(CZ) **NÁVOD K OBSLUZE**

Meteostanice WS9040 0783 0035

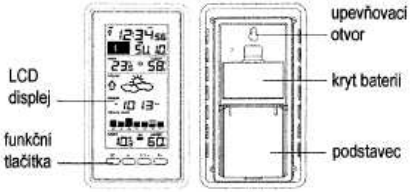
Uživatelský manuál



Úvod

Tato 868 MHz teplotní stanice zobrazuje rádiem řízený čas, datum, kalendář, fáze měsíce, vnitřní a venkovní teplotu, vnitřní a venkovní relativní vlhkost, tlak vzduchu, MIN/MAX záznamy teplot a zobrazuje také předpověď počasí.

Teplotní stanice



Vlastnosti

- DCF čas řízený rádiem s volbou ručního nastavení
- Zapínání a vypínání příjmu signálu DCF
- 12/24 hodinový formát času
- Časové pásmo +/-12 hodin
- Zobrazení víkendového a denního kalendáře (roky a měsíce jsou v módu nastavení)
- Zobrazení 12 fází měsíce během celého roku
- Předpověď počasí a ukazatel trendu počasí
- Ukazatel pohodlí
- Zobrazení teploty ve °C/°F
- Vnitřní a venkovní teplota zobrazuje také MIN/MAX záznamy a čas příjmu teploty
- Vnitřní vlhkost se zobrazuje jako RH%
- Zobrazení MIN/MAX záznamů o venkovní a vnitřní vlhkosti
- Relativní tlak vzduchu v hPa s nastavitelnou referenční hodnotou
- Nastavení citlivosti předpovědi počasí
- Relativní tlak vzduchu za posledních 24 hodin (elektronický barometr s barometrickým tlakovým trendem)
- Bezdrátový příjem na kmitočtu 868MHz
- Interval příjmu signálu 4sec.
- Nastavitelný kontrast LCD
- Může přijímat signály až ze 3 venkovních vysílačů
- Indikátor slabé baterie
- Vhodný jak k postavení na stůl, tak k připevnění na stěnu

Venkovní teplotní vysílač

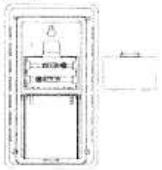
- Dálkový přenos venkovní teploty a vlhkosti do teplotní stanice pomocí kmitočtu 868 MHz
- Displej zobrazující teplotu nebo vlhkost
- Kryt chránící proti dešti
- Připevnění na zeď



Instalace a výměna baterií v teplotní stanici

Teplotní stanice používá 2x AA, IEC LR6, 1.5V baterie.
Pro instalaci a výměnu baterií vykonejte tyto kroky:

1. Otevřete kryt baterií.
2. Vložte nové baterie ve správné polaritě.
3. Kryt opět uzavřete.



Instalace a výměna baterií v teplotním vysílači

Teplotní vysílač používá 2x AA, IEC LR6, 1.5V baterie. Pro instalaci a výměnu baterií vykonejte tyto kroky:

1. Otevřete kryt baterií.
2. Vložte nové baterie ve správné polaritě.
3. Kryt opět uzavřete.



Poznámka: V případě výměny baterií v kterémkoliv ze zařízení musí být všechna zařízení resetována. Návod je uveden v následující kapitole „Nastavení". Důvodem je náhodný bezpečnostní kód, který je přiřazen vysílačem při uvedení do chodu. Tento kód musí přístroj přijmout a uložit v prvních 3 minutách po zapnutí.

Výměna baterií

Doporučujeme měnit všechny baterie pravidelně ve všech jednotkách. Zajistíte tak optimální správný chod přístrojů. Baterie nevyhazujte do běžného odpadu.

Nastavení

Při používání jednoho vysílače:

1. Nejprve vložte do teplotního vysílače baterie (podle odstavce „Instalace a výměna baterií v teplotním vysílači").
2. Po vložení baterií do vysílače vložte do 2 minut baterie i do teplotní stanice (podle odstavce „Instalace a výměna baterií v teplotní stanici"). Jakmile budou baterie vloženy, všechny segmenty LCD displeje se krátce zobrazí. Následně se zobrazí vnitřní teplota, ikona počasí a čas 0:00. Jestliže se tak nestane do 60 vteřin, vyjměte baterie a počkejte

alespoň 60 vteřin, než je znovu vložíte. Jakmile se zobrazí údaje o vnitřní teplotě, můžete pokračovat dalším krokem.

3. Po vložení baterií začne teplotní stanice přijímat data z vysílače. Venkovní teplota by se měla zobrazit na stanici. Jestliže se tak nestane do 2 minut, vyjměte baterie v obou přístrojích a začněte znovu od kroku 1.
4. Aby se zajistil dobrý příjem signálu, měla by být vzdálenost mezi stanicí a vysílačem nejvýše 100 metrů (podívejte se na odstavec „Umístění" a „868 MHz příjem").

Poznámka: Při každé výměně baterií zajistěte dobré kontakty. Při výměně baterií čekejte před vložením nových baterií asi 1 minutu, jinak mohou nastat problémy s bezdrátovým přenosem.

Při používání více vysílačů

1. Vyjměte všechny baterie, jak ve stanici, tak ve vysílači a počkejte 60 vteřin.
2. Vložte baterie do prvního vysílače.
3. Do 2 minut od zapojení prvního vysílače vložte baterie do teplotní stanice. Jakmile budou baterie vloženy, zobrazí se krátce všechny segmenty LCD displeje. Následně se zobrazí vnitřní teplota, ikona počasí a čas 0:00. Jestliže se tak nestane do 60 vteřin, vyjměte baterie a počkejte alespoň 60 vteřin, než je znovu vložíte.
4. Na teplotní stanici by se měla zobrazit venkovní teplota z prvního vysílače (kanál 1). Zobrazí se také ikona příjmu signálu. Jestliže se tak nestane do 2 minut, je potřeba vyjmout všechny baterie a začít od kroku 1.
5. Vložte baterie do druhého vysílače co nejdříve po tom, co se objeví na teplotní stanici záznam o venkovní teplotě.

Poznámka: Baterie by měly být vloženy do druhého vysílače do 45 vteřin od příjmu prvního vysílače.

6. Ikona „kanál 2" a venkovní teplota z druhého vysílače by se měly zobrazit na teplotní stanici. Jestliže se tak nestane do dvou minut, je potřeba všechny baterie vyjmout a začít znovu od kroku 1.
7. Vložte baterie do třetího vysílače co nejdříve po tom, co se objeví na Meteorologické stanici údaj o venkovní teplotě a ikona „kanál 2". Poté se do dvou minut zobrazí kanál 3 a venkovní teplota z třetího vysílače. Ikona kanálu se změní zpět na „1" jakmile se správně přijme signál z třetího vysílače. Jestliže se tak nestane, restartujte přístroj a začněte od kroku 1.

Poznámka: Baterie by měly být vloženy do třetího vysílače do 45 vteřin od příjmu druhého vysílače.

8. Aby se zajistil dobrý příjem signálu, musí být za dobrých podmínek vzdálenost mezi teplotní stanicí a vysílačem nejvýše 100 metrů (podle odstavce „Umístění" a „868 MHz příjem")

Důležité: Problémy při přenosu mohou nastat, pokud není instalace přídavných senzorů provedena podle popisu. Pokud se tyto problémy objeví, je nutné vyjmout všechny baterie a začít znovu od kroku 1.

Resetování

Meteorologická stanice a teplotní vysílač musí být resetovány v těchto případech:

- když je příjem 868 MHz signálu neúspěšný
- při nesprávné činnosti přístroje
- po výměně baterií

Pro resetování vyjměte všechny baterie z přístrojů. Počkejte alespoň jednu minutu než zapnete stanici znovu. Pokračujte krokem 1 v „Nastavení".

DCF čas řízený rádiem

Základ pro rádiem řízený čas tvoří atomové hodiny, které mají časovou odchylku jedna vteřina za milion let. Čas je kódován a vysílán z Mainflinger poblíž Frankfurtu přes signál DCF-77 (77.5 kHz) a má vysílací rozsah přibližně 1500 km. Čas meteorologické stanice přijímá tento signál a konvertuje jej do správného letního nebo zimního času. Kvalita příjmu závisí značně na geografickém umístění. V normálních případech nebudou žádné problémy s přijímáním v okruhu 1500 km od Frankfurtu.

Příjem DCF probíhá denně v 02:00 a 03:00. Jestliže není příjem ve 03:00 úspěšný, provede se další pokus o příjem každou hodinu až do 06:00 dokud nebude nějaký pokus o příjem úspěšný. Jestliže se nepodaří ani příjem v 06:00, proběhne další pokus až v 02:00 dalšího dne.

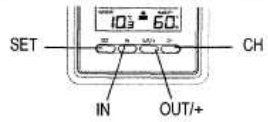
Jakmile se venkovní teplota zobrazí na Meteorologické stanici, začne blikat DCF ikona věže v horní levé části displeje. To indikuje, že hodiny detekovaly současný rádiový signál a pokouší se jej přijmout. Jakmile zařízení přijme časový kód, ikona věže bude permanentně svítit a zároveň se zobrazí čas.

- Doporučená vzdálenost všech rušivých zdrojů, jako jsou počítačové monitory nebo TV, je minimálně 1.5 - 2 metry.
- V železobetonových místnostech (sklepení, nástavby) je signál zeslaben. V extrémních případech umístěte zařízení blízko k oknu a nasměrujte jej směrem na Frankfurt.
- V noci je obvykle atmosférické rušení méně silné a možnost správného příjmu se zvyšuje. Denní příjem má obvykle odchylku pod jednu vteřinu.

Funkční klávesy

Meteorologická stanice

Meteorologická stanice má 4 jednoduché funkční tlačítka:



Tlačítko SET

- Stiskněte a držte toto tlačítko ke vstupu do těchto módů nastavení: LCD kontrast, časové pásmo, příjem času ON/OFF, 12/24 formát času, manuální nastavení času, kalendář, teplota °C/°F, tlak v hPa, relativní hodnota tlaku a nastavení citlivosti ikony počasí.
- Resetuje všechny MIN/MAX záznamy

Tlačítko IN

- Stiskněte toto tlačítko ke změně mezi MIN/MAX a současnou vnitřní teplotou/vlhkost
- Sníží hodnotu relativního tlaku

Tlačítko OUT/+

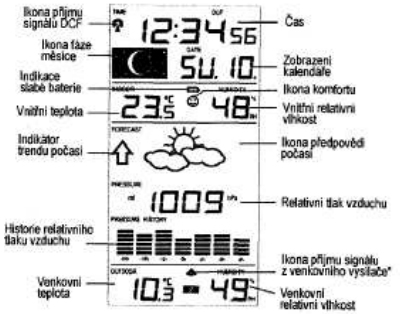
- Stiskněte krátce toto tlačítko ke změně mezi MIN/MAX a současnou venkovní teplotou.
- Zvýší, změní hodnoty v módu manuálního nastavení

Tlačítko CH

- Ukončí mód manuálního nastavení
- Přepíná mezi zobrazením kanálů (při používání více než jednoho vysílače)

LCD displej

LCD displej je rozdělen na 4 sekce zobrazující informace pro čas/kalendář, fáze měsíce, vnitřní teplotu a vlhkost, předpověď počasí/tlak vzduchu a venkovní teplotu.



* Když je venkovní signál úspěšně přijat stanicí, tato ikona se rozsvítí (pokud ne, ikona nebude zobrazena). Uživatel může takto vidět, jestli byl příjem úspěšný či nikoli.

Manuální nastavení

Stisknutím tlačítka SET můžete změnit následující nastavení:

- Nastavení LCD kontrastu
- Nastavení časového pásma
- Nastavení příjmu času ON/OFF
- 12/24 formát času
- Manuální nastavení času
- Nastavení kalendáře
- Nastavení teploty (°C/°F)
- Nastavení tlaku (hPa/ve rtuti)
- Nastavení relativního tlaku vzduchu
- Nastavení citlivosti pro ikonu předpovědi počasí

Nastavení kontrastu LCD



Kontrast LCD může být nastaven na 8 úrovní, od LCD 0 až po LCD 7 (Základní nastavení je LCD 4):

1. Stiskněte tlačítko SET dokud číslice nezačne blikat.
2. Tlačítkem OUT/+ zobrazíte všechny úrovně kontrastu.
3. Vyberte požadovanou úroveň. Potvrďte tlačítkem SET a vstupte do Nastavení časového pásma.

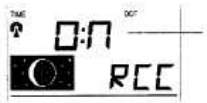
Nastavení časového pásma



Základní hodnota pro časové pásmo je na přístroji nastavena na „0". Pro výběr jiného časového pásma proveďte následující kroky:

1. Hodnota současného časového pásma začne blikat.
2. Pomocí tlačítka OUT/+ nastavte časové pásmo. Rozsah je 0 až -12 a pak zpět od +12 do 0 v nepřetržitých 1-hodinových intervalech.
3. Potvrďte tlačítkem SET a vstupte do Nastavení příjmu času ON/OFF.

Nastavení příjmu času ON/OFF



V místech, kde není příjem DCF času možný, může být tato funkce vypnuta. Hodiny budou poté fungovat jako normální krystalové hodiny. Základní nastavení je ON.

1. Znak „ON" začne blikat.
2. K vypnutí této funkce použijte tlačítko OUT/+.
3. Potvrďte tlačítkem SET a vstupte do Nastavení 12/24 formátu času.

Poznámka: Jestliže funkci příjmu času ručně vypnete, hodiny se nebudou pokoušet o příjem DCF času tak dlouho, dokud nebude tato funkce znovu aktivována. Ikona příjmu času a „DCF" nebude zobrazena na obrazovce.

Nastavení 12/24 formátu času



Můžete si vybrat, jestli chcete zobrazovat 12 nebo 24 hodinový formát času. Přednastavený je 24-hodinový formát.

1. K výběru mezi „12H" a „24H" použijte tlačítko OUT/+.
2. Potvrďte tlačítkem SET a vstupte do Manuálního nastavení času.

Manuální nastavení času

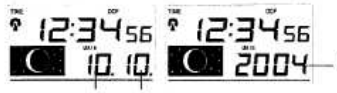
V případě, že meteorologická stanice nedetekuje DCF signál (například při poruše, velké vzdálenosti vysílače, atd.), můžete čas nastavit manuálně. Hodiny budou poté fungovat jako klasické krystalové hodiny.



1. Číslice hodin začnou blikat.
2. Nastavte hodiny tlačítkem OUT/+.
3. Znovu stiskněte tlačítko SET k přechodu na minuty. Číslice minut začnou blikat.
4. Nastavte minuty tlačítkem OUT/+.
5. Potvrďte tlačítkem SET a vstupte do Nastavení kalendáře.

Poznámka: Přístroj se pokouší ve 2:00 a ve 3:00 přijmout signál navzdory manuálnímu nastavení času. Když signál přijme, přepíše manuálně nastavený čas na přijatý ze signálu. Během pokusu o příjem bliká ikona DCF věže. Jestliže je příjem neúspěšný, ikona se neobjeví, ale pokus o další příjem proběhne opět za hodinu.

Nastavení kalendáře



Přednastavené datum je 1.1.2006. Jakmile je příjem signálu úspěšný, datum se automaticky aktualizuje. Když není příjem signálu možný, můžete datum nastavit manuálně.

1. Rok začne blikat.
2. Tlačítkem OUT/+ nastavte rok (2003 - 2029)
3. Potvrďte tlačítkem SET. Vstoupíte do nastavení měsíce. Měsíc začne blikat.
4. Tlačítkem OUT/+ nastavte měsíc
5. Potvrďte tlačítkem SET. Vstoupíte do nastavení data. Datum začne blikat.
6. Tlačítkem OUT/+ nastavte datum
7. Všechna kalendářní nastavení potvrďte tlačítkem SET a vstupte do Nastavení teploty °C/°F

Nastavení teploty °C/°F

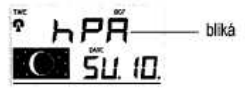


Můžete si vybrat mezi zobrazením teploty ve °C nebo °F. Přednastavené jsou °C.

1. K přepínání mezi °C a °F použijte tlačítko OUT/+.
2. Potvrďte tlačítkem SET a vstupte do Nastavení tlaku hPa/ve rtuti.

Nastavení tlaku hPa/inHg

Můžete si vybrat mezi zobrazením tlaku v hPa nebo v inHg. Přednastavené je „hPa".

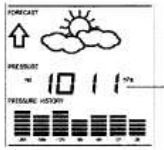


1. K přepínání mezi „hPa" a „inHg" použijte tlačítko OUT/+.
2. Potvrďte tlačítkem SET a vstupte do Nastavení hodnoty tlaku vzduchu.

Poznámka: Přístroj není ovlivněn citlivostí ikony počasí, ani průběhem tlaku vzduchu. Vždy je vyjádřen v hPa.

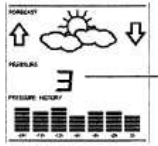
Nastavení hodnoty tlaku vzduchu

Přednastavená relativní hodnota tlaku je 1013 hPa (29.92 inHg). Hodnotu můžete manuálně změnit v rozsahu od 960 - 1040 hPa (28.35 - 30.72 inHg).



1. Hodnota současného tlaku začne blikat.
2. Ke zvýšení použijte tlačítko OUT/+, ke snížení použijte tlačítko IN. Pro rychlejší změnu hodnot můžete tlačítko podržet.
3. Potvrďte tlačítkem SET a vstupte do Nastavení citlivosti ikony předpovědi počasí.

Nastavení citlivosti ikony předpovědi počasí



Pro místa s prudkými změnami povětrnostních podmínek může být citlivost ikon počasí nastavena různě úrovně pro rychlejší zobrazení aktuálního počasí.

1. Aktuální hodnota citlivosti začne blikat.
2. K nastavení úrovně citlivosti použijte tlačítko OUT/+. Existují 3 úrovně nastavení: 2, 3 a 4. Hodnota odpovídá změně tlaku vzduchu v hPa až do té doby, než se ikona počasí přepne do jiného stavu. Úroveň 2 je nejcitlivější, úroveň 4 nejpomalejší. Přednastavená hodnota je 3.
3. Potvrďte tlačítkem SET a ukončete manuální nastavení.

Ukončení módu manuálního nastavení

K ukončení tohoto módu stiskněte kdykoliv během nastavování tlačítko CH, nebo můžete chvíli počkat do automatického vypnutí. Mód se navrátí do normálního zobrazení času.

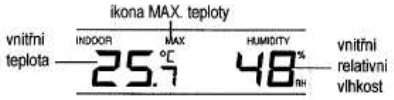
Symboly fáze měsíce

Meteorologická stanice zobrazuje také 12 různých ikon fází měsíce, které probíhají během celého roku v závislosti na nastavení kalendáře.



Vnitřní relativní vlhkost a vnitřní teplota

Vnitřní teplota a vlhkost a indikátor pohodlí se automaticky aktualizují a jsou zobrazeny v druhé části displeje.



Úrovně indikátoru pohodlí

Pohodlný: Ikona usměvavého obličeje „:-)" značí, že teplota je v rozmezí 20°C až 25,9°C a relativní vlhkost je v rozmezí mezi 45% a 65%.

Nepohodlný: Ikona smutného obličeje „:-(" značí jakoukoliv hodnotu teploty nebo vlhkostinad výše uvedené rozsahy.

Změna a resetování záznamů o vnitřních údajích

1. Stiskněte tlačítko IN ke změně mezi aktuální vnitřní, vnitřní MAX/MIN teplotou a vnitřní vlhkostí. Čas a datum uvedených dat se také zobrazí v sekcích času a kalendáře. Stiskněte jedenkrát k zobrazení maximální vnitřní teploty a vlhkosti se zaznamenaným časem a datem. Stiskněte dvakrát k zobrazení minimální vnitřní teploty a vlhkosti se zaznamenaným časem a datem. Stiskněte třikrát pro návrat k zobrazení aktuálních hodnot.
2. Jakmile jsou MAX nebo MIN data zobrazeny, stisknutím a podržením tlačítka SET na 3 vteřiny smažete příslušný MAX nebo MIN záznam na současnou hodnotu teploty a vlhkosti a také na současnou hodnotu času a data.

Poznámka: MIN a MAX data musí být smazány jednotlivě.

Předpověď počasí a trend počasí

Ikony předpovědi počasí

Ikony počasí se zobrazují ve třetí části LCD v následujících kombinacích:



Pro každou neočekávanou nebo významnou změnu tlaku vzduchu se ikona počasí aktualizuje v závislosti na reprezentované změně počasí. Jestliže se ikony nezobrazí, znamená to buď, že se tlak vzduchu nezměnil, nebo byla změna příliš malá na to, aby ji stanice zaregistrovala. Jestliže je však na zobrazené ikoně slunce, ikona počasí se při zlepšení počasí nijak nezmění. Pokud je na zobrazené ikoně deštivý mrak, ikona se nezmění při změně počasí k horšímu. Jinak řečeno jsou to krajní extrémní hranice. Ikony zobrazují předpověď v době změny k horšímu nebo lepšímu počasí, nemusí nevyhnutelně svítit slunce, nebo pršet, jak ikony naznačují. Například, pokud je jen zataženo a je zobrazena ikona deštivého mraku, neznamená to vadu na přístroji, kvůli tomu, že venku neprší. Jednoduše řečeno se tlak vzduchu snížil a proto se očekává, že se počasí bude zhoršovat, nemusí nutně pršet.

Poznámka: Po nastavení by měly být záznamy o předpovědi počasí ignorovány na příštích 12-24 hodin. Tato dostatečně dlouhá doba dovoluje přístroji nasbírat data o tlaku vzduchu s konstantní nadmořskou výškou a tím pádem dává mnohem přesnější výsledky u předpovědí.

Absolutní přesnost při předpovídání počasí ovšem nikdy nemůže být zaručena. Funkce předpovědi počasí jsou odhadovány na přesnost okolo 75% v závislosti na umístění meteorologické stanice. V místech, kde počasí příliš kolísá jsou měření méně přesná než v oblastech, kde je převážně stále stejné počasí.

Když potřebujete meteorologickou stanici přemístit na vyšší, nebo nižší místo (například z přízemí do prvního patra v domě), neberte ohled na udávanou předpověď následujících 12-24 hodin, nemusí být díky změně tlaku vzduchu přesná.

Indikátor trendu

Indikátory trendu počasí pracují s ikonami počasí, jsou umístěny na pravé a levé straně ikon počasí. Jestliže je šipka indikátoru výše, znamená to, že tlak vzduchu roste a očekává se zlepšení počasí. Když je šipka indikátoru dole, znamená to pokles tlaku vzduchu a očekává se zhoršení počasí.

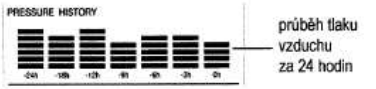
Je jednoduché poznat, jak se počasí mění. Například, když šipka indikátoru směřuje dolů dohromady s ikonami slunce a mraku, potom poslední znatelná změna v počasí byla, když bylo slunečno. Naopak, když je šipka indikátoru dole, znamená to, že poslední zaznamenané počasí bylo deštivé.

Poznámka: Jakmile indikátor trendu registruje změnu tlaku vzduchu, zůstane permanentně zobrazena na LCD.

Průběh tlaku vzduchu

(elektronický barometr s barometrickým trendem tlaku)

Třetí část LCD displeje ukazuje relativní tlak vzduchu a jeho průběh.



Sloupcový diagram zobrazuje trend průběhu tlaku vzduchu v posledních 12 hodinách v 5 krocích, 0h, -3h, -6h, -9h a -12h. „0h" představuje záznam současného tlaku vzduchu celé hodiny. Sloupce představují „hPa" (0, ±2, ±4) v určitém čase. „0" uprostřed této stupnice se rovná současnému tlaku a každá změna (±2, ±4) představuje jak vysoký, nebo nízký tlak v „hPa" byl v minulosti ve srovnání se současným.

Jestliže sloupce rostou, znamená to, že počasí se zlepšuje kvůli stoupajícímu tlaku vzduchu. Jestli sloupce klesají, znamená to, že klesá i tlak vzduchu a počasí se bude zhoršovat od současného času „0h".

Poznámka: Pro přesné měření vývoje tlaku by měl být přístroj umístěn ve stále stejné nadmořské výšce. Pokud jej přemisťujete například z přízemí do druhého patra v budově, ignorujte jeho záznamy následujících 12-24 hodin.

Venkovní teplota

Čtvrtá část LCD displeje zobrazuje venkovní teplotu, indikátor příjmu, identifikační číslo vysílače a MIN/MAX záznamy.



Přepínání mezi venkovními daty a jejich resetování

1. K přepínání mezi aktuální venkovní teplotou, maximální teplotou a minimální teplotou a časy (pouze pro teplotní data) stiskněte tlačítko OUT/+. Stiskněte jedenkrát k zobrazení maximální venkovní teploty a vlhkosti se zaznamenaným časem a datem. Stiskněte dvakrát k zobrazení minimální venkovní teploty a vlhkosti se zaznamenaným časem a datem. Stiskněte třikrát k návratu pro zobrazení aktuálních hodnot.
2. Jakmile je zobrazena MIN nebo MAX teplota, můžete stisknout tlačítko SET a podržet jej 3 vteřiny. Smažete tím příslušný údaj o teplotě a vrátíte se na zobrazení aktuální teploty, času a data.

Poznámka: MIN a MAX záznamy musí být mazány jednotlivě.

Zobrazení MIN/MAX záznamů z různých vysílačů

Pokud je použit více než jeden venkovní vysílač

1. Pro přepínání mezi vysílači stiskněte tlačítko CH, první stisk zobrazí data z vysílače 2, druhý stisk zobrazí data z vysílače 3, třetí stisk zobrazí data opět z vysílače 1
2. Použijte tlačítko OUT/+ pro zobrazení MIN/MAX teploty a vlhkosti z vybraného vysílače.
3. Pro reset MIN/MAX záznamů stiskněte tlačítko SET na 3sec. MIN/MAX záznamy budou smazány a budou nahrazeny aktuálně naměřenými hodnotami teploty a vlhkosti. Také čas záznamů bude nahrazen aktuálním časem.

Poznámka: MIN/MAX záznamy musí být resetovány pro každý vysílač samostatně.

Venkovní vysílač

Venkovní teplota je měřena a vysílána každé 4 vteřiny. Dosah teplotního vysílače může být ovlivněn teplotou. V chladném období může být vysílací vzdálenost kratší. Nezapomeňte na to, když budete vysílač umisťovat. Kontrast LCD displeje je ovlivněn stavem baterií.

Indikátor stavu baterie

Indikátor slabé baterie se zobrazí na LCD v době, kdy je potřeba baterie vyměnit.

O venkovním vysílači

Dosah venkovního vysílače teploty a vlhkosti může být ovlivněn teplotou. V chladném období může být vysílací vzdálenost kratší. Nezapomeňte na to, když budete vysílač umisťovat. Také slabé baterie mohou tuto vzdálenost zkrátit.

Kontrola příjmu pro 868 MHz

Jestliže přístroj nezačne venkovní data přijímat do tří minut od nastavení (nebo v části displeje pro venkovní data zobrazuje displej „--.-„ i po třech neúspěšných pokusech během normálního provozu) vykonejte tyto kroky:

1. Vzdálenost meteorologické stanice nebo vysílačů musí být nejméně 2 metry od rušivých zdrojů, jako jsou počítačové monitory a TV.
2. Vysílače nesmí být v přímé blízkosti kovových okenních rámů.
3. Použitím jiných produktů, jako například sluchátek, nebo reproduktorů vysílajících na stejné frekvenci 868 MHz můžete zabránit správnému vyslání signálu nebo jeho přijetí. Sousedé, kteří používají výše zmíněné elektronické zařízení na stejné frekvenci mohou Váš signál také narušit.

Poznámka: Když je 868 MHz signál přijímán správně, neotvírejte bateriové kryty jak u vysílačů, tak u Meteorologické stanice. Mohou se na okamžik přerušit kontakty a způsobit nechtěný reset. Jestliže se tak stane náhodou bez otevření krytů, resetujte všechna zařízení (sekce „Nastavení"), jinak se mohou vyskytnout problémy s příjmem.

Rozsah vysílání je asi 100 metrů od teplotního vysílače k meteorologické stanici (při otevřeném prostoru). Záleží to ovšem na okolním prostředí a rušivých předmětech. Jestliže žádné rušivé předměty v dosahu nejsou a přesto není možný příjem dat, resetujte všechna zařízení (sekce „Nastavení").

Umístění meteorologické stanice

Stanici můžete nechat položenou nebo ji můžete zavěsit na zeď. Před zavěšením na zeď se ujistěte, že i při této poloze dobře přijímá venkovní signály.

Zavěšení na stěnu

1. Upevněte šrouby (nejsou součástí dodávky) do stěny a jejich hlavičku nechejte trčet asi 5 mm ze zdi.
2. Odstraňte na stanici podstavec a zavěste přístroj na šrouby. Nezapomeňte jej dobře zajistit proti uvolnění.

Volné postavení

S podstavcem může být Teplotní stanice umístěna na jakýkoliv rovný povrch.

Umístění teplotního vysílače

Vysílač je dodáván s držákem, kterým může být připevněn na zeď pomocí dvou dodávaných šroubů. Vysílač s podstavcem může být také položen na jakýkoliv rovný povrch.

K upevnění na zeď

1. Upevněte podpěry na vybrané zdi použitím šroubů a plastických skob.
2. Uchyťte teplotní senzor do podpěry.

Před konečným umístěním vysílače se ujistěte, že je signál dobře přijímán.

Dodávána je také oboustranná lepící páska. Tu můžete použít k připevnění přístroje místo šroubů, ale pouze na hladké povrchy. Povrch pro připevnění může také ovlivnit dosah vysílání. Jestliže je například vysílač upevněn na kovový povrch, může to redukovat, nebo zvýšit rozsah vysílání. Z tohoto důvodu nedoporučujeme umístit vysílač na kovový povrch, ani do blízkosti velkých kovových ploch (garážová vrata, dvojité zasklení, atd.). Před konečným umístěním vysílače se přesvědčte, že vysílaný signál je přijímán bez problému.

Péče a údržba

- Přístroj by neměl být vystavován extrémním teplotám, vibracím a teplotním šokům. Může to způsobit poruchy přístroje.
- Na čištění displeje a krytu používejte měkký vlhký hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla a brusné látky.
- Neponořujte přístroj do vody.
- Nepoužívejte slabé baterie malého výkonu, zabráníte tak jejich vytékání a poškození přístroje. Používejte pouze doporučené typy baterií.
- Nepokoušejte se přístroj sami opravovat. Opravy přenechejte vždy kvalifikovaným odborníkům. Pokusem o opravu můžete přístroj poškodit a zrušit tak jeho záruční dobu.
- Nevystavujte přístroj extrémním změnám teplot. Způsobuje to rychlé změny v předpovědi počasí a v záznamech, což může způsobit snížení přesnosti měření.

Povinnosti kupujícího

- Elektrické a elektronické odpadky obsahují nebezpečné látky. Jejich likvidace v přírodě nebo na jiném neoprávněném místě způsobuje těžké škody v životním prostředí.
- Kontaktujte místní úřady pro informace, kde se nachází skladiště pro tyto výrobky.
- Všechna elektronická zařízení musí být recyklována.
- Nesprávná likvidace těchto výrobků může způsobit škody na kvalitě životního prostředí.
- Jak je uvedeno na obalu výrobku, doporučujeme přečíst si uživatelský manuál. Tento produkt nesmí být vyhozen do veřejného odpadu.
- Výrobce a dodavatel nepřijímají žádnou zodpovědnost za vady způsobené nesprávným použitím.
- Tento produkt je navržen tak, aby se používal v domácnosti k měření teploty.
- Nepoužívejte přístroj k jiným účelům.
- Specifikace tohoto produktu se může změnit bez předchozího upozornění.
- Tento výrobek není hračka. Ukládejte jej mimo dosah dětí.
- Žádná část tohoto manuálu nemůže být kopírována bez souhlasu výrobce.

Specifikace

Rozsah teplotního měření

Vnitřní:	-9.9°C až +59.9°C s rozlišením na 0.1°C +14.2°F až +139.8°F s rozlišením na 0.2°F (při teplotě vyšší nebo nižší, než jsou uvedené rozsahy, se objeví „OF.L")
Venkovní:	-39.9°C až +59.9°C s rozlišením na 0.1°C -39.8°F až +139.8°F s rozlišením na 0.2°F (při teplotě vyšší nebo nižší, než jsou uvedené rozsahy, se objeví „OF.L")
Vnitřní vlhkost:	1% až 99% s rozlišením na 1% (při vlhkosti vyšší nebo nižší, než jsou uvedené rozsahy, se objeví na displeji „--")

Intervaly měření

Vnitřní teploty:	každých 15 vteřin
Vnitřní vlhkosti:	každých 20 vteřin
Tlaku vzduchu:	každých 15 vteřin
Venkovní teploty:	každé 4 vteřiny
Dosah vysílání:	až do 100 metrů (v otevřeném prostoru)

Napájení (doporučujeme alkalické baterie)

Meteostanice:	2x AA, IEC, LR6, 1.5V
Vysílač:	2x AA, IEC, LR6, 1.5V
Životnost baterií:	až 24 měsíců

Rozměry (délka x šířka x výška):

Meteostanice:	101 x 28.5 x 179 mm
Vysílač:	38.2 x 21.2 x 128.3 mm

Prohlášení R&TTE 1999/5/EC

Shrnutí deklarace o souhlasu: Tímto prohlašujeme, že přístroj bezdrátového přenosu vyhovuje základním požadavkům Příkazu R&TTE 1999/5/EC