

Bezdrátová meteostanice TE689NL



Obj. č.: 67 21 56



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátové meteostanice TE 689NL.

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

- Meteostanice
- Venkovní čidlo

Účel použití

Meteostanice TE689NL představuje velmi hodnotný univerzální meteorologický systém, který je schopen zpracovat velké množství meteorologických dat a dalších informací a zobrazovat aktuální hodnoty i předpověď počasí.

Všechny důležité hodnoty jsou zobrazeny na displeji současně, je-li to potřeba, lze další hodnoty zobrazit stiskem tlačítka.

Předpověď počasí určenou tímto přístrojem je třeba brát jako orientační informaci. Nepředstavuje zcela přesnou předpověď. Výrobce nepřebírá odpovědnost za nesprávné zobrazení, naměřené hodnoty a předpovědi ani za důsledky které by z nich mohly vzniknout.

Produkt je určen pro osobní použití; není určen pro zdravotnické účely ani pro informování veřejnosti.

Provoz produktu zajišťují baterie. Venkovní čidlo přenáší data do stanice bezdrátově v pásmu 433 MHz (dosah venkovního čidla je až 30 m ve volném prostoru).

Vlastnosti a funkce

a) Meteostanice

- rádiem řízené DCF hodiny, možnost ručního nastavení
- formát zobrazení hodin 12/24
- nastavitelná časová zóna (-13 až +15 hod., po 30-ti minutových krocích)
- zobrazení data a dne v týdnu (rok se zobrazuje jen v režimu ručního nastavení)
- budík/ alarm
- zobrazení fáze měsíce během minulých/následujících 39-ti dnů
- předpověď počasí se symboly počasí a zobrazením tendence
- zobrazení stupně komfortu vnitřního prostoru
- volitelné zobrazení teploty ve °C nebo °F
- zobrazení vnitřní a vnější teploty s pamětí min/max
- zobrazení vnitřní a vnější vlhkosti vzduchu (relativní vlhkost, RH%) s pamětí min/max
- zobrazení relativního tlaku vzduchu (volitelné zobrazení hPa/mBar, inHg, mmHg) s nastavitelnou referenční hodnotou
- zobrazení průběhu tlaku vzduchu za posledních 24 hodin
- napájení bateriemi (2x AA)
- provoz v suchém vnitřním prostředí (meteostanice nesmí zvlhnout nebo zmoknout !)
- výklopný stojánek
- možnost montáže na stěnu
- indikace slabých baterií

b) Venkovní čidlo teploty/ vlhkosti

- integrované čidlo teploty a tlaku vzduchu
- provoz v krytém venkovním prostoru
- možnost montáže na stěnu nebo instalace
- napájení bateriemi (2 x články AA/Mignon)
- přenos měřených hodnot do meteostanice bezdrátově (systém 433MHz)

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do meteorostanice. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří k do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly děti 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.

Mezdrátová meteorostanice nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro meteorostanice.

Vysvětlení symbolů



Symbol blesku umístěného v trojúhelníku je zde použit, pokud může být ohroženo vaše zdraví, např. úderem elektrického proudu.



Symbol vykřičníku umístěného v trojúhelníku upozorňuje na důležité pokyny, které je třeba bezpodmínečně dodržet.



Symbol ruky upozorňuje na zvláštní rady a tipy k obsluze.

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.

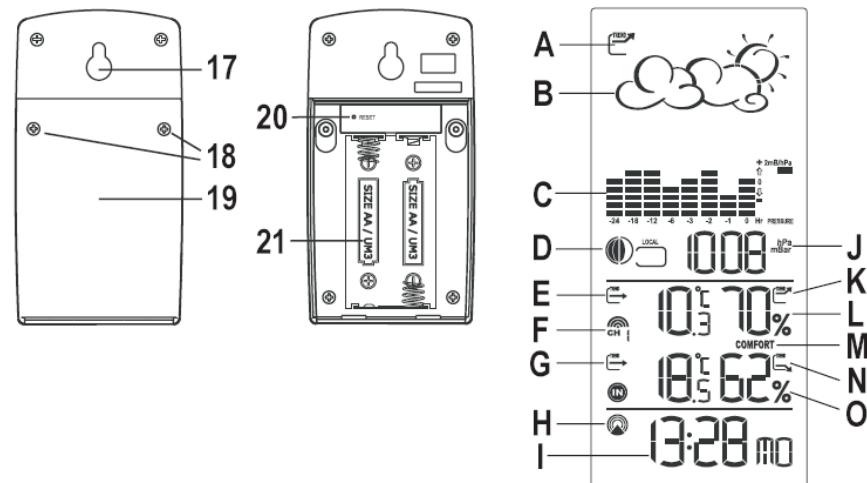
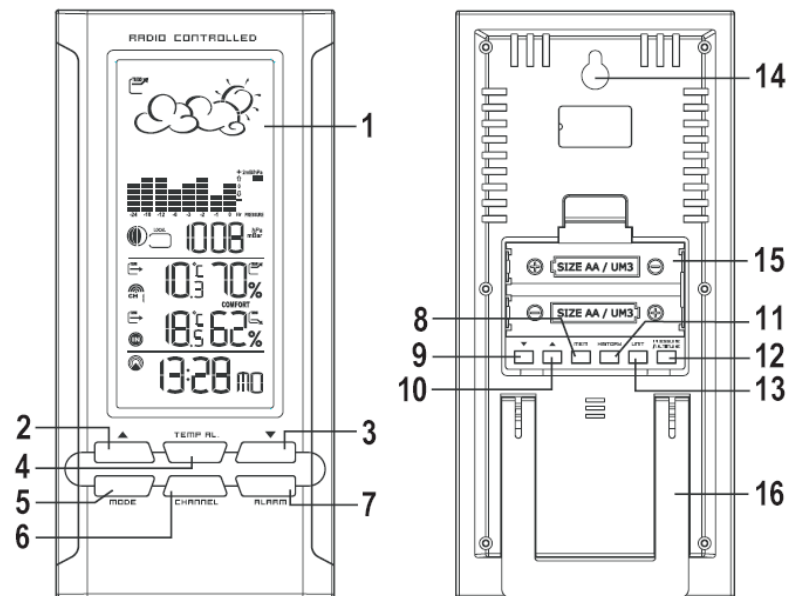


Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

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

Šetřete životní prostředí!

Ovládací prvky



a) Meteostanice

- 1 LCD - displej
- 2 Tlačítko „▲“, (na přední straně) pro zvýšení hodnoty, např. při nastavování času buzení.
- 3 Tlačítko „▼“, (na zadní straně) pro snížení hodnoty, např. při nastavování času buzení.
- 4 Tlačítko „TEMP AL.“ pro teplotní alarm (zobrazení horní/dolní meze teplotního alarmu, případně aktivace nastavení)
- 5 Tlačítko „MODE“ pro přepnutí zobrazení hodiny/datum (případně pro aktivaci ručního nastavení hodin/ data)
- 6 Tlačítko „CHANNEL“ pro přepnutí mezi dvěma až třemi venkovními čidly.
- 7 Tlačítko „ALARM“ pro výběr režimu buzení a zobrazení času buzení (případně pro aktivaci režimu nastavení času buzení)
- 8 Tlačítko „MEM“ (na zadní straně) pro zobrazení min/max hodnot teploty a vlhkosti vzduchu (případně pro mazání uložených hodnot)
- 9 Tlačítko „▼“, (na zadní straně) pro zobrazení fáze měsíce během posledních 39 dnů, případně pro nastavení výšky/tlaku na hladině moře
- 10 Tlačítko „▲“, (na zadní straně) pro zobrazení fáze měsíce během posledních 39 dnů, případně pro nastavení výšky/tlaku na hladině moře
- 11 Tlačítko „HISTORY“ (na zadní straně) pro zobrazení historie tlaku vzduchu za posledních 39 dnů
- 12 Tlačítko „PRESSURE/ALTITUDE“ (na zadní straně) pro přepnutí zobrazení mezi tlakem vzduchu na hladině moře, výškou a tlakem v aktuálně nastavené výšce
- 13 Tlačítko „UNIT“ (na zadní straně) pro nastavení jednotek tlaku vzduchu (hPa, mBar, inHg, mmHg) a jednotek pro výšku
- 14 Otvor pro montáž na stěnu
- 15 Prostor pro baterie (2x AA)
- 16 Výklopný stojánek



Tlačítka „▲“, a „▼“, na přední a zadní straně meteostanice mají rozdílné funkce. V tomto návodu bude vždy uvedeno, zda je potřeba stisknout tlačítka na přední nebo na zadní straně meteostanice. Tlačítka na zadní straně jsou umístěna pod krytem baterií. Pro obsluhu tlačítek sejměte nejprve kryt baterií.

b) Displej meteostanice

- A Zobrazení tendence předpovědi počasí
- B Symboly pro předpověď počasí
- C Grafické zobrazení vývoje tlaku vzduchu za posledních 24 hodin
- D Zobrazení fáze měsíce
- E Zobrazení tendence venkovní teploty
- F Symbol příjmu radiového signálu a číslo kanálu venkovního čidla, jehož měřené hodnoty jsou právě zobrazovány
- G Zobrazení tendence vnitřní teploty
- H Symbol příjmu signálu DCF
- I Oblast zobrazení času/data případně času buzení
- J Tlak vzduchu
- K Zobrazení tendence venkovní vlhkosti vzduchu
- L Oblast zobrazení venkovní teploty a venkovní vlhkosti vzduchu
- M Indikátor komfortu
- N Zobrazení tendence vnitřní vlhkosti vzduchu
- O Oblast zobrazení vnitřní teploty a vnitřní vlhkosti vzduchu

c) venkovní čidlo

- 17 Otvor pro zavěšení při montáži na stěnu
- 18 Šrouby krytu baterií
- 19 Kryt baterií
- 20 Zapuštěné resetovací tlačítko
- 21 Prostor pro 2 baterie AA

Uvedení do provozu



a) Všeobecně

Baterie vložte nejprve do venkovního čidla, teprve poté do meteostanice.

Pokud budete postupovat v obráceném pořadí, může se stát, že meteostanice venkovní čidlo ihned nerozpozná.

Pak proveďte ruční vyhledání dostupných venkovních čidel. Meteostanice přitom musí být v normálním režimu (nikoliv např. v režimu hledání signálu DCF nebo třeba nastavování času buzení ...).

Podržte tlačítko „▼“, (3) na přední straně stisknuté po dobu cca 3 sekundy. Bliká symbol příjmu signálu venkovních čidel; meteostanice několik minut hledá radiový signál venkovních čidel.

Pokud při prvním uvedení do provozu chcete produkt vyzkoušet v místnosti, neměly by meteostanice a venkovní čidlo ležet blízko vedle sebe, neboť by mohlo dojít k problémům s příjmem signálu. Vzdálenost mezi přístroji dodržte minimálně 0,5 m.

Tímto testem se ujistíte, že případné pozdější problémy s příjmem lze řešit správným umístěním meteostanice a venkovních čidel.

Dosah ve volném prostoru činí až 30m (bez rušení, za přímé viditelnosti mezi venkovními čidly a meteostanicí). Skutečný dosah v budovách je samozřejmě kratší a činí cca 10 až 20m, v závislosti na konstrukci budovy a vzájemnému umístění meteostanice a čidla.

b) Venkovní čidlo

- Otevřete prostor baterií na zadní straně venkovního čidla. K tomu je zapotřebí vyšroubovat dva šrouby (18) z víčka bateriového prostoru (19) a víčko odejmout.
- Dodané venkovní čidlo je z výroby nastaveno na kanál 1 (nelze změnit). Další teplotní/ vlhkostní čidla jsou dostupná jako volitelné příslušenství; u nich lze číslo kanálu nastavit. Potřebujete-li instalovat další teplotní/ vlhkostní čidla, musíte je nastavit na další vysílací kanály (kanál 2 a kanál 3).
- Do prostoru baterií (21) vložte dvě baterie typu AA/Mignon s ohledem na správnou polaritu (dbejte na umístění pólů plus + a minus -).



V prostoru baterií je umístěno zapuštěné resetovací tlačítko (20). Pomocí něj je možné resetovat venkovní čidlo, například, když se vám někdy později nebudou na displeji meteostanice zobrazovat měřené hodnoty. Další variantou resetování je vyndat na 1 minutu baterie a poté je opět vložit zpátky.

- Nasaďte kryt baterií (19) správně zpátky a přišroubujte jej.
- Umístění venkovního čidla volte chráněné před deštěm (například pod střešní římsou), aby čidlo měřilo skutečné hodnoty tlaku a vlhkosti.

Čidlo nesmí být vystaveno přímému slunci (ovlivnění hodnot naměřené teploty).

Díky otvoru pro montáž na zeď (17) může být čidlo snadno připevněno např. zavěšením na šroub.



Venkovní čidlo vysílá do meteostanice každých 43 až 47 sekund neměřené hodnoty teploty a vlhkosti.

c) Meteostanice



Po vložení baterií je potřeba provést některá nastavení. K tomu potřebujete znát přibližnou hodnotu nadmožské výšky vašeho místa, aby se správně provádělo přepočítávání a zobrazování tlaku vzduchu.

Nadmožskou výšku vašeho místa zjistíte například dotazem na váš obecní úřad, nebo z mapy či z internetu.

Výška s přesností na metr není nutná (ostatně ne v každé obci je dokonalá rovina!), stačí přesnost na 10 až 30 m.

Pokud nadmožskou výšku nenastavíte hned při prvním vložení baterií, bude nutné pro novou aktivaci těchto nastavení vyndat na krátkou dobu baterie. Přitom se však ztratí všechna do té doby naměřená data (průběh tlaku, hodnoty min/max a pod.).

Základní nastavení z výroby je: jednotky tlaku vzduchu v hPa/mBar, zobrazení nadmožské výšky v metrech, nadmožská výška 10 m. Tyto hodnoty budou použity, pokud do 60 sekund po vložení baterií nebude stisknuto žádné tlačítko.

- Otevřete prostor baterií na zadní straně meteostanice.
- Do prostoru baterií vložte dvě baterie typu AA/Mignon s ohledem na správnou polaritu (dbejte na umístění pólů plus + a minus -). V prostoru baterií najdete odpovídající obrázek.



Prostor baterií ještě nechte otevřený, neboť pomocí tlačítek na zadní straně bude nutné provést některá nastavení.

- Po vložení baterií se na krátkou dobu zobrazí všechny segmenty LCD displeje. Přitom zhruba vprostřed displeje po pravé straně bliká jednotka tlaku vzduchu „hPa/mBar“.

Tlačítkem „▼“ (9), případně „▲“ (10) na zadní straně meteostanice lze nastavit požadovaná jednotka tlaku vzduchu („hPa/mBar“, „inHg“ nebo „mmHg“).

Volbu potvrďte tlačítkem „UNIT“ (13) na zadní straně meteostanice.

- Na displeji se objeví „0“ a za ní blikající jednotka výšky „meter“ případně „feet“.

Tlačítkem „▼“ (9), případně „▲“ (10) na zadní straně meteostanice můžete zvolit zobrazení „meter“ nebo „feet“.

Volbu potvrďte tlačítkem „UNIT“ (13).

- Na displeji se zobrazí „10m“ nebo „32 feet“ podle toho, kterou jednotku pro nadmožskou výšku jste předtím zvolili.

Tlačítkem „▼“ (9), případně „▲“ (10) na zadní straně meteostanice lze nyní nastavit skutečnou nadmožskou výšku vašeho místa. Delší stlačení tlačítka aktivuje rychlou změnu hodnot. Jak již bylo dříve popsáno, postačí přibližný údaj o výšce.

Tlačítkem „PRESSURE/ALTITUDE“ (12) nastavení uložíte a opustíte režim nastavování. Meteostanice se přepne do běžného režimu zobrazení.

- V prostoru zobrazení tlaku vzduchu se nejprve zobrazí pomlčky („----“), po několika sekundách se pak objeví první naměřená hodnota.
- Během nastavování jednotek zobrazení a nadmožské výšky již meteostanice začala vyhledávat venkovní čidla, symbol příjmu signálu venkovních čidel proto bliká.



Venkovní čidlo vysílá do meteostanice měřené hodnoty teploty a vlhkosti každých 43 až 47 sekund. Pokud meteostanice žádná data nepřijme, zobrazí u příslušného kanálu jen pomlčky („--“).

- Následně provede meteostanice pokus o příjem signálu DCF (hodiny/datum). Vlevo dole na displeji bliká symbol příjmu DCF.



Během této doby s meteostanicí nepohybujte. Může trvat 3 až 10 minut, než bude příjem signálu DCF dokončen a než se v nejspodnější řádce displeje zobrazí správný čas.

d) Problémy při rozpoznání venkovního čidla

Důvody, proč případně není venkovní čidlo nalezeno, mohou být různé.

- **Chybně vložené nebo slabé baterie ve venkovním čidle**

Baterie vložte správně (dodrže polaritu plus + / minus - , porovnejte označení na bateriích s označením v prostoru baterií), případně vyměňte baterie za nové. Následně proveďte ruční vyhledání čidla.

K tomu držte stisknuté tlačítko „▼“ (3) na přední straně meteostanice po dobu cca 2 sekund, dokud nezačne na displeji blikat symbol příjmu signálu venkovních čidel (vlevo od údaje teploty/vlhkosti). Poté počkejte, dokud symbol nepřestane blikat a zkontrolujte, zda se již hodnoty venkovního čidla zobrazují.



Nachází-li se meteostanice během prvního uvedení do provozu ještě v režimu hledání signálu DCF (vlevo dole na displeji bliká symbol příjmu DCF) a vy zahájíte ruční hledání venkovního čidla, bude vyhledávání signálu DCF přerušeno.

Meteostanice nemůže současně vyhledávat signál DCF a signál venkovních čidel.

V takovém případě můžete vyhledávání signálu DCF znovu spustit, jakmile bude ukončeno vyhledávání čidel. Postupujte přitom podle popisu v kapitole 12. j).

Vždy nechte meteostanici nejprve dokončit vyhledávání jednoho signálu (signálu čidel, případně DCF), než spustíte další vyhledávání.

- **Problémy příjmu signálu**

Jak již bylo popsáno, může být radiový příjem rušen:

- příliš velkou či naopak malou vzdáleností mezi meteostanicí a čidlem
- kovovými předměty v blízkosti meteostanice a čidla
- elektrickými zařízeními, kabely zásuvkami a pod. v blízkosti meteostanice a čidla
- jinými přístroji pracujícími na stejné frekvenci

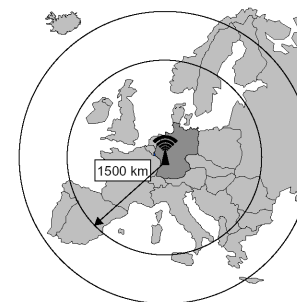
Pokuste se důvod radiového rušení nalézt a odstranit; umístěte meteostanici a čidlo pokusně na jiné místo a podle výše uvedeného postupu proveďte znovu vyhledání čidla.

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 Mainflingu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-77 z césiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchylna tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let. Tento radiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Vaše hodinky budou nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začnou tento časový signál přijímat, provedou jeho dekódování a budou 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).



Přijem 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 hodinky udržely 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 hodinky tento signál nezachytily (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

- 1) Přemístěte se s hodinkami na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 2) Vzdálenost hodiněk od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte hodinky 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 hodinky poblíž okna a/nebo hodinkami otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Umístění a montáž

Poté, co jste jednotlivé části zařízení uvedli do provozu (dle popisu v kapitole 9.), můžete nyní umístit, případně upevnit venkovní čidlo na vybraném místě. Totéž platí samozřejmě i pro meteostanici.



Při vrtání a šroubování dejte pozor, abyste nepoškodili nějaký kabel nebo vodiče!

Než šroub či háček pro montáž na stěnu zašroubujete, případně než budete vrtat díru pro hmoždinku, přesvědčte se, zda je příjem radiových signálů (signál DCF i měřená data venkovních čidel) na tomto místě bezproblémový.

a) Meteostanice

Meteostanici lze umístit na vhodném místě pomocí stojánku (16). Místo musí být vodorovné, dostatečně velké, stabilní a rovné, kromě toho musí být mimo dosah dětí.

Pro montáž na stěnu je určen otvor (14) v zadní části meteostanice. Stojánek lze pro tento účel zaklapnout.

Místo pro meteostanici je potřeba vybrat tak, aby neleželo v blízkosti topných těles a pod. Také je nutné zabránit přímému oslunění (meteostanice by se tím zahřívala a neměla by správnou teplotu v místnosti).

b) Venkovní čidlo

Venkovní čidlo umístěte ve venkovním prostředí, na místo které je po celý den ve stínu. Jinak budou měřené hodnoty teploty chybné v důsledku působení slunečních paprsků. Totéž by se stalo, pokud by čidlo bylo po delší dobu vystaveno dešti, nebo sněhu (teplotní čidlo pak nebude měřit skutečnou teplotu vzduchu).

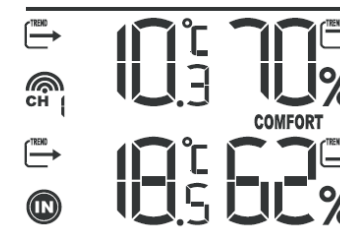


Nikdy čidlo nepoužívejte ponořené ve vodě, nebo vystavené vodě. Zničili byste je.

Obsluha

a) Zobrazení teploty a vlhkosti

Ve vrchní části se zobrazuje venkovní teplota a venkovní vlhkost. Tlačítkem „CHANNEL“ lze zvolit až tři venkovní čidla. Právě aktivní číslo kanálu se zobrazí vlevo od měřených hodnot.



Ve spodním řádku (označeném symbolem „IN“) se zobrazuje vnitřní teplota a vnitřní vlhkost (čidla pro tyto hodnoty jsou vestavěna v meteostanici).



Pokud nejsou od venkovního čidla přijímána žádná data, objeví se na displeji v místo teploty a vlhkosti pouze pomlčky (např. "--.-").

Překročil-li měřená hodnota teploty případně vlhkosti maximální rozsah čidla, zobrazí se na displeji údaj „HH“, při hodnotě nižší než je rozsah pak údaj „LL“.

Mezi řádky vnějších a vnitřních hodnot se zobrazuje tzv. indikátor komfortu („DRY“, „COMFORT“, „WET“).



Indikátor komfortu Vám poskytuje rychlou informaci o kvalitě podmínek ve vnitřním prostoru/místnosti, kde je meteostanice umístěna.

„DRY“ = příliš sucho

„COMFORT“ = ideálně

„WET“ = příliš vlhko

Údaj	Teplota	Vlhkost vzduchu
DRY	-5°C až 50°C (23°F až 122°F)	pod 40% rel. vlhkosti
COMFORT	20°C až 25°C (68°F až 77°F)	40 až 70% rel. vlhkosti
WET	-5°C až 50°C (23°F až 122°F)	přes 70% rel. vlhkosti
bez údaje	pod 20°C (68°F), přes 25°C (77°F)	40 až 70% rel. vlhkosti

b) Zobrazení tendence teploty a vlhkosti

Ukazatel tendence vlevo od údaje o teplotě, případně vpravo od údaje o vlhkosti, ukazuje směr, kterým se měřené hodnoty právě pohybují:



c) Automatické přepínání venkovních čidel

Přepínání mezi dostupnými venkovními čidly (jedno je součástí dodávky, další dvě můžete objednat jako příslušenství) může být automaticky prováděno meteostanici (postupné přepínání každé 3 až 4 sekundy).

Stisknete tlačítko „CHANNEL“ (6) na přibližně 2 sekundy. Na displeji pod symbolem příjmu signálu (F) venkovních čidel se objeví symbol "↻" - automatické přepínání je zapnuto.

Funkci vypnete opětovným stiskem tlačítka „CHANNEL“ (6) na dobu 2 sekund - symbol zmizí.

d) Zobrazení hodnot MIN/ MAX (teplota, vlhkost)


- Minimální a maximální naměřené hodnoty jsou pro každé čidlo uchovávány zvlášť.

Pokud používáte více než jedno čidlo, zvolte požadované čidlo (CH1, CH2, CH3) nejprve pomocí tlačítka „CHANNEL“ (6).

- Krátkým stiskem tlačítka „MEM“ (8) poté můžete přepínat mezi zobrazením minimálních hodnot („MIN“), maximálních hodnot („MAX“) a hodnot aktuálních (bez indikace).
- Během zobrazování minimálních nebo maximálních hodnot (na displeji je symbol „MIN“ příp. „MAX“) můžete pomocí tlačítka „CHANNEL“ (6) přepínat na další venkovní čidla, pokud jsou instalována.

e) Vymazání hodnot MIN/ MAX


- Nejprve tlačítkem „MEM“ (6) vyberte zobrazení minimálních respektive maximálních hodnot (na displeji zvýrazněno „MIN“ resp. „MAX“).
- Nyní podržením tlačítka „MEM“ (6) (po dobu 2 sekund) uložené min/max hodnoty vymažte.

 Ihned po vymazání se jako minimální či maximální hodnoty zobrazí a uloží právě měřené hodnoty teploty a vlhkosti až do doby, než budou naměřeny hodnoty nižší resp. vyšší.

f) Vyhledávání čidel

Delším podržením tlačítka „▼“, (3) na přední straně meteostanice (po dobu přibližně 2 sekund) zahájíte nové vyhledávání venkovních čidel.

Využijete to např. při problémech s příjmem signálu, po výměně baterií ve venkovním čidle, nebo když zakoupíte další čidlo. Meteostanice vyhledává venkovní čidla i několik minut.

 V době, kdy symbol radiového signálu bliká, nemačkejte žádná tlačítka a nehybejte s meteostanicí ani s čidly.


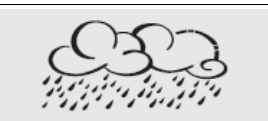


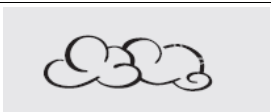
Vyhledávání čidel	Čidlo nalezeno	Čidlo není dostupné
		

g) Předpověď počasí

Předpověď počasí je jednou z nejzajímavějších vlastností meteostanice.

Ačkoliv meteostanice nemůže nahradit profesionální předpověď počasí vysoce kvalifikovaných meteorologů v rádiu, televizi nebo na internetu, je až zarážející, že jen díky sledování průběhu změn tlaku v předchozích dnech je meteostanice schopna dosáhnout přesnosti předpovědi na 70%.

Po vložení baterií (také po výměně baterií) potřebuje meteostanice minimálně 24 hodin, než vypočítá první novou předpověď.

Slunečno		Déšť	
Lehce zataženo		Sníh	
Zataženo			



Zobrazuje-li se v noci předpověď „Slunečno“, znamená to jasnou oblohu s hvězdami. Symbol „ Sníh “ se zobrazuje místo symbolu „Déšť“, pokud je venkovní teplota (měřená čidlem na kanálu 1) pod nulou.

Vlevo od symbolů počasí se zobrazuje tendence vývoje tlaku:

Stoupající	Setvalá	Klesající
		



Zobrazuje se předpověď na následujících 12 až 24 hodin, zda se počasí zlepší, či zhorší. Nejde o zobrazení aktuálního počasí.

Výpočet předpovědi počasí jen na základě tlaku poskytuje přesnost maximálně 70%. Skutečné počasí může být tedy následující den zcela jiné. Protože naměřený tlak platí pouze v okolí přibližně 50 km, může se také počasí velmi rychle změnit. Zejména to platí pro horské a vysokohorské oblasti.

Nespoléhejte se proto pouze na tuto předpověď. Informujte se také přímo v místě, např. když se připravujete na horskou túru a pod.

h) Zobrazení tlaku a tendence tlaku

- Přepnutí jednotek tlaku vzduchu

Aktuální tlak vzduchu se zobrazuje vpravo nahoře pod údajem hodin (v nastavených jednotkách hPA/mBar, inHg, mmHg).

Mezi jednotkami můžete přepínat následovně:

- Podržte tlačítko „UNIT“ (13) na zadní straně tak dlouho, až začne jednotka (hPA/mBar, inHg, mmHg) blikat.
- Tlačítka „▼“, (9) a „▲“, (10) na zadní straně meteostanice zvolte požadovanou jednotku.
- Nastavení potvrďte krátkým stiskem tlačítka „UNIT“ (13).

- Tlak na hladině moře/ místní, výška nad mořem

Vlevo od naměřené hodnoty tlaku vzduchu je ve výchozím stavu indikováno „LOCAL“. To znamená, že se zobrazuje tlak vzduchu přepočtený na nadmořskou výšku místa.

Krátkým stiskem tlačítka „PRESSURE/ALTITUDE“ (12) můžete přepínat mezi zobrazením místního tlaku vzduchu (indikace „LOCAL“), zobrazením tlaku vzduchu přepočteného na hladinu moře („SEA LEVEL“) a tlaku přepočteného na vámi zadanou nadmořskou výšku.

Hodnoty tlaku vzduchu, které můžete získat např. z rádia, nebo z internetu, jsou vždy hodnoty přepočítané na hladinu moře. Pokud získáte aktuální hodnotu místního tlaku vzduchu, pak ji můžete zadat do meteostanice jako referenční hodnotu.

- Tlačítkem „PRESSURE/ALTITUDE“ (12) přepněte na zobrazení nadmořské výšky (indikace na displeji - „SEA LEVEL“).
- Tlačítko „PRESSURE/ALTITUDE“ (12) držte stisknuté, dokud se údaj tlaku vzduchu nerozblíká (přibližně za 2 sekundy).
- Tlačítka „▼“, (9) a „▲“, (10) na zadní straně meteostanice nyní nastavte hodnotu tlaku.
- Potvrďte nastavení krátkým stiskem tlačítka „PRESSURE/ALTITUDE“ (12).



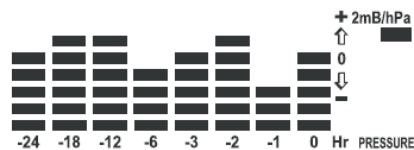
Nastavením referenční hodnoty tlaku na hladině moře se automaticky změní hodnota nadmořské výšky zadaná při prvním uvedení přístroje do provozu!

- Sloupcový graf pro zobrazení tendence tlaku

Zleva doprava probíhající sloupcový graf ukazuje změny tlaku vzduchu během posledních 24 hodin.



Při prvním uvedení přístroje do provozu, případně po výměně baterií nejsou k dispozici žádné naměřené hodnoty. Proto se zobrazí všechny sloupce o stejné výšce.



- Vyvolání hodnot tlaku za posledních 36 hodin

Opakovaným stisknutím tlačítka „HISTORY“ (11) můžete zobrazit průměrné hodnoty tlaku za posledních 36 hodin. Vlevo od údaje tlaku vzduchu se přitom zobrazí údaj počtu hodin (např. „-10“ = průměrný tlak vzduchu před 10-ti hodinami).

i) Fáze Měsíce

Podle data (ať již z DCF, nebo nastaveného ručně) vypočítává meteostanice aktuální fázi měsíce.

Novoluní	Dorůstající měsíc	Úplněk	Ubývající měsíc

- Tlačítkem „▼“, (9) na zadní straně meteostanice lze zobrazit fázi měsíce v předcházejících 39 dnech, tlačítkem „▲“, (10) na zadní straně pak fázi měsíce v následujících 39 dnech. Vedle symbolu měsíce se ukazuje údaj konkrétního dne.



Nestisknete-li během několika sekund tlačítko, na displeji se opět objeví fáze měsíce pro aktuální den.

j) Vypnutí/ zapnutí příjmu DCF, hledání signálu DCF

Jak již bylo uvedeno v kapitole 10, je možné příjem signálu DCF vypnout nebo zapnout.



Má-li se provést nové hledání signálu DCF, je potřeba nejprve vypnout a znovu zapnout příjem signálu DCF.

- Vypněte příjem signálu DCF tím, že budete držet stisknuté tlačítko „▲“, (2) na přední straně stanice do té doby, než zmizí symbol příjmu DCF signálu na displeji vlevo dole (tlačítko je třeba držet přibližně 2 sekundy).
- Stisknete tlačítko „▲“, (2) na přední straně stanice ještě na přibližně 2 sekundy, čímž příjem signálu DCF opět zapnete. Symbol příjmu signálu DCF se zobrazí a bude blikat. To znamená, že meteostanice provádí pokus o nalezení signálu DCF. S meteostanicí během této doby nehýbejte, netiskněte žádná tlačítka. Hledání signálu může trvat 3 až 10 minut. Poté by se měl v nejspodnější řádce displeje zobrazit aktuální čas.
- Pokud signál DCF nemůžete přijímat (např. při umístění meteostanice ve sklepní místnosti), lze samozřejmě čas a datum nastavit také ručně.

k) Přepnutí zobrazení hodin/ data

Krátkým stiskem tlačítka „MODE“ (5) můžete postupně přepínat jednotlivé formáty zobrazení:

- hodiny/minuty/sekundy
- hodiny/minuty/den v týdnu
- hodiny/minuty/den v týdnu v nastavené časové zóně (indikace „ZONE“ na displeji vlevo od času)
- hodiny/minuty/sekundy v nastavené časové zóně (indikace „ZONE“ na displeji vlevo od času)
- datum

l) Nastavení časové zóny

Meteostanice umožňuje nastavení časové odchylky („Offset“) pro příslušnou časovou zónu. Odchylku pak přičítá či odečítá k času DCF.

- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „MODE“ (5), dokud se na displeji vlevo od údaje času neobjeví indikace „ZONE“.
- Tlačítko „MODE“ (5) nyní podržte stisknuté tak dlouho (přibližně 2 sekundy), než začne na displeji blikat údaj „0:00+“.
- Tlačítka „▼“, (3) a „▲“, (2) na přední straně meteostanice můžete nyní nastavit odchylku oproti času DCF („13:00-“ až „15:00+“ ve 30ti minutových krocích). Pro rychlou změnu hodnot držte příslušné tlačítko stisknuté déle.
- Pro uložení nastavení stisknete krátce tlačítko „MODE“ (5).

m) Nastavení jazyka pro označení dne v týdnu

Kromě radiové přesného údaje hodin a data (za předpokladu aktivace radiového příjmu a vyhovujících podmínek pro příjem) poskytují hodiny DCF také údaj o dni v týdnu. Zkratka pro den v týdnu se ovšem liší podle příslušné země, například „So“ jako „Sontag“ v Německu a „Su“ jako „Sunday“ v Anglii.

K tomu máte možnost zvolit si jazyk. Postupujte následovně:

- V případě, že se zobrazuje zóna (indikace „ZONE“ u času), přepněte nejprve několikanásobným stiskem tlačítka „MODE“ (5) na zobrazení normálního času (např. 12:15:05).
- Tlačítko „MODE“ (5) nyní podržte stisknuté tak dlouho (přibližně 2 sekundy), až se vpravo nahoře na displeji místo běžících sekund objeví zkratka jazyka. Tlačítko poté uvolněte.
- Tlačítka „▼“, (3) a „▲“, (2) na přední straně meteostanice můžete zvolit požadovaný jazyk:
DE = německy SP = španělsky
EN = anglicky IT = italsky
SW = švédsky FR = francouzsky
DU = holandsky
- Tlačítko „MODE“ (5) stisknete krátce opakovaně tak dlouho, až se opět zobrazí normální údaj o čase (a již neblíká žádná možnost nastavení).

n) Nastavení jednotek teploty (°C/°F)

- V případě, že se zobrazuje zóna (indikace „ZONE“ u času), přepněte nejprve několikanásobným stiskem tlačítka „MODE“ (5) na zobrazení normálního času (např. 12:15:05).
- Tlačítko „MODE“ (5) nyní podržte stisknuté tak dlouho (přibližně 2 sekundy), až se vpravo nahoře na displeji místo běžících sekund objeví zkratka jazyka. Tlačítko poté uvolněte.
- Po dalším stisku tlačítka „MODE“ (5) začne blikat údaj o teplotě.
- Tlačítka „▼“, (3) a „▲“, (2) na přední straně meteostanice můžete zvolit požadovanou jednotku zobrazení teploty (°C nebo °F).
- Tlačítko „MODE“ (5) stisknete krátce opakovaně tak dlouho, až se opět zobrazí normální údaj o čase (a již neblíká žádná možnost nastavení).



Pokud by se nyní nezobrazoval symbol příjmu signálu DCF (H), je potřeba příjem signálu DCF znovu aktivovat, viz kapitola 12. j).

o) Přepnutí zobrazení hodin 12/24

Formát zobrazení času lze nastavit buď 24 hodinový, nebo 12-ti hodinový s rozlišením AM/PM (AM = dopoledne, PM = odpoledne).

- V případě, že se zobrazuje zóna (indikace „ZONE“ u času), přepněte nejprve několikanásobným stiskem tlačítka „MODE“ (5) na zobrazení normálního času (např. 12:15:05).
- Tlačítko „MODE“ (5) nyní podržte stisknuté tak dlouho (přibližně 2 sekundy), až se vpravo nahoře na displeji místo běžících sekund objeví zkratka jazyka. Tlačítko poté uvolněte.
- Několikrát krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (5), až na displeji vpravo nahoře začne blikat „24Hr“ (nebo „12Hr“).
- Tlačítka „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice zvolte požadovaný formát zobrazení času.
- Tlačítko „MODE“ (5) tiskněte krátce opakovaně tak dlouho, až se opět zobrazí normální údaj o čase (a již neblíká žádná možnost nastavení).



Pokud by se nyní nezobrazoval symbol příjmu signálu DCF (H), je potřeba příjem signálu DCF znovu aktivovat.

p) Přepnutí formátu zobrazení data

U zobrazení data můžete zvolit mezi formáty den/měsíc a měsíc/den.

- V případě, že se zobrazuje zóna (indikace „ZONE“ u času), přepněte nejprve několikanásobným stiskem tlačítka „MODE“ (5) na zobrazení normálního času (např. 12:15:05).
- Tlačítko „MODE“ (5) nyní podržte stisknuté tak dlouho (přibližně 2 sekundy), až se vpravo nahoře na displeji místo běžících sekund objeví zkratka jazyka. Tlačítko poté uvolněte.
- Několikrát krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (5), až se na nejnižší řádce displeje objeví datum s blikajícím symbolem „D“ (= den), nebo „M“ (= měsíc).
- Tlačítka „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice zvolte požadovaný formát data.
- Tlačítko „MODE“ (5) tiskněte krátce opakovaně tak dlouho, až se opět zobrazí normální údaj o čase (a již neblíká žádná možnost nastavení).



Pokud by se nyní nezobrazoval symbol příjmu signálu DCF (H), je potřeba příjem signálu DCF znovu aktivovat.

q) Ruční nastavení hodin a data

Pokud v místě instalace není delší dobu možný příjem signálu DCF (např. když je meteostanice instalována ve sklepní místnosti, nebo v místech se špatnými podmínkami příjmu), můžete samozřejmě nastavit čas a datum ručně.

- Vypněte příjem signálu DCF - držte tlačítko „▼“ (2) na přední straně meteostanice stisknuté tak dlouho, dokud nezmizí symbol příjmu vysílací věže vlevo dole na displeji (přibližně 2 sekundy).
- V případě, že se zobrazuje zóna (indikace „ZONE“ u času), přepněte nejprve několikanásobným stiskem tlačítka „MODE“ (5) na zobrazení normálního času (např. 12:15:05).
- Tlačítko „MODE“ (5) nyní podržte stisknuté tak dlouho (přibližně 2 sekundy), až se vpravo nahoře na displeji místo běžících sekund objeví zkratka jazyka. Tlačítko poté uvolněte.
- Několikrát krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (5), až začne blikat údaj o roce (např. „2010 Yr“).
- Tlačítka „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice nastavte rok.
- Krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (5), začne blikat datum.
- Tlačítka „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice nastavte datum.
- Krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (5), začne blikat indikace formátu data.
- Tlačítka „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice zvolte požadovaný formát data („D/M“ = den/měsíc případně „M/D“ = měsíc/den).

- Krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (5), začne blikat indikace formátu času 12/24.
- Tlačítka „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice zvolte požadovaný formát času.
- Krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (5), začne blikat údaj hodin.
- Tlačítka „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice nastavte hodiny.
- Krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (5), začne blikat údaj minut.
- Tlačítka „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice nastavte minuty.
- dalším stiskem tlačítka „MODE“ (5) se nastavování ukončí a všechna data se uloží.

r) Funkce budíku

- Volba buzení

Opakovaně tiskněte tlačítko „ALARM“ (7), dokud se ve spodní části displeje neobjeví požadovaná funkce budíku:

- **Buzení v pracovní dny (indikace „W“)**

Budík je spouštěn pouze v pracovní dny.

- **Jediné buzení (indikace „S“)**

Budík je spuštěn pouze jednou. Buzení se neopakuje.

- **Dřívější buzení při nízkých teplotách (indikace „PRE AL“)**



Při nízkých venkovních teplotách cca. pod 2°C se budík k spustí o přednastavený interval (15, 30, 45, 60 nebo 90 minut) dřív než je normální čas buzení. Díky tomu máte dost času např. očistit skla automobilu od ledu, nebo odklidit sněh.

- Zapnutí/vypnutí buzení

Nejprve pomocí tlačítka „ALARM“ (7), jak je výše popsáno, zvolte požadovanou funkci buzení.

Tlačítka „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice můžete právě zvolenou funkci buzení vypnout (indikace „OFF“), případně zapnout (zobrazuje se nastavený čas buzení).

- Nastavení času buzení

- Pomocí tlačítka „ALARM“ (7), jak je výše popsáno, zvolte požadovanou funkci buzení a zapněte ji tlačítkem „▲“ (2) na přední straně meteostanice.
- Držte tlačítko „ALARM“ (7) stisknuté tak dlouho (cca, 2 sekundy), až začne blikat údaj hodin času buzení.
- Pomocí tlačítek „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice nastavte hodinu buzení.
- stiskněte krátce tlačítko „ALARM“ (7), nyní začne blikat údaj minut času buzení.
- Pomocí tlačítek „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice nastavte minuty času buzení.
- Krátkým stisknutím tlačítka „ALARM“ (7) ukončete nastavování.

- Zastavení signálu buzení

Signál buzení, který se ozve v nastavený čas buzení, zastavíte krátkým stiskem tlačítka „ALARM“ (7).

s) Teplotní alarm

Můžete nastavit horní a spodní hranici pro teplotu, při které má meteostanice vydávat varovný zvukový signál.



Teplotní alarm vznikne jen tehdy, když teplota venkovního čidla klesne pod, nebo vystoupí nad stanovené hranice (nejedná se o teplotu čidla meteostanice).

Signál, který meteostanice při teplotním alarmu vydává, můžete ukončit krátkým stiskem tlačítka „TEMP AL“ (4).

Pro nastavení horní, případně spodní hranice, postupujte následovně:

- Stiskem tlačítka „TEMP AL“ (4) zvolte mezi zobrazením horní hranice „▼“ , spodní hranice „▲“ , a normálním zobrazením.
- Když se zobrazuje horní nebo dolní hranice, můžete ji změnit. Podržte tlačítko „TEMP AL“ (4) stisknuté do té doby (cca. 2 sekundy), než začne zobrazovaná hodnota blikat.
- Hodnotu hranice teploty nastavte tlačítky „▼“ (3) a „▲“ (2) na přední straně meteostanice. Pro rychlejší změnu hodnot podržte příslušné tlačítko stisknuté déle.
- Potvrďte nastavenou hodnotu hranice krátkým stiskem tlačítka „TEMP AL“ (4).

Odstranění poruch

Pořízením meteostanice jste získali produkt, který odpovídá aktuálnímu stavu techniky a jehož provoz je spolehlivý. I přesto může dojít k problémům a poruchám. Chtěli bychom vám proto dále popsat, jak můžete případné poruchy odstranit.

Meteostanice nemůže nalézt venkovní čidlo

- Vzdálenost mezi meteostanicí a venkovním čidlem je příliš velká. Změňte polohu přístrojů.
- Příjmu signálu brání předměty nebo stínící materiály. Totéž platí pro elektronická zařízení jako např. televizi nebo počítač. Změňte umístění meteostanice a venkovního čidla.
- Baterie venkovního čidla jsou slabé, nebo vybité. Zkuste dát do venkovního čidla nové baterie.
- Jiný vysílač pracující na stejné nebo blízké frekvenci ruší radiový signál venkovního čidla. Přemístěte venkovní čidlo.
- Na meteostanici proveďte nové vyhledání venkovního čidla.

Meteostanice nemůže nalézt signál DCF

- Meteostanici neumístujte blízko kovových dílů, elektronických předmětů, kabelů či zásuvek.
- Špatný příjem lze také očekávat u tepelně-izolačních oken s pokoveným sklem, v železobetonových stavebách, u pokovených speciálních tapet nebo ve sklepních prostorech.

Dosah

Dosah signálu přenášeného mezi venkovním čidlem a meteostanicí činí za optimálních podmínek až 30 m. Nazývá se také „dosahem ve volném prostoru“.



Takto ideální uspořádání (např. meteostanice a venkovní čidlo na stejné rovné louce, bez stromů, domů a pod.) se ale v praxi nevyskytuje.

Běžně bývá meteostanice umístěna doma a venkovní čidlo mimo budovu, např. za oknem nebo pod střešní římsou.

Dosah mohou celkem podstatně zkrátit:

- stěny, železobetonové stropy
- pokovená skla izolačních oken
- vozidla
- stromy, keře, zem, skála
- blízkost kovových či vodivých předmětů (např. topná tělesa)
- blízkost lidského těla
- širokopásmové rušení, např. v obytných prostorech (mobilní telefony, bezdrátová sluchátka, bezdrátové reproduktory, jiné bezdrátové meteostanice a pod.)
- blízkost elektrických motorů, transformátorů, napájecích zdrojů, kabelů, zásuvek
- blízkost špatně odstíněných, nebo nezakrytovaných počítačů nebo jiných elektrických zařízení



Jelikož jsou podmínky na každém místě instalace jiné, nelze konkrétní hodnotu dosahu garantovat.

Běžně je ale např. provoz v rodinném domě bezproblémový. Pokud by meteostanice nepřijímala od venkovního čidla žádná data (ani s novými bateriemi), zkraťte vzdálenost meteostanice a čidla, změňte jejich umístění a proveďte ruční vyhledání venkovního čidla.

Výměna baterií

Výměna baterií je nutná, pokud se na displeji meteostanice objeví malý symbol baterie:

- vybité baterie v meteostanici - symbol baterie mezi údajem času a symbolem příjmu signálu DCF
- vybité baterie ve venkovním čidle - symbol baterie pod symbolem příjmu signálu čidla

Při výměně baterií postupujte následovně:

• Meteostanice

Při výměně baterií v meteostanici se ztratí všechna nastavení a uložené informace.

• Venkovní čidlo

Po výměně baterií ve venkovním čidle se může stát, že meteostanice bude potřebovat nějaký čas, než se znovu objeví údaj o venkovní teplotě či vlhkosti.

Na meteostanici případně proveďte ruční vyhledání venkovního čidla.

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Záruka

Na bezdrátovou meteorologickou stanici 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.

Technické údaje

a) Meteostanice

Čidlo teploty a vlhkosti vzduchu

Teplotní rozsah	-5°C až +50°C (23°F až 122°F)
Rozlišení	0,1°C (0,2°F)
Rozsah vlhkosti vzduchu	25 % až 90 % relativní vlhkosti (při 25°C)
Rozlišení	1 %

Čidlo tlaku vzduchu

Rozsah tlaku vzduchu	750 až 1100 hPa/mBar při 25°C (22,15 až 32,49 inHg)
Měřicí interval	Jedno měření za 20 minut

Všeobecně

Počet venkovních čidel	max. 3
Baterie	2x AA (doporučujeme alkalické baterie)
Rozměry (V x Š x H)	cca 185 mm x 87mm x 28mm
Hmotnost	cca 205 g (bez baterií)

b) Venkovní čidlo

Čidlo teploty a vlhkosti vzduchu

Teplotní rozsah	-10°C až +60°C (14°F až 140°F)
Rozlišení	0,1°C (0,2°F)
Rozsah vlhkosti vzduchu	25% až 90% relativní vlhkosti
Rozlišení	1%
Měřicí interval	Jedno měření za 43 až 47 sekund

Všeobecně

Vysílací frekvence	433MHz
Dosah	až 30m (ve volném prostoru, viz kapitola „Dosah“)
Baterie	2x AA (doporučujeme alkalické baterie)
Rozměry (V x Š x H)	cca 102 mm x 54mm x 31mm
Hmotnost	cca 55 g (bez baterií)

Překlad 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.

MIS/12/2010