

## DCF bezdrátová meteostanice s venkovním senzorem WS 1703



Obj. č.: 160 87 37

### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup digitální bezdrátové meteostanice ADE.

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!

### Rozsah dodávky

Základní stanice

Bezdrátový venkovní senzor

Baterie: 2x AA pro základní stanici, 2x AAA pro bezdrátový venkovní senzor

Síťový adaptér pro základní stanici

Návod k obsluze

### Účel použití

- Meteostanice se skládá ze základní stanice a bezdrátového venkovního senzoru a zobrazuje různé údaje o počasí (tlak vzduchu, teplotu atd.) z nejbližšího okolí. Z naměřených údajů o počasí vypočte meteostanice předpověď počasí.
- Meteostanice zobrazuje kromě toho datum, čas a fázi Měsíce a také nabízí funkci buzení.
- Pro komerční použití pro předpovídání počasí nebo měření údajů o počasí je tato meteostanice nevhodná.

### Vlastnosti

#### Meteostanice

- Velký, přehledný barevný LED displej.
- Zobrazení přesného času díky přijetí časového signálu DCF 77 (ruční nastavení času je možné)
- 12hodinový nebo 24hodinový formát zobrazení času
- Věčný kalendář se zobrazením data a dne v týdnu
- Teplota uvnitř a venku ve °C/°F
- Ukazatel vlhkosti vzduchu venku a uvnitř v procentech
- Alarm při příliš vysoké a/nebo příliš nízké teplotě venku, horní a dolní hranici si můžete stanovit sami
- Ukazatel trendu počasí a teploty
- Zobrazení tlaku vzduchu
- Funkce „Memory“ pro maximální a minimální hodnoty teploty a vlhkosti vzduchu
- Animované symboly pro předpověď počasí
- Zobrazení fáze Měsíce
- Napájení z elektrické sítě i z baterií
- Funkce buzení

#### Bezdrátový venkovní senzor

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

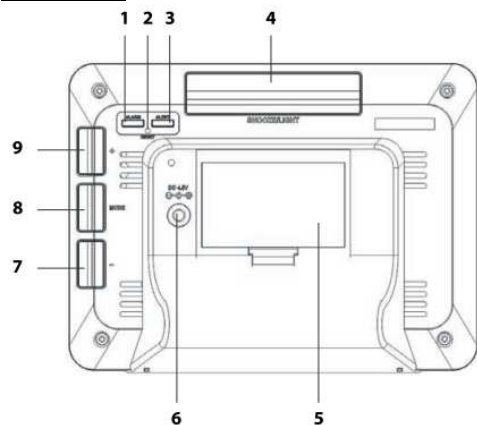
### Popis a ovládací prvky

#### Pohled zepředu

- 1 viz „Zobrazení data a dne v týdnu“
- 2 viz „Údaje o počasí“
- 3 viz „Předpověď počasí a tendence“
- 4 viz „Zobrazení tlaku vzduchu“
- 5 viz „Zobrazení fáze Měsíce“

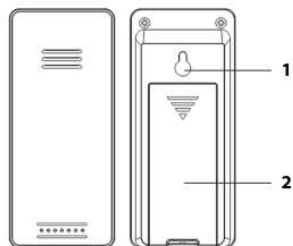


#### Pohled zezadu



- 1 Aktivace funkce buzení
- 2 Resetování přístroje do stavu při dodání
- 3 Nastavení alarmů pro teplotu
- 4 Zapnutí a vypnutí podsvícení displeje  
Aktivace funkce opakovaného buzení
- 5 Příhrádka na baterie
- 6 Připojovací zdířka pro síťový adaptér
- 7 Nastavení hodnot (snížení)  
Přenos hodnot bezdrátového senzoru
- 8 Aktivace režimu nastavení  
Aktivace provedení nastavení
- 9 Nastavení hodnot (zvýšení)  
Zobrazení uložených tlaků vzduchu  
Ruční spuštění/přerušení příjmu signálu

#### Bezdrátový venkovní senzor



- 1 Očko pro zavěšení
- 2 Příhrádka na baterie

## Uvedení do provozu

- Postupujte podle uvedeného pořadí a vložte nejprve baterie do bezdrátového venkovního senzoru. Pouze tak může meteorostanice bezchybně fungovat.
- Nepoužívejte akumulátory, protože mají nižší napětí (pouze 1,2 V namísto 1,5 V). To mimo jiné ovlivňuje přesnost měření.
- Používejte pokud možno alkalické baterie namísto zinko-uhlíkových baterií. Alkalické baterie vydrží déle, obzvláště při nízkých venkovních teplotách.

#### Venkovní senzor

1. Odstraňte víčko příhrádky na baterie na zadní straně venkovního senzoru tím, že mírnou silou stisknete natištěnou šipku. Víčko příhrádky na baterie posuňte ve směru šipky pryč od venkovního senzoru.
2. Vložte 2 baterie typu AAA 1,5 V tak, jak je vyobrazeno na dně příhrádky na baterie. Dbejte na správnou polaritu baterií (+/-).
3. Víčko příhrádky na baterie posuňte zpátky k venkovnímu senzoru.

#### Základní stanice

Bezdrátovou meteorostanici můžete napájet ze síťového adaptéru nebo bateriemi.

Je-li bezdrátová meteorostanice zapojená do zásuvky, je napájena z elektrické sítě, přestože jsou do ní vloženy baterie. Vybité baterie z příhrádky na baterie vyjměte, protože by mohly vytéct.



Pro napájení z elektrické sítě používejte výhradně síťový adaptér, který je součástí dodávky.

#### Napájení ze sítě

1. Zapojte konektor dodaného síťového adaptéru do připojovací zdířky na základní stanici.
2. Zapojte síťový adaptér do zásuvky, jejíž síťové napětí odpovídá údajům v kapitole „Technické údaje“.
3. Počkejte asi 30 minut. To je doba, kterou meteorostanice potřebuje, aby nashromáždila všechny údaje a přijala časový signál.

#### Napájení bateriemi

1. Lehce stiskněte uzávěr směrem nahoru a víčko příhrádky na baterie sejměte.
2. Vložte 2 baterie typu AA 1,5 V tak, jak je vyobrazeno na dně příhrádky na baterie. Dbejte na správnou polaritu (+/-).
3. Víčko příhrádky na baterie nasadte zpátky a zaklapněte je.
4. Počkejte asi 30 minut. To je doba, kterou meteorostanice potřebuje, aby nashromáždila všechny údaje a přijala časový signál.

## Spuštění příjmu signálu

Po vložení baterie do základní stanice se krátce rozsvítí všechny ukazatele na displeji.

Kromě toho se na okamžik aktivuje podsvícení displeje a ozve se pípnutí.



Poté se přístroj přepne do režimu příjmu, přičemž se zobrazí počet rádiových vln a kvalita příjmu. Čím více rádiových vln se na displeji zobrazuje, tím lepší je příjem.

Jakmile byl signál přijat v dostatečné síle, na displeji se trvale zobrazují odpovídající údaje a symbol vysílací věže. Tento proces může několik minut trvat.

Meteorostanice se od této chvíle každou no opakovaně pokouší o přijetí signálu.

Přitom se zobrazený čas porovnává s časem přijatým z vysílače časového signálu a případně se upraví.

Pokud **nebyl přijat dostatečně silný signál**, základní stanice po několika minutách pokus o přijetí signálu přeruší a symbol vysílací věže zhasne. Proces přijetí signálu se znovu spustí později.

Čas v takovém případě běží normálně dále (od počátečního času „00:00“).

### Kontrolní seznam v případě, že se na displeji nezobrazují údaje

Nezobrazují se údaje z vysílače časového signálu

1. Zkontrolujte, zda je stanoviště základní stanice vhodné, viz „Volba stanoviště“.
2. Spusťte příjem ještě jednou ručně, viz „Ruční spuštění příjmu signálu“.
3. Počkejte, až se základní stanice později sama automaticky naladí na příjem signálu. V nočních hodinách je příjem signálu většinou lepší.
4. Nastavení proveďte ručně. Není-li příjem signálu na Vašem stanovišti možný, přečtěte si kapitolu „Ruční nastavení času a data“.

Nezobrazují se údaje z bezdrátového venkovního senzoru

1. Zkontrolujte, zda jste baterie vložili správně.
2. Zkontrolujte, zda je stanoviště bezdrátového venkovního senzoru vhodné, viz „Volba stanoviště“.
3. Podržte tlačítko – stisknuté a příjem signálu z venkovního senzoru spusťte ručně.

## Ruční nastavení času a data



Vyčkáte-li mezi dvěma stisknutími tlačítka asi 20 sekund, proces nastavení se automaticky ukončí a musíte ho zopakovat.

1. Podržte tlačítko „MODE“ stisknuté, dokud na displeji nezačne blikat zobrazení pro 12/24-hodinový formát zobrazení času.
2. Pomocí tlačítek „+“ nebo „-“ nastavte požadovaný formát zobrazení času („12 Hr“ nebo „24 Hr“).
3. Stisknutím tlačítka „MODE“ nastavení uložte. Na displeji bliká jednotka teploty.
4. Pokračujte dále tak, jak bylo popsáno výše.
5. Stisknutím tlačítka „MODE“ nastavení uložte.
6. Stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ pro nastavení požadované hodnoty.
7. Poté proveďte následující nastavení:

- Jednotka teploty
- Jednotka tlaku vzduchu
- Časové pásmo, ve které se nacházíte (pro Německo zvolte „00“)
- Hodiny
- Minuty
- Formát data
- Rok
- Měsíc
- Den
- Jazyk (vztahuje se výhradně k zobrazení dne v týdnu).

8. Nakonec stiskněte „MODE“ a proces ukončete.

## Ruční spuštění příjmu signálu



Pokud se symbol rádiového signálu již nezobrazuje, není již rádiový signál vysílače časového signálu přijímán.

Ukazatel času přesto běží přesně dál.

Podržte stisknuté tlačítko „+“, dokud se znovu nezobrazí symbol rádiového signálu.

Tím se příjem signálu spustí ručně. Zapamatujte si:

- Jestliže příjem signálu nebyl úspěšný, symbol pro příjem signálu po několika minutách zhasne a čas na displeji běží normálně dál.
- Při úspěšném přijetí signálu se DCF budík nastaví na čas vysílače časového signálu. Pokud jste předtím provedli ruční nastavení času a data, budou tato nastavení automaticky přizpůsobena.

## Volba stanoviště

### Rádiový provoz mezi základní stanicí a bezdrátovým venkovním senzorem

- Maximální vzdálenost mezi základní stanicí a venkovním senzorem smí činit 60 metrů. Dosah je ale možný pouze při „přímém vizuálním kontaktu“.
- Stavební materiály jako např. železobeton snižují rádiový přenos mezi základní stanicí a venkovním senzorem, případně ho znemožňují.
- Zařízení jako televizor, bezdrátové telefony, počítače a zářivky mohou příjem signálu rovněž rušit.
- Nestavějte základní stanici a venkovní senzor přímo na podlahu. To omezuje dosah.
- Při nízkých teplotách v zimě může výkon baterií ve venkovním senzoru výrazně poklesnout.
- Tím se snižuje dosah vysílače.

### Rádiový provoz mezi základní stanicí a vysílačem časového signálu

- Udržujte dostatečnou vzdálenost od televizorů, počítačů a monitorů. Také základní stanice bezdrátových telefonů by se neměly nacházet v bezprostřední blízkosti meteorostanice.
- V nočních hodinách je příjem signálu většinou lepší. Pokud meteorostanice během dne nepřijala signál, může se stát, že v nočních hodinách hned přijme signál v plné síle.
- V závislosti na Vašem stanovišti se může v ojedinělých případech stát, že základní stanice přijme signály z jiného vysílače časového signálu nebo dokonce střídavě ze dvou vysílačů časového signálu. Nejedná se o vadu přístroje. V takovém případě změňte stanoviště základní stanice.
- Počasí, např. silná bouřka, může způsobit poruchy příjmu.
- Příležitostně může dojít ke krátkodobému výpadku vysílače, např. z důvodu údržby.

### Umístění základní stanice

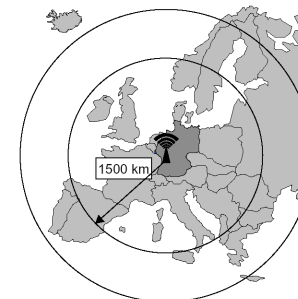
- Postavte základní stanici pokud možno do blízkosti okna. Tam je příjem signálu zpravidla nejlepší.

### Umístění bezdrátového venkovního senzoru

- Při instalaci na stěnu se na místě instalace nesmí ve stěně nacházet žádné elektrické kabely, vedení plynu a vody. Při vrtání otvorů jinak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Bezdrátový venkovní senzor disponuje očkem pro zavěšení na zadní straně.
- Venkovní senzor postavte nebo zavěste na takové místo, které je chráněné před přímým působením povětrnostních vlivů (déšť, slunce, vítr atd.). Vhodné stanoviště najdete např. pod přístřeškem garáže.

## Rádiový 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 cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchylna tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let. Rádiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Vaše meteorostanice 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:

- 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.

## Zobrazení na displeji základní stanice

### Ukazatel data a dne v týdnu



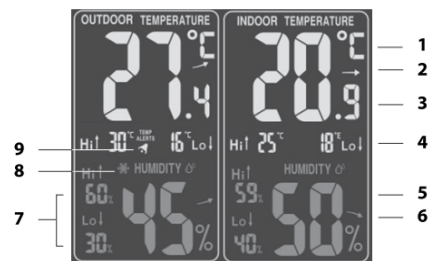
- 1 Aktuální den v týdnu
- 2 Aktuální čas ve 12hodinovém nebo 24hodinovém formátu

Při zobrazení času ve 12hodinovém formátu jsou dopolední a odpolední hodiny označeny nápisem „AM“, resp. „PM“.

- 3 Symbol pro příjem signálu z vysílače časového signálu
- 4 Funkce buzení je aktivovaná, viz „Buzení“
- 5 Den a měsíc

Po opakovaném stisknutí tlačítka „MODE“ si můžete namísto dne a měsíce zobrazit také následující hodnoty:  
Sekundy  
Nastavený čas buzení

### Údaje o počasí



Zobrazené informace pro venkovní (OUTDOOR) a vnitřní senzor (INDOOR) 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 hodnota vlhkosti vzduchu za den (automatické vymazání těchto hodnot probíhá každý den o půlnoci).
- 8 Alarm pro teplotu a mráz (použitelný pouze pro venkovní prostory), viz „Alarm pro teplotu a mráz“
- 9 Alarm pro teplotu (použitelný pouze pro venkovní prostory), viz „Alarm pro teplotu a mráz“

## Předpověď počasí a tendence

Po uvedení do provozu není možné údaje pro předpověď počasí za prvních asi 12 hodin použít, protože to je doba, kterou meteostanice potřebuje, aby nashromáždila a vyhodnotila údaje o počasí. Předpověď počasí se vypočítá na základě nashromážděných údajů a současně naměřených změn tlaku vzduchu. Předpověď se vztahuje na oblast asi 30 až 50 km kolem meteostanice a na následujících 12 až 24 hodin. Přesnost předpovědi počasí se přitom pohybuje kolem 75 %.



Slunečno



Polojasno



Zataženo



Srážky



Silné sněžení



Bouřka



Slabé sněžení

Ve spojení s tlakovou tendencí jsou možné i další kombinace a významy.

- ↑ stoupající tlak vzduchu
- ↔ setrvalý tlak vzduchu
- ↓ klesající tlak vzduchu

Dva příklady:

- Předpověď počasí ukazuje déšť, tlak vzduchu rychle klesá >> je pravděpodobný silný déšť.
- Předpověď počasí ukazuje déšť, tlak vzduchu za posledních 12 hodin vystoupil, ale v posledních 3 hodinách zase trochu poklesl >> je pravděpodobný mírný déšť.

## Tendence pro teplotu a vlhkost vzduchu

Hodnoty pro teplotu a vlhkost vzduchu, naměřené základní stanicí a bezdrátovým venkovním senzorem, zobrazují trend v podobě šipky.

-  vzestupný
-  konstantní
-  sestupný

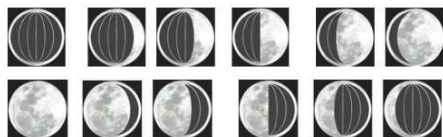
## Zobrazení tlaku vzduchu



Aktuální tlak vzduchu se zobrazuje ve zvolené jednotce (obvykle: hPa = hektopascaly). Po opakovaném stisknutí tlačítka „+“ se zobrazí tlak vzduchu měřený jednou za hodinu za posledních 12 hodin.

## Zobrazení fáze Měsíce

Zobrazené fáze Měsíce se automaticky aktualizují současně s datem.



## Alarm pro teplotu a mráz

Funkce alarmu pro teplotu a alarmu pro mráz jsou na sebe úzce navázané a oba se aktivují a deaktivují tlačítkem „ALERT“.

### Varování před mrazem

-  – 2x krátce stiskněte tlačítko „ALERT“.
- Na displeji se v oblasti „OUTDOOR TEMPERATURE“ zobrazí uvedený symbol a alarm pro mráz je aktivovaný. Při dosažení rozsahu teplot se rozezní varovné tóny a bliká ukazatel teploty. Stiskněte libovolné tlačítko, chcete-li pípání ukončit.

Zapamatujte si:

- Rozsah teplot u alarmu pro mráz se pohybuje mezi  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $+30\text{ }^{\circ}\text{F}$  až  $+37\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).
- I v případě, že se alarm pro mráz nezobrazuje, existuje při teplotách kolem bodu mrazu v zásadě vždy nebezpečí mrazu, resp. ledovky. Venkovní senzor může měřit pouze lokální teplotu na daném stanovišti.
- Chcete-li funkci opět vypnout, stiskněte opakovaně tlačítko „ALERT“, dokud symbol mrazu nezmizí.

### Alarm pro teplotu

-  – 1x stiskněte tlačítko „ALERT“.

Na displeji se v oblasti „OUTDOOR TEMPERATURE“ objeví uvedený symbol a alarm pro teplotu je aktivovaný.

Při dosažení rozsahu teplot se rozezní varovné tóny a bliká alarm ukazatel teploty. Stiskněte libovolné tlačítko, chcete-li alarm ukončit.

Rozsah teplot si můžete sami nastavit. Při nastavování horní a dolní hraniční teploty postupujte takto:

1. Podržte tlačítko „ALERT“ stisknuté několik sekund, dokud nezačne blikat číslice vedle „Hi“



2. Tlačítkem „+“ nebo „-“ nastavte horní hranici teploty.
3. Stisknutím tlačítka „ALERT“ zadání uložte.
4. Tlačítkem „+“ nebo „-“ nastavte dolní hranici teploty.
5. Následně stiskněte tlačítko „ALERT“.

Chcete-li funkci opět vypnout, stiskněte opakovaně tlačítko „ALERT“, dokud symbol rozsahu teplot nezmizí.

## Buzení

### Nastavení času buzení

1. 1x stiskněte tlačítko „ALARM“. Na displeji se objeví symbol buzení .
2. Podržte tlačítko „ALARM“ několik sekund stisknuté, dokud nezačne blikat ukazatel hodiny buzení.
3. Tlačítkem „+“ nebo „-“ nastavte požadovanou hodinu buzení.
4. Stiskněte tlačítko „ALARM“. Na displeji bliká ukazatel minut pro buzení.
5. Tlačítkem „+“ nebo „-“ nastavte požadovanou minutu buzení.
6. Následně stisknutím tlačítka „ALARM“ nastavení uložte.

### Zapnutí a vypnutí času buzení

- Tlačítkem „ALARM“ funkci buzení zapnete nebo vypnete. Jakmile se zobrazuje symbol buzení , je funkce buzení aktivovaná.

### Ukončení buzení

V nastaveném čase budete vzbuzeni signálem buzení, přičemž se signál postupem času neustále zesiluje.

### Úplné vypnutí alarmu pro buzení

- Stiskněte libovolné tlačítko na základní stanici (kromě „SNOOZE/LIGHT“) a alarm ukončete.

### Funkce automatického vypnutí

Pokud nestisknete žádné tlačítko, alarm se po 2 minutách automaticky vypne. Po 24 hodinách se alarm aktivuje znovu.

### Opakované buzení (funkce dospání, snooze)

- Pokud se rozezní signál buzení, stiskněte 1x tlačítko „SNOOZE/LIGHT“.
- Signál buzení utichne asi na 5 minut. Poté se přístroj opět zapne a začne Vás znovu budit. Tento postup můžete zopakovat vícekrát.

## Další funkce

### Podsvícení displeje

#### Napájení bateriemi

- Stiskněte tlačítko „SNOOZE/LIGHT“, chcete-li na základní stanici asi na 15 sekund aktivovat podsvícení displeje.

#### Napájení z elektrické sítě

- Když základní stanici napájíte přes síťový adaptér z elektrické sítě, je displej podsvícený trvale.
- Opakovaně stiskněte tlačítko „SNOOZE/LIGHT“, chcete-li si nastavit různé stupně jasu:
- Plné osvětlení > nízké osvětlení > vypnuto.

## Reset

Pokud se na displeji základní stanice zjevně zobrazují nesprávné hodnoty, měli byste ji vyresetovat.

1. Zasuňte do otvoru „RESET“ na zadní straně přístroje nějaký tenký předmět, např. roztaženou kancelářskou svorku.
2. Použijte trochu síly a stiskněte proti odporu.

Po krátké chvíli se na displeji zobrazí veškeré segmenty. Kromě toho se na okamžik aktivuje podsvícení displeje a ozve se pípnutí.

Po několika sekundách začne zobrazení blikat a dojde k vyvolání dat venkovního senzoru.

Věnujte pozornost hodnotám zobrazeným na displeji.



Chcete-li urychlit výměnu dat se základní stanicí, podržte na základní stanici stisknuté tlačítko – dokud se údaje OUTDOOR TEMPERATURE nevymažou. Krátce poté se zobrazí nově načtené údaje.

## Řešení problémů

| Problém                                                                                                     | Řešení                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přístroj nepřijímá časový signál DCF 77.                                                                    | Zkontrolujte zvolené stanoviště.<br>Případně spusťte příjem signálu ručně.<br>Čas nastavte ručně.                                                                                                                   |
| Teplota zobrazená na senzoru je příliš vysoká.                                                              | Zkontrolujte, zda senzor není vystavený přímému slunečnímu záření.                                                                                                                                                  |
| Na displeji se namísto naměřených hodnot pro teplotu, resp. vlhkost vzduchu zobrazuje „H.HH“, resp. „L.LL“. | Hodnoty jsou nad, resp. pod rozsahem měření.                                                                                                                                                                        |
| Na displeji bliká zobrazení teploty.                                                                        | Spustil se alarm pro teplotu. Opakovaně stiskněte tlačítko „ALERT“, dokud blikání neustane.                                                                                                                         |
| Displej je nečitelný, nefunguje správně nebo jsou hodnoty zjevně chybné.                                    | Meteostanici nastavte zpátky do stavu při dodání.                                                                                                                                                                   |
| Základní stanice nepřijímá signály z bezdrátového senzoru.                                                  | Ujistěte se, že se v blízkosti bezdrátového senzoru nebo základní stanice nenacházejí žádné elektrické zdroje rušení.<br>Zkontrolujte baterie v senzoru.<br>Posuňte základní stanici blíže k senzoru nebo obráceně. |
| Čas se liší přesně o 1, 2, 3 hodiny atd.                                                                    | Pravděpodobně jste nastavili nesprávné časové pásmo.                                                                                                                                                                |

## 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 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 (senzoru).

## 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!**

## 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!**

## Technické údaje

### Základní stanice

|                 |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model           | Meteostanice WS 1703                                                                       |
| Vstup           | 4,5 V                                                                                      |
| Baterie         | 2x AA 1,5 V                                                                                |
| Měřicí rozsah   |                                                                                            |
| Teplota         | 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °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             |

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí 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/03/2018