

Bezdrátová meteostanice EFWS 401

eurochron

Obj. č.: 117 09 68



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátové meteostanice EFWS 401.

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!

Účel použití

Výrobek slouží k zobrazování teploty uvnitř a venku a času. Kromě toho je v něm integrovaná funkce buzení.

Pomocí grafických symbolů je zobrazena předpověď počasí na následujících 12 až 24 hodin.

Údaje naměřené venkovním senzorem jsou bezdrátově přenášeny do základní stanice.

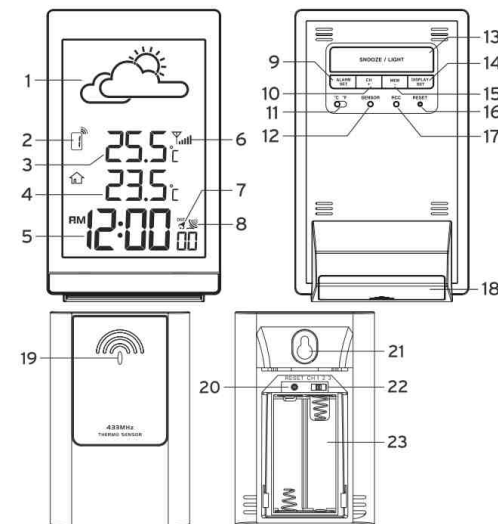
Napájení výrobku zajišťují baterie.

Rozsah dodávky

- Základní stanice
- Venkovní senzor
- Návod k obsluze

Popis a ovládací prvky

- 1 Zóna zobrazení předpovědi počasí na příštích 12 až 24 hodin
- 2 Číslo venkovního senzoru (kanál)
- 3 Zóna zobrazení teploty venku
- 4 Zóna zobrazení teploty uvnitř
- 5 Zóna zobrazení času/data
- 6 Symbol příjmu rádiového signálu z venkovního senzoru
- 7 Symbol zvonečku (zobrazí se při zapnutí funkce buzení)
- 8 Symbol příjmu DCF signálu
- 9 Tlačítko „ALARM SET“
- 10 Tlačítko „CH +“
- 11 Posuvný přepínač pro nastavení jednotky teploty (°C nebo °F)
- 12 Tlačítko „SENSOR“
- 13 Tlačítko „SNOOZE/LIGHT“
- 14 Tlačítko „DISPLAY SET“
- 15 Tlačítko „MEM -“
- 16 Tlačítko „RESET“
- 17 Tlačítko „RCC“
- 18 Příhrádka na baterie
- 19 LED kontrolka vysílání (krátce se rozsvítí při rádiovém přenosu naměřených hodnot)
- 20 Tlačítko „RESET“
- 21 Otvor pro montáž na stěnu
- 22 Posuvný přepínač pro nastavení vysílacího kanálu
- 23 Příhrádka na baterie



Uvedení do provozu

V zásadě lze základní stanici i venkovní senzor napájet akumulátory. Ovšem v důsledku nižšího napětí (baterie = 1,5 V, akumulátor = 1,2 V) se při tom zkracuje doba provozu a snižuje se kontrast displeje. Akumulátory jsou citlivější na chlad, a proto se v zimě silně zkracuje doba provozu venkovního senzoru. Proto Vám doporučujeme, abyste jak v základní stanici, tak i ve venkovním senzoru používali kvalitní alkalické baterie, které zaručují dlouhý a bezpečný provoz.

a) Vložení baterií do venkovního senzoru

- Otevřete příhrádku na baterie na zadní straně venkovního senzoru tím, že posunete víčko příhrádky na baterie směrem dolů.
- Vysílací kanál (1, 2 nebo 3) nastavte pomocí posuvného přepínače (22). Pokud používáte pouze přiložený venkovní senzor, zvolte kanál 1.
- Používáte-li více než jeden venkovní senzor (se základní stanicí můžete spárovat až 3 venkovní senzory), musí být každý senzor nastavený na jiný kanál.
- Vložte do příhrádky na baterie (23) dvě baterie typu AA/mignon a dbejte při tom na správnou polaritu (plus/+ a minus/-).
- Krátce stiskněte tlačítko „RESET“ (20).
- Příhrádku na baterie znovu uzavřete.



Při každém odeslání signálu z venkovního senzoru krátce zabliká červená LED (19) kontrolka na přední straně venkovního senzoru.

b) Vložení baterií do základní stanice

- Otevřete přihrádku na baterie na základní stanici tím, že posunete víčko přihrádky na baterie na spodní straně směrem dozadu ve směru šipky.
- Vložte do přihrádky na baterie dvě baterie typu AA/mignon a dbejte při tom na správnou polaritu (plus/+ a minus/-). Přihrádku na baterie znovu uzavřete.
- Okamžitě po vložení baterií se na displeji stanice na okamžik zobrazí všechny segmenty displeje a ozve se signální tón. Jestliže se na displeji zobrazí pouze zmatené znaky, stiskněte tlačítko „RESET“ (16), například pomocí zubního párátka. Alternativně můžete obě baterie na několik sekund vyjmout a pak je znovu vložit.

c) Vyhledávání dostupných venkovních senzorů

- Po vložení baterií začne základní stanice automaticky vyhledávat rádiový signál z dostupných venkovních senzorů. Toto vyhledávání trvá asi 5 minut. V této době základní stanici ani venkovním senzorem nepohybujte a nedotýkejte se žádných tlačítek.
- Pokud je vyhledávání dokončené, začne blikat symbol příjmu DCF signálu (8). Nyní základní stanice začne vyhledávat DCF signál, aby mohla automaticky nastavit čas, viz následující kapitola.

d) Příjem DCF signálu

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-7 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 budou po celý rok zobrazovat přesný čas, a to nezávisle na letním nebo na normálním (zimním) čase.

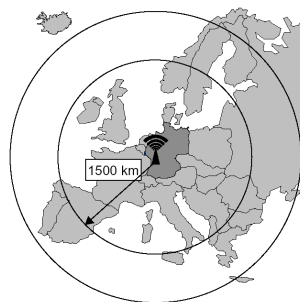
Zkratka DCF znamená následující:

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

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 jí otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.



- Poté, co základní stanice dokončila vyhledávání venkovního senzoru, spustí se vyhledávání DCF signálu a začne blikat symbol příjmu DCF signálu (8).
- Základní stanici nestavějte vedle elektroniky, kovových předmětů, kabelů atd. Nekvalitní příjem je kromě toho možno očekávat také u izolačních okenních skel s napařenou vrstvou kovu, železobetonových konstrukcí, povrstvených speciálních tapet a ve sklepních prostorách.
- Rozpoznání DCF signálu a jeho vyhodnocení může trvat 6 minut. V této době se základní stanici nepohybujte. Nedotýkejte se tlačítek. Jestliže základní stanice bezchybně načte DCF signál, objeví se na horním řádku displeje aktuální čas a symbol příjmu DCF signálu (8) přestane blikat. V době letního času se vlevo vedle symbolu příjmu signálu (6) objeví nápis „DST“ (= Daylight Saving Time = letní čas). Synchronizace základní stanice s DCF signálem probíhá několikrát za den ve 02:00, 08:00, 14:00 a 20:00 hodin. Jedno jediné úspěšně přijetí signálu za den stačí pro udržení odchylky integrovaných hodin menší než 1 sekunda.
- Jestliže se po 6 minutách na displeji základní stanice stále ještě neobjevil aktuální čas, změňte umístění základní stanice. Poté krátce stiskněte tlačítko „RCC“ (17) a pokus o zachycení signálu DCF iniciujte ručně. Alternativně lze na základní stanici nastavit čas ručně.
- Poté je základní stanice připravena k provozu.

e) Montáž/umístění



Předtím, než venkovní senzor pevně namontujete na místo, měli byste se ujistit, že základní stanice dokáže bez problému přijímat rádiový signál z venkovního senzoru.

- Venkovní senzor lze zavěsit na stěnu na hřebík, šroub nebo háček pomocí otvoru na zadní straně. Alternativně ho také můžete postavit na nějaký rovný povrch. Venkovní senzor je vhodný pro používání na chráněných místech ve venkovních prostorách. Měl by být umístěn tak, aby nebyl vystaven přímému slunečnímu záření, jinak může být měření zkreslené. Srážky dopadající na venkovní senzor znamenají rovněž zkreslení měření, protože se plášť přístroje ochlazuje. Venkovní senzor nikdy neponořujte do vody nebo pod vodu, protože tím by se zničil! Proto Vám doporučujeme, abyste umístění zvolili pečlivě, aby venkovní senzor měřil správnou teplotu.
- Základní stanici můžete postavit na stabilní, rovnou plochu. Chraňte choulostivé povrchy nábytku vhodnou podložkou před škrábanci. K jejímu umístění zvolte takové místo, které není vystaveno přímému slunečnímu záření, případně neleží blízko topného tělesa. To by vedlo k chybnému zobrazení teploty.

Obsluha

a) Ruční spuštění pokusu o zachycení signálu DCF

- Krátce stiskněte tlačítko „RCC“ (17) a pokus o zachycení signálu DCF iniciujte ručně. Na displeji bliká symbol příjmu DCF signálu (8). Pokud o zachycení DCF signálu trvá asi 6 minut. Během této doby se základní stanici nepohybujte a nedotýkejte se žádných tlačítek.



Základní stanici nestavějte vedle elektroniky, kovových předmětů, kabelů atd. Nekvalitní příjem je kromě toho možno očekávat také u izolačních okenních skel s napařenou vrstvou kovu, železobetonových konstrukcí, povrstvených speciálních tapet a ve sklepních prostorách.

- Jestliže na daném místě není možný příjem DCF signálu, nastavte čas ručně. Přijímač DCF signálu vypněte tím, že na minimálně 3 sekundy podržíte stisknuté tlačítko „RCC“ (17). Symbol příjmu DCF signálu (8) zmizí. Chcete-li příjem DCF signálu znovu aktivovat, jednoduše krátce stiskněte tlačítko „RCC“ (17). Poté se uskuteční nový pokus o zachycení signálu DCF, viz výše.

b) Ruční spuštění vyhledávání venkovních senzorů

- Na základní stanici krátce stiskněte tlačítko „SENSOR“ (12) a začne blikat symbol příjmu signálu (6).
- Základní stanice začne nyní vyhledávat dostupné venkovní senzory (jeden je součástí dodávky, až 2 další si můžete objednat jako příslušenství). Vyhledávání trvá 5 minut, během této doby se nedotýkejte tlačítek na základní stanici a nepohybujte s ní.



Jestliže používáte více než jeden venkovní senzor, musí být každý z nich nastavený na jiný vysílací kanál. Použijte k tomuto účelu posuvný přepínač (22) v přihrádce na baterie venkovního senzoru. Není-li venkovní senzor nalezen (v zóně zobrazení venkovního senzoru se objevují pouze čárky), snižte vzdálenost mezi venkovním senzorem a základní stanicí, zvolte jiné umístění či místo montáže. Respektujte při tom kapitolu Dosah.

- Chcete-li vypnout přijímač signálu z venkovního senzoru, podržte minimálně 3 sekundy stisknuté tlačítko „SENSOR“ (12). Symbol příjmu (6) zmizí. Údaje naměřené venkovními senzory nejsou přijímány. Pro zapnutí přijímače jednoduše krátce stiskněte tlačítko „SENSOR“ (12) a základní stanice začne vyhledávat dostupné venkovní senzory, viz výše.

c) Nastavení 12-hodinového/24-hodinového formátu zobrazení času a časového pásma

- Chcete-li aktivovat režim nastavení, podržte asi 3 sekundy stisknuté tlačítko „DISPLAY SET“ (14), dokud na displeji nezačne blikat „12“, resp. „24“.
- Pomocí tlačítka „CH +“ (10), resp. „MEM –“ (15) zvolte mezi 12-hodinovým a 24-hodinovým formátem.
- V případě 12-hodinového formátu se v první polovině dne vlevo vedle času zobrazuje nápis „AM“, ve druhé polovině dne nápis „PM“.
- Krátce stiskněte tlačítko „DISPLAY SET“ (14) a začnou blikat hodiny.
- Nastavte hodinu pomocí tlačítka „CH +“ (10), resp. „MEM –“ (15). Pro rychlé přenastavení podržte dané tlačítko stisknuté delší dobu.
- Krátce stiskněte tlačítko „DISPLAY SET“ (14) a začnou blikat minuty.
- Nastavte minuty pomocí tlačítka „CH +“ (10), resp. „MEM –“ (15). Pro rychlé přenastavení podržte dané tlačítko stisknuté delší dobu.
- Krátce stiskněte tlačítko „DISPLAY SET“ (14) a začnou blikat sekundy.
- Po krátkém stisknutí tlačítka „CH +“ (10), resp. „MEM –“ (15) a sekundy se vynulují na „00“.
- Krátce stiskněte tlačítko „DISPLAY SET“ (14) a začne blikat nastavení časového pásma.
- Nastavte časové pásmo pomocí tlačítka „CH +“ (10), resp. „MEM –“ (15) v rozsahu od +23 do -23 hodin. Pro rychlé přenastavení podržte dané tlačítko stisknuté delší dobu.



Režim nastavení ukončíte tím, že krátce stisknete tlačítko „DISPLAY SET“ (14). Znovu se zobrazí čas. Režim nastavení můžete opustit ve kterékoliv fázi, stačí, když za 3 sekundy podržíte stisknuté tlačítko „DISPLAY SET“ (14). Dosavadní nastavení se tímto uloží. Totéž platí, pokud po dobu 1 minuty nestisknete žádné tlačítko. I v tomto případě z režimu nastavení odejdete a provedená nastavení se uloží.

d) Přepínání mezi 12-hodinovým a 24-hodinovým formátem

Postupujte stejně jako u bodu c).

Po aktivaci režimu nastavení zmizí symbol příjmu DCF signálu (8).

Poté, co základní stanice úspěšně provede každodenní pokus o zachycení signálu (ve 02:00, 08:00, 14:00 a 20:00 hodin), symbol se znovu objeví. Nastavení 12-hodinového/24-hodinového formátu zobrazení času zůstane zachováno.

e) Nastavení časového pásma

Postupujte stejně jako u bodu c).

Po aktivaci režimu nastavení zmizí symbol příjmu DCF signálu (8).

Poté, co základní stanice úspěšně provede každodenní pokus o zachycení signálu (ve 02:00, 08:00, 14:00 a 20:00 hodin), symbol se znovu objeví. Nastavení 12-hodinového/24-hodinového formátu zobrazení času zůstane zachováno.

f) Funkce buzení

Zobrazení času buzení

- Krátce stiskněte tlačítko „ALARM SET“ (9) a nechte si zobrazit čas buzení. Vpravo vedle zobrazení času se objeví nápis „AL“.
- Chcete-li se vrátit zpět k zobrazení času, vyčkejte několik sekund, aniž byste se dotkli jakéhokoliv tlačítka.

Zapnutí/vypnutí funkce buzení

- Pokud se zobrazí čas buzení, krátce stiskněte tlačítko „ALARM SET“ (9) a funkci buzení zapněte, nebo vypněte.
- Je-li funkce buzení zapnutá, zobrazuje se nad nápisem „AL“ malý symbol zvonečku „🔔“.

Nastavení času buzení

- Pokud je zobrazený čas buzení, podržte asi 3 sekundy stisknuté tlačítko „ALARM SET“, dokud nezačne blikat nastavení hodin. Poté tlačítko zase uvolněte.
- Nastavte hodinu buzení pomocí tlačítka „CH +“ (10), resp. „MEM –“ (15). Pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko déle stisknuté.
- Krátce stiskněte tlačítko „ALARM SET“ (9) a začnou blikat minuty času buzení.
- Nastavte minuty buzení pomocí tlačítka „CH +“ (10), resp. „MEM –“ (15). Pro rychlé přenastavení podržte příslušné tlačítko déle stisknuté.
- Krátce stiskněte tlačítko „ALARM SET“ (9) a opustíte režim nastavení.



Pokud je čas buzení nastavený, funkce buzení se automaticky zapne.

Aktivace režimu dospání, resp. ukončení buzení

- V nastaveném čase buzení se aktivuje signál buzení a začne blikat symbol zvonečku „🔔“.
- Po stisknutí tlačítka „SNOOZE/LIGHT“ (13) se signál buzení na 5 minut přeruší. Během této doby bliká symbol zvonečku „🔔“.
- Následně se signál buzení spustí znovu. Postup lze vícekrát opakovat.
- Chcete-li signál buzení (bez režimu dospání) ukončit, stiskněte tlačítko „ALARM SET“ (9).



Signál buzení je po 2 minutách automaticky ukončen, jestliže nestisknete žádné tlačítko. Další den se signál buzení v nastaveném čase znovu spustí.

g) Přepínání mezi venkovními senzory

- Jestliže jste se základní stanicí spárovali více než jeden venkovní senzor, krátce stiskněte tlačítko „CH +“ (10) a můžete mezi těmito senzory přepínat. Na displeji se objeví číslo aktuálně zobrazeného senzoru.
- Má-li přepínání mezi venkovními senzory probíhat automaticky, podržte tlačítko „CH +“ (10) stisknuté asi 3 sekundy. Každý kanál se pak bude zobrazovat několik sekund a poté se přepne na další kanál. Chcete-li automatické přepínání deaktivovat, krátce stiskněte tlačítko „CH +“ (10).

h) Přepínání jednotky teploty mezi °C a °F

Pomocí posuvného přepínače „°C/°F“ (11) si můžete přepínat mezi jednotkou teploty °C (stupně Celsia) a °F (stupně Fahrenheita).

i) Maximální a minimální hodnoty

Základní stanice ukládá extrémní hodnoty teploty uvnitř a venku. Opakovaně krátce stiskněte tlačítko „MEM –“ (15) a přepínejte mezi následujícími zobrazeními:

- Maximální hodnota (na displeji se objeví „MAX“)
- Minimální hodnota (na displeji se objeví „MIN“)
- Aktuální naměřené hodnoty



Zobrazení maximálních a minimálních hodnot se po 5 sekundách automaticky změní zpátky na zobrazení aktuálních hodnot, pokud nestisknete žádné tlačítko.

j) Vynulování maximálních a minimálních hodnot

Podržte tlačítko „MEM –“ (15) stisknuté asi 3 sekundy a maximální a minimální hodnoty se vynulují.

k) Varování před náledím

Vpravo vedle teploty venku se objeví malý symbol sněhové vločky (poloha symbolu viz šipka na obrázku), jestliže se teplota venku pohybuje v rozmezí od -2 do +3 °C (+28 až +37 °F).

Mimo toto rozmezí symbol sněhové vločky zase zmizí.



l) Podsvícení displeje

Po krátkém stisknutí tlačítka „SNOOZE/LIGHT“ (12) se na několik sekund aktivuje podsvícení displeje, poté automaticky zhasne z důvodu úspory energie.

m) Předpověď počasí

Základní stanice vypočítá na základě průběhu tlaku vzduchu za poslední hodiny a dny předpověď počasí na následujících 12 až 24 hodin. Lze při tom dosáhnout přesnosti asi 70 %.



Slunečno

Polojasno

Zataženo

Zataženo, déšť

Všimněte si:

- Pokud se v noci objevuje symbol „Slunečno“, znamená to hvězdnatou noc.
- Zobrazení nepředstavuje aktuální stav počasí, jedná se totiž o předpověď na následujících 12 až 24 hodin.
- Výpočet předpovědi počasí založený pouze na tlaku vzduchu dosahuje přesnosti pouze 70 %. Skutečné počasí kvůli tomu může být příští den úplně jiné. Protože se naměřený tlak vzduchu vztahuje pouze na oblast o průměru asi 50 kilometrů, může se počasí velmi rychle změnit. To platí především v horských a vysokohorských oblastech.
- Proto se nespolehejte výhradně na předpověď počasí vytvořenou základní stanicí, ale informujte se přímo na místě, jestliže se chcete například vydat na túru.
- V případě náhlých nebo silnějších výkyvů tlaku vzduchu se zobrazené symboly aktualizují a indikují změnu počasí. Jestliže se zobrazené symboly nezmění, znamená to, že se buď nezměnil tlak vzduchu, nebo změna nastala tak pomalu, že nemohla být základní stanicí zaregistrována.
- Jestliže předpověď počasí zobrazuje „Sonne“ (Slunečno) nebo „Regen“ (Déšť), zobrazení se nezmění ani poté, co se počasí zlepší (u zobrazení „Sonne“ (Slunečno)) nebo zhorší (u zobrazení „Regen“ (Déšť)), protože tyto symboly již nyní zobrazují obě extrémní situace. Symboly zobrazují zlepšení nebo zhoršení počasí, což ale nemusí bezpodmínečně znamenat slunce nebo déšť tak, jak napovídají symboly.
- Poté, co jste do meteostanice poprvé vložili baterie, neměli byste předpovědi počasí v prvních 12 až 24 hodinách brát v úvahu, protože základní stanice teprve musí nasbírat data naměřená v konstantní výšce. Teprve poté může vypočítat přesnější předpověď počasí.
- Pokud základní stanici přenesete na místo, které leží mnohem výše nebo mnohem níže než bylo původní stanoviště (například z přízemí do horních podlaží domu), může základní stanice tuto změnu rozpoznat jako změnu počasí.

n) Reset

- Jestliže se na displeji základní stanice zobrazují pouze zmatené znaky, krátce stiskněte tlačítko „RESET“ (16), například pomocí zubního párátka. Alternativně můžete vyndat baterie a po několika sekundách je znovu vložit.
- Venkovní senzor lze také vyresetovat – stiskněte např. pomocí zubního párátka tlačítko „RESET“ (20).

Následně na základní stanici spusťte vyhledávání dostupných venkovních senzorů tím, že krátce stisknete tlačítko „SENSOR“ (12).

Ideální uspořádání (např. základní stanice a venkovní senzor na rovné, hladké louce bez stromů, budov atd.) je ovšem v praxi nedosažitelné.

Výměna baterie

a) Základní stanice

Pokud jsou baterie slabé, silně se sníží kontrast displeje. V takovém případě vyměňte baterie za nové. Všechna nastavení se při tom ztratí. Postup je popsán v kapitole Uvedení do provozu.

b) Venkovní senzor

Venkovní senzor nahlásí vybité baterie na základní stanici – symbol baterie se objeví vlevo vedle teploty venku. V takovém případě vyměňte baterie za nové.

Pokud není venkovní senzor po výměně baterií rozpoznán, spusťte na základní stanici ruční vyhledávání dostupných venkovních senzorů (krátce stiskněte tlačítko „SENSOR“ (12)).

Dosah

Dosah přenosu rádiového signálu mezi venkovním senzorem a základní stanicí činí za optimálních podmínek až 50 metrů. U těchto údajů o dosahu se ovšem jedná o tzv. dosah na volném prostranství.

Za normálních okolností je základní stanice umístěna v domě a venkovní senzor například 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 provoz v rodinném domě bez jakýchkoli problémů možný. Jestliže základní stanice nedostává data z venkovních senzorů (přestože jsou v ní vloženy nové baterie), snižte vzdálenost mezi venkovními senzory a základní stanicí, změňte umístění.

Dosah mohou částečně omezit:

- stěny, zdi, železobetonové stropy
- povrstvené/napařené izolační skla oken, hliníková okna
- blízkost kovových a vodivých předmětů (např. topných těles)
- blízkost lidského těla
- širokopásmové rušení, např. v obytných čtvrtích (DECT telefony, mobilní telefony, bezdrátová sluchátka, bezdrátové reproduktory, jiné bezdrátové meteostanice, dětské chůvičky apod.)
- blízkost kabelů, elektrických motorů, traf, síťových adaptérů, počítačů
- blízkost síťových zásuvek, síťových kabelů
- blízkost špatně odstíněných nebo otevřených počítačů a dalších elektrospotřebičů

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátové meteostanice. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. 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 nevyžaduje kromě výměny baterií žádnou speciální 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 (senzoru).

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! Vytéklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto 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 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) Základní stanice

Napájení	2x baterie AA
Životnost baterie	cca 1 rok
Příjem DCF signálu	ano
Počet venkovních senzorů	až 3 (1 je součástí dodávky, až 2 další si můžete objednat jako příslušenství)
Rozsah měření	0 až +45 °C (+32 až +113 °F)
Rozlišení	0,1 °C/°F
Rozměry	140,5 × 84 × 47 mm (V × Š × H)
Hmotnost	186 g (bez baterie)

b) Venkovní senzor

Napájení	2x baterie AA
Životnost baterie	cca 1 rok
Vysílací frekvence	433 MHz
Dosah vysílání	až 50 m (viz kapitola Dosah)
Rozsah měření	-20 až +55 °C (-4 až +131 °F)
Rozlišení	0,1 °C/°F
Interval měření	60 až 64 s
Rozměry	100 × 65 × 35 mm (V × Š × H)
Hmotnost	74 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.

MIH/12/2014