

DCF bezdrátová meteostanice s venkovním senzorem WS 1704



Obj. č.: 160 87 36

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup DCF meteostanice WS 1704.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

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



Rozsah dodávky

- Meteostanice:
 - základní stanice
 - bezdrátový venkovní senzor
- Síťový adaptér pro základní stanici
- Baterie:
 - 2x AA pro základní stanici
 - 2x AAA, 1,5 V pro bezdrátový venkovní senzor
- 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 (možnost ručního nastavení času)
- 12/24-hodinový formát zobrazení času
- Věčný kalendář se zobrazením data a dne v týdnu
- Venkovní/vnitřní teplota 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
- Ukazatel tlaku vzduchu se 24hodinovou historií
- Funkce „Memory“ pro maximální a minimální hodnoty teploty a vlhkosti vzduchu
- Animované symboly pro předpověď počasí
- Zobrazení fáze Měsíce
- Indikátor komfortu
- Funkce buzení
- Funkce nabíjení přes USB pro smartphony, MP3 přehrávače atd.
- Napájení z elektrické sítě i z baterií (základní stanice)

Bezdrátový venkovní senzor

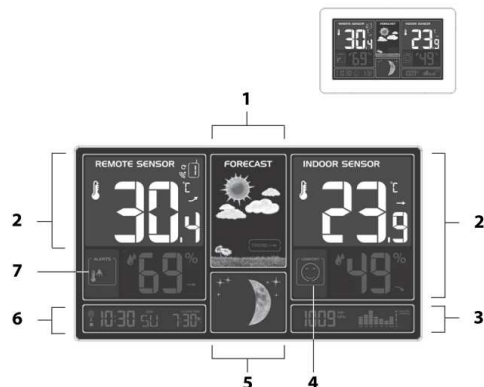
- Dosah až 60 metrů (na volném prostranství)



Popis a ovládací prvky

Pohled zřepředu

- 1 viz „Předpověď počasí a tendence“
- 2 viz „Údaje o počasí“
- 3 viz „Zobrazení tlaku vzduchu“
- 4 viz „Indikátor komfortu“
- 5 viz „Zobrazení fáze Měsíce“
- 6 viz „Zobrazení času a kalendáře“
- 7 viz „Varování před mrazem“

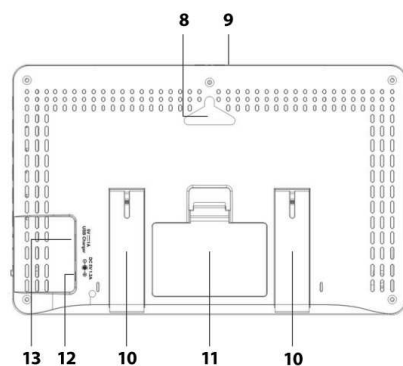


Pohled zezadu

- 8 Očko pro zavěšení
- 9 Pole senzorů

- Zapnutí podsvícení displeje
- Aktivace funkce opakovaného buzení

- 10 Výklopný stojánek
- 11 Příhrádka na baterie (2x AA 1,5 V)
- 12 Připojovací zdička DC 5 V, 1,2 A pro síťový adaptér)
- 13 Připojovací zdička USB pro externí nabíjení (smartphone, MP3 přehrávač atd.)

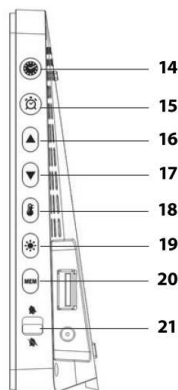


Boční pohled (ovládací tlačítka)

- 14 Tlačítko
- Aktivace manuálního režimu nastavení
 - Uložení provedeného nastavení
 - Přepínání mezi ukazatelem sekund a data

- 15 Tlačítko
- Nastavení času buzení
 - Přepínání mezi časem buzení a ukazatelem data

- 16 Tlačítko
- Nastavení hodnot (zvýšení)
 - Přepínání mezi °C a °F
 - Ruční spuštění/přerušení bezdrátového přenosu časového signálu



- 17 Tlačítko
- Nastavení hodnot (snížení)
 - Vyvolání hodnot jednotlivých bezdrátových venkovních senzorů
 - Ruční spuštění příjmu signálu bezdrátového venkovního senzoru

- 18 Tlačítko
- Aktivace alarmu pro teplotu
 - Nastavení hraničních teplot pro alarm pro teplotu

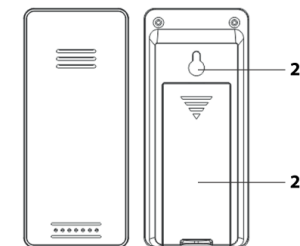
- 19 Tlačítko
- Nastavení jasu displeje (5 stupňů)
 - Změna jednotky tlaku vzduchu

- 20 Tlačítko „MEM“
- Zobrazení/vymazání uložených minimálních a maximálních hodnot

- 21 Tlačítko „ON/OFF“
- Zapnutí a vypnutí buzení

Bezdrátový venkovní senzor

- 22 Očko pro zavěšení
- 23 Příhrádka na baterie (2x AAA, 1,5 V)



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.

Bezdrátový 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.



Upozornění na věcné škody

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

Napájení ze sítě

1. Zapojte konektor dodaného síťového adaptéru do přípojovací zdířky DC 5 V 1,2 A 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 meteostanice potřebuje, aby nashromáždila všechny údaje a přijala časový signál.

Napájení bateriemi

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

Spuštění příjmu signálu

Pokud je základní stanice napájena proudem, na okamžik se 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.

Během přijímání časového signálu jsou všechna tlačítka deaktivována (až na ▲).

Jakmile je časový signál a signál z venkovního senzoru přijat v dostatečné kvalitě, na displeji se trvale zobrazí příslušné údaje.

Vysílač časového signálu:	<ul style="list-style-type: none"> • Čas a datum • Symbol vysílací věže
Bezdrátový venkovní senzor:	<ul style="list-style-type: none"> • Teplota venku • Vlhkost vzduchu
Základní jednotka:	<ul style="list-style-type: none"> • Teplota uvnitř • Vlhkost vzduchu

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

Přítom 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“).



Údaje z bezdrátového venkovního senzoru jsou kontinuálně přenášeny několikrát za minutu.

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 přijímání signálu. V nočních hodinách je příjem signálu většinou lepší.
4. Nastavení proveďte ručně. Není-li příjem signálu na Vaše 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 ● 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 ● nastavení uložte. Na displeji se objeví „00“.
4. Tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte časové pásmo, v němž se nacházíte (pro většinu zemí Evropy je správné nastavení „00“.)
5. Pokračujte dále tak, jak bylo popsáno výše:
 - Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ pro nastavení požadované hodnoty.
 - Pokaždé stiskněte ● a provedené nastavení uložte.
6. Poté proveďte následující nastavení:
 - Hodiny
 - Minuty
 - Formát zobrazení data (den/měsíc nebo měsíc/den)
 - Rok
 - Měsíc
 - Den
 - Jazyk (vztahuje se výhradně k zobrazení dne v týdnu).
7. Nakonec stiskněte ● 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 základní stanice nastaví na čas vysílače časového signálu. Pokud jste předtím provedli ruční nastavení času a data, budou tato nastavení automaticky přizpůsobena.



Volba stanoviště

Upozornění na věcné škody

- Chraňte základní stanici a venkovní senzor před prachem, nárazy, extrémními teplotami a přímým slunečním zářením.
- Chraňte základní stanici před vlhkostí. Základní stanici umístějte výhradně na suché, uzavřené místo. Bezdrátový venkovní senzor je chráněn proti vlhkosti, musí být ale chráněn před přímým působením mokra, např. proti dešti.

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 meteostanice.
- V nočních hodinách je příjem signálu většinou lepší. Pokud meteostanice 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 signál 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

Základní stanice má na zadní straně dva výklopné stojánky a také očko pro zavěšení.

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

Umístění bezdrátového venkovního senzoru

Bezdrátový venkovní senzor má na zadní straně očko pro zavěšení.

- 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.

Využívání dalších bezdrátových senzorů

Základní stanice se dodává s jedním bezdrátovým senzorem.

Můžete ji ovšem provozovat s až třemi venkovními senzory.

Více informací si vyžádejte na e-mailové adrese:

service@ade-germany.de.

- Venkovní senzory mohou být umístěny v různých místnostech nebo venku.
- Ke každému senzoru musí být přiřazeno jeho vlastní číslo (= číslo přenosového kanálu).

Postup:

1. Umístěte základní stanici a venkovní senzory těsně vedle sebe.
2. Odstraňte víčko příhrádky na baterie na zadní straně venkovního senzoru.
3. Pomocí přepínačů nastavte pro každý venkovní senzor vlastní kanál. Senzor, který je součástí dodávky, využívá standardně kanál „1“, pro druhý senzor tedy zvolte kanál „2“ a pro třetí senzor kanál „3“.
4. Vložte dvě baterie typu, který je vyznačený na dně příhrádky. Dbejte na správnou polaritu baterií (+/-).
5. Víčko příhrádky na baterie nasadte zpátky.
6. Tlačítkem ▼ vyberte odpovídající venkovní senzor (1, 2 nebo 3), aby se Vám zobrazily jím naměřené údaje.

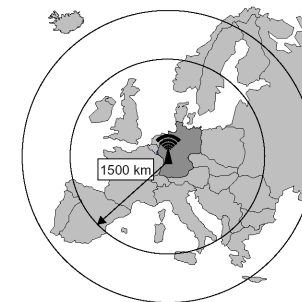


Tlačítko ▼ můžete stisknout opakovaně, dokud se na displeji nezobrazí ukazatel kanálu □ příslušného bezdrátového venkovního senzoru C . Údaje z venkovních senzorů jsou automaticky dotazovány a zobrazovány postupně za sebou.

- Jestliže se po vložení baterií nezobrazí číslo kanálu, stiskněte u příslušného bezdrátového senzoru tlačítko „TX“. Tím jsou údaje o počasí předány přímo do základní stanice. Následně můžete nový bezdrátový venkovní senzor umístit na jeho určené stanoviště.

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 Mainflingenu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-7 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchylka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let. Radiový 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.

Základní stanice se několikrát za den zapne a synchronizuje čas s časovým signálem z vysílače DCF 77.

V případě, že signál přijat nebyl, např. při silné bouřce, běží přístroj přesně dál a později se znovu automaticky pokusí o přijetí signálu.

Zobrazení na displeji základní stanice

Zobrazení času a kalendáře



1 2 3 4 5

1 Symbol pro příjem signálu z vysílače časového signálu

2 Aktuální čas ve 12hodinovém nebo 24hodinovém formátu

Při zobrazení času ve 12hodinovém formátu jsou odpolední hodiny označeny nápisem „PM“.

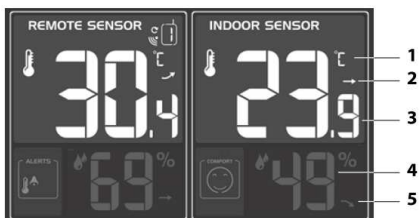
3 Aktuální den v týdnu

4 Nastavený čas buzení nebo den a měsíc nebo zobrazení sekund

Standardní zobrazení je „den a měsíc“. Skutečné zobrazení nastavíte tlačítky a .

5 Funkce buzení je aktivovaná, viz „Buzení“

Údaje o počasí



Zobrazené informace pro venkovní (REMOTE SENSOR) a vnitřní senzor (INDOOR SENSOR) 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 Vlhkost vzduchu v procentech

5 Trend pro vlhkost vzduchu, viz „Tendence pro teplotu a vlhkost vzduchu“

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 %.

Symbole pro počasí zobrazují vývoj počasí v následujících 8 hodinách, nikoliv aktuální počasí.



slunečno

polojasno

zataženo

deštivo



silný déšť

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 vystoupl, 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.

Vpravo se zobrazuje průběh tlaku vzduchu za posledních 24 hodin.

Chcete-li přepnout jednotku:

1. Podržte stisknuté tlačítko , dokud nezačne blikat jednotka pro tlak vzduchu.
2. Pomocí tlačítek nebo nastavte požadovanou jednotku (mb, hPa nebo inHg).
3. Stiskněte tlačítko pro potvrzení nastavení.

Zobrazení fáze Měsíce

Zobrazené fáze Měsíce se automaticky aktualizují současně s datem.



nov

půlměsíc



úplněk

půlměsíc

Indikátor komfortu

Indikátor komfortu se skládá z teploty (T) a vlhkosti vzduchu (L). Hodnoty jsou měřeny základní stanicí.

T: velmi příjemně

L: velmi příjemně

T: příjemně

L: příjemně

T: trochu moc chladno nebo teplo

L: trochu moc sucho nebo vlhko

T: moc chladno nebo teplo

L: výrazně sucho nebo vlhko

T: příliš moc chladno nebo teplo

L: příliš moc sucho nebo vlhko

Uložené údaje o počasí

Po stisknutí tlačítka „MEM“ získáte nejvyšší a nejnižší hodnoty za posledních 24 hodin ve vztahu k teplotě a vlhkosti vzduchu.

- 1 stisknutí: Zobrazí se maximální hodnoty
- 2 stisknutí: Zobrazí se minimální hodnoty
- 3 stisknutí: Normální režim zobrazení

Chcete-li vymazat uložené hodnoty:




Podržte tlačítko „MEM“ stisknuté po dobu 3 sekund, dokud se zobrazené hodnoty nevymažou.

Varování před mrazem


Všeobecně

- Díky alarmu pro teplotu můžete monitorovat určitý rozsah teplot. Dojde-li k překročení, resp. nedosažení horní, resp. dolní hranice pro teplotu, budete opticky a akusticky varováni.
- Hranice pro teplotu si můžete sami nastavit. Standardní nastavení: -20 až 60 °C.
- Pokud používáte více bezdrátových venkovních senzorů, můžete pro každý venkovní senzor nastavit vždy individuální rozsah teplot.

Nastavení rozsahu teplot

1. Pouze pokud jste se základní stanicí spárovali více bezdrátových venkovních senzorů. Tlačítkem ▼ vyberte požadovaný senzor (respektujte ukazatel kanálu).
2. Podržte tlačítko  stisknuté, dokud na displeji nezačne blikat šipka a nápis „Hi“.
3. Tlačítkem ▲ nebo ▲ nastavte horní hranici teploty.
4. Stisknutím tlačítka  zadání uložte.
5. Tlačítkem ▲ nebo ▼ nastavte dolní hranici teploty „Lo“.
6. Nakonec stiskněte .

Aktivace alarmu pro teplotu


- Stiskněte 1x tlačítko  pro aktivaci alarmu pro teplotu.



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

- Je-li teplota vyšší než nastavená horní hranice teploty, bliká na displeji navíc nápis „Hi“.
- Je-li teplota nižší než nastavená dolní hranice teploty, bliká na displeji navíc nápis „Lo“.

Blikání zůstane aktivní, dokud

- trvají podmínky pro alarm pro teplotu nebo
- dokud 1x nestisknete tlačítko : Alarm utichne a teplota přestane blikat.

Varování před mrazem

Je-li alarm pro teplotu aktivní (viz předcházející odstavec), je automaticky aktivní také varování před mrazem.







Pokud se na displeji zobrazuje symbol sněhové vločky, je naměřená teplota venku v rozmezí od -1 do 3 °C (od 30 °F do 37 °F).


I v případě, že se varování před mrazem nezobrazuje, existuje při teplotách kolem bodu mrazu v zásadě vždy nebezpečí mrazu, resp. ledovky.

Buzení

Nastavení času buzení

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

Zapnutí a vypnutí času buzení

Spodním přepínačem nastavte funkci buzení na „ON“ (zapnuto), nebo „OFF“ (vypnuto). Jakmile se zobrazuje symbol buzení , je funkce buzení aktivovaná.

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 /z^z) 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)

- Zní-li signál buzení, 1x poklepejte na senzorové pole /z^z.


Signál buzení utichne a  a z^z blikají.

Po asi 5 minutách se přístroj opět zapne a začne Vás znovu budit. Tento postup můžete zopakovat vícekrát.

Další funkce


Podsvícení displeje

Napájení bateriemi

- Poklepejte na senzorové pole /z^z, chcete-li na cca 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  a zvolte jeden z pěti různých stupňů jasu.

Funkce nabíjení přes USB port

Prostřednictvím USB zdičky na zadní straně základní stanice můžete v době, kdy je základní stanice nabíjena z elektrické sítě, nabíjet přístroje, jako jsou např. smartphony nebo MP3 přehrávače.



Respektujte návod k obsluze výrobců připojených přístrojů.

- Propojte USB zdičku a externí přístroj pomocí USB kabelu (není součástí dodávky).

Změna jednotky teploty

- Stiskněte tlačítko ▲, chcete-li si zobrazit teplotu ve stupních Celsia nebo ve stupních Fahrenheita.

Přepínání mezi letním a zimním časem

Přepínání z letního na zimní čas, resp. naopak, probíhá při dobrém příjmu časového signálu automaticky. Pokud je aktivní letní čas, zobrazuje se na displeji „DST“ (Daylight Saving Time).

Ukazatel výměny baterií

Pro základní stanici a bezdrátový venkovní senzor existují samostatné kontrolky stavu baterie. Pokud se na displeji zobrazí uvedený symbol, musíte baterie vložené v základní stanici (INDOOR SENSOR), resp. v bezdrátovém venkovním senzoru (REMOTE SENSOR) vyměnit za nové. Postupujte při tom tak, jak je popsáno v oddílu „Uvedením do provozu“.

Řešení problémů

Porucha	Možná příčina
Přístroj nepřijímá časový signál DCF 77.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte zvolené stanoviště.Případně spusťte příjem signálu ručně.Čas nastavte ručně.
Teplota zobrazená na venkovním senzoru je příliš vysoká.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, zda venkovní senzor není vystavený přímému slunečnímu záření.
Na displeji se namísto naměřených hodnot pro teplotu, resp. vlhkost vzduchu zobrazuje „H.HH“, resp. „L.LL“.	<ul style="list-style-type: none">Hodnoty jsou nad, resp. pod rozsahem měření.
Displej je nečitelný, nefunguje správně nebo jsou hodnoty zjevně chybné.	<ul style="list-style-type: none">Meteostanici nastavte zpátky do stavu při dodání.

Základní stanice nepřijímá signály z bezdrátového senzoru.	<ul style="list-style-type: none">Ujistěte se, že se v blízkosti bezdrátového senzoru nebo základní stanice nenacházejí žádné elektrické zdroje rušení.Zkontrolujte baterie v senzoru.Posuňte základní stanici blíže k senzoru nebo obráceně.
Čas se liší přesně o 1, 2, 3 hodiny atd.	<ul style="list-style-type: none">Pravděpodobně jste nastavili nesprávné časové pásmo.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátové 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 velkou 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.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likvidujte 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 (iž 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 prodejních s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Technické údaje

Základní stanice

Model	Meteostanice WS 1704
Vstup	5 V / 1,2 A
Baterie	2x AA / 1,5 V
Měřicí rozsah	
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)
Sítový adaptér	
Vstup	100–240 V~, 50/60 Hz
Výstup	5 V --- / 1,2 A
Třída ochrany	II □

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii 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/01/2018