

Bezdrátová meteostanice DCF EFWS 900 S

Obj. č.: 67 24 62



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátové meteostanice EFWS 900 S.

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.

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

Účel použití

Tato meteostanice slouží ke zobrazování různých hodnot, např. venkovní a vnitřní teploty, venkovní a vnitřní vlhkosti vzduchu a tlaku vzduchu.

Dále meteostanice vypočítá na základě interního senzoru pro tlak vzduchu a zachycených změn tlaku vzduchu předpověď počasí, kterou prezentuje na displeji pomocí symbolů.

Čas a datum se automaticky nastavuje pomocí DCF časového signálu. Ruční nastavení je ale také možné (např. v případě problémů s příjmem).

Naměřená data z venkovního senzoru se rádiově bezdrátově přenášejí do meteostanice.

Rozsah dodávky

- Meteostanice
- Stojánek pro meteostanici
- Venkovní senzor pro teplotu a vzdušnou vlhkost
- Držák na zeď pro venkovní senzor
- Návod k obsluze

Vysvětlivky k symbolům



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje na důležité pokyny v tomto návodu k použití, které je třeba bezpodmínečně dodržovat.



Symbol ruky označuje speciální tipy a pokyny k obsluze.

Vlastnosti a funkce

a) Meteostanice

- Napájení z 2 baterií typu CR2032
- Zobrazení času a data řízené DCF signálem, ruční nastavení je také možné
- Přepínání mezi 12 a 24-hodinovým formátem zobrazení času
- Funkce buzení
- Zobrazení vnitřní teploty a vnitřní vlhkosti vzduchu
- Zobrazení venkovní teploty a vnitřní vlhkosti vzduchu
- Údaj o teplotě ve stupních Celsia (°C) nebo ve stupních Fahrenheita (°F) – lze přepínat
- Paměť pro maximální a minimální hodnoty
- Zobrazení aktuální fáze Měsíce
- Zobrazení aktuálního tlaku vzduchu
- Grafické zobrazení průběhu tlaku vzduchu, venkovní teploty nebo venkovní vlhkosti vzduchu za posledních 24 hodin – lze přepínat
- Symboly pro předpověď počasí na dalších 12 až 24 hodin (výpočet na základě zaznamenaného průběhu tlaku vzduchu)
- Tendence pro tlak vzduchu, venkovní a vnitřní teplotu, venkovní a vnitřní vlhkost vzduchu
- Lze přepínat až 3 venkovní senzory (jeden je součástí dodávky, jako příslušenství si můžete objednat max. další 2)
- Umístění na stůl (stojánek je součástí dodávky) nebo montáž na stěnu
- Provoz pouze v suchých, uzavřených interiérech

b) Venkovní senzor

- Napájení 2 bateriemi typu AAA
- Bezdrátový přenos naměřených hodnot pro teplotu a vlhkost vzduchu do meteostanice (na frekvenci 433 MHz)
- Umístění na vodorovnou plochu nebo montáž na stěnu
- Používání v chráněném venkovním prostředí

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do meteostanice. Případné opravy svěřte 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 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.

Meteostanice 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 meteostanice.

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!

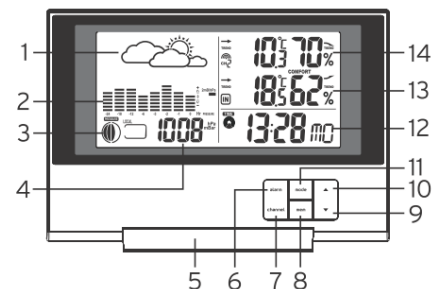


K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

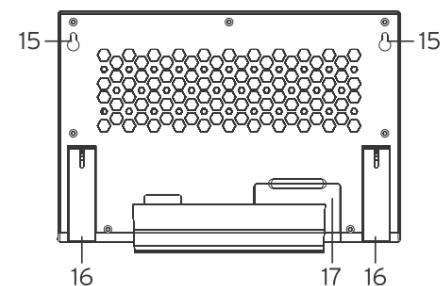
Šetřete životní prostředí!

Ovládací prvky

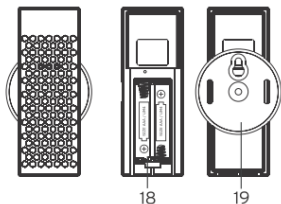
a) Meteostanice



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Symbole pro předpověď počasí | 10 | Tlačítko „▲“ |
| 2 | Grafické znázornění vývoje tlaku vzduchu za posledních 24 hodin (lze přepínat i pro teplotu a vzdušnou vlhkost venku) | 11 | Tlačítko „MODE“ |
| 3 | Zobrazení aktuální fáze Měsíce | 12 | Zobrazení času / data / času buzení |
| 4 | Zobrazení aktuálního tlaku vzduchu | 13 | Zobrazení vnitřní teploty a vnitřní vlhkosti vzduchu |
| 5 | Stojánek | 14 | Zobrazení venkovní teploty a venkovní vlhkosti vzduchu |
| 6 | Tlačítko „ALARM“ | 15 | Otvory pro montáž na stěnu |
| 7 | Tlačítko „CHANNEL“ | 16 | Výklopné nožky |
| 8 | Tlačítko „MEM“ | 17 | Příhrádka na 2 baterie typu CR2032 |
| 9 | Tlačítko „▼“ | | |



b) Venkovní senzor



18 Příhrádka na 2 baterie typu AAA

19 Držák na zeď (lze použít také jako stojánek)

Uvedení do provozu



Nejprve vložte baterie do venkovního senzoru resp. do venkovních senzorů a teprve potom do meteostanice.

a) Venkovní senzor

- Otevřete příhrádku na baterie na zadní straně venkovního senzoru, posuňte víčko příhrádky na baterie o kousek dolů, abyste je mohli sejmut.
- Vložte 2 baterie typu AAA do příhrádky na baterie (18) venkovního senzoru a dbejte na správnou polaritu (plus/+ a minus/-).
- Příhrádku na baterie znovu uzavřete.
- Venkovní senzor můžete na zadní straně nebo na horní straně připevnit za držák na zeď (19), který je součástí dodávky. Dejte přitom pozor, aby příhrádka na baterie byla umístěná svisle a aby směřovala dolů.

Držák na zeď můžete použít také jako stojánek, pokud ho připnete na dolní straně venkovního senzoru.



Venkovní senzor je vhodný pro používání na chráněném místě venku.

Měli byste ho umístit tak, aby nebyl vystaven přímému slunečnímu záření nebo dešti či sněhu, protože jinak by docházelo ke zkreslení naměřených hodnot.

Kromě toho respektujte při umísťování venkovního senzoru a meteostanice kapitulu „Dosah“.



Nikdy neponořujte venkovní senzor do vody, tím byste ho zničili!



Meteostanice může přijímat a zobrazovat naměřená data z až 3 venkovních senzorů. Každý venkovní senzor musí být nastaven na vlastní vysílací kanál.

Venkovní senzor, který je součástí dodávky, je nastavený na kanál „1“, to nelze změnit.

Venkovní senzory, které si můžete objednat navíc jako příslušenství, jsou vybaveny voličem kanálů, který nastavíte na kanál „2“ resp. na kanál „3“.

b) Meteostanice

- Otevřete příhrádku na baterie (17) na zadní straně meteostanice, posuňte víčko příhrádky na baterie o kousek dolů, abyste je mohli sejmut.
- Následně vložte do příhrádky na baterie dvě baterie typu CR2032 a dejte pozor na správnou polaritu. Na baterii označený kladný pól směřuje ven, k Vám.
- Příhrádku na baterie znovu uzavřete.
- Po vložení baterií se na displeji krátce zobrazí všechny segmenty displeje, následně začne blikat jednotka pro měření tlaku vzduchu.
- Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) nastavte jednotky pro měření tlaku vzduchu (hPa/mBar, mmHg nebo inHg) a pro uložení krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (11).
- Následně bliká jednotka pro výškovou polohu (metr nebo stopa). Zvolte požadovanou jednotku pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) a pro uložení krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (11).
- Nyní bliká hodnota výškové polohy. Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) nastavte přibližnou výškovou polohu Vašeho stanoviště. Pro rychlé přenastavení podržte tlačítko delší dobu stisknuté.

Nastavení uložte stisknutím tlačítka „MODE“ (11).

- Meteostanice nyní měří tlak vzduchu a zobrazuje ho na displeji (např. 1 012 hPa/mBar).
- Následně bliká nahoře asi ve středu displeje symbol pro příjem signálu z venkovního senzoru.



Meteostanice nyní vyhledává signál vysílače ve venkovním senzoru. Pokud nedojde k rozpoznání venkovního senzoru (např. proto, že do něj ještě nebyly vloženy baterie), můžete vyhledávání později spustit ručně.

- Následně na displeji bliká symbol DCF.



Rozpoznání DCF signálu a jeho vyhodnocení může trvat několik minut. Pokud jste našli dobrou polohu pro příjem, v této době s meteostanicí nehýbejte. Nedotýkejte se žádných tlačítek na meteostanici.

Neumísťujte meteostanici do blízkosti elektrických a elektronických přístrojů a do blízkosti kabelů, zásuvek nebo kovových částí.



Špatný příjem signálu lze očekávat také např. u izolovaných okenních skel potažených vrstvou kovu, u železobetonových stavebních konstrukcí, u povrstvených speciálních tapet nebo ve sklepních místnostech.

Kromě toho respektujte informace ohledně příjmu DCF signálu.

- Po bezchybném rozpoznání DCF signálu a jeho vyhodnocení se vpravo dole na displeji zobrazí správný čas.
- Díky výklopným nožičkám (16) na zadní straně meteostanice si ji můžete postavit na rovnou, stabilní plochu. Alternativně k těmto výklopným nožičkám můžete použít stojánek, který je součástí dodávky.

Přejete-li si to, můžete meteostanici pomocí 2 otvorů na zadní straně (17) zavěsit na stěnu.



Zvolte takové umístění, kde není meteostanice vystavena přímému slunečnímu záření (to by vedlo ke zkreslení naměřených údajů o teplotě či vzdušné vlhkosti). Také udržujte dostatečnou vzdálenost od topných těles.

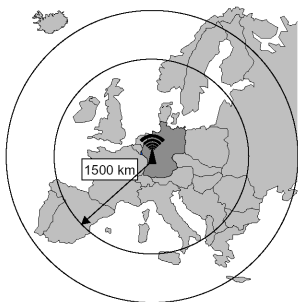
Povrch nábytku ochraňte vhodnou podložkou, jinak může dojít k poškrábání.

Kromě toho respektujte při umísťování venkovního senzoru a meteostanice kapitulu „Dosah“.

- Tímto je uvedení do provozu meteostanice a venkovních senzorů dovršené.

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 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 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 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 meteostanice tento signál nezachytila (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

- 1) Přemístíte 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 rámců 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 meteostanici otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

První pokus o příjem DCF signálu proběhne poté, co jste nastavili jednotku pro tlak vzduchu a výškovou polohu a poté, co meteostanice dokončila vyhledávání venkovního senzoru.

-  Vyhledávání DCF signálu a jeho vyhodnocení trvá nejméně 5 minut. V této době s meteostanicí nehýbejte a nedotýkejte se tlačítek.

Další pokusy o zachycení signálu se budou konat v 00:00, 03:00, 06:00 a 12:00 hodin. Pouhý jeden úspěšný příjem signálu za den zajistí, že odchylka hodin řízených krystalem integrovaných v meteostanici je menší než 1 sekunda.

-  Symbol bliká: Data nebyla rozpoznána
-  Žádný příjem DCF signálu za posledních 24 hodin
-  Slabý DCF signál
-  Vynikající DCF signál

Pokud se při prvním uvedení do provozu kvůli problémům s příjmem ani po 8 minutách nezobrazuje správný čas, spusťte nový pokus o zachycení signálu.

-  V kapitolách „Odstraňování závad“ a „Dosah“ najdete další informace, které je třeba vzít v úvahu při volbě umístění meteostanice, a jak můžete dosáhnout lepšího příjmu DCF signálu.

Pokud na zvoleném místě pro meteostanici není možný příjem DCF signálu, nastavte čas a datum ručně.

Zapnutí a vypnutí příjmu DCF signálu, spuštění vyhledávání DCF signálu

Chcete-li příjem DCF signálu zapnout resp. vypnout, podržte na cca 3 sekundy stisknuté tlačítko „▲“ (10).

- Pokud jste příjem signálu vypnuli, zhasne symbol DCF vlevo vedle zobrazení času.
- Pokud jste příjem DCF signálu zapnuli, meteostanice následně provede vyhledávání DCF signálu. Toto trvá cca 5 minut, symbol DCF bliká.



V této době s meteostanicí nehýbejte a nedotýkejte se tlačítek. Pokud na zvoleném místě pro meteostanici není možný příjem DCF signálu, nastavte čas a datum ručně.

Vyhledávání venkovního senzoru (senzorů)

Pokud meteostanice nenašla venkovní senzor (např. za špatných podmínek příjmu nebo po výměně baterie), můžete vyhledávání venkovního senzoru resp. venkovních senzorů spustit ručně.

-  Meteostanice může přijímat a zobrazovat naměřená data z až 3 venkovních senzorů. Každý venkovní senzor musí být nastaven na vlastní vysílací kanál.

Venkovní senzor, který je součástí dodávky, je nastavený na kanál „1“, to nelze změnit.

Venkovní senzory, které si můžete objednat navíc jako příslušenství, jsou vybaveny voličem kanálů, který nastavíte na kanál „2“ resp. na kanál „3“.

Podržte tlačítko „▼“ (9) stisknuté tak dlouho, až se Vám nahoře na displeji objeví symbol pro příjem signálu z venkovního senzoru (z venkovních senzorů).

Vyhledávání senzorů může trvat několik minut. V této době s meteostanicí nehýbejte a nedotýkejte se tlačítek.

-  Pokud nebyl venkovní senzor nalezen, zkontrolujte jeho baterie, postavte venkovní senzor na jiné místo, snižte vzdálenost mezi meteostanicí a venkovním senzorem.

-  Symbol bliká: Vyhledávání senzoru
-  Vynikající signál z venkovního senzoru
- Žádný přijatý signál za posledních 24 hodin

Funkce datum a čas

a) Ruční nastavení času

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „TIME“.
- Podržte tlačítko „MODE“ (11) stisknuté tak dlouho, až začne vpravo na displeji blikat jazyk pro zobrazení dne v týdnu.

Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) si můžete vybrat z těchto jazyků:

„DE“ = němčina	„Du“ = holandština
„Fr“ = francouzština	„SW“ = švédština
„IT“ = italština	
„SP“ = španělština	„En“ = angličtina

- Stisknete-li krátce tlačítko „MODE“ (11), začne blikat rok.

Zvolte rok pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle).

- Stisknete-li krátce tlačítko „MODE“ (11), začne blikat měsíc.

Zvolte měsíc pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle).

- Stisknete-li krátce tlačítko „MODE“ (11), začne blikat datum.

Zvolte datum pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle).

- Stisknete-li krátce tlačítko „MODE“ (11), na displeji začne blikat pořadí pro zobrazení měsíce („M“) a data („D“).

Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) lze pořadí přepínat („D M“ = datum/měsíc, „M D“ = měsíc/datum).

- Krátce stisknete tlačítko „MODE“ (11), následně začne na displeji blikat „12 Hr“ resp. „24 Hr“.

Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) si můžete přepínat mezi 12-hodinovým a 24-hodinovým formátem zobrazení času.

-  Ve 12-hodinovém režimu zobrazení času se Vám vedle času bude v první polovině dne zobrazovat nápis „AM“ a ve druhé polovině dne „PM“.

- Stisknete-li krátce tlačítko „MODE“ (11), začne blikat hodina.

Nastavte hodinu pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle).

- Stisknete-li krátce tlačítko „MODE“ (11), začnou blikat minuty.

Nastavte minuty pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle).

- Stisknete tlačítko „MODE“ (11).

Tímto se sekundy automaticky nastaví na „00“ a Vy odejdete z režimu nastavení.

Nyní se Vám zobrazí právě nastavený čas.

-  Po spuštění režimu nastavení se deaktivuje příjem DCF signálu. Chcete-li příjem DCF signálu znovu aktivovat.

Nastavení jazyka pro zobrazení dne v týdnu a 12/24-hodinového formátu zobrazení času zůstane zachováno.

b) Přepínání mezi 12 a 24-hodinovým formátem zobrazení času

- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „“.
- Podržte tlačítko „MODE“ (11) stisknuté tak dlouho, až začne vpravo na displeji blikat jazyk pro zobrazení dne v týdnu.
- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „MODE“ (11), až začne na displeji blikat „12 Hr“ resp. „24 Hr“.

Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) si můžete přepínat mezi 12-hodinovým a 24-hodinovým formátem zobrazení času.

-  Ve 12-hodinovém režimu zobrazení času se Vám vedle času bude v první polovině dne zobrazovat nápis „AM“ a ve druhé polovině dne „PM“.

- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „MODE“ (11), až displej přestane blikat.

-  Po ukončení procesu nastavení je příjem DCF signálu deaktivovaný.

c) Volba jazyka pro zobrazení dne v týdnu

- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „“.
- Podržte tlačítko „MODE“ (11) stisknuté tak dlouho, až začne vpravo na displeji blikat jazyk pro zobrazení dne v týdnu.

Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) si můžete vybrat z těchto jazyků:

„DE“ = němčina	„SW“ = švédština
----------------	------------------

„Fr“ = francouzština

„En“ = angličtina

„IT“ = italština

„SP“ = španělština

„Du“ = holandština

- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „MODE“ (11), až displej přestane blikat.

 Po ukončení procesu nastavení je příjem DCF signálu deaktivovaný.

d) Přepínání zobrazení času (sekunda / datum / časové pásmo)

- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „“.
- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „MODE“ (11) a přepínáte mezi různými způsoby zobrazení:

Hodina : minuta : sekunda

Hodina : minuta : datum

Hodina : minuta : sekunda (pro druhé časové pásmo)

Hodina : minuta : datum (pro druhé časové pásmo)

Datum : měsíc (resp. měsíc : datum)

-  Pokud se zobrazují data platná pro časové pásmo, vpravo vedle zobrazení času se objevuje nápis „ZONE“.)

e) Nastavení časového pásma

- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „“.
- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „MODE“ (11), až se Vám vpravo vedle zobrazení času objeví nápis „ZONE“.
- Podržte tlačítko „MODE“ (11) stisknuté tak dlouho, až Vám dole začne blikat zobrazení časového pásma („0:00+“).
- Nastavte časové pásmo pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle). Rozsah nastavení je od -13 do +15 hodin (zobrazení „13:00-“ až „15:00+“).
- Chcete-li opustit režim nastavení, krátce stisknete tlačítko „MODE“ (11).

f) Volba funkce buzení resp. zobrazení času buzení

- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „“.
- Opakovaně krátce stisknete tlačítko „ALARM“ (6), až se Vám zobrazí požadovaná funkce buzení:

Symbol  W“: Funkce buzení je aktivní pouze v pracovních dnech od pondělí do pátku.

Symbol  S“: Funkce buzení se aktivuje pouze jednou, jednorázově, potom se automaticky vypne („OFF“).

Symbol „PRE AL“: Při nízkých teplotách venku pod 0 °C (měřeno na venkovním senzoru s kanálem 1) se v nastavitelném čase (15, 30, 45, 60 nebo 90 minut) před spuštěním vlastního alarmu/buzení spustí takzvaný předběžný alarm.

Díky tomu získáte dostatek času na to, abyste mohli např. očistit námrazu ze skel Vašeho auta nebo odklidit sněh.

 Abyste si mohli spouštět resp. nastavovat předběžný alarm („PRE AL“), musíte mít nejprve aktivovanou funkci buzení „ W“ nebo „ S“.

g) Zapnutí a vypnutí funkce buzení

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „“ (9) resp. „“ (10), až začne blikat „“.
- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „ALARM“ (6), až se Vám zobrazí požadovaná funkce buzení.
- Pomocí tlačítek „“ (9) resp. „“ (10) si můžete zvolenou funkci buzení zapnout (objeví se čas buzení) resp. vypnout (objeví se „OFF“).

 Abyste si mohli spouštět resp. nastavovat předběžný alarm („PRE AL“), musíte mít nejprve aktivovanou funkci buzení „ W“ nebo „ S“, jinak se předběžný alarm nespustí.

h) Nastavení času buzení

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „“ (9) resp. „“ (10), až začne blikat „“.
- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „ALARM“ (6), až se Vám zobrazí požadovaná funkce buzení „ W“ nebo „ S“.
- Aktivujte právě zvolenou funkci buzení (stiskněte tlačítko „“ (9) resp. „“ (10)), takže se Vám namísto „OFF“ zobrazí nastavený čas buzení (např. „07:00“).
- Podržte tlačítko „ALARM“ (6) stisknuté tak dlouho, dokud na displeji nezačnou blikat hodiny pro čas buzení.

Nastavte hodinu pro čas buzení pomocí tlačítek „“ (9) resp. „“ (10) (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle).

- Stiskněte krátce tlačítko „ALARM“ (6) a začnou blikat minuty pro čas buzení.

Nastavte minuty pro čas buzení pomocí tlačítek „“ (9) resp. „“ (10) (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle).

- Chcete-li opustit režim nastavení, krátce stiskněte tlačítko „ALARM“ (6).

i) Zapnutí/vypnutí a nastavení předběžného alarmu

Předběžný alarm se spouští před vlastním nastaveným časem buzení („ W“ nebo „ S“), pokud venkovní senzor (pouze na kanálu 1) naměří teplotu nižší než 0 °C. Časy pro spuštění předběžného alarmu jsou 15, 30, 45, 60 a 90 minut.

Příklad:

Nastavili jste si čas buzení na 06:00 hodin a předběžný alarm na 45 minut. Pokud venkovní senzor (kanál 1) v 05:15 hodin naměří teplotu nižší než 0 °C, spustí meteostanice předčasně signál pro buzení.

- Musíte nejprve aktivovat funkci buzení – buď „ W“, nebo „ S“.
- Pokud si potom chcete nastavit předběžný alarm, opakovaně krátce stiskněte tlačítko „ALARM“ (6), až se Vám na displeji objeví nápis „PRE AL“.

- Předběžný alarm aktivujte nebo deaktivujte stisknutím tlačítka „“ (9) resp. „“ (10).

 Pokud je předběžný alarm vypnutý, zobrazuje se Vám nápis „OFF“.

Pokud je předběžný alarm zapnutý, zobrazuje se čas – 15, 30, 45, 60 nebo 90 minut.

- Podržte tlačítko „ALARM“ (6) tak dlouho stisknuté, dokud Vám zobrazené číslo nezačne blikat (15, 30, 45, 60 nebo 90). Pomocí tlačítek „“ (9) resp. „“ (10) si nastavte minuty pro předběžný alarm.

- Chcete-li opustit režim nastavení, krátce stiskněte tlačítko „ALARM“ (6).

j) Ukončení signálu buzení

Pokud se v nastaveném čase rozezní signál pro buzení, můžete ho umlčet stisknutím tlačítka „ALARM“ (6).

Funkce teplota a vlhkost vzduchu

a) Přepnutí jednotky teploty °C/°F

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „“ (9) resp. „“ (10), až začne blikat „“.
- Podržte tlačítko „MODE“ (11) na asi 3 sekundy stisknuté, až se Vám přepne jednotka (°C/°F) pro vnitřní a venkovní teplotu.

b) Volba venkovního senzoru

 Meteostanice může přijímat a zobrazovat naměřená data z až 3 venkovních senzorů. Každý venkovní senzor musí být nastaven na vlastní vysílací kanál.

Venkovní senzor, který je součástí dodávky, je nastavený na kanál „1“, to nelze změnit.

Venkovní senzory, které si můžete objednat navíc jako příslušenství, jsou vybaveny voličem kanálů, který nastavíte na kanál „2“ resp. na kanál „3“.

Krátce stiskněte tlačítko „CHANNEL“ (7) a zvolte požadovaný venkovní senzor pro teplotu a vlhkost vzduchu. Příslušné číslo kanálu se objeví vlevo vedle teploty venku.

c) Automatické přepínání venkovních senzorů

Pokud používáte více než jeden venkovní senzor, můžete si na meteostanici automaticky přepínat až 3 kanály. Naměřené hodnoty ze všech kanálů se přitom zobrazují vždycky na cca 5 sekund.

 Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že máte k meteostanici přihlášených více venkovních senzorů.

Chcete-li tuto funkci aktivovat, podržte tlačítko „CHANNEL“ (7) stisknuté tak dlouho, až se zobrazí symbol „“.

Chcete-li tuto funkci zase vypnout, podržte tlačítko „CHANNEL“ (7) opět tak dlouho stisknuté, až symbol „“ zmizí.

d) Zobrazení minimálních a maximálních hodnot

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „“ (9) resp. „“ (10), až začne blikat „“.
- Pokud používáte více než jeden venkovní senzor, zvolte nyní pomocí tlačítka „CHANNEL“ (7) odpovídající kanál (1, 2 nebo 3).
- Krátce stiskněte tlačítko „MEM“ (8), na displeji se objeví minimální teplota a vlhkost vzduchu a navíc ještě nápis „MIN“.

- Znovu krátce stiskněte tlačítko „MEM“ (8), na displeji se objeví maximální hodnota pro teplotu a vlhkost vzduchu a navíc ještě nápis „MAX“.
- Po dalším stisknutí tlačítka „MEM“ (8) se dostanete zpátky ke zobrazení aktuálních naměřených hodnot.

e) Vymazání minimálních a maximálních hodnot

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat .
- Tlačítko „MEM“ (8) podržte stisknuté po dobu asi 3 sekund. Následně se vymažou minimální a maximální hodnoty.
-  Jako nové minimální a maximální hodnoty se uloží aktuální naměřené hodnoty, dokud nedojde k další změně.

f) Volba alarmu pro teplotu, zapnutí/vypnutí

Pro každý ze 3 kanálů si můžete nastavit horní a dolní hranici pro teplotu, při jejím překročení či nedosažení se rozezná alarm.

- Pokud používáte více než jeden venkovní senzor, zvolte nyní pomocí tlačítka „CHANNEL“ (7) odpovídající kanál (1, 2 nebo 3). Pokud používáte pouze jeden venkovní senzor, opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat .
- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „ALARM“ (6) a můžete přepínat mezi horní hranicí pro teplotu (symbol „▲“), dolní hranicí pro teplotu (symbol „▼“) a normálním zobrazením.

Když se zobrazí symbol „▲“ nebo „▼“, můžete si krátkým stisknutím tlačítka „▼“ (9) resp. „▲“ (10) zapnout nebo vypnout odpovídající alarm pro teplotu.

-  Je-li alarm pro teplotu vypnutý, objevuje se nápis „OFF“.

Je-li alarm pro teplotu zapnutý, zobrazuje se nastavená teplota.

Došlo-li ke spuštění alarmu (např. pokud jste nastavili horní hranici pro teplotu na 30,0 °C a naměřená hodnota tuto hranici překročila), můžete alarm umlčet krátkým stisknutím tlačítka „ALARM“ (6).

g) Nastavení teploty pro alarm pro teplotu

- Pokud používáte více než jeden venkovní senzor, zvolte nyní pomocí tlačítka „CHANNEL“ (7) odpovídající kanál (1, 2 nebo 3). Pokud používáte pouze jeden venkovní senzor, opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat .
- Stiskněte jednou resp. dvakrát tlačítko „ALARM“ (6) a zvolte horní hranici pro teplotu (symbol „▲“) resp. dolní hranici pro teplotu (symbol „▼“).
- Zapněte příslušný alarm pro teplotu (nebo ho vypněte) krátkým stisknutím tlačítka „▼“ (9) resp. „▲“ (10).
-  Je-li alarm pro teplotu vypnutý, objevuje se nápis „OFF“.

Je-li alarm pro teplotu zapnutý, zobrazuje se nastavená teplota.

- Podržte nyní tlačítko „ALARM“ (6) tak dlouho stisknuté, až začne hodnota teploty blikat, potom tlačítko opět uvolněte.
- Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) nastavte hodnotu teploty (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle).
- Stiskněte krátce tlačítko „ALARM“ (6), chcete-li nastavení uložit a odejít z režimu nastavení.

h) Zobrazení tendence pro teplotu a vlhkost vzduchu

Symbole šipky vedle vnitřní/venkovní teploty a vnitřní/venkovní vlhkosti vzduchu Vám naznačují vývoj naměřených hodnot:

Stoupající Setrvalý stav Klesající



i) Indikátor komfortu pro vnitřní vlhkost vzduchu

Mezi hodnotami vnitřní/venkovní teploty resp. vnitřní/venkovní vlhkosti vzduchu se zobrazují nápisy „DRY“, „COMFORT“ nebo „WET“.

Přitom se jedná o tzv. indikátor komfortu, který se vypočítá na základě vnitřní teploty a vnitřní vlhkosti vzduchu.

Zobrazení	Teplota	Relativní vlhkost vzduchu
DRY	−5 °C až +50 °C (+23 °F až +122 °F)	pod 40 %
COMFORT	+20 °C až +25 °C (+68 °F až +77 °F)	40–70 %
WET	−5 °C až +50 °C (+23 °F až +122 °F)	nad 70 %

-  Díky indikátoru komfortu získáte rychle přehled o podmínkách panujících v místě, kde je meteorostanice umístěná.

„DRY“ = příliš sucho

„COMFORT“ = ideální prostředí

„WET“ = příliš vlhko

Funkce počasí a tlak vzduchu

a) Zobrazení tlaku vzduchu / výškové polohy

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat .
- Opakovaným krátkým stisknutím tlačítka „MODE“ (11) můžete přepínat mezi:
 - Zobrazením tlaku vzduchu na hladině moře (na displeji se objeví „SEA LEVEL“)
 - Zobrazením tlaku vzduchu ve Vámi nastavené výškové poloze („LOCAL“)
 - Zobrazením výškové polohy

b) Korekce hodnoty tlaku vzduchu

Pokud si zobrazujete tlak vzduchu na hladině moře (na displeji svítí nápis „SEA LEVEL“), můžete si ji zkorigovat, např. pokud je Vám známa aktuální hodnota tlaku vzduchu na Vašem stanovišti (z rádia, televize nebo internetu).

-  Alternativně si můžete nastavit hodnotu výškové polohy Vašeho stanoviště, pokud je Vám známa.

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat .
- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (11), až se Vám zobrazí „SEA LEVEL“.
- Podržte tlačítko „MODE“ (11) stisknuté tak dlouho, až Vám začne blikat hodnota tlaku vzduchu.
- Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) si nastavte hodnotu tlaku vzduchu (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle).
- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (11), chcete-li nastavení uložit a odejít z režimu nastavení.

c) Volba jednotky pro tlak vzduchu („mmHg“, „hPa/mBar“ nebo „InHg“)

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „**PRESSURE**“.
- Opakovaně stiskněte tlačítko „MODE“ (11), až se Vám zobrazí buď tlak vzduchu na hladině moře („SEA LEVEL“), nebo skutečný tlak vzduchu („LOCAL“).
- Podržte tlačítko „MEM“ (8) stisknuté tak dlouho, až Vám začnou blikat aktuální jednotky (např. „hPa/mBar“).
- Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) zvolte požadovanou jednotku pro tlak vzduchu („mmHg“, „hPa/mBar“ a „InHg“).
- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (8), chcete-li nastavení uložit a odejít z režimu nastavení.

d) Nastavení/korekce výškové polohy

Hodnoty tlaku vzduchu, které získáte z rádia, televize nebo internetu, jsou vždy vztažené na hladinu moře. Chcete-li si zobrazovat skutečný tlak vzduchu ve výškové poloze, ve které se Vy resp. Vaše meteostanice nacházíte, můžete si nastavit výškovou polohu.

Nastavení výškové polohy se provádí při uvedení meteostanice do provozu (vložením baterií), ale můžete si ho samozřejmě upravit i později.

 Alternativně si můžete nastavit skutečnou hodnotu tlaku vzduchu na Vašem stanovišti, pokud je Vám známa.

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „**PRESSURE**“.
- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (11), až se Vám zobrazí výšková poloha.
- Podržte tlačítko „MODE“ (11) stisknuté tak dlouho, až Vám výšková poloha začne blikat.
- Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) nastavte výškovou polohu (pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko stisknuté déle).
- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (11), chcete-li nastavení uložit a odejít z režimu nastavení.

e) Volba jednotky pro výškovou polohu („metr“ nebo „stopa“)

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „**PRESSURE**“.
- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „MODE“ (11), až se Vám zobrazí výšková poloha.
- Podržte tlačítko „MEM“ (8) stisknuté tak dlouho, až Vám začnou blikat aktuální jednotky (např. „metry“).
- Pomocí tlačítek „▼“ (9) resp. „▲“ (10) si zvolte požadovanou jednotku pro výškovou polohu („metry“ nebo „stopy“).
- Stiskněte krátce tlačítko „MODE“ (8), chcete-li nastavení uložit a odejít z režimu nastavení.

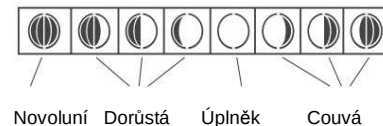
f) Hodnoty tlaku vzduchu za posledních 24 hodin

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „**PRESSURE**“.
- Opakovaně stiskněte tlačítko „MODE“ (11), až se Vám zobrazí tlak vzduchu na hladině moře („SEA LEVEL“).
- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „MEM“ (8) – na displeji se zobrazí průměrný tlak vzduchu za každou z posledních 24 hodin. Pokud po dobu několika sekund nestisknete žádné tlačítko, zobrazení se vrátí k aktuální hodnotě.

 Pokud hodnoty chybí, např. kvůli výměně baterií nebo protože byl tlak vzduchu nastaven na výškovou polohu, objeví se namísto hodnoty jenom čárky „----“.

g) Zobrazení fází Měsíce

Dole vlevo se na displeji nacházejí symboly fází Měsíce. Tyto se vypočítávají na základě data.



h) Průběh teploty venku nebo vzdušné vlhkosti venku za posledních 24 hodin

- Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „▼“ (9) resp. „▲“ (10), až začne blikat „**PRESSURE**“.
- Podržte tlačítko „ALARM“ (6) stisknuté tak dlouho, dokud se vpravo vedle grafického znázornění průběhu neobjeví malý symbol teploměru a domečku („“).

Nyní se Vám objeví grafické znázornění vývoje teploty venku za posledních 24 hodin. Přitom se používají naměřené hodnoty z venkovního senzoru s kanálem 1.

- Znovu podržte tlačítko „ALARM“ (6) stisknuté tak dlouho, až se Vám na displeji vpravo vedle zobrazení vývoje objeví malý symbol vzdušné vlhkosti a domečku („“).

Nyní se Vám objeví grafické znázornění vývoje vzdušné vlhkosti venku za posledních 24 hodin. Přitom se používají naměřené hodnoty z venkovního senzoru s kanálem 1.

- Pokud ještě jednou podržíte déle stisknuté tlačítko „ALARM“ (6), vrátí se zobrazení zpátky k vývoji tlaku („**PRESSURE**“).

i) Symboly pro předpověď počasí

Meteostanice vypočítá na základě tlakové tendence za poslední hodiny a dny předpověď počasí pro následujících 12 až 24 hodin. Maximální přesnost, které lze docílit, činí asi 70 %.

Slunečno



Částečně zataženo



Zataženo



Drobný déšť



Vytrvalý déšť



Lehké sněžení



Intenzivní sněžení



Pozor:

- Pokud se Vám v noci zobrazuje „slunečno“, znamená to hvězdnatou noc.
- Symbol pro „sněžení“ se objevuje namísto symbolu pro „déšť“, pokud teplota venku klesne pod 0 °C (teplota se měří venkovním senzorem na kanálu 1, ten byste tedy neměli umísťovat např. do sklepa apod.).
- Symboly nezobrazují aktuální stav počasí, nýbrž předpověď na následujících 12 až 24 hodin.
- Výpočet předpovědi počasí založený pouze na tlaku vzduchu poskytuje maximální přesnost pouze okolo 70 %. Další den proto může být skutečné počasí úplně jiné. Protože měření tlaku vzduchu zahrnuje pouze oblast o průměru přibližně 50 km, může se počasí také rychle změnit. Toto platí zvláště v horských nebo vysokohorských oblastech.

Proto se nespolehejte pouze na předpověď počasí z naší meteostanice, ale informujte se i na místě, pokud se např. chystáte na výlet do hor.

- Dojde-li k náhlým nebo větším výkyvům tlaku vzduchu, symboly se aktualizují a označují blížící se změnu počasí. Pokud se symboly nemění, buď se nemění tlak vzduchu, nebo změna probíhá tak pomalu, že ji meteostanice nemohla zaregistrovat.
- Pokud předpověď počasí ukazuje „slunečno“ nebo „srážky“, tyto symboly se nemění, ani když se počasí zlepší (v případě „slunečno“) nebo zhorší (v případě „srážky“), protože tyto symboly už nyní označují extrémní situace.

Symboly zobrazují zlepšení nebo zhoršení počasí, což ale nemusí nutně znamenat přímo slunce nebo déšť.

- Po prvním uvedení do provozu byste neměli po dobu prvních 12 až 24 hodin brát předpověď počasí vážně, protože meteostanice teprve musí v této konstantní nadmořské výšce nasbírat data o tlaku vzduchu, ze kterých vypočítá přesnější předpověď.
- Pokud meteostanici přenesete na místo, které je zřetelně výše či níže, než bylo její původní umístění (např. z přízemí do vyššího patra domu), může meteostanice za určitých okolností ohlašovat změnu počasí.

Výměna baterií

a) Meteostanice

Výměna baterie je žádoucí, pokud kontrast displeje je již velmi nízký nebo pokud se v zóně pro zobrazení času rozsvítil symbol „“.

Potom vyměňte baterie za nové.

b) Venkovní senzor

Jsou-li baterie ve venkovním senzoru slabé, vlevo vedle zobrazení teploty venku se rozsvítil symbol „“.

Pokud jsou baterie vybité, zobrazují se namísto teploty / vzdušné vlhkosti venku už jenom čárky.

 Pokud meteostanice nenašla venkovní senzor, proveďte ruční vyhledávání venkovních senzorů.

Podržte tlačítko „▼“ (9) stisknuté tak dlouho, až Vám nahoře na displeji začne blikat symbol pro příjem signálu z venkovního senzoru.

Odstraňování závad

Chybí signál z venkovního senzoru

Pokud meteostanice nepřijímá žádná naměřená data z venkovního senzoru, namísto teploty a vlhkosti vzduchu se na displeji meteostanice zobrazují jenom čárky.

V tomto případě respektujte následující pokyny:

- Spustíte ruční vyhledávání signálu z venkovního senzoru.
- Baterie ve venkovním senzoru jsou slabé nebo vybité. Můžete zkusit vložit do venkovního senzoru nové baterie.
- Vzdálenost mezi meteostanicí a venkovním senzorem je příliš velká. Změňte umístění meteostanice nebo venkovního senzoru.
- Venkovní senzor, který je součástí dodávky, je pevně nastavený na kanál 1 (nelze změnit).

U venkovních senzorů, které si můžete dokoupit jako příslušenství, lze provést nastavení vysílacího kanálu. Nastavte kanál 2 resp. 3. Dejte pozor na to, aby každý venkovní senzor byl nastavený na jiný kanál, protože jinak se budou venkovní senzory navzájem rušit.

- Velmi nízké teploty venku (nižší než –20 °C) snižují výkon baterií. Tím se také snižuje dosah, resp. venkovní senzor nefunguje správně.

- Jiný vysílač na stejné nebo blízké frekvenci ruší rádiový signál venkovního senzoru. Možná může pomoci, když snížíte vzdálenost mezi meteostanicí a venkovním senzorem nebo zvolíte jiné umístění.

- Předměty, resp. materiály, které mají schopnost stínit, jako pokovená izolační skla oken, železobeton atd., omezují příjem signálu. Meteostanice je umístěná příliš blízko od jiných elektronických přístrojů (televizor, počítač). Změňte umístění meteostanice.

Chybí příjem DCF signálu

- Předměty, resp. materiály, které mají schopnost stínit, jako pokovená izolační skla oken, železobeton atd., omezují příjem signálu. Meteostanice je umístěná příliš blízko od jiných elektronických přístrojů (televizor, počítač), kabelů nebo zásuvek. Změňte umístění meteostanice.

- Pokud jste umístili meteostanici do sklepa apod., bude DCF signál příliš slabý a příjem nebude možný. Totéž platí, pokud je meteostanice příliš daleko od DCF vysílače.

- Čas a datum nastavte ručně.

- Meteostanice provádí každý den několik pokusů o zachycení DCF signálu (v 00:00, 03:00, 06:00 a 12:00 hodin). Proto nechte meteostanici jednoduše jeden den stát, možná další den nebo v jinou denní dobu nebude příjem signálu nic rušit.

Pouhý jeden úspěšný příjem signálu za den zajistí, že odchylka hodin řízených krystalem integrovaných v meteostanici je menší než 1 sekunda.

- Spustíte další vyhledávání DCF signálu.

Dosah

Dosah rádiového signálu mezi venkovním senzorem a meteostanicí činí za optimálních podmínek až 30 metrů.

 U tohoto údaje se ale jedná o dosah za optimálních podmínek, tedy na volném prostranství.

Takovéto ideální uspořádání (např. meteostanice a venkovní senzor na rovné, ploché louce bez stromů, domů atd.) ovšem v praxi nikdy nenastane.

Normálně je meteostanice umístěna v domě a venkovní senzor např. pod přístřeškem pro parkování nebo vedle okna.

Kvůli těmto různým překážkám, které mají vliv na bezdrátový přenos, Vám bohužel nemůžeme garantovat žádný přesnější údaj o dosahu.

Za normálních okolností je ale možné přístroj bez problému používat v rodinném domě.

Dosah může být citelně snížen např.:

- stěnami/zdmi, železobetonem
- povrstvenými/napařenými izolačními skly oken, hliníkovými okny apod.,
- vozidly,
- stromy, keři, půdou, skalami,
- blízkostí kovových a vodivých předmětů (např. radiátorů),
- malou vzdáleností od lidského těla,
- dalšími bezdrátovými systémy, např. na sídlištích (bezdrátové telefony, mobilní telefony, bezdrátová sluchátka, bezdrátové reproduktory, meteostanice, chůvičky apod.),
- blízkostí elektrických motorů, transformátorů, síťových adaptérů,
- blízkostí zásuvek, přívodních kabelů,
- blízkostí špatně odstíněných počítačů nebo jiných elektrických přístrojů.

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!

Technické údaje

a) Meteostanice

Napájení	2 baterie typu CR2032
Životnost baterie	cca 1 rok
Počet venkovních senzorů	max. 3
Rozměry (Š × v × h)	178 × 120 × 9,5 mm (bez stojánu)
Hmotnost	175 g (bez baterií, bez stojánu)

Senzor teploty

Rozsah měření	-5 °C až +50 °C
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost	±1 °C

Senzor vlhkosti vzduchu

Rozsah měření	30% až 80% relativní vlhkost vzduchu
Rozlišení	1%
Přesnost	± 7 % (relativní vlhkost vzduchu)

Senzor pro tlak vzduchu

Rozsah měření	500 až 1 100 mb/hPa
Rozlišení	1 mb/hPa
Přesnost	±5 mb/hPa

b) Venkovní senzor

Napájení	2 baterie typu AAA
Životnost baterie	cca 1 rok
Vysílací frekvence	433 MHz
Dosah	až 30 m (ve volném prostoru)
Interval obměny	cca 45 až 47 sekund
Rozměry (Š × V × H)	105 × 38 × 18 mm (bez držáku na zeď)
Hmotnost	35 g (bez baterií, bez držáku na zeď)

Senzor teploty

Rozsah měření	-20 °C až +60 °C
Rozlišení	0,1 °C
Přesnost	±1 °C

Senzor vlhkosti vzduchu

Rozsah měření	30% až 80% relativní vlhkost vzduchu
Rozlišení	1%
Přesnost	± 7 % (relativní vlhkost vzduchu)

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.

MIH/03/2012