



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Internetová meteostanice Mobile Alerts MA10410 + 1 venkovní senzor

techno
LINE®

Obj. č. 139 66 71

Vážený zákazníku,

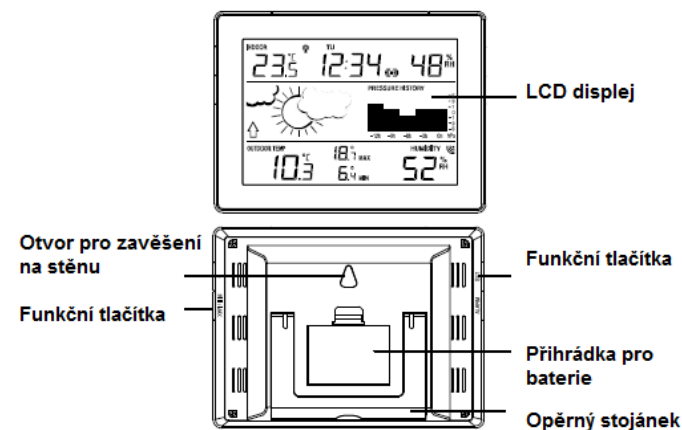
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup internetové meteostanice.

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

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



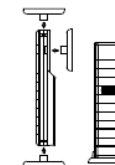
Vlastnosti



- DCF signálem řízený čas / možnost manuálního nastavení času
- Nastavení příjmu DCF času ON / OFF
- Zobrazení dne v týdnu, data a měsíce (rok pouze v režimu nastavení)
- Nastavení časového pásma (-2 h až +5 h)
- Funkce automatické změny letního času (DST)
- Funkce budíku (alarm)
- Zobrazení teploty ve stupních Celsia (°C)
- Zobrazení vnitřní teploty se záznamem MIN / MAX dat
- Zobrazení venkovní teploty se záznamem MIN / MAX dat (s časem a datem)
- Možnost resetu všech MIN / MAX záznamů / dat
- Zobrazení vnitřní a vnější vlhkosti v % (hodnota RH relativní vlhkost)
- Předpověď počasí s indikátorem tendence počasí
- Tlaková tendence (relativní tlaku vzduchu) a historie tlaku za posledních 12 hodin
- Nastavení kontrastu LCD displeje
- Indikátor vybité baterie
- Možnost umístění na stůl (opěrka) nebo montáž na stěnu

Termo / hydro vysílač

- Dálkový přenos venkovní teploty a vlhkosti do meteostanice
- Provozní frekvence 868 MHz
- Montáž na stěnu / strop nebo horizontální polohy.
- Montáž na zastřešené místo. Vyhnete se umístění na přímém dešti a mimo dopad přímých slunečních paprsků.



Uvedení do provozu

Poznámka: Meteostanice může přijímat datový signál pouze jednoho externího vysílače (senzoru).

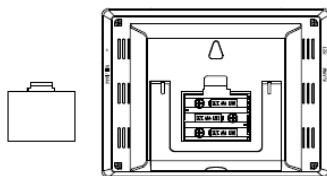
1. Nejprve vložte baterie do vysílače
2. Do 30. sekund od uvedení vysílače do provozu, vložte baterie do meteostanice (více v části „Vložení a výměna baterií u meteostanice“). Jakmile jsou baterie vloženy, všechny segmenty LCD displeje se krátce rozsvítí a zazní krátký akustický tón. Poté se na displeji zobrazí pokojová teplota, vlhkost a čas 0:00. Pokud se na displeji tyto informace nezobrazí během následujících 60. sekund, vyjměte baterie a vyčkejte alespoň 60 sekund před jejich opětovným vložením. Jakmile se správně zobrazí informace o teplotě, vlhkosti a čase, můžete přistoupit k dalšímu instalačnímu kroku.

- Po vložení baterií bude meteostanice přijímat bezdrátový signál vysílače (senzoru). Údaje o venkovní teplotě a vlhkosti se poté zobrazí na displeji meteostanice. Pokud se tak nestane do 2 minut, je zapotřebí vyjmout baterie z obou jednotek a zopakovat celý instalační proces od kroku 1.
- Za účelem zajištění přenosu dat bez interferencí, využívá celý systém přenosovou provozní frekvenci 868 MHz. Maximální vzdálenost mezi stanicí a vysílačem by měla být nejvýše 100 m (více v části „Instalace meteostanice“ a „Umístění meteostanice“ a „Provozní frekvence 868 MHz“).
- Poté, co stanice úspěšně přijme datový signál externího senzoru, začne blikat symbol DCF poblíž údajů o čase. Modul meteostanice tak zaznamenal DCF signál a pokouší se o jeho příjem. Poté co dojde k příjmu dostatečně kvalitního DCF signálu, ikona DCF přestane blikat a na displeji se zobrazí aktuální čas.

Vložení a výměna baterií u meteostanice

Meteostanice využívá jako zdroj napájení 3 baterie AAA 1.5 V DC. Při vložení a výměně baterií postupujte následovně:

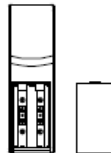
- Opatrně otevřete přihrádku pro baterie. Kryt má pružný klips, který nejprve lehce stiskněte a teprve poté jej můžete odstranit.
- Vložte baterie. Dbejte přitom umístění baterií do správné polohy. Všimněte si grafického znázornění pro polaritu baterií.
- Uzavřete přihrádku bateriového prostoru.



Vložení a výměna baterií u termo-hydro vysílače

Externí termo-hydro vysílač využívá jako zdroj napájení 2 ks baterií AA 1,5 V DC. Pro vložení a výměnu baterií do vysílače postupujte následovně:

- Odstraňte kryt přihrádky pro baterie.
- Vložte baterie. Při vkládání dbejte správné polaritu baterií.
- Uzavřete bateriový prostor.



Poznámka: V případě výměny baterií u externích jednotek je zapotřebí všechny jednotky resetovat. Tento proces zajistí vygenerování unikátního přenosového kódu pro celý systém. Tento kód se musí přenést a uložit do meteostanice a vysílače během prvních 3. minut od uvedení systému do provozu.

Instalace zařízení do systému Mobile Alerts

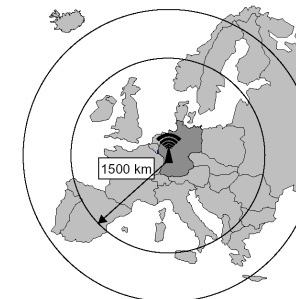
(Proces MOBILE ALERTS vyžaduje stanici gateway, která není součástí této dodávky)

Při spuštění aplikaci Mobile Alerts se zobrazí základní panel konfiguračních nástrojů. Vyberte „Add new sensor“ (přidání nového senzoru do systému) a načtete QR kód na zadní straně jednotky gateway MA10410. Poté zadejte vlastní název, vyberte příslušný vysílač a klikněte na ikonu tužky v pravém horním rohu.

Poznámka: Aplikace Mobile Alerts umožňuje příjem a přenos pouze dat o pokojové / venkovní teplotě a vlhkosti.

Radiový signál DCF-77

DCF-77 je rozhlasový vysílač zakódovaných časových znaků, který je šířen v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jehož dosah je cca 1 500 km. Tento vysílač, který je umístěn v Mainflingu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-7 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyłka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let. Tento rádiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Vaše meteostanice bude nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začne tento časový signál přijímat, provede jeho dekódování a budou po celý rok zobrazovat přesný čas, a to nezávisle na letním nebo na normálním (zimním) čase.



Zkratka DCF znamená následující:

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

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.

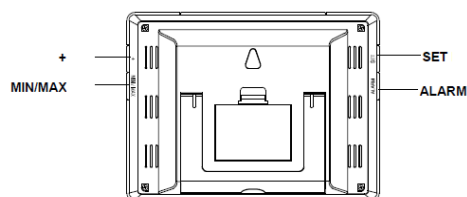
V normálních podmínkách (v bezpečné vzdálenosti od zdrojů rušení, jako jsou např. televizní přijímače, monitory počítačů) trvá zachycení časového signálu několik minut. Pokud by meteostanice tento signál nezachytila (nebo bude-li příjem rušený), pak je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

- Přemístěte se s meteostanicí na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- Vzdálenost meteostanice od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte meteostanici při příjmu časového signálu do blízkosti kovových dveří, okenních rámu nebo jiných kovových konstrukcí či předmětů (pračky, sušičky, chladničky atd.).
- V prostorách ze železobetonových konstrukcí (sklepy, výškové domy atd.) je příjem signálu DCF-77 podle podmínek slabší. V externích případech podržte meteostanici poblíž okna nebo ji otočte zadní či přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.

Popis a ovládací prvky

Meteostanice

Jednotka meteostanice má 4 základní tlačítka pro snadné ovládání:



SET

- Vstup do režimu manuálního nastavení. Stiskněte jej a přidržte tlačítko SET po dobu 2 s. Nastavit následně můžete následující parametry: kontrast LCD displeje, časové pásmo, čas příjmu ON/OFF, DST ON/OFF, manuální nastavení času a kalendář.
- Vypnutí akustického výstupu aktivovaného alarmu.

Tlačítko „+“

- Navýšení / úprava hodnoty v režimu nastavení.
- Přepínání mezi časem / datem / vlhkostí / zobrazením sekund.
- Vypnutí akustického výstupu aktivovaného alarmu.

Tlačítko MIN / MAX

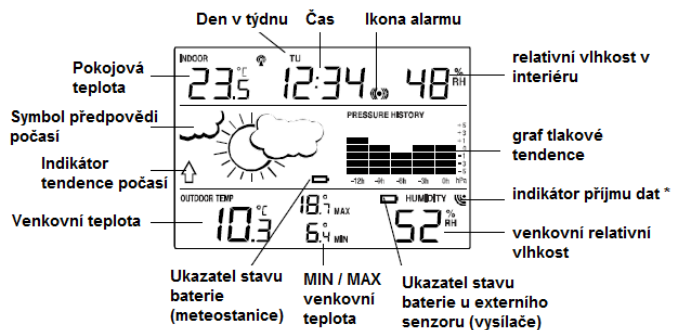
- Přepínání mezi vnitřní a venkovní MIN / MAX teplotou.
- Snížení / úprava hodnoty v režimu nastavení.
- Stiskem a přidržením po dobu 3 sekund dojde k nastavení (resetu) všech hodnot o pokojové / venkovní teplotě na aktuálně naměřené hodnoty.
- Vypnutí akustického výstupu aktivovaného alarmu.

ALARM

- Nastavení / deaktivace alarmu a zobrazení času alarmu.
- Stiskem a přidržením po dobu 2 s dojde ke vstupu do režimu nastavení alarmu.
- Vypnutí akustického výstupu aktivovaného alarmu.
- Ukončení režimu manuálního nastavení.

LCD displej

LCD displej je rozdělen do 3. samostatných částí, zobrazujících informace o čase / kalendáři, údaje o pokojových hodnotách, předpověď počasí a tlakové tendence a údaje o venkovních hodnotách.



*- V případě úspěšného příjmu dat se tento indikátor objeví na displeji. V opačném případě se nezobrazuje. Tento indikátor tak zobrazuje stav úspěšného přenosu dat z externích senzorů (vysílačů) do meteostanice.

Manuální konfigurace

Následující nastavení provedete po stisknutí a delším přidržení tlačítka **SET**:

- Kontrast displeje
- Časové pásmo
- Příjem času DCF signálu ON / OFF
- Nastavení letního času (DST) ON / OFF
- Manuální nastavení času
- Nastavení kalendáře

Nastavení kontrastu displeje

Kontrast displeje úrovních (0 – 7). nastavení kontrastu Stiskněte a přidržte tlačítko SET.

úroveň kontrastu můžete nastavit v 8. Optimální úroveň pro displeje je 4.

1. Úroveň kontrastu LCD začne blikat.
2. Pomocí tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** nastavte požadovanou úroveň kontrastu.
3. Tlačítkem **SET** nastavení potvrdíte a systém přejde k nastavení časového pásma.

Nastavení časového pásma

Nastavení časového pásma

Výchozí nastavení časového pásma u meteostanice je „0“. Pro nastavení jiného časového pásma postupujte následovně:

1. Aktuální hodnota časového pásma bude blikat.
2. Pomocí tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** nastavte požadované časové pásmo. Rozsah můžete zadat v rozmezí od -2 h do +5 h v 1 hodinových intervalech.
3. Pomocí tlačítka **SET** nastavení potvrdíte. Systém pak přejde k nastavení příjmu DCF signálu.

Nastavení příjmu DCF signálu ON/OFF

V místech, kde není k dispozici příjem DCF signálu, můžete tuto funkci vypnout (OFF). Hodiny potom pracují jako běžné hodiny bez funkce automatické aktualizace času. Výchozí nastavení příjmu DCF signálu je „1“ = ON (funkce je aktivována).

Příjem DCF signálu 1 = ON

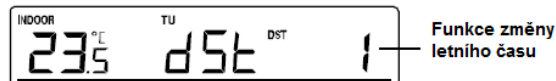
1. Na displeji začne blikat číslice „1“.
2. Tlačítkem „+“ nebo **MIN/MAX** nastavte funkci příjmu času 1 = ON, 0 = OFF (vypnuto).

- Pomocí tlačítka **SET** nastavení potvrdíte. Systém pak přejde k nastavení funkce změny letního času (DST).

Poznámka: Pokud je funkce příjmu času manuálně vypnutá (OFF), meteostanice nebude přijímat DCF signál do doby opětné aktivace této funkce. Symbol DCF příjmu se poté nebude na displeji zobrazovat.



Nastavení změny letního času (DST)



Funkci změny letního času (DST) můžete aktivovat / deaktivovat (ON / OFF). Výchozí nastavení je „1“ (funkce je aktivována / ON)

- Na displeji začne blikat číslice „1“ (ON).
- Pomocí tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** nastavte funkci změny letního času na OFF („0“ = funkce deaktivována).
- Tlačítkem **SET** nastavení potvrdíte. Systém přejde k nabídce manuálního nastavení času.

Důležité: Tato funkce má rozdílný význam v případě, že je deaktivována funkce příjmu DCF signálu.

- Nastavení funkce letního času „1“ (ON):** čas přepíná letní čas v běžném režimu. Letní čas tak začíná poslední nedělí v březnu a končí poslední nedělí v říjnu.
- Nastavení funkce letního času „0“ (OFF):** V tomto případě nebude meteostanice měnit čas z letního na zimní a naopak.

Pokud je nastavení příjmu DCF signálu aktivováno „1“, nastavte funkci změny letního času na hodnotu „1“ (aktivace). Letní čas tak bude aktualizován prostřednictvím DCF signálu po celou dobu dostatečného příjmu DCF signálu.

Pokud je nastavení příjmu DCF signálu deaktivováno „0“: Dojde tak k příjmu DCF signálu, avšak meteostanice bude přepínat na letní čas a zpět v běžném režimu (31. 3. – 31. 10.)

Manuální nastavení času

V případě, že meteostanice nemá k dispozici dostatečně kvalitní příjem DCF signálu (například v důsledku rušení jinými zdroji nebo nachází-li se ve větší vzdálenosti od DCF vysílače), můžete nastavit čas manuálně. Systémový čas meteostanice pak funguje jako u běžných hodin.

- Pozice s ukazatelem hodin začne blikat.
- Pomocí tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** nastavte požadovanou hodnotu. Přidržením tlačítka se hodnota bude navyšovat / snižovat rychleji.
- Stiskněte tlačítko **SET**. Systém přejde k nastavení minut. Pozice s ukazatelem minut začne blikat.
- Pomocí tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** nastavte požadovanou hodnotu.
- Pomocí tlačítka **SET** nastavení potvrdíte a systém přejde k nastavení kalendáře.

Poznámka: I přes manuální nastavení se bude meteostanice i nadále pokoušet o příjem DCF signálu. V případě příjmu signálu dojde k aktualizaci manuálně nastaveného času na přesný DCF čas. Během pokusu o příjem signálu bude blikat symbol DCF. V případě, že nedošlo k příjmu DCF signálu, symbol DCF se na displeji nezobrazí. Meteostanice se znovu pokusí o příjem DCF signálu v následující den. Symbol DCF příjmu (ikona vysílače) se při manuálním nastavení času na displeji nebude zobrazovat.



Nastavení kalendáře

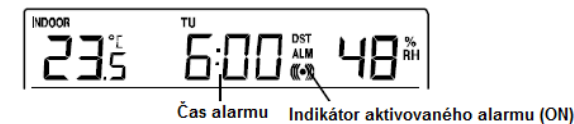
- Pozice pro rok bude blikat. Rozsah nastavení je od roku 2011 až 2025 (výchozí hodnota je 2011).
- Pomocí tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** nastavte aktuální rok. Přidržením tlačítka dojde k rychlejšímu nastavení hodnot.
- Pomocí tlačítka **SET** nastavení potvrdíte. Systém následně přejde k nastavení měsíce.
- Pozice pro nastavení měsíce začne blikat. Pomocí tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** nastavte aktuální měsíc.
- Pro přechod k nastavení dne stiskněte tlačítko **SET**.
- Pozice pro nastavení dne bude blikat. Nastavte aktuální den.
- Tlačítkem **SET** potvrdíte nastavení a ukončíte režim manuálního nastavení.

Poznámka: Dny v týdnu se automaticky zobrazují nad ukazatelem času. MO – pondělí, TU – úterý, WE – středa, TH – čtvrtek, FR – pátek, SA – sobota, SU – neděle.

Ukončení režimu manuálního nastavení

Pro ukončení režimu manuálního nastavení, nebo kdykoli během manuálního nastavování, stiskněte tlačítko **ALARM**. Systém se vrátí k běžnému zobrazení času.

Nastavení alarmu (funkce budíku)

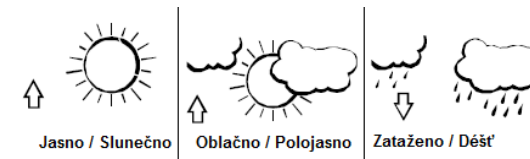


- Stiskněte a přidržte tlačítko **ALARM** po dobu 3 sekund. Na displeji se zobrazí čas alarmu.
- Pozice hodin přitom bude blikat. Pomocí tlačítek **+** nebo **MIN/MAX** nastavte požadovanou hodinu.
- Znovu stiskněte tlačítko **ALARM**. Pozice pro nastavení minut začne blikat. Pomocí tlačítek **+** nebo **MIN/MAX** nastavte požadované minuty.
- Pro potvrzení nastavení znovu stiskněte tlačítko **ALARM**.

Poznámka: Pro aktivaci / deaktivaci funkce alarmu stiskněte 1x tlačítko **ALARM**. Ikona alarmu na displeji indikuje aktivovaný alarm (ON). Doba trvání akustické signalizace při spuštění alarmu je 2 minuty. Stisknutím libovolného tlačítka se alarm (zvuková signalizace) vypne.

Symbyly předpovědi počasí

Symbyly předpovědi počasí se mohou zobrazovat v různých kombinacích.



Při každé náhlé nebo významné změně tlaku vzduchu se budou symbyly počasí měnit podle aktuálních podmínek. V případě, že se symbol nemění, znamená to, že tlak vzduchu zůstává beze změn, nebo je změna tlaku pouze pozvolná, než aby byla meteostanicí zaznamenána. Pokud se zobrazené symbyly slunce nebo deště nemění a počasí se jen velmi nepatrně mění, symbyly se nemusí vůbec změnit. Meteostanice disponuje funkcí předpovědi počasí. Například pokud je ve skutečnosti oblačno a meteostanice zobrazuje symbol deště, nejedná se o chybový indikátor, znamená to, že meteostanice předpokládá v důsledku tlakového poklesu náhlé zhoršení počasí.

Poznámka: Při prvním uvedení meteostanice do provozu je zapotřebí ponechat celý systém kalibrovat v následujících 12 – 24 hodinách. Po uplynutí této doby pak meteostanice disponuje funkcí přesné předpovědi počasí a zobrazení aktuálních ukazatelů. V době kalibrace meteostanice shromažďuje potřebné informace o tlaku vzduchu a nadmožské výšce, které jsou nezbytné pro přesnější předpověď počasí. Přesto však nikdy nelze zaručit absolutní (100%) přesnost předpovědi. Předpověď počasí u meteostanice je však poskytována s přesností okolo 75 %. V oblastech s náhlými změnami počasí (například změny ze slunečného počasí do deštivého), bude předpověď meteostanice daleko přesnější, než u oblasti se stabilnějším charakterem počasí (teplejší a slunečné oblasti). Je-li meteostanice z původního místa přemístěna do jiné oblasti (s vyšší nebo nižší nadmožskou výškou) ponechejte znovu meteostanice kalibrovat po dobu 12 – 24 hodin. Během této doby získá meteostanice dostatek informací o aktuální lokalitě a poskytne tak znovu dostatečně přesnou předpověď počasí.

Informace o předpovědi počasí a povětrnostní tendenci se nepřenášejí do mobilní aplikace MOBILE ALERTS! Tyto informace je možné odečíst pouze na displeji meteostanice!

Indikátor povětrnostní tendence

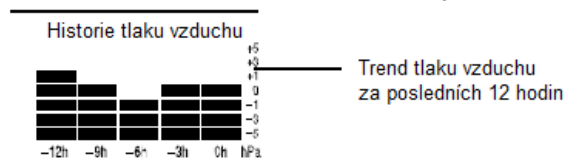
Indikátor povětrnostní tendence (na displeji vlevo u symbolů počasí) funguje společně se symboly předpovědi počasí. Pokud indikátor (šipka) ukazuje směrem nahoru, znamená to, že tlak vzduchu stoupá a očekává se zlepšení počasí. Pokud indikátor ukazuje směrem dolů, tlak vzduchu klesá a očekává se zhoršení počasí. Díky těmto informacím můžete sledovat proměnu počasí a jeho předpokládaný vývoj. V případě, že indikátor ukazuje směrem dolů společně se symbolem „Oblačno / Zataženo“ znamená to, že poslední výrazná změna byla za slunečného počasí (symbol slunce). Proto další očekávaná změna počasí bude indikována symbolem „Zataženo / Déšť“ a počasí bude mít tento charakter.

Poznámka: V případě, že senzor zaznamená změnu tlaku vzduchu, zobrazí se příslušný symbol na displeji meteostanice.

Vývoj tlaku vzduchu

Elektronický barometr s trendem barometrického tlaku

Na pravé straně displeje se zobrazuje vývoj tlaku vzduchu ve sloupcovém grafu.



Sloupcový graf zobrazuje historii tlaku vzduchu za posledních 12 hodin v 7 hodinových intervalech: 0h, -3h, -6h, -9h a -12h. „0“ představuje aktuální celou hodinu záznamu tlaku vzduchu.

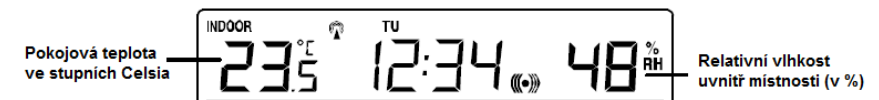
Sloupce představují hodnoty v hektopascálech hPa (0, ± 1 , ± 3 , ± 5) v určitou dobu. „0“ ve středu této škály se rovná aktuálnímu tlaku a každá změna (± 1 , ± 3 , ± 5) představuje, jak vysoký nebo nízký tlak v „hPa“ byl ve srovnání se současným tlakem. Pokud hodnoty ve sloupcích stoupají, znamená to, že se počasí zlepšuje v důsledku zvýšení tlaku vzduchu. Pokud hodnoty klesají, znamená to, že tlak poklesl a od současné doby (výchozí doba „0h“) se očekává zhoršení počasí.

Poznámka: Aby byla barometrická předpověď co nejpřesnější, nepřemísťujte meteostanici například z přízemí do prvního patra. Po každém přemístění meteostanice pak resetuje dříve získané informace a vyčkejte alespoň dalších 12 hodin pro získání nových dat. Úroveň tlaku vzduchu může být ovlivněna aktuálně naměřenými hodnotami. Jedná se však pouze o referenční ukazatel.

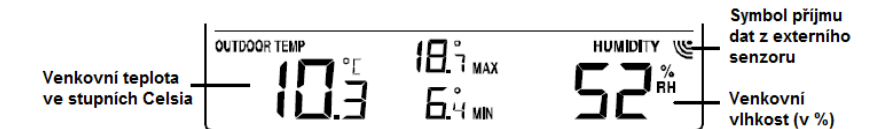
Hodnoty o barometrickém vývoji tlaku vzduchu se nepřenášejí do aplikace MOBILE ALERTS! Tyto hodnoty je možné odečíst pouze na displeji meteostanice!

Údaje o pokojové teplotě / Relativní vlhkost

Hodnoty o pokojové teplotě a relativní vlhkosti se pravidelně automaticky aktualizují a zobrazují na LCD displeji meteostanice.

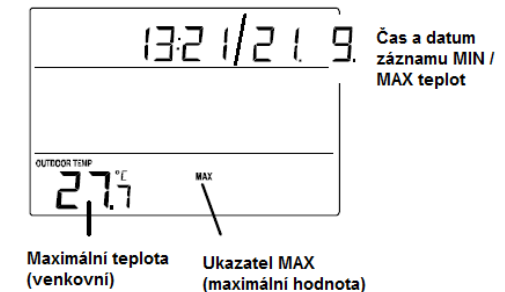


Údaje o venkovní teplotě / Relativní vlhkost



Přepínání a reset teplotních MIN / MAX hodnot

Pro přepínání zobrazení minimálních / maximálních hodnot použijte tlačítko MIN / MAX. Zaznamenané hodnoty teplot se zobrazují společně s časem a datem jejich záznamu.



Reset MIN / MAX hodnot

Stiskněte a přidržte tlačítko MIN / MAX po dobu 3 sekund. Tím dojde k resetu (odstranění) všech dosavadních hodnot MIN / MAX teplot.

Termo-hydro vysílač

Dosah a přenos termo-hydro vysílače (senzoru) může být výrazněn ovlivněn teplotou vzduchu v okolí senzoru. Za nízkých teplot tak může být přenos výrazně omezen. Stejně tak za nízkých teplot dochází k výrazné redukci kapacity baterií ve vysílači. Dbejte proto vhodnému umístění vysílače.

Bezdrátový přenos 868 MHz

V případě, že nedoručí k příjmu dat o venkovní teplotě a vlhkosti do 3. minut od uvedení systému do provozu, postupujte podle následujících kroků:

- Zmenšíte vzdálenost mezi meteostanicí a vysílačem (venkovním senzorem) na maximální vzdálenost 2 m. Meteostanici i senzor umístěte v dostatečné vzdálenosti od okolních zdrojů možného rušení (TV, rádio, mobilní telefon a jiná elektronická zařízení).
- V blízkosti meteostanice a vysílače se nesmí nacházet žádné kovové předměty a jiné překážky.

Poznámka: Po tom co je zajištěn dostatečně kvalitní signál pro přenos, neotvírejte přihrádku bateriového prostoru. V opačném případě může dojít k nepatřnému přerušení kontaktů zdroje napájení (baterie) a přerušení stávajícího přenosu. Pakliže dojde k odpojení napájení vysílače / meteostanice, proveďte reset všech jednotek systému.

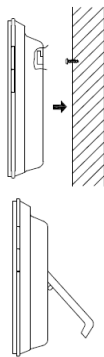
Bezdrátový přenos na vzdálenost až 100 m je zaručen pouze ve volném terénu bez přítomnosti jiných zdrojů interference. Dosah a kvalita přenosu proto vždy záleží na aktuálních podmínkách v místě provozu meteostanice.

Umístění meteostanice

Meteostanici můžete instalovat 2 způsoby. Předtím, než trvale instalujete meteostanice a venkovní senzor ověřte, zda v požadovaném umístění je k dispozici dostatečně kvalitní bezdrátový přenos.

Montáž na stěnu

Zvolte umístění meteostanice na stěně a ověřte, zda se ve zdivu nenachází elektrické a jiné vedení (například plynové potrubí). Vyvrtejte otvor a vložte do něj hmoždinku. Hlavu šroubu ponechte 5 mm od plochy / úrovně zdiva. Zavěste meteostanici na šroub. V zadní části meteostanice naleznete příslušný otvor pro hlavu šroubu. Opatrně přesuňte jednotku směrem dolů, dokud pevně nedolehne v zúženém závěsu.



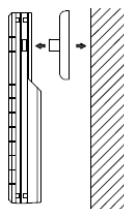
Použití opěrného stojáčku / Stolní umístění

Stojánek naleznete v zadní části meteostanice pod přihrádkou pro baterie. Opatrně jej vysuňte směrem od meteostanice. Umístěte jednotku na požadované místo.

Umístění vysílače (venkovní senzor)

Vysílač instalujte vždy do zastřešeného prostoru. Vysílač je možné připevnit do libovolného povrchu. Před jeho umístěním však ověřte, že se ve zdivu, kde budete vrtat, nenachází elektrické vedení a jiné rozvody. Vysílač je vybaven stojanem pro horizontální umístění. Stejně tak můžete tento stojan použít pro montáž vysílače na stěnu / strop. Připevňte proto nejprve stojan ke zdivu a teprve poté k němu připevněte vysílač.

Před trvalým umístěním vysílače ověřte, zda dochází k dostatečně kvalitnímu bezdrátovému přenosu dat vysílače do meteostanice.



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, 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 nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



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

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro meteostanice.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů.

Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!

Technické údaje

Doporučená provozní teplota systému	+5 až +40 °C
Teplotní rozsah pro měření	
Vnitřní teplota	- 9,9 až + 59,9 °C (s odchylkou 0,1 °C) „OF.L.“ = překročení maximální rozsahu pro měření
Venkovní teplota	-39,9 až + 59,9 °C (s odchylkou 0,1 °C) „OF.L.“ = překročení maximální rozsahu pro měření „---“ = není k dispozici dostatečný signál pro přenos
Rozsah měření vlhkosti (RH)	
Pokojeová vlhkost	20 až 95 %, s odchylkou 0,1 % „---“ = při překročení uvedeného rozsahu RH
Venkovní vlhkost	1 až 99 %, s odchylkou 0,1 % „---“ = při překročení uvedeného rozsahu RH
Intervaly pro aktualizaci dat	
Pokojeová teplota	každé 2 minuty
Venkovní teplota	každé 2 minuty
Přenos mezi jednotkou a vysílačem	každých 6 minut
Dosah bezdrátového přenosu	až 100 m (ve volném prostoru)
Napájení	
Meteostanice	3 ks baterií AAA 1,5 V
Vysílač (venkovní senzor)	2 ks baterií AA 1,5 V
Rozměry meteostanice / vysílače	170,8 x 28,3 x 127 mm / 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

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.

REI/3/2016