

DCF meteostanice s bezdrátovým venkovním senzorem

Obj. č.: 153 34 86



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátové DCF meteostanice.

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

Základní stanice
Bezdrátový venkovní senzor
2x baterie AA 1,5 V pro základní stanici
2x baterie AAA 1,5 V pro bezdrátový venkovní senzor
Síťový adaptér pro základní stanici
Návod k obsluze

Účel použití a vlastnosti

- Meteostanice se skládá ze základní stanice a bezdrátového venkovního senzoru a zobrazuje různé údaje o počasí (tlak vzduchu, teplota atd.) v okolí. Z naměřených údajů o počasí meteostanice vypočítá předpověď počasí.
- Meteostanice zobrazuje kromě toho také datum, čas a fáze Měsíce a navíc disponuje funkcí buzení.
- Pro komerční využití předpovědi počasí nebo měření údajů o počasí je meteostanice nevhodná.

Funkce

Meteostanice

- Velký, přehledný LED barevný displej
- Přesný čas díky přijímání časového signálu DCF77 (ruční nastavení času je možné)
- 12/24-hodinový formát zobrazení času
- Věčný kalendář se zobrazením data a dne v týdnu
- Ukazatel teploty venku a uvnitř ve °C/°F
- Vlhkost vzduchu venku a uvnitř v procentech
- Alarm při příliš vysoké a/nebo nízké teplotě venku, přičemž si dolní a horní mez můžete nastavit sami
- Tendence pro počasí a teplotu
- Zobrazení tlaku vzduchu
- Paměť pro maximální a minimální hodnoty teploty a vlhkosti vzduchu
- Animované symboly předpovědi počasí
- Zobrazení fáze Měsíce
- Možnost napájení z elektrické sítě a z baterií
- Funkce buzení

Bezdrátový venkovní senzor

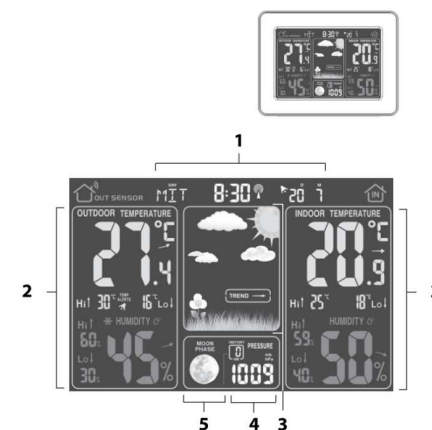
- Ukazatel teploty ve °C/°F
- Dosah až 60 metrů (na volném prostranství)

Popis a ovládací prvky

Základní stanice

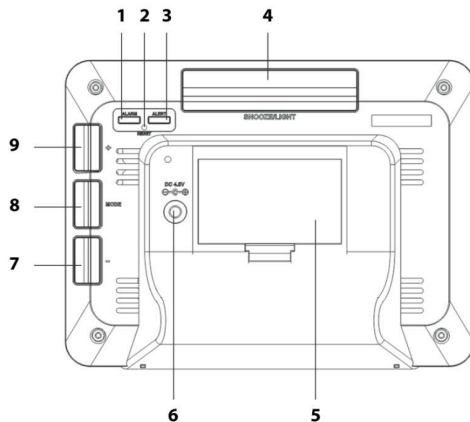
Pohled zepředu

- viz „Zobrazení data a dne v týdnu“
- viz „Údaje o počasí“
- viz „Předpověď počasí a tendence“
- viz „Zobrazení tlaku vzduchu“
- viz „Zobrazení fáze Měsíce“



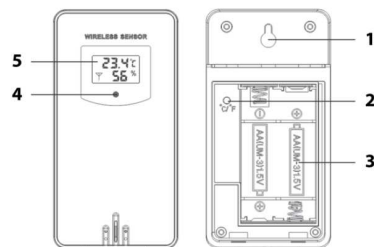
Pohled zezadu

- 1 Aktivace funkce buzení
- 2 Návrat přístroje ke standardnímu nastavení
- 3 Nastavení alarmů pro teplotu
- 4 Zapnutí a vypnutí podsvícení displeje
Aktivace funkce opakovaného buzení
- 5 Příhrádka na baterie
- 6 Přípojka pro síťový adaptér
- 7 Nastavení hodnot (snížení)
Ruční aktivace/deaktivace příjmu signálu
- 8 Aktivace režimu nastavení
Aktivace provedených nastavení
- 9 Nastavení hodnot (zvýšení)
Zobrazení uložených hodnot tlaku vzduchu
Přenos hodnot z bezdrátového senzoru



Bezdrátový venkovní senzor

- 1 Očko pro zavěšení
- 2 Změna jednotky teploty
- 3 Příhrádka na baterie
- 4 LED kontrolka (svítí pouze během přenosu dat)
- 5 Displej: ukazatel teploty, vlhkosti vzduchu a symbol bezdrátového spojení mezi senzorem a základní stanicí



Uvedení do provozu

- Postupujte v uvedeném pořadí a nejprve vložte baterie do venkovního senzoru. Pouze tak může meteostanice bezchybně fungovat.
- Nepoužívejte akumulátory, protože mají příliš nízké napětí (pouze 1,2 V namísto 1,5 V). To ovlivňuje mimo jiné také přesnost měření.
- Používejte pokud možno alkalické baterie namísto zinko-uhlíkových baterií. Alkalické baterie déle vydrží, zejména za nízkých venkovních teplot.

Venkovní senzor

- Sejměte víčko příhrádky na baterie na zadní straně venkovního senzoru tím, že mírně zatlačíte na natištěnou šipku. Vysuňte víčko příhrádky na baterie z venkovního senzoru ve směru šipky.
- Vložte 2 baterie typu AAA / 1,5 V tak, jak je znázorněno na dně příhrádky na baterie. Dodržujte správnou polaritu baterií (+/-).
- Nasuňte víčko příhrádky na baterie zpátky na venkovní senzor.

Základní stanice

Bezdrátovou meteostanici můžete napájet ze síťového adaptéru nebo z baterií.

Je-li bezdrátová meteostanice zapojená do síťové zásuvky, je napájena z elektrické sítě,

přestože jsou v ní vložené baterie. Vybité baterie z příhrádky na baterie vyjměte, jinak by mohly vytéct.



Upozornění na věcné škody

Používejte výhradně síťový adaptér, který je součástí dodávky.

Napájení z elektrické sítě

- Zapojte konektor přiloženého síťového adaptéru do přípojovací zdíčky základní stanice.
- Zapojte síťový adaptér do síťové zásuvky, jejíž napětí odpovídá údajům uvedeným v kapitole „Technické údaje“.
- Počkejte asi 30 minut. Tuto dobu základní stanice potřebuje, než nashromáždí všechny údaje o počasí a přijme časový signál.

Napájení bateriemi

- Stiskněte jazyček uzávěru mírně nahoru a sejměte víčko příhrádky na baterie.
- Vložte 2 baterie typu AA 1,5 V tak, jak je znázorněno na dně příhrádky na baterie. Dbejte přitom na správnou polaritu (+/-).
- Víčko příhrádky na baterie nasadte zpátky a zaklapněte je.
- Počkejte asi 30 minut. Tuto dobu základní stanice potřebuje, než nashromáždí všechny údaje o počasí a přijme časový signál.

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-7 z césiiových 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:

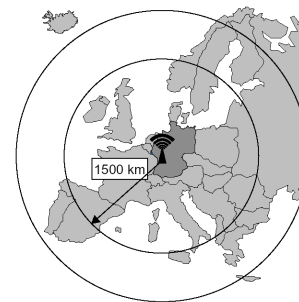
D (Deutschland = Německo), C (označení pásma dlouhých vln) a F (frankfurtský region).

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 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:

- Přemístěte se s meteostanicí na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 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.).
- 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 ji otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Základní stanice přijme časový signál z vysílače DCF77 několikrát denně a pokaždé se synchronizuje. V případě, že k přijetí signálu nedojde, například při silné bouři, pracuje přístroj přesně dále a o přijetí signálu se automaticky pokusí v následujícím k tomu určeném časovém okamžiku.



Nastavení

Aktivace příjmu signálu

Po vložení baterií do základní stanice se na okamžik zobrazí veškerá zobrazení na displeji. Kromě toho se displej na okamžik rozsvítí a ozve se pípnutí.



Poté se přístroj přepne na příjem, přičemž počet zobrazených vlnek udává kvalitu přijímaného signálu: Čím více vlnek se na displeji zobrazuje, tím lepší příjem je.

Během přijímání signálu je aktivní pouze tlačítko „–“, všechna ostatní tlačítka jsou po tuto dobu deaktivována. Jakmile je přijat dostatečně silný signál, na displeji se trvale zobrazí odpovídající údaje a symbol vysílací věže. Tento proces může několik minut trvat. Meteostanice se bude od této chvíle každou noc automaticky pokoušet o přijetí signálu. Zobrazený čas je při tom porovnáván s časem přijatým z vysílače časového signálu a případně je upraven. Pokud nebyl přijat dostatečně silný signál, základní stanice příjem signálu po několika minutách přeruší a symbol vysílací věže zhasne. Pokus o přijetí signálu bude spuštěn později znovu.

- Čas v takovém případě běží normálně dál (počínaje počátečním časem „00:00“).
- Nejprve zkontrolujte, zda je umístění základní stanice vhodné, viz „Volba umístění“.
- Pokus o přijetí signálu můžete spustit znovu ručně, viz kapitola „Ruční aktivace příjmu signálu“, nebo můžete počkat, až se základní stanice později automaticky sama pokusí o přijetí signálu.
- V nočních hodinách je příjem signálu zpravidla lepší.
- Pokud na Vašem stanovišti není příjem signálu možný, můžete čas a datum nastavit ručně, viz následující kapitola.

Ruční nastavení času a data



Pokud mezi dvěma stisknutími tlačítka uplynulo více než 20 sekund, proces nastavení se automaticky ukončí a Vy ho musíte spustit znovu.

1. Podržte stisknuté tlačítko „MODE“, dokud na displeji nezačne blikat 12/24hodinový formát zobrazení času.
2. Pomocí tlačítek „+“ nebo „–“ nastavte požadovaný formát zobrazení času („12 Hr“ nebo „24 Hr“).
3. Stiskněte tlačítko „MODE“ a nastavení uložte. Na displeji bliká jednotka teploty.
4. Dále postupujte tak, jak je popsáno výše.
5. Vždy stiskněte tlačítko „MODE“ a nastavení uložte.
6. Stiskněte tlačítko „+“ nebo „–“ a nastavte si požadované hodnoty.
7. Následně proveďte tato nastavení:
 - jednotka teploty
 - jednotka tlaku vzduchu
 - časové pásmo, v němž se nacházíte (pro Německo zvolte „00“)
 - hodiny
 - minuty
 - formát data
 - rok
 - měsíc
 - den
 - jazyk (vztahuje se výhradně na zobrazení dne v týdnu)
8. Poté stiskněte tlačítko „MODE“ a proces ukončete.

Ruční aktivace příjmu signálu



Pokud se již symbol přijímání rádiového signálu nezobrazuje, nejsou signály z časového vysílače přijímány. Zobrazení času přesto funguje přesně dále.

Podržte tlačítko „–“ stisknuté, dokud se na displeji znovu nezobrazí symbol přijímání rádiového signálu. Tím příjem signálu spustíte ručně. Uvědomte si:

- Pokud příjem signálu nebyl úspěšný, symbol přijímání rádiového signálu po několika minutách zhasne a čas na displeji běží normálně dál.
- V případě úspěšného příjmu signálu se základní stanice nastaví na čas časového vysílače. Pokud jste dosud používali ručně nastavený čas a datum, obojí se automaticky přizpůsobí.

Důležité informace

- Základní stanice a venkovní senzor si vyměňují data prostřednictvím rádiové frekvence. Proto je jejich umístění rozhodující pro dosah a bezdrátové spojení.
- Uvědomte si:
 - Maximální vzdálenost mezi základní stanicí a bezdrátovým senzorem činí 60 metrů. Tento dosah je ale možný pouze při „přímém vizuálním kontaktu“.
- Materiály jako železobeton snižují dosah nebo znemožňují bezdrátový příjem signálu mezi základní stanicí a venkovním senzorem.
- Přístroje jako televizory, bezdrátové telefony, počítače a zářivky mohou rovněž rušit příjem signálu.
- Základní stanice a venkovní senzor nepokládejte přímo na zem. To omezuje dosah.
- Při nízkých teplotách v zimě může výkon baterií ve venkovním senzoru výrazně poklesnout.
- To snižuje dosah vysílače.
- V závislosti na Vašem stanovišti se ve vzácných případech může stát, že základní stanice přijímá signály z jiného časového vysílače nebo střídavě ze dvou různých vysílačů. To není závada přístroje. V takovém případě změňte umístění základní stanice.
- Pokud jde o příjem signálu mezi vysílačem časového signálu a základní stanicí, respektujte následující body:
- Základní stanici umístěte pokud možno do blízkosti okna.
- Dodržujte dostatečnou vzdálenost od televizorů, počítačů a monitorů. Také základní stanice bezdrátových telefonů by se neměly nacházet v bezprostřední blízkosti meteostanice.
- V nočních hodinách je příjem signálu zpravidla lepší. Pokud meteostanice nedokázala během dne přijmout signál, může se stát, že ho v noci přijme okamžitě a v plné síle.
- Počasí, například silná bouřka, může způsobit poruchy přijímání signálu.
- Příležitostně může dojít ke krátkodobé odstávce vysílače, například z důvodu údržby.

Základní stanice

– Základní stanici umístěte pokud možno do blízkosti okna. Tam je příjem signálu zpravidla nejlepší.

Venkovní senzor



Nebezpečí těžkého zranění

– Při instalaci na stěnu nesmí být na místě montáže ve stěně žádné elektrické kabely, plynové a vodovodní trubky. Jinak hrozí při vrtání otvorů úraz elektrickým proudem!

Bezdrátový venkovní senzor má na zadní straně očko k zavěšení.

– Postavte nebo zavěste venkovní senzor na místo, kde bude chráněn před přímým působením povětrnostních vlivů (déšť, slunce, vítr atd.). Vhodné umístění najdete např. pod přístřešky nebo zastřešením parkovacího místa.

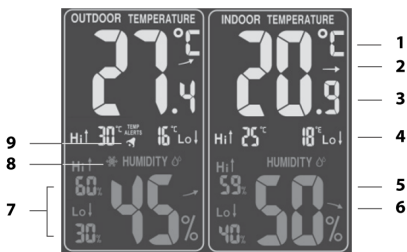
Zobrazení na displeji základní stanice

Zobrazení data a dne v týdnu



- 1 Aktuální den v týdnu
- 2 Aktuální čas ve 12hodinovém nebo 24hodinovém formátu zobrazení
V případě zobrazení času ve 12hodinovém formátu jsou dopolední a odpolední hodiny označeny zkratkami „AM“ a „PM“.
- 3 Symbol pro příjem časového signálu
- 4 Funkce buzení je aktivovaná, viz „Buzení“
- 5 Den a měsíc
Opakovaným stisknutím tlačítka „MODE“ si můžete namísto dne a měsíce zobrazit také následující hodnoty:
 - Sekundy
 - Nastavený čas buzení

Údaje o počasí



Zobrazované informace pro venkovní (OUTDOOR) a vnitřní (INDOOR) prostory jsou do značné míry identické.

- 1 Jednotka teploty (°C nebo °F)
- 2 Trend pro teplotu, viz „Tendence pro teplotu a vlhkost vzduchu“
- 3 Teplota ve stupních Celsia nebo Fahrenheita
- 4 Nejvyšší (Hi) a nejnižší (Lo) uložená teplota za den (automatické vymazání těchto hodnot probíhá každou noc o půlnoci).
- 5 Vlhkost vzduchu v procentech
- 6 Trend pro vlhkost vzduchu, viz „Tendence pro teplotu a vlhkost vzduchu“
- 7 Nejvyšší (Hi) a nejnižší (Lo) uložená vlhkost vzduchu za den (automatické vymazání těchto hodnot probíhá každou noc o půlnoci).
- 8 Aktivované varování před mrazem (pouze pro venkovní prostory), viz „Varování před mrazem a alarm pro teplotu“
- 9 Aktivovaný alarm pro teplotu (pouze pro venkovní prostory), viz „Varování před mrazem a alarm pro teplotu“

Předpověď počasí a tendence

Prvních 12 hodin po uvedení meteostanice do provozu ještě nelze údaje použít pro předpověď počasí, protože meteostanice potřebuje čas, aby mohla údaje shromáždit a vyhodnotit.

Předpověď počasí vychází z nashromážděných údajů a naměřených změn tlaku vzduchu.

Předpověď se vztahuje na oblast asi 30 až 50 km kolem stanoviště meteostanice a platí pro následujících 12 až 24 hodin.

Přesnost předpovědi počasí se pohybuje kolem 75 %.



Ve spojení s tlakovou tendencí jsou možné následující tendence.

- stoupající tlak vzduchu
- konstantní tlak vzduchu
- klesající tlak vzduchu

Dva příklady:

- Předpověď počasí ukazuje déšť, tlak vzduchu rychle a výrazně klesá >> je pravděpodobný intenzivní déšť.
- Předpověď počasí ukazuje déšť, tlak vzduchu za posledních 12 hodin stoupal, ale v posledních 3 hodinách mírně poklesl >> je pravděpodobný lehký déšť.

Tendence pro teplotu a vlhkost vzduchu

Pro hodnoty teploty a vlhkosti vzduchu, naměřené základní stanicí a bezdrátovým senzorem, se zobrazuje trend prostřednictvím šipky:

- stoupající
- setrvalý stav
- klesající

Zobrazení tlaku vzduchu

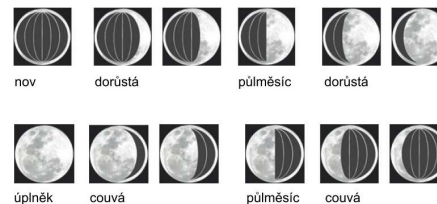


Aktuálně panující tlak vzduchu se zobrazuje ve zvolené měrné jednotce (obvykle hPa = hektopascaly).

Opakovaným stisknutím tlačítka „+“ získáte zobrazení tlaku vzduchu, měřeného každou hodinu za posledních 12 hodin.

Zobrazení fáze Měsíce

Zobrazené fáze Měsíce se automaticky aktualizují na základě data.



Alarm pro teplotu a varování před mrazem

Funkce varování před mrazem a alarmu pro teplotu jsou navzájem úzce propojené a obě se aktivují a deaktivují pomocí tlačítka „ALERT“. Varování před mrazem a alarm pro teplotu lze používat současně nebo odděleně.

Varování před mrazem

 – 2x krátce stiskněte tlačítko „ALERT“.

Vedle zobrazený symbol se zobrazuje v oblasti OUTDOOR TEMPERATURE, pokud je varování před mrazem aktivované. Při dosažení příslušného rozsahu teplot se ozve pípnutí a ukazatel teploty začne blikat. Stiskněte libovolné tlačítko, chcete-li signální tón vypnout.

Uvědomte si:

- Rozsah teplot pro varování před mrazem leží mezi $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+30\text{ }^{\circ}\text{F}$ až $+37\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- I když se nerozezní alarm pro teplotu, hrozí při teplotách kolem bodu mrazu v zásadě vždy nebezpečí mrazu, resp. tvorby náledí. Venkovní senzor dokáže měřit pouze lokální teplotu na daném stanovišti.
- Chcete-li funkci znovu vypnout, opakovaně stiskněte tlačítko „ALERT“, dokud symbol mrazu nezhasne.

Alarm pro teplotu

 – 1x stiskněte tlačítko „ALERT“.

Vedle zobrazený symbol se zobrazuje v oblasti OUTDOOR TEMPERATURE, pokud je alarm pro teplotu aktivovaný. Při dosažení příslušného rozsahu teplot se ozve výstražný signál a ukazatel teploty začne blikat. Stiskněte libovolné tlačítko, chcete-li výstražný signál vypnout.

Rozsah teplot si můžete nastavit libovolně. Chcete-li si nastavit horní a dolní hranici teploty:

1. Podržte několik sekund stisknuté tlačítko „ALERT“, až začne blikat číslo vedle nápisu „Hi“.



2. Tlačítka „+“ nebo „-“ nastavte horní hranici teploty.
3. Stiskněte tlačítko „ALERT“ a nastavení uložte.
4. Tlačítka „+“ nebo „-“ nastavte dolní hranici teploty.
5. Nakonec stiskněte tlačítko „ALERT“.

Chcete-li funkci opět vypnout, opakovaně stiskněte tlačítko „ALERT“, dokud symbol pro rozsah teplot nezhasne.

Buzení

Nastavení času buzení

1. Stiskněte 1x tlačítko „ALARM“. Na displeji se objeví symbol budíku .
2. Podržte několik sekund stisknuté tlačítko „ALARM“, až začne blikat zobrazení hodiny buzení.
3. Tlačítka „+“ nebo „-“ nastavte požadovanou hodinu buzení.
4. Stiskněte tlačítko „ALARM“. Na displeji bliká zobrazení minuty buzení.
5. Tlačítka „+“ nebo „-“ nastavte požadovanou minutu buzení.
6. Nakonec stiskněte tlačítko „ALARM“ a nastavení uložte.

Zapnutí a vypnutí funkce buzení

– Tlačítkem „ALARM“ můžete funkci buzení zapnout nebo vypnout. Jakmile se zobrazí symbol buzení , je funkce buzení aktivovaná.

Ukončení buzení

V nastaveném čase budete vzbuzeni signálem buzení, přičemž se signál buzení postupně zesiluje.

Úplné vypnutí signálu buzení

Stiskněte libovolné tlačítko na základní stanici (kromě tlačítka SNOOZE/LIGHT) a buzení ukončete.

Funkce automatického vypnutí

Pokud nestisknete žádné tlačítko, signál buzení se po 2 minutách ukončí automaticky.

Po 24 hodinách se signál buzení spustí znovu.

Opakování buzení (funkce dospání)

– Když se rozezní signál buzení, stiskněte 1x tlačítko „SNOOZE/LIGHT“.

Signál buzení utichne asi na 5 minut. Poté se přístroj znovu zapne a začne znovu budit. Tento postup lze opakovat vícekrát.

Další funkce

Podsvícení displeje

Napájení bateriemi

– Stiskněte tlačítko „SNOOZE/LIGHT“ a přibližně na 15 sekund si aktivujete podsvícení displeje na základní stanici.

Napájení z elektrické sítě

Pokud základní stanici napájíte přes síťový adaptér z elektrické sítě, je displej podsvícený trvale.

– Opakovaně stiskněte tlačítko „SNOOZE/LIGHT“, chcete-li volit mezi různými stupni jasu:

Plné osvětlení > tlumené osvětlení > vypnuto.

Reset

Pokud se na displeji základní stanice zobrazují zjevně chybné údaje, měli byste základní stanici resetovat.

1. Zasuňte nějaký tenký předmět, např. roztaženou kancelářskou sponku, do otvoru „RESET“ na zadní straně základní stanice.
2. Mírnou silou zatlačte proti odporu.

Po chvíli se na displeji na okamžik zobrazí všechny prvky zobrazení. Kromě toho se displej na okamžik rozsvítí a ozve se pípnutí.

Po několika sekundách začne zobrazení blikat a budou vyvolána data z venkovního senzoru.

Věnujte pozornost údajům zobrazeným na displeji.

 Chcete-li výměnu dat se základní stanicí urychlit, podržte na základní stanici stisknuté tlačítko „+“, dokud se data OUTDOOR TEMPERATURE nevymažou. Krátce poté se zobrazí nově načtená data.

Řešení problémů

Porucha	Možná příčina
Časový signál DCF77 nemůže být přijat.	• Zkontrolujte zvolené umístění. • Případně spusťte příjem signálu ručně. • Nastavte čas ručně.
Teplota měřená senzorem je příliš vysoká.	• Zkontrolujte, zda senzor není vystaven přímému slunečnímu záření. • Hodnoty jsou pod nebo nad rozsahem měření.
Na displeji se namísto naměřených hodnot teploty, resp. vlhkosti vzduchu zobrazuje „H.HH“, resp. „L.L.L“. Na displeji bliká zobrazení teploty.	• Je spuštěný alarm pro teplotu. Opakovaně stiskněte tlačítko „ALERT“, až blikání ustane.
Zobrazení je nečitelné, není jasné, zda přístroj funguje nebo jsou hodnoty zjevně nesprávné.	Meteostanici resetujte.
Základní stanice nepřijímá signály z venkovního senzoru.	• Ujistěte se, že se v blízkosti venkovního senzoru nebo základní stanice nenacházejí žádné elektrické zdroje rušení. • Zkontrolujte baterie ve venkovním senzoru. • Umístěte základní stanici blíže k venkovnímu senzoru nebo obráceně.
Čas se liší přesně o 1, 2, 3 hodiny atd.	• Pravděpodobně jste nastavili nesprávné časové pásmo. Pro Německo nastavte „00“.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do DCF 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 žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují 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.

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!

Recyklace



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

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Základní stanice

Model	Meteostanice WS 1502/1503
Vstup	4,5 V ===
Baterie	2x AA 1,5 V ===
Rozsah měření	
Teplota	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)
Tlak vzduchu	600 hPa/mb až 1 100 hPa/mb, resp. 17,72 inHg až 32,50 inHg, resp. 450,0 mmHg až 825,0 mmHg
Vlhkost vzduchu	20 až 95 %

Bezdrátový venkovní senzor

Baterie	2x AAA 1,5 V
Rozsah měření	
Teplota	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Tlak vzduchu	Jako u základní stanice
Vlhkost vzduchu	Jako u základní stanice
Vysílací frekvence	433,92 MHz
Dosah	cca 60 metrů (na volném prostranství)

Síťový adaptér

Vstup	230 V~, 50 Hz
Výstup	4,5 V / 200 mA
Třída ochrany	II



Příklad tohoto návodu zajišťila 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/07/2017