

## Internetová meteostanice Mobile Alerts MA 10006 a Gateway



Obj. č.: 139 66 76

### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup internetové meteostanice Mobile Alerts MA 10006 a Gateway.

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!



### Stahování aplikace

Stáhněte si aplikaci MOBILE ALERTS App z „Apple App Store“ nebo „Google Play Store“.

### Připojení základní stanice (Gateway)

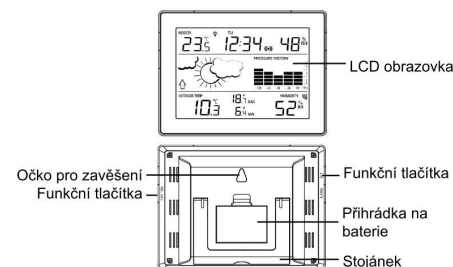
Připojte základní stanici pomocí přiloženého síťového adaptéru k elektrické síti. Zapojte přiložený LAN kabel do základní stanice a routeru. Asi po 10 sekundách je základní stanice připravena k provozu, LED kontrolka trvale svítí zeleně.

Není-li ve Vaší síti k dispozici server DHCP, máte možnost nakonfigurovat základní stanici v aplikaci ručně pod nabídkou „Nastavení“. (Pokyny najdete v aplikaci pod heslem „Info“.)

**Základní stanici byste vždy měli uvádět do provozu dříve než senzory!**

### Vlastnosti

#### Meteostanice



- Čas řízený DCF signálem, s možností ručního nastavení
- Nastavení přijímání časového signálu ZAP/VYP
- Zobrazení dne v týdnu, data a měsíce (zobrazení letopočtu v režimu nastavení)
- Volba časového pásma (-2 hodiny až +5 hodin)
- Nastavení letního a zimního času (DST = Daylight Saving Time)
- Nastavení buzení
- Ukazatel teploty ve stupních Celsia (°C)
- Ukazatel teploty v místnosti s ukládáním minimálních a maximálních hodnot
- Ukazatel teploty venku s ukládáním minimálních a maximálních hodnot a času, kdy nastaly
- Možnost vynulování všech uložených minimálních a maximálních hodnot
- Zobrazení vlhkosti vzduchu uvnitř a venku v % RH
- Předpověď počasí a tendence počasí
- Zobrazení vývoje relativního tlaku vzduchu za posledních 12 hodin
- Nastavení kontrastu LCD obrazovky
- Ukazatel stavu baterie
- Umístění na stůl nebo montáž na stěnu

### Venkovní senzor pro teplotu a vlhkost

- Bezdrátový přenos hodnot naměřených venku do meteostanice prostřednictvím signálu na frekvenci 868 MHz
- Plášť přístroje lze namontovat na stěnu
- Montáž provádějte na chráněném místě tak, aby nedocházelo k ovlivňování deštěm nebo přímým slunečním zářením



### Základní nastavení

**Upozornění: Meteostanice přijímá signál pouze z jednoho venkovního senzoru.**

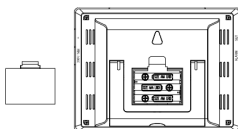
1. Nejprve vložte baterie do venkovního senzoru (viz kapitola „Vložení a výměna baterií ve venkovním senzoru pro teplotu a vlhkost“).
  2. Do 2 minut po aktivaci venkovního senzoru vložte baterie do meteostanice (viz kapitola „Vložení a výměna baterií v meteostanici“). Jakmile je baterie vložena, na okamžik se rozsvítí všechny segmenty LCD obrazovky. Poté se zobrazí teplota a vlhkost vzduchu v místnosti a čas v podobě „00:00“. Jestliže se tyto informace na LCD obrazovce neobjevily do 60 sekund, musíte všechny baterie nejméně na 60 sekund vyjmout a pak je vložit znovu. Jestliže se údaje z místnosti zobrazují tak, jak mají, můžete pokračovat dalším krokem.
  3. Poté, co jste vložili baterie, začne meteostanice přijímat údaje z venkovního senzoru. Na displeji meteostanice by se nyní měly zobrazit údaje o teplotě a vlhkosti vzduchu venku.
1. Pokud se tak do 2 minut nestane, je nutné baterie z obou jednotek vyjmout a znovu provést základní nastavení počínaje krokem 1.
  4. Aby mohl fungovat přenos dat na frekvenci 868 MHz, neměla by vzdálenost mezi meteostanicí a venkovním senzorem přesahovat 100 m (viz pokyny týkající se „Umístění“ a „Přenosu dat na frekvenci 868 MHz“).
  5. Po dokončení fáze testování příjmu údajů z venku začne v levém horním rohu LCD obrazovky blikat symbol věže vysílající DCF signál. Ten indikuje, že hodiny rozpoznaly DCF signál a pokoušejí se ho přijmout. Jakmile dojde k přijetí časového kódu, zůstane DCF symbol trvale svítit a zobrazí se čas.

### Vložení a výměna baterií v meteostanici

Meteostanice je napájena ze 3 baterií typu AAA 1,5 V.

Při jejich vkládání nebo výměně postupujte takto:

1. Otevřete přihrádku na baterie tak, že palcem zatlačíte na drážku a víčko přihrádky na baterie sejmete.
2. Vložte baterie a dbejte při tom na správnou polaritu (viz značení).
3. Víčko přihrádky na baterie znovu nasadte.



### Vložení a výměna baterií ve venkovním senzoru pro teplotu a vlhkost

Venkovní senzor je napájen ze 2 baterií typu AA 1,5 V. Při jejich vkládání nebo výměně postupujte takto:

1. Odstraňte víčko přihrádky na baterie tak, že ho palcem posunete směrem nahoru.
2. Vložte baterie a dbejte při tom na správnou polaritu (viz značení v přihrádce na baterie).
3. Víčko přihrádky na baterie znovu nasadte a posuňte směrem dolů.

### Upozornění:

V případě, že jste u některé z jednotek vyměnili baterie, musíte všechny jednotky znovu nastavit podle pokynů v části „Základní nastavení“. To je nutné, protože venkovní senzor při uvedení do provozu vysílá směrem k meteostanici náhodně vygenerovaný bezpečnostní kód, který meteostanice musí přijmout a uložit během první minuty po uvedení do provozu.

### Výměna baterií

Aby bylo zajištěno optimální fungování a přesnost přístroje, doporučujeme Vám, abyste baterie vyměňovali jednou za rok. Životnost baterie najdete v kapitole „Technická data“.

### Přidání přístroje do aplikace Mobile Alerts

(Pro tuto funkci je zapotřebí Gateway – lze objednat zvlášť).

Otevřete aplikaci Mobile Alerts a objeví se přehled. Klikněte na „Přidat nový senzor“ a naskenujte QR kód na zadní nebo zadní straně senzoru MA10410.

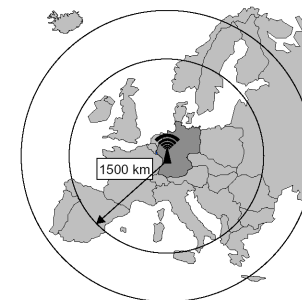
Následně určete označení daného senzoru. Pro nastavení názvu senzoru vyberte kliknutím a poté klikněte na symbol tužky nahoře vpravo.

### Upozornění:

Do aplikace Mobile Alerts se přenášejí pouze údaje o teplotě uvnitř a venku a také vlhkosti vzduchu uvnitř a venku.

## **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 césiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchylna tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let. Tento 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 dekodování 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).

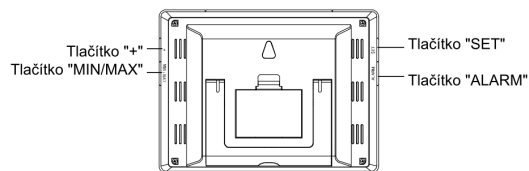
Příjem tohoto radiového časového signálu DCF-77 je závislý na zeměpisných a stavebních podmínkách. V normálních podmínkách lze tento signál zachytit bez problému až do vzdálenosti 1 500 km od vysílače ve Frankfurtu nad Mohanem (za ideálních podmínek až do vzdálenosti 2 000 km od tohoto vysílače). V noci 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 rámců 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.

## Funkční tlačítka

### Meteostanice



Meteostanice disponuje 4 tlačítky se snadnou obsluhou:

#### Tlačítko „SET“ (nastavení)

- Pro vstup do následujících režimů stiskněte tlačítko „SET“ a podržte je asi 2 sekundy stisknuté: Kontrast LCD obrazovky, časové pásmo, přijímání časového signálu ZAP/VYP (ON/OFF), letní/zimní čas ZAP/VYP (ON/OFF), ruční nastavení času a kalendář.
- Pro ukončení alarmu

#### Tlačítko „+“

- Pro zvýšení/změnu hodnot v režimech nastavení
- Pro přepínání mezi zobrazením času / data / vlhkosti vzduchu / sekund
- Pro ukončení alarmu

#### Tlačítko „MIN/MAX“

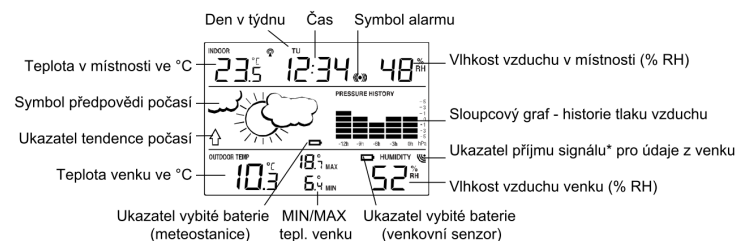
- Pro přepínání mezi minimálními a maximálními teplotami v místnosti a venku
- Pro snížení/změnu hodnot v režimech nastavení
- Stiskněte tlačítko a podržte je stisknuté 3 sekundy pro vymazání všech uložených minimálních a maximálních teplot uvnitř a venku a jejich nastavení na aktuální hodnoty
- Pro ukončení alarmu

#### Tlačítko „ALARM“

- Pro aktivaci/deaktivaci alarmu a zobrazení času pro alarm
- Pro vstup do režimu nastavení alarmu tlačítko stiskněte a podržte je asi 2 sekundy stisknuté
- Pro ukončení alarmu
- Pro odchod z režimu ručního nastavení

### LCD obrazovka

LCD obrazovka je rozdělena na 3 zóny. Tyto zóny slouží k zobrazení informací pro čas/kalendář, údaje z místnosti, předpověď počasí, průběh tlaku vzduchu a údaje z venku.



\* Jestliže byl signál meteostanice úspěšně přijat, svítí symbol příjmu signálu s údaji z venku (pokud signál nebyl přijat, symbol nesvítí). Díky tomu může uživatel snadno rozpoznat, zda byl poslední pokus o přijetí signálu úspěšný (symbol svítí), nebo neúspěšný (symbol nesvítí).

### Ruční nastavení

Následující ruční nastavení si můžete změnit tím, že stisknete a podržíte stisknuté tlačítko „SET“.

- Nastavení kontrastu LCD obrazovky
- Nastavení časového pásma
- Nastavení přijímání časového signálu ZAP/VYP
- Nastavení letního a zimního času (DST) ZAP/VYP
- Ruční nastavení času
- Nastavení kalendáře

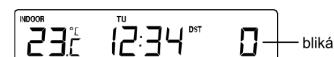
#### Nastavení kontrastu LCD obrazovky



Kontrast LCD obrazovky lze nastavit v 8 stupních (LCD 0 až LCD 7, přednastavený je stupeň LCD 4).

- Stupeň kontrastu LCD obrazovky začne blikat.
- Pro výběr požadovaného stupně kontrastu použijte tlačítko „+/-“ nebo „MIN/MAX“.
- Pro potvrzení nastavení a přechod k nastavení časového pásma stiskněte tlačítko „SET“.

#### Nastavení časového pásma



Přednastavené je časové pásmo „0“. Nastavení jiného časového pásma:

- Začne blikat stav aktuálně nastaveného časového pásma.
- Pro výběr požadovaného časového pásma použijte tlačítko „+/-“ nebo „MIN/MAX“. Rozsah nastavení sahá od -2 hodin do +5 hodin v krocích po 1 hodině.
- Pro potvrzení nastavení a přechod k nastavení přijímání časového signálu ZAP/VYP stiskněte tlačítko „SET“.

#### Nastavení přijímání časového signálu ZAP/VYP

V oblastech, v nichž není přijímání signálu DCF-77 možné nebo je problematické, můžete jeho přijímání vypnout. Hodiny pak pracují jako normální quartzové hodiny (přednastaveno na „1“ = ZAP).

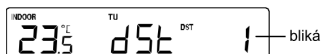


- Na LCD obrazovce bliká symbol „1“.
- Chcete-li funkci přijímání časového signálu vypnout, použijte tlačítka „+/-“ nebo „MIN/MAX“ a nastavte „0“ (VYP).
- Pro potvrzení nastavení a přechod k nastavení letního a zimního času ZAP/VYP stiskněte tlačítko „SET“.

#### Upozornění:

- Jestliže jste funkci přijímání časového signálu ručně nastavili na VYP, hodiny nebudou provádět žádný pokus o přijetí DCF signálu. Pokus o přijetí časového signálu se uskuteční až v okamžiku, kdy bude funkce přijímání časového signálu nastavena na ZAP.
- Symbole přijímání časového signálu „“ a „DCF“ se na obrazovce nezobrazují.

## Nastavení letního a zimního času (DST) ZAP/VYP (ON/OFF)



Funkce letního a zimního času (DST) může být zapnuta nebo vypnuta (přednastavená je na „1“ = ZAP).

1. Na LCD obrazovce bliká symbol „1“.
2. Chcete-li funkci letního a zimního času vypnout, použijte tlačítka „+/-“ nebo „MIN/MAX“ a nastavte „0“ (VYP).
3. Pro potvrzení nastavení a přechod k ručnímu nastavení času stiskněte tlačítko „SET“.

### Důležité:

Tato funkce má význam pouze v době, kdy je příjem signálu nastavený na „0“ (VYP).

- Funkce letního a zimního času „1“ (ZAP) Bez přijímání časového signálu se hodiny automaticky nastaví na letní čas. Letní čas začíná poslední nedělí v březnu a končí poslední nedělí v říjnu.
- Funkce letního a zimního času „0“ (VYP) Nedochází k přepnutí na letní čas.

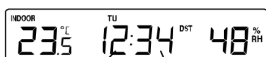
**Pokud je příjem signálu aktivovaný na „1“ (ZAP), nastavte funkci letního/zimního času na „1“ (ZAP).**

Čas potom bude automaticky aktualizován prostřednictvím signálu DCF-77 (dokud je možné přijímat signál).

Pokud funkci letního/zimního času deaktivujete na „0“ (VYP), hodiny se nebudou automaticky nastavovat na letní čas.

### Ruční nastavení času


Jestliže meteorostanice nemůže přijímat DCF signál (rušení, dosah atd.), můžete čas nastavit ručně, jak je uvedeno níže. Hodiny pak pracují jako běžné quartzové hodiny.



blikají hodiny      blikají minuty

1. Začnou blikat hodiny.
2. Pro nastavení hodin použijte tlačítko „+/-“ nebo „MIN/MAX“. Podržte-li tlačítko stisknuté, nastavení se urychlí.
3. Pro nastavení minut znovu stiskněte tlačítko „SET“. Začnou blikat minuty.
4. Pro nastavení minut použijte tlačítko „+/-“ nebo „MIN/MAX“. Podržte-li tlačítko stisknuté, nastavení se urychlí.
5. Pro potvrzení nastavení a přechod k nastavení kalendáře stiskněte tlačítko „SET“.

### Upozornění:

- I přes ruční nastavení času se bude meteorostanice dále pokoušet přijmout DCF časový signál. Jakmile k jeho přijetí dojde, ručně nastavený čas bude přepsán přijatým časem. Během pokusu o přijetí signálu bliká symbol vysílací věže. Je-li pokus o přijetí signálu neúspěšný, symbol vysílací věže zhasne až do dalšího pokusu o přijetí signálu, který se uskuteční následující den.
- Symboly přijímání časového signálu „“ a „DCF“ se při ručním nastavení času na obrazovce nezobrazují.

### Nastavení kalendáře



1. Začnou blikat číslice letopočtu. Rozsah nastavení sahá od roku 2011 do roku 2025 (přednastavený je rok 2011).
2. Rok nastavte pomocí tlačítek „+/-“ nebo „MIN/MAX“. Podržte-li tlačítko stisknuté, nastavení se urychlí.
3. Pro potvrzení nastavení a přechod k nastavení měsíce stiskněte tlačítko „SET“.

4. Začnou blikat číslice měsíce. Měsíc nastavte pomocí tlačítek „+/-“ nebo „MIN/MAX“. Podržte-li tlačítko stisknuté, nastavení se urychlí.
5. Pro přechod k nastavení denního data stiskněte tlačítko „SET“.
6. Blikají číslice data. Denní datum nastavte pomocí tlačítek „+/-“ nebo „MIN/MAX“. Podržte-li tlačítko stisknuté, nastavení se urychlí.
7. Pro potvrzení nastavení a odchod z režimu ručního nastavení stiskněte tlačítko „SET“.

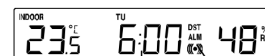
### Upozornění:

Dny v týdnu se automaticky zobrazují v podobě anglické zkratky (od pondělí do pátku): MO / TU / WE / TH / FR / SA / SU.

### Odchod z režimu ručního nastavení

Chcete-li odejít z režimu ručního nastavení, můžete během ručního nastavování kdykoliv stisknout tlačítko „ALARM“. Režim se vrátí zpět k normálnímu zobrazení času.

### Nastavení alarmu



Čas pro alarm      Symbol alarmu

### Nastavení alarmu:

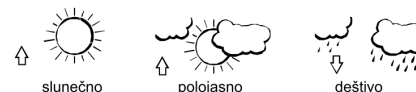
1. Stiskněte tlačítko „ALARM“ a podržte je asi 3 sekundy stisknuté, dokud na obrazovce nezačne blikat čas pro alarm.
2. Blikají nejprve číslice hodin a symbol alarmu. Hodiny nastavte pomocí tlačítek „+/-“ nebo „MIN/MAX“. Podržte-li tlačítko stisknuté, nastavení se urychlí.
3. Znovu stiskněte tlačítko „ALARM“, dokud nezačnou blikat minuty. Minuty nastavte pomocí tlačítek „+/-“ nebo „MIN/MAX“. Podržte-li tlačítko stisknuté, nastavení se urychlí.
4. Pro potvrzení nastavení znovu stiskněte tlačítko „ALARM“.

### Upozornění:

Chcete-li funkci alarmu aktivovat nebo deaktivovat, stiskněte jednou tlačítko „ALM“. Podle zobrazeného symbolu alarmu poznáte, že je alarm aktivovaný. Spuštěný alarm zní asi 2 minuty. Chcete-li alarm ukončit, stiskněte libovolné tlačítko.

### Symboly předpovědi počasí

Symboly předpovědi počasí ve druhé zóně LCD obrazovky se zobrazují v následujících kombinacích:



V případě náhlého nebo většího kolísání tlaku vzduchu se zobrazené symboly aktualizují, aby upozornily na změnu počasí. Jestliže se zobrazené symboly nezmění, znamená to, že se buď nezměnil tlak vzduchu, nebo změna nastala tak pomalu, že nemohla být meteorostanicí zaregistrována. Zobrazuje-li si se předpověď počasí „slunečno“ nebo „deštivo“, toto zobrazení se nemění ani v případě, že se počasí zlepší (symbol „slunečno“) nebo zhorší (symbol „deštivo“), protože tyto symboly již nyní zobrazují extrémní situace. Symboly zobrazují zlepšení nebo zhoršení počasí, což ale nemusí za každých okolností znamenat sluníčko nebo déšť (jak to ukazují symboly). Je-li například právě oblačno a zobrazuje se symbol pro déšť, neznamená to poruchu přístroje, nýbrž informaci, že tlak vzduchu poklesl a je třeba očekávat zhoršení počasí, přičemž se ale nemusí za každých okolností jednat o déšť.

### Upozornění:

Po provedení základního nastavení byste měli předpověď počasí na prvních 12 až 24 hodin ignorovat, protože stanice nejprve musí nasbírat údaje o tlaku vzduchu v určité konstantní výšce nad hladinou moře za určité období, aby mohla vypočítat přesnější předpověď počasí.

Stejně jako u každé jiné předpovědi počasí, ani u této meteostanice nelze garantovat absolutní přesnost.

V závislosti na různých místech použití, pro něž byl přístroj vyvinut, lze počítat s přesností předpovědi počasí cca 75 %. Přístroj bude pracovat přesněji v oblastech, kde se stav počasí častěji náhle mění (např. ze „slunečno“ na „deštivo“) než v oblastech, kde se počasí mění jen málo a zřídka (je většinou slunečno).

Když meteostanici přenesete z jednoho místa na jiné, které je výrazně výše nebo níže než původní stanoviště (například z přízemí do horního patra), měli byste v prvních 12 až 24 hodinách zobrazené hodnoty ignorovat.

Tím zajistíte, že meteostanice nebude změnu umístění interpretovat jako změnu tlaku vzduchu, pokud se ve skutečnosti jedná pouze o změnu stanoviště.

**Předpověď počasí a tendence počasí se nepřenášá do aplikace Mobile Alerts App!  
Můžete si je přečíst výhradně na displeji.**

### Tendence počasí

Ukazatel tendence počasí v podobě šipek (vlevo vedle symbolů pro počasí) je provázán se symboly pro počasí. Jestliže šipka ukazuje nahoru, znamená to nárůst tlaku vzduchu a očekávané zlepšení počasí. Jestliže šipka ukazuje dolů, tlak vzduchu klesá a můžeme očekávat zhoršení počasí.

Pokud si těchto zákonitostí povšimneme, můžeme vysledovat, jak se počasí změnilo a jaké změny lze očekávat.

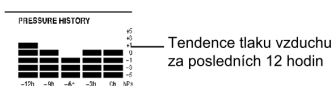
Jestliže ukazatel tendence například ukazuje dolů a současně jsou zobrazené symboly sluníčka a oblaků (polojasno), znamená to, že poslední zaznamenaná změna počasí nastala v době, kdy bylo slunečno (zobrazoval se pouze symbol „slunečno“). Protože ukazatel tendence směřuje dolů, zobrazí se při další změně počasí symbol oblaku s deštěm.

### Upozornění:

Pokud ukazatel tendence počasí zaznamená první změnu tlaku vzduchu, zůstane tato změna trvale zobrazená na LCD obrazovce.

### Historie tlaku vzduchu (elektronický barometr s ukazatelem tlakové tendence)

Na pravé straně druhé zóny LCD obrazovky se zobrazuje sloupcový graf pro historii tlaku vzduchu.



Sloupcový graf zobrazuje trend vývoje tlaku vzduchu za posledních 12 hodin, a to v 7 krocích: 0 h, -3 h, -6 h, -9 h a -12 h. Okamžik „0 h“ představuje uložený tlak vzduchu v aktuální celou hodinu. Sloupce představují hodnoty tlaku vzduchu v „hPa“ (0, ±1, ±3, ±5) v příslušných časech. Hodnota „0“ uprostřed stupnice odpovídá aktuálnímu tlaku vzduchu a každá odchylka (±1, ±3, ±5) zobrazuje, jak vysoká nebo nízká byla hodnota v „hPa“ v porovnání s aktuálním tlakem vzduchu.

Pokud sloupce stoupají, znamená to zlepšení počasí způsobené stoupajícím tlakem vzduchu.

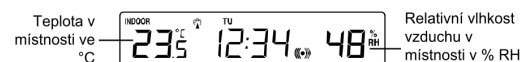
Klesající sloupce znamenají klesající tlak vzduchu a tedy od aktuálního času „0 h“ očekávané zhoršení počasí.

### Upozornění:

- Aby meteostanice mohla přesně ukazovat tendenci barometrického tlaku, měla by být umístěna v konstantní nadmořské výšce (to znamená, že byste ji neměli přenášet z přízemí domu do horních pater). Je-li přesto nutné přenesení na jiné místo, je nutné zobrazení v následujících 12 hodinách ignorovat.
- Zobrazení sloupcového grafu může být ovlivněno změnami teploty, slouží pouze jako referenční zobrazení.
- **Hodnoty zobrazené prostřednictvím sloupcového grafu se nepřenášejí do aplikace Mobile Alerts App!  
Můžete si je přečíst výhradně na displeji.**

### Údaje o teplotě a vlhkosti vzduchu v místnosti

Údaje o teplotě a vlhkosti vzduchu v místnosti se automaticky aktualizují a zobrazují se v první zóně LCD obrazovky.



Údaje o teplotě a vlhkosti vzduchu venku

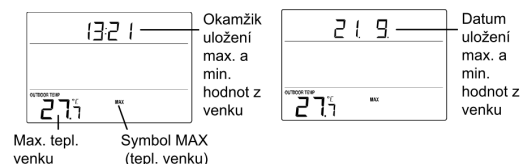
Spodní zóna LCD obrazovky slouží k zobrazení teploty a vlhkosti vzduchu venku a také symbolu příjmu údajů z venku.



### Přepínání a vynulování údajů o minimální/maximální teplotě

K zobrazení minimálních/maximálních teplot

Pro střídavé zobrazení minimálních a maximálních teplot v místnosti a venku opakovaně stiskněte tlačítko „MIN/MAX“.



### Upozornění:

Uložené minimální a maximální teploty venku se zobrazují současně s časem a datem, kdy nastaly.

### Vymazání údajů o minimální/maximální teplotě

Chcete-li vymazat všechny uložené teploty v místnosti a venku a nastavit je na aktuální hodnoty, stiskněte na 3 sekundy tlačítko „MIN/MAX“.

### Upozornění týkající se venkovního senzoru pro teplotu a vlhkost:

Dosah vysílání venkovního senzoru pro teplotu a vlhkost může být ovlivněn okolní teplotou.

V chladném počasí se může dosah vysílání zkracovat.

Rovněž se může snížit výkon baterií. Berte to prosím v úvahu při umístění venkovních senzorů.

### Testování příjmu na frekvenci 868 MHz

Jestliže do 3 minut po základním nastavení nedojde ke správnému přijetí údajů o venkovní teplotě a vlhkosti vzduchu (nebo se namísto zobrazení v zóně pro údaje z venku trvale zobrazuje „-“), zkontrolujte následující body:

1. Vzdálenost meteostanice a venkovního senzoru od zdrojů rušení, jako jsou např. monitory počítačů nebo obrazovky televizorů by měla být nejméně 2 metry.
2. Neumisťujte venkovní senzor(y) pro teplotu a vlhkost přímo na nebo do blízkosti kovových okenních rámu.
3. Zamezte používání jiných zařízení pracujících na stejné frekvenci (868 MHz), jako jsou sluchátka nebo reproduktory – mohou zabraňovat správnému přenosu signálu. Poruchy příjmu mohou být způsobeny také sousedy, kteří provozují zařízení pracující na stejné frekvenci (868 MHz).

### Upozornění:

Je-li přenos signálu na frekvenci 868 MHz bezproblémový, už byste neměli přihrádky na baterie na meteostanici ani na venkovních senzorech otevírat. Baterie by se tím mohly uvolnit z kontaktů a mohlo by dojít k nežádoucímu vyřetování.

Jestliže se tak přesto omylem stane, musíte všechny jednotky znovu nastavit, aby nedocházelo k problémům s přenosem (viz „Základní nastavení“).

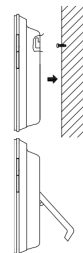
Maximální vysílací vzdálenost od venkovního senzoru pro teplotu a vlhkost k meteostanici činí na volném prostranství asi 100 metrů. Ten je ovšem závislý na okolních podmínkách a jejich vlivu. Jestliže příjem není možný přesto, že dodržujete všechny uvedené faktory, musíte všechny jednotky znovu nastavit (viz „Základní nastavení“).

### Umístění meteostanice

Meteostanici můžete postavit na stůl nebo zavěsit na stěnu. Před montáží na stěnu se ujistěte, že z daného místa lze správně přijímat údaje z venku.

#### Montáž na stěnu se provádí takto:

1. Na požadované místo na stěně zašroubujte šroub (není součástí dodávky). Hlavu šroubu při tom nechte vyčnívat ze zdi asi 5 mm.
2. Meteostanici zavěste na šroub pomocí očka pro zavěšení na zadní straně. Stáhněte ji dolů a ujistěte se, že se na šroubu správně zajistila.



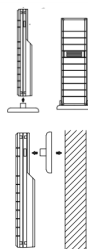
### Výklopný stojánek:

Výklopný stojánek se nachází na zadní straně meteostanice. Chcete-li meteostanici postavit, vytáhněte stojánek za prostřední okraj pod přihrádkou na baterie směrem ven. Pokud je stojánek vyklopený, umístěte meteostanici na vhodné místo.

### Umístění venkovního senzoru pro teplotu a vlhkost

Montáž provádějte na chráněném místě tak, aby nedocházelo k ovlivňování deštěm nebo přímým slunečním zářením.

Venkovní senzor pro teplotu a vlhkost můžete za pomoci montážního držáku, který lze použít jako stojánek nebo nástěnný držák, postavit na rovnou plochu nebo zavěsit na stěnu.



#### Montáž na stěnu se provádí takto:

1. Nástěnný držák připevněte pomocí šroubů a plastových hmoždinek na požadované místo.
2. Nasadte venkovní senzor na nástěnný držák.

### Upozornění:

Před definitivní montáží nástěnného držáku umístěte všechny jednotky na požadovaná místa a vyzkoušejte, zda lze údaje z venku na daném místě správně přijímat. Nelze-li signály přijímat, stanice mírně posuňte, protože to většinou pro zlepšení příjmu signálu stačí.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do internetové meteostanice. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

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 baterii 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!**

## Odstraňování poruch

Jestliže se v aplikaci u senzoru nezobrazuje žádná naměřená hodnota, zkontrolujte, zda zelená LED kontrolka na základní stanici trvale svítí. Není-li tomu tak, zkontrolujte:

- Zda je základní stanice (Gateway) správně připojena k síti přes router a zda je router zapnutý.
- Baterie na jednu minutu vyjměte a znovu vložte – tím přístroj restartujete.
- Zda je Váš mobilní telefon připojený k internetu.
- Zda signál nezeslabují silné zdi a stropy. Uveďte stanici do provozu v blízkosti základní stanice (Gateway) a následně vyhledejte vhodné umístění.

Další informace a podrobný popis najdete v aplikaci pod heslem „Info“ nebo na [www.mobile-alerts.eu](http://www.mobile-alerts.eu) Prohlášení o shodě si můžete stáhnout zde: [www.mobile-alerts.eu/technoline/doc](http://www.mobile-alerts.eu/technoline/doc)

## 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!**



## Technické údaje

Doporučený rozsah provozních teplot	5 °C až 40 °C
Rozsah měření teploty	
Vnitřní prostory	-9,9 °C až +59,9 °C s rozlišením 0,1 °C (Mimo tento rozsah se zobrazuje nápis „OF.L.“.)
Venkovní prostory	-39,9 °C až +59,9 °C s rozlišením 0,1 °C (Mimo tento rozsah se zobrazuje nápis „OF.L.“, jestliže chybí signál, zobrazuje se „---“.)
Rozsah měření vlhkosti vzduchu	
Vnitřní prostory	20 až 95 % s rozlišením 1 % (Zobrazení „-“ při překročení rozmezí (OF.L.); zobrazení „19 %“ při <20 % a „96 %“ při >95 %)
Venkovní prostory	1 až 99 % s rozlišením 1 % (Zobrazení „-“ při překročení rozmezí (OF.L.); zobrazení „1 %“ při <1 % a „99 %“ při >99 %)
Intervaly obnovy dat	
Teplota v místnosti	každé 2 minuty
Přijímání teploty z venku	každé 2 minuty
Přenos do základní stanice (Gateway)	každých 6 minut
Dosah vysílání	až 100 metrů (na volném prostranství)
Spotřeba energie (doporučujeme alkalické baterie)	
Meteostanice	3x 1,5 V baterie typu AAA
Venkovní senzor	2x 1,5 V baterie typu AA
Rozměry (D x Š x V)	
Meteostanice	170,8 x 28,3 x 127 mm
Venkovní senzor	38,2 x 21,2 x 128,3 mm

## Záruka

Na internetovou meteostanici poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

MIH/04/2016