

Bezdrátová DCF meteostanice



Obj. č.: 51 59 91



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup této bezdrátové meteorologické. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Rozsah dodávky

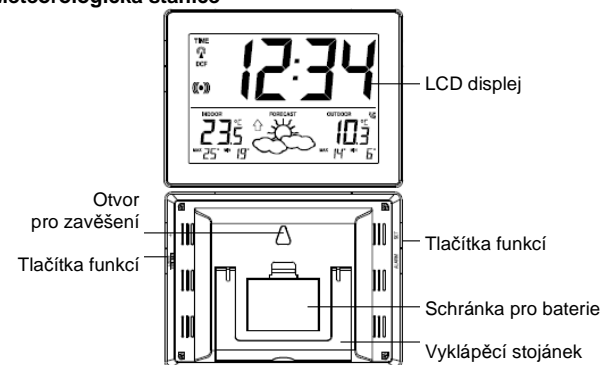
- Meteorologická stanice (základní jednotka)
- Venkovní senzor
- Návod k obsluze

Vlastnosti

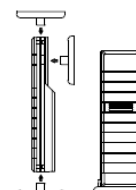
- Funkce DCF-77 hodin s možností ručního nastavení
- Zapnutí a vypnutí příjmu signálu DCF
- Displej se zobrazením 24 hodinového časového formátu
- Funkce budíku s možností odložení buzení
- Časové pásmo ± 12 hodin
- Zobrazení teploty v stupních Celsia ($^{\circ}\text{C}$)
- Pokojová a venkovní teplota se záznamem MIN/MAX hodnot
- Manuální resetování záznamů MIN/MAX hodnot
- 3 symboly předpovědi počasí s indikátorem tendence vývoje
- Interval příjmu signálu 4 sekundy
- Ukazatel slabých baterií
- Montáž na zeď, nebo postavení na rovnou plochu (vysouvací stojánek)

Popis a ovládací prvky

Meteorologická stanice

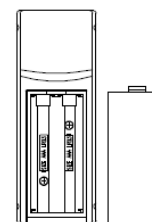


Venkovní senzor pro teplotu



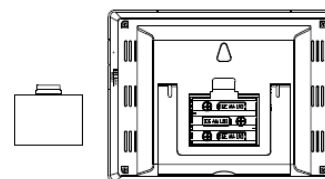
- Dálkový přenos venkovní teploty na meteorologickou stanici signálem na frekvenci 868 MHz
- Kryt odolný stříkající vodě
- Montáž na zeď, nebo postavení na rovnou plochu

Vložení a výměna baterií venkovního senzoru



- Ve venkovním vysílači se používají 2 baterie typu AA 1,5 V. Při vkládání a výměně baterií postupujte podle níže uvedených kroků:
1. Odstraňte kryt schránky pro baterie na zadní straně vysílače.
 2. Vložte baterie při dodržení správné polaroty (viz označení).
 3. Schránku pro baterie uzavřete krytem.

Vložení a výměna baterií základní stanice



- V základní stanici se používají 3 baterie AAA 1,5 V. Při vkládání a výměně baterií postupujte podle níže uvedených kroků:
1. Otevřete kryt schránky pro baterie.
 2. Vložte baterie při dodržení správné polaroty (viz označení).
 3. Schránku pro baterie uzavřete krytem.

Výměna baterií

- Baterie v základní stanici vyměňte, pokud se nad zobrazením pokojové teploty zobrazí symbol baterie.
- Pokud jsou slabé baterie ve venkovním vysílači, zobrazí se symbol slabé baterie vedle zobrazení venkovní teploty.



Při výměně baterií se musí obnovit spojení mezi vysílačem a přijímačem. Proto vždy vkládejte nové baterie do obou jednotek.

Uvedení do provozu



Tato meteorologická stanice přijímá data pouze z jednoho venkovního vysílače.

1. Nejdříve vložte baterie do venkovního vysílače (viz výše "Vložení a výměna baterií venkovního vysílače").
2. Hned poté vložte do 30 sekund baterie i do základní stanice (viz výše "Vložení a výměna baterií základní stanice"). Po vložení baterií do základní stanice se krátce rozsvítí všechny prvky LCD displeje a poté se ukáže čas (jako 0:00) a symbol počasí. Pokud se tak do 60 sekund nestane, baterie vyjměte, počkejte alespoň 30 sekund a vložte je znovu.
3. Po vložení baterií začne základní stanice přijímat data z venkovního vysílače a na jejím displeji se zobrazí venkovní teplota a symbol příjmu signálu. Pokud se tak do 3 minut nestane, bude potřebné baterie z obou jednotek vyjmout a začít znovu od kroku 1.
4. Aby se zajistil dobrý příjem na frekvenci 868 MHz, neměla by být za dobrých podmínek vzdálenost mezi finální pozicí základní stanice a venkovního vysílače větší než 100 metrů (viz níže "Instalace" a "Příjem frekvence 868 MHz").
5. Pokud základní stanice přijme údaje o teplotě a zobrazí je, začne automaticky příjem DCF signálu (rádiem řízeného času). Za dobrých podmínek to obvykle trvá 3 až 5 minut.

Radiový signál DCF-77

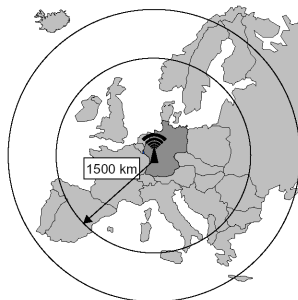
DCF-77 je rozhlasový vysílač zakódovaných časových znaků, který je šířen v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jehož dosah je cca 1 500 km. Tento vysílač, který je umístěn v Mainflingenu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-77 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyłka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let.

Tento rádiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Vaše meteostanice bude nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začne tento časový signál přijímat, provede jeho dekódování a bude po celý rok zobrazovat přesný čas, a to nezávisle na letním nebo na normálním (zimním) čase.

Zkratka DCF znamená následující:

D (Deutschland = Německo), C (označení pásma dlouhých vln) a F (frankfurtský region).

Příjem tohoto rádiového časového signálu DCF-77 je závislý na zeměpisných a stavebních podmínkách. V normálních podmínkách lze tento signál zachytit bez problému až do vzdálenosti 1 500 km od vysílače ve Frankfurtu nad Mohanem (za ideálních podmínek až do vzdálenosti 2 000 km od tohoto vysílače). V noci mívají atmosférické poruchy obvykle nižší intenzitu a příjem tohoto signálu je možný téměř na všech místech. Stačí jediný příjem během dne (i v noci), aby meteostanice udržela nastavený čas s odchylkou menší než 1 sekunda.



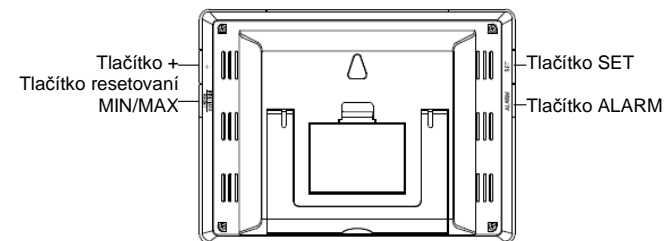
V normálních podmínkách (v bezpečné vzdálenosti od zdrojů rušení, jako jsou např. televizní přijímače, monitory počítačů) trvá zachycení časového signálu několik minut. Pokud by meteostanice tento signál nezachytila (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

- 1) Přemístěte se s meteostanicí na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 2) Vzdálenost meteostanice od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte meteostanici při příjmu časového signálu do blízkosti kovových dveří, okenních rámu nebo jiných kovových konstrukcí či předmětů (pračky, sušičky, chladničky atd.).
- 3) V prostorách ze železobetonových konstrukcí (sklepy, výškové domy atd.) je příjem signálu DCF-77 podle podmínek slabší. V externích případech podržte meteostanici poblíž okna nebo s ní otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Tlačítka funkcí

Základní stanice

Základní stanice má 4 funkční tlačítka, která se snadno ovládají.



Tlačítko SET

- Stiskněte tlačítko pro otevření režimů ručního nastavení časového pásma, zapnutí a vypnutí příjmu DCF signálu a manuální nastavení času.
- Zastavení buzení.

Tlačítko +

- Slouží pro úpravy různých nastavení.
- Zastavení buzení.

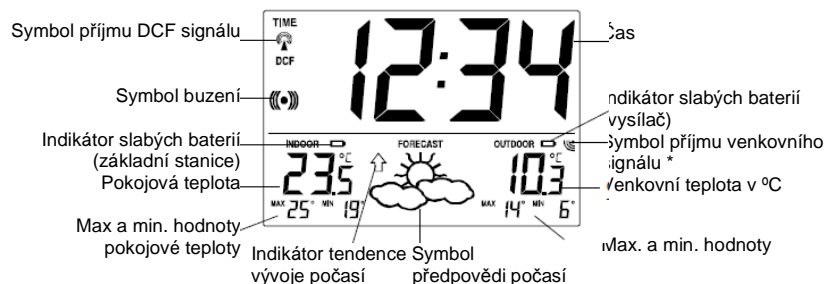
Tlačítko ALARM

- Stiskněte a podržte pro otevření režimu nastavení buzení.
- Stiskněte pro zapnutí a vypnutí budíku.
- Zastavení buzení.

Tlačítko MIN/MAX RESET

- Stiskněte a podržte pro resetování záznamů MIN/MAX hodnot teploty.
- Aktivuje odložení buzení.
- Ukončuje režimy manuálního nastavení a nastavení buzení.

Zobrazení na LCD displeji



* Tento symbol se rozsvítí, když základní stanice úspěšně přijme venkovní signál. (Pokud přenos signálu nebude úspěšný, symbol se na displeji neukáže.) Uživatel tak lehce pozná, jestli byl poslední přenos signálu úspěšný (symbol je zapnutý), nebo ne (symbol je vypnutý).

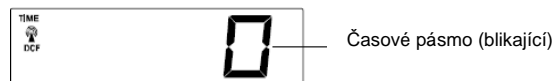
Manuální nastavení

V režimu nastavení lze manuálně nastavit následující položky:

- Časové pásmo
- Zapnutí a vypnutí příjmu signálu DCF
- Manuální nastavení času

Pro otevření režimu nastavení stiskněte tlačítko SET.

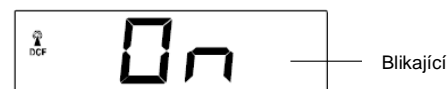
Nastavení časového pásma



Výchozí časové pásmo je nastaveno na "0" hodin. Pro nastavení jiného časového pásma:

1. Začne blikat aktuální hodnota časového pásma.
2. Tlačítkem + nastavte časovou zónu. Rozsah nastavení je od 0, -1, -2... -12, 12, 11, 10... 2, 1, 0 v intervalech po 1 hodině.
3. Nastavení potvrďte tlačítkem SET a přejděte do nastavení pro **zapnutí/vypnutí příjmu časového signálu**.

Zapnutí a vypnutí příjmu časového signálu



Na místech kde příjem rádiem řízeného času (DCF) není možný, můžete funkci příjmu časového signálu vypnout. Hodiny pak budou fungovat jako standardní systém quartz (ve výchozím nastavení je příjem zapnutý).

1. Na LCD displeji bliká "On".
2. V případě potřeby nastavte tlačítkem + hodnotu OFF a příjem vypnete.
3. Nastavení potvrďte tlačítkem SET a přejděte do manuálního nastavení času.



Pokud funkci příjmu časového signálu vypnete manuálně, hodiny se nepokusí o příjem signálu DCF, dokud funkci znovu nezapnete. Do té doby se nebude na displeji zobrazovat ani symbol příjmu, ani symbol DCF.

Manuální nastavení času

V případě, že meteorologická stanice nemůže přijmout rádiem řízený čas (čas DCF) kvůli atmosférickým poruchám, přenosové vzdálenosti apod., můžete čas nastavit ručně. Hodiny budou fungovat jako standardní hodinový systém quartz.



Postup při nastavení hodin:

1. V části displeje pro zobrazení času bude blikat číslice hodiny.
2. Tlačítkem + nastavte hodinu a stisknutím tlačítka **SET** přejděte na nastavení minut.
3. Začnou blikat minuty. Tlačítkem + nastavte minutu.
4. Nastavení potvrďte tlačítkem SET a režim nastavení se ukončí.



Hodiny se budou pokoušet o zachycení signálu DCF, i když jste čas nastavili manuálně. Pokud dojde k příjmu DCF signálu, ručně nastavený čas se automaticky přepíše časem DCF. V průběhu příjmu časového signálu bude blikat symbol vysílače. Pokud bude příjem neúspěšný, symbol vysílače DCF se ztratí, ale hodiny se budou opakovaně pokoušet o příjem.

Nastavení buzení



Postup při nastavení buzení:

1. Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko **ALARM**, dokud nezačne blikat zobrazení času buzení.
2. Bude blikat označení hodiny a symbol buzení. Tlačítkem + nastavte hodinu.
3. Stiskněte znovu 1x tlačítko **ALARM** a začne blikat číslice minut. Tlačítkem + nastavte minutu.
4. Pro potvrzení nastavení stisknete tlačítko **ALARM**.
5. Pro zapnutí, nebo vypnutí funkce buzení stiskněte 1x tlačítko **ALARM**. Zobrazení symbolu buzení na displeji signalizuje, že je funkce buzení aktivní.



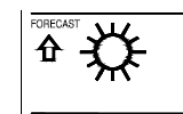
Zvukový signál buzení trvá 85 sekund.

Aktivace odloženého buzení a zastavení signálu buzení

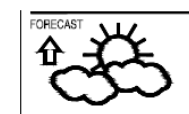
1. Pokud zní zvuk buzení, stiskněte tlačítko **MIN/MAX RESET** a tím aktivujete funkci odloženého buzení. Buzení se přeruší a znovu zazní po 10 minutách.
2. Pro zastavení signálu buzení stiskněte jakékoli tlačítko kromě **MIN/MAX RESET**.

Předpověď počasí a tendence vývoje

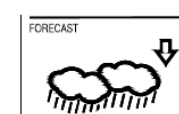
Ve spodní části displeje se zobrazují 3 symboly počasí, které se mohou vyskytovat v kterékoli z následujících kombinací.



Slunečno



Polookačno



Děšť

Při každé náhlé, nebo významné změně atmosférického tlaku se symboly počasí příslušným způsobem upraví, aby odrážely změnu počasí. Pokud se symboly počasí nemění, znamená to, že se tlak vzduchu nezměnil, nebo že změna tlaku byla příliš pomalá a meteorologická stanice ji nemohla zaregistrovat. Pokud se na displeji zobrazuje symbol sluníčka, nebo deště, nebude se symbol měnit, ani když se počasí zlepší (v případě slunce), ani když se zhorší (v případě symbolu deště), protože oba symboly představují krajní meze. Symboly zobrazují předpověď počasí ve smyslu zlepšení, nebo zhoršení počasí, což nemusí nutně znamenat slunečno, nebo deštivo, jak znázorňují symboly. Pokud například právě panuje oblačné počasí a zobrazuje se symbol deště, neznamená to, že je přístroj vadný, protože právě neprší. Jednoduše to signalizuje, že tlak vzduchu klesnul a lze očekávat, že se počasí zhorší, i když nemusí zrovna pršet.

Po prvním vložení baterií si nejbližších 12 až 24 hodin symbolů předpovědi počasí vůbec nevsímejte, protože meteorologická stanice musí nejdříve shromáždit potřebné údaje o tlaku vzduchu ve stálé výšce, aby na jejich základě mohla vytvořit přesnější předpověď. Pro všechny meteorologické stanice platí, že u nich nelze zaručit absolutní přesnost. Kalkulace předpovědi počasí, která je založena jen na tlaku vzduchu poskytuje přesnost předpovědi maximálně na úrovni 70%. V oblastech, pro které jsou typické náhlé změny počasí (například ze slunečného na deštivé) bude stanice poskytovat přesnější předpověď než v oblastech, kde bývá počasí po většinu času stálé (například většinou slunečné). Pokud změňte polohu stanice a přenesete ji o hodně výše, nebo níže oproti původní pozici (např. z přízemí do vyšších pater domu), může se stát, že to stanice vyhodnotí, jako změnu počasí. Aby se tak nestalo, vyjměte po změně polohy ze stanice baterie a asi po 30 sekundách je znovu vložte. Tak, jako při prvním vložení baterií si 12 až 24 hodin nevsímejte zobrazovaného symbolu předpovědi počasí, protože stanice potřebuje být určitý čas ve stálé nadmořské výšce.

Indikátor tendence vývoje

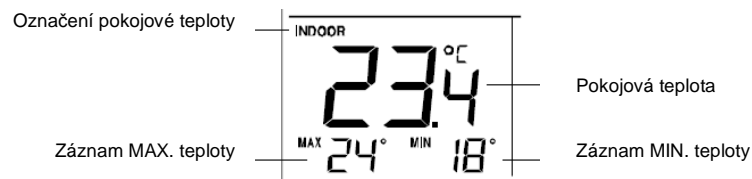
Zároveň se symboly počasí se zobrazují i symboly tendence vývoje počasí (vlevo a vpravo od symbolu počasí). Když indikátor ukazuje nahoru, znamená to, že tlak vzduchu stoupá a lze očekávat zlepšení počasí. Když však indikátor směřuje dolů, tlak vzduchu klesá a lze očekávat zhoršení počasí. Tímto způsobem můžete sledovat, jak se počasí změnilo a jakou změnu lze očekávat. Pokud například indikátor tendence směřuje dolů a zároveň se ukazují symboly mraku a slunce, tak poslední registrovaná změna počasí byla při slunečném počasí (zobrazoval se pouze symbol Slunce). Další změnu počasí budou představovat symboly mraku a deště, protože indikátor tendence vývoje směřuje dolů.



Indikátor tendence vývoje se bude na displeji permanentně zobrazovat od chvíle, kdy zaregistruje změnu v tlaku vzduchu.

Pokojevá teplota a záznamy max. a min. hodnot naměřené teploty

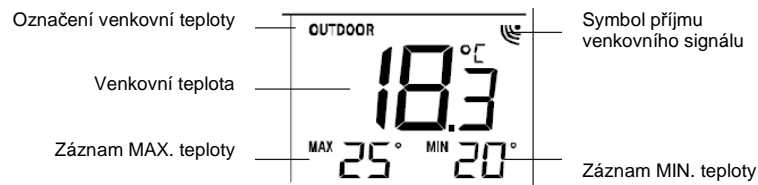
V poslední části displeje se zobrazuje pokojová teplota a MIN/MAX hodnoty naměřené pokojové teploty.



Záznamy MIN/MAX hodnot pokojové teploty se pohybují v rozsahu od -9 °C do +38 °C, s rozlišením 1 °C.

Venkovní teplota a záznamy max. a min. hodnot naměřené teploty

Venkovní teplota a MIN/MAX hodnoty naměřené venkovní teploty se rovněž zobrazují v poslední části displeje.



Záznamy MIN/MAX hodnot venkovní teploty se pohybují v rozsahu od -40 °C do +60 °C, s rozlišením 1 °C.

Resetování záznamů MIN/MAX hodnot pokojové a venkovní teploty



Všechny záznamy MIN/MAX hodnot se resetují současně.

1. V režimu normálního zobrazení stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko **MIN/MAX RESET**. Vymažou se tím všechny záznamy MIN/MAX pokojové i venkovní teploty.

Kontrola příjmu na frekvenci 868 MHz

Základní stanice by měla přijmout data o teplotě během 3 minut po uvedení do provozu. Pokud se tak nestane a na displeji venkovní teploty se bude zobrazovat "- - -", zkontrolujte následující body:

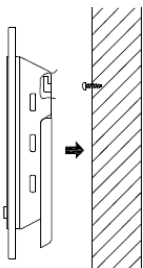
1. Vzdálenost základní stanice a vysílače od jakýchkoli zdrojů rušení (jako obrazovky počítačů, TV přijímačů) by měla být alespoň 1,5 až 2 metry.
2. Neinstalujte základní stanici na, nebo do těsné blízkosti kovových okenních rámců.
3. Správnému přenosu a příjmu signálu mohou rovněž bránit jiná elektrická zařízení, jako jsou sluchátka, nebo reproduktory, která pracují se signálem na stejné frekvenci (868 MHz).
4. Rušení mohou také způsobovat elektrická zařízení v sousedství, která pracují na frekvenci 868 MHz.

Pokud je příjem signálu na frekvenci 868 MHz v pořádku, neotvírejte kryt schránky pro baterie na stanici, ani na venkovním vysílači, protože by se baterie mohly uvolnit z kontaktů a způsobit tak nechtěné resetování. Pokud se tak náhodou stane, resetujte obě jednotky (viz výše), protože jinak se můžete potýkat s problémy při přenosu dat. Dosah přenosu mezi základní stanicí a venkovním vysílačem je kolem 100 m (v otevřeném prostoru). Konkrétní dosah však závisí na prostředí a úrovni rušivých vlivů. Pokud příjem není možný, přestože dodržujete všechna pravidla, musíte obě jednotky resetovat (viz výše).

Umístění meteorologické stanice

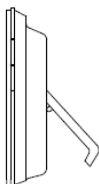
Meteorologickou stanici můžete buď zavěsit na zeď, nebo postavit na rovnou plochu. Před instalací na zeď se přesvědčte, že z místa předpokládané instalace lze přijímat údaje o venkovní teplotě.

Montáž na zeď



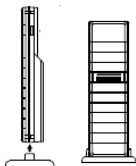
1. Na požadované místo zašroubujte šroubek (není součástí dodávky) a nechte jej asi 5 mm vyčnívat ze zdi.
2. Ze stanice vytáhněte podstavec a zavěste stanici na šroubek. Než ji pustíte, zkontrolujte, jestli na šroubu pevně sedí.

Umístění pomocí stojáčku



Stanici s vysunutým stojánkem můžete postavit na jakýkoli rovný povrch.

Umístění venkovního senzoru



Pro umístění vyberte místo, které je chráněno před přímým deštěm a slunečním světlem. Senzor je vybaven držákem, který lze upevnit na zeď pomocí 2 přiložených šroubků. Po přichycení držáku ke spodní části vysílače můžete vysílač postavit i na rovný povrch.

Montáž na zeď

1. Pomocí šroubů a plastových hmoždinek připevněte držák na požadované místo na zdi.
2. Venkovní vysílač zaklapněte do držáku.



Předtím než držák vysílače napevno umístíte na zeď, dejte obě jednotky na místa předpokládané instalace a zkontrolujte, jestli je možný přenos dat. Pokud nedojde k příjmu signálu, dejte vysílač na jiné místo, nebo s ním jen lehce pohněte, protože i to může prospět příjmu signálu.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do meteostanice ani do venkovního senzoru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Venkovní vysílač je chráněn proti stříkající vodě, ale není vodotěsný. Pro jeho instalaci zvolte stíněné a suché místo. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Meteostanice ani venkovní senzor nevyžadují kromě výměny baterií žádnou speciální údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro meteostanice nebo povrch venkovního senzoru.

Řešení problémů

Problém	Řešení
Na základní stanici se nic nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, jestli je správná polarita baterií.• Vyměňte baterie.
Není příjem z vysílače. Na displeji se zobrazuje "---".	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte baterie ve venkovním vysílači (nepoužívejte akumulátory!).• Restartujte vysílač a základní stanici.• Vyberte pro základní stanici a/nebo pro vysílač jiné místo.• Snižte vzdálenost mezi základní stanici a vysílačem.• Zkontrolujte, jestli se v blízkosti nenachází žádný zdroj rušení.
Nepřijímá se signál DCF	<ul style="list-style-type: none">• Nastavte příjem signálu na "ON".• Vyberte pro základní stanici jiné umístění.• Nastavte čas manuálně.• Počkejte na příjem signálu během noci.
Nesprávná zobrazení na displeji	<ul style="list-style-type: none">• Vyměňte baterie

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technická data

Doporučený rozsah provozní teploty:	5 °C až +40 °C
Rozsah měření teploty:	
Pokožová teplota:	-9,9 °C až 37,8 °C s rozlišením 0.1°C (Když se teplota dostane mimo tento rozsah, zobrazí se na displeji "OF.L".)
Venkovní teplota:	-39,9 °C až 59,9 °C s rozlišením 0.1°C (Když se teplota dostane mimo tento rozsah, zobrazí se na displeji "OF.L".)
Intervaly pro kontrolu pokojové teploty:	Každých 16 sekund
Intervaly pro příjem venkovních dat	Každé 4 sekundy
Napájení:	
Základní stanice:	3 x 1,5 V baterie typu AAA
Životnost baterií (Doporučují se alkalické baterie)	cca 12 měsíců
Venkovní vysílač:	2 x 1,5 V baterie typu AA
Životnost baterií (Doporučují se alkalické baterie)	cca 24 měsíců
Rozměry (D x Š x V):	
Základní stanice:	170,8 x 28,3 x 127 mm
Venkovní vysílač:	38,2 x 21,2 x 128,3 mm

Záruka

Na bezdrátovou DCF meteorologickou stanicí TFA poskytujeme záruku 24 měsíců.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/2/2014