz dalších elektronických zařízení, jako jsou sluchátka nebo vysílačky na frekvenci 868 Mhz může způsobit nesprávný nebo žádný přenos signálu.
- Rovněž sousedé používající zařízení na frekvenci 868 Mhz mohou způsobit rušení příjmu Vašeho signálu.

Poznámka

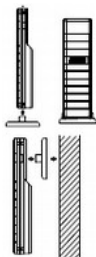
- Pokud je signál správně přijat, neotevírejte zbytečně bateriový prostor. Může dojít k vypnutí baterií, což způsobí nechtěný reset. Pokud se tak stane, je potřeba nastavit všechny jednotky znovu, viz nastavení výše v tomto návodu.
- Dosah bezdrátového čidla je až 100 m v otevřeném prostoru, vždy však záleží na okolním terénu a případných zdrojích rušení. Pokud není možné signál přijmout, všechny jednotky musí být resetovány (viz nastavení).

UMÍSTĚNÍ HLAVNÍ JEDNOTKY



- Stanice je navržena tak, aby šla zavěsit na zeď nebo postavit na vodorovnou podložku.
- **Postavení:** Vyklopte stojánek na zadní straně zařízení a postavte na vodorovnou podložku.
- **Zavěšení:** Dříve, než zařízení upevníte, zkontrolujte, zda je na zvoleném místě možný příjem signálu z čidla. Stanici zavěsíte pomocí šroubu a hmoždinky (není součástí dodávky). Hlava šroubu musí vyčnívat cca 5mm ze zdi.

UMÍSTĚNÍ VENKOVNÍHO SENZORU



- Umístěte venkovní senzor na kryté místo. Nevystavujte jej přímému dešti a slunečnímu záření. Dříve, než senzor připevníte, ověřte si, zda je na vybraném místě možný příjem signálu 868 MHz.
- Venkovní senzor lze zavěsit na zeď nebo postavit na rovnou podložku.
- Připevněte držák senzoru pomocí šroubů a hmoždinek (součást balení) na požadované místo na zdi, nebo na rovnou podložku.

PÉČE A ÚDRŽBA

- K čištění stanice i senzorů používejte pouze měkký vlhký hadřík. Nepoužívejte čisticí a saponátové přípravky, protože mohou poškodit displej i pouzdro zařízení. Uchovávejte v suchu hlavní stanici.
- Vyměňte baterie, pokud přístroj nebudete používat po delší dobu.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Na displeji nejsou zobrazeny žádné údaje:

- ujistěte se, že jsou baterie vloženy se správnou polaritou
- vyměňte baterie

Hlavní jednotka nezobrazuje údaje z venkovního čidla (na displeji je „---“):

- zkontrolujte baterie v čidle (nepoužívejte dobíjecí baterie!)
- restartujte čidlo i hlavní jednotku dle tohoto manuálu
- vyberte jiné umístění pro čidlo, nebo hlavní jednotku
- zkraťte vzdálenost mezi čidlem a hlavní jednotkou
- zkontrolujte, zda se v okolí nenachází zdroj rušení příjmu signálu

Špatně zobrazené údaje na displeji

- vyměňte baterie

Není příjem DCF signálu

- v nastavení zvolte „ON“.
- nastavte čas ručně a čekejte

SPECIFIKACE

Doporučená provozní teplota: +5 °C až +40 °C

Rozsah měření teploty

Stanice: -9,9 °C až +37,8 °C s rozlišením 0,1 °C
(„OF.L“ na displeji znamená hodnoty mimo tento rozsah)
Senzor: -39,9 °C až + 59,9 °C s rozlišením 0,1 °C
(„OF.L“ na displeji znamená hodnoty mimo tento rozsah)

Interval kontroly dat

Interval kontroly vnitřní dat: každých 16 sekund
Interval kontroly venkovních: každé 4 sekundy
Dosah venkovního senzoru: max. 100 m ve volném prostoru

Napájení

Hlavní jednotka 3 x 1,5V baterie, typ Micro AAA IEC LR3 Alkalické
Životnost cca 12 měsíců
Senzor 2 x 1,5V baterie, typ Mignon AA, IEC LR6 Alkalické
Životnost cca 12 měsíců

Rozměry (š x h x v)

Hlavní jednotka 170,8 x 28,3 x 127 mm
Venkovní senzor 8,2 x 21,2 x 128,3 mm

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/RC.

Tento výrobek je schválen pro použití v ČR.

