

hodnotu tlaku vzduchu podle důvěryhodného zdroje jako televize nebo rádio.

6. PARAMETRY

Vnější čidlo

Dosah vysílače ve volném prostoru	:	100 metrů max.
Frekvence	:	433 MHz
Rozsah teploty	:	-40°C až +65°C (OFL = mimo rozsah)
Rozlišení	:	0.1°C
Měřicí interval čidla teploty a vlhkosti	:	48 s
Úroveň voděodolnosti	:	IPX3

Vnitřní čidlo

Tlak / teplota	:	48 s
Rozsah teploty	:	0°C až +60°C
Rozlišení	:	0.1°C
Rozsah rel.vlhkosti	:	1 %~99 %
Rozlišení	:	1 %
Rozsah měření tlaku vzduchu	:	919 hPa až 1080 hPa
Rozlišení / přesnost	:	0.1 hPa / 1.5 hPa
Délka alarmu	:	120 s

Baterie

Základní stanice	:	2x AA 1.5V LR6 Alkalické baterie
Bezdrátové čidlo	:	2x AAA 1.5V LR03 Alkalické baterie
Životnost baterií	:	Minimálně 12 měsíců v základní stanici Minimálně 24 měsíců v bezdrátovém čidlu

BEZDRÁTOVÁ METEOSTANICE

WH1270

NÁVOD K POUŽITÍ

MODEL: WH1270

	Strana
1. ÚVOD	2 -
1.1 Obsah balení	2 -
1.2 Vlastnosti	2 -
2. INSTALACE	2 -
2.1 Vložení baterií	2 -
2.2 Instalace	3 -
2.2.1 Základní stanice	3 -
2.2.2 Bezdrátové čidlo	4 -
3. CELKOVÝ PŘEHLED	4 -
3.1 LCD panel	4 -
3.2 Předpověď počasí	4 -
3.3 Indikátor vývoje počasí	5 -
3.4 Nastavení citlivosti tlaku pro předpověď počasí	5 -
3.5 Indikátor bouřky	5 -
3.6 Zdokonalené předpovědi	5 -
4. NASTAVENÍ A OBSLUHA	6 -
4.1 Nastavení	6 -
4.2 Alarm	6 -
4.2.1 Zrušení alarmu při zvonění	6 -
4.3 Min/Max mód	6 -
4.4 Snooze/Light mód	7 -
5. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	7 -
6. PARAMETRY	8 -

*Tento návod k použití je součástí produktu a měl by být uchován pro pozdější použití.
Obsahuje důležité poznámky k nastavení a k ovládání přístroje.*

1. ÚVOD

Děkujeme za zakoupení této bezdrátové meteostanice. Byla navržena pro každodenní použití a určitě ji oceníte při osobním používání doma nebo v kanceláři. Prosím přečtěte si důkladně tento návod k použití abyste plně porozuměli správnému ovládání vaší meteostanice a dokázali využít jejich jedinečných schopností.

1.1 Obsah balení

- Základní stanice
- Bezdrátové čidlo WH3 s montážním dílem
- Montážní šrouby
- Návod k použití

1.2 Vlastnosti

- 1) Měření vnitřní vlhkosti vzduchu(%RH)
- 2) Bezdrátové měření venkovní a vnitřní teploty (°C nebo °F)
- 3) Záznam min. a max. vlhkosti vzduchu
- 4) Záznam min. a max. teploty
- 5) Barometrický tlak s 36-hodinovým grafem (hPa nebo InHg)
- 6) Předpověď vývoje počasí pomocí šipek
- 7) Ikony předpovědi počasí založené na změnách tlaku vzduchu
- 8) DCF rádiem řízené hodiny a datum s manuálním nastavením
- 9) Automatický přechod na letní čas dle DST systému
- 10) 12 nebo 24 hodinové zobrazení času
- 11) Cyklický kalendář
- 12) Možnost nastavení časového pásma
- 13) Budík s oznámením
- 14) Varování před bouřkou
- 15) Lze připojit až 3 bezdrátové čidla
- 16) LED podsvícení
- 17) Závěsné na zeď nebo samostatně stojící stanice
- 18) Obsahuje jedno bezdrátové čidlo WH3
- 19) Okamžitý synchronizovaný příjem

2. INSTALACE

2.1 Vložení baterií

Pozn.: Při vkládání/výměně baterií berte na vědomí polaritu. Špatné vložení baterie může způsobit trvalé poškození přístroje. Používejte kvalitní alkalické baterie a nepoužívejte dobíjecí akumulátory.

- 1) Vložte dvě AAA baterie do bezdrátového čidla. Bezdrátové čidlo poté bude odesílat data o počasí v intervalu 8 vteřin celkem 16krát. Po dokončení synchronizační sekvence bude čidlo nadále

- Dalším stiskem **MIN/MAX** se vrátíte do normálního módu.
- V zobrazení MAX hodnot stiskněte tlačítko **+** a zobrazí se následující maximální hodnoty měření zároveň s časem a datem, kdy byla tato hodnota neměřena. Při stisku **SET** po dobu 2 sekund se naměřené maximum vymaže a maximální hodnotou budou aktuální hodnoty měření:
 1. Vnitřní teplota maximum
 2. Vnitřní vlhkost maximum
 3. Vnější teplota maximum nebo odděleně jednotlivé kanály (pokud je použito více než 1 bezdrátové čidlo)
 4. Tlak vzduchu maximum
- V zobrazení MIN hodnot stiskněte tlačítko **+** a zobrazí se minimální hodnota měření zároveň s časem a datem, kdy byla tato hodnota neměřena. Při stisku **SET** po dobu 2 sekund se naměřené minimum vymaže a minimální hodnotou budou aktuální hodnoty měření:
 1. Vnitřní teplota minimum
 2. Vnitřní vlhkost minimum
 3. Vnější teplota minimum nebo odděleně jednotlivé kanály (pokud je použito více než 1 bezdrátové čidlo)
 4. Tlak vzduchu minimum
- Stiskem **SNOOZE/LIGHT** nebo nečinností po dobu 10 sekund se vrátíte do normálního módu.

4.4. Poosvětlení a odložení alarmu

- V normálním módu stiskněte tlačítko **SNOOZE/LIGHT** pro zapnutí podsvícení. Podsvícení bude zapnuto na 10 vteřin.
- Pokud zvoní alarm, stiskněte tlačítko SNOOZE/LIGHT pro odložení alarmu o 5 minut.
- V módu nastavení můžete kdykoliv stisknout SNOOZE/LIGHT pro návrat do normálního módu.

5. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

- | | |
|----------|---|
| Otázka 1 | Žádný signál z bezdrátového čidla. |
| Odpověď | Pro toto může být mnoho příčin, následující kroky by vám měly pomoci vyřešit tento problém. <ol style="list-style-type: none"> 1. Ujistěte se, že baterie v bezdrátovém čidle nejsou vybité. 2. Snižte vzdálenost mezi vysílačem (čidlem) a přijímačem (stanicí). 3. Vyjměte baterie ze základní stanice I z bezdrátového čidla a resetujte meteostanici tak jak je popsáno v tomto návodu v sekci 2. 4. Tento problém může být také způsoben rušením rádiového signálu ve vašem sousedství, zkuste přemístit čidlo i základní stanici. |
| Otázka 2 | Bezdrátové čidlo nepravidelně vypadává. |
| Odpověď | Pravděpodobně rušení vnějšími zdroji, zkuste přemístit čidlo i základní stanici. Rušení může způsobovat i rádiové vysílání na stejné frekvenci. |
| Otázka 3 | Teplota, vlhkost vzduchu nebo tlak je zobrazen chybně. |
| Odpověď | Zkontrolujte/vyměňte baterie. Také se ujistěte zda bezdrátové čidlo není umístěno blízko předmětů které mohou působit jako zdroj tepla nebo chladu. Upravte relativní |

4. NASTAVENÍ A OBSLUHA

Základní stanice má 5 tlačítek pro základní jednoduchou obsluhu: tlačítko **SET**, tlačítko **ALARM**, tlačítko **MIN/MAX**, tlačítko **CH/+** a tlačítko **SNOOZE/LIGHT**. K dispozici jsou 4 módy: Nastavení, Alarm, Min/Max mód a mód Snooze/Light.

Opuštění nastavení je možné kdykoliv stiskem tlačítka **SNOOZE/LIGHT** nebo vyčkáním po dobu 10 sekund.

4.1 Nastavení

- Stiskněte **SET** pro nastavení data, času, alarmu a dne v týdnu.
- Stiskněte **SET** v normálním módu a držte jej po dobu 3 sekund pro vstup do Nastavení
- Stiskněte **SET** pro následující nastavení v pořadí:
 1. Časová zóna
 - Standardní nastavení časové zóny je 0 založená na čase DCF (GMT+1)
 - Volba časové zóny +/- 12hodin
 - Pro země v jiném časovém pásmu je třeba nastavit správnou časovou zónu tak aby mohl být správně zobrazen rádiově přijímaný čas.
 2. 12/24 hodinový formát
 3. Manuální nastavení času (hodiny/minuty)
 4. Kalendář (rok/měsíc/den)
 5. Jednotka teploty (stupně Celsia nebo Fahrenheita)
 6. Jednotka tlaku vzduchu (hPa nebo inHg)
 7. Relativní tlak 919,0hPa – 1080,0 hPa (standardně 1013,5 hPa)
 8. Práh změny tlaku (standardně 2 hPa)
 9. Práh změny tlaku pro bouřku (standardně 4 hPa)
- V tomto nastavení stiskem **+** nebo **MIN/MAX** změníte nastavenou hodnotu. Podržením tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** déle než 3 sekundy měníte hodnoty ve větších krocích
- Stiskem **SNOOZE/LIGHT** nebo nečinností po dobu 10 sekund se vrátíte do normálního módu.

4.2 Alarm

- V normálním módu stiskněte **ALARM** pro aktivaci alarmu, stiskněte znovu **ALARM** pro opětovné deaktivování alarmu. Pokud je alarm zapnut, objeví se na LCD displeji ikona alarmu indikující, že funkce alarmu je aktivní.
- V normálním módu stiskněte **ALARM** a držte jej po dobu 3 sekund pro vstup do nastavení času alarmu. Stiskněte **+** nebo **MIN/MAX** změníte hodnotu. Podržením tlačítka **+** nebo **MIN/MAX** po dobu alespoň 3 sekund měníte hodnoty ve větších skocích. Stiskněte znovu tlačítko **ALARM** pro potvrzení nastavení a návratu do normálního módu. Na LCD displeji se objeví ikona alarmu indikující, že funkce alarmu je aktivní.
- Stiskem **SNOOZE/LIGHT** nebo nečinností po dobu 10 sekund se vrátíte do normálního módu.

4.2.1 Zrušení alarmu při zvonění

Když je alarm spuštěn, bude vydávat zvuk po dobu 120 vteřin. Stiskem libovolného tlačítka jej utišíte.

4.3 Min/Max mód

- V normálním módu stiskem **MIN/MAX** vstoupíte do zobrazení MAX, zobrazí se logo **MAX** a záznam o maximální hodnotě měření.
- Opětovným stiskem **MIN/MAX** vstoupíte do zobrazení MIN, zobrazí se logo **MIN** a záznam o minimální hodnotě měření.

vysílat údaje každých 48 vteřin.

- 2) Vložte dvě AA baterie do meteostanice. Když se meteostanice zapne, vydá krátké pípnutí a všechny části LCD displeje se asi na 3 vteřiny rozsvítí než přístroj přejde do učícího módu aby se naučil bezpečnostní kódy bezdrátových čidel. Pokaždé když je čidlo zapnuto (například po výměně baterií), je vyslán náhodný bezpečnostní kód který se musí synchronizovat se základní stanicí aby mohla přijímat data o počasí. **Proto pokud vyměníte baterie u bezdrátového čidla, je třeba také vypnout a zapnout základní stanici aby se znovu naučila přijímat.**
- 3) Počkejte 3 minuty než se venkovní teplota zobrazí na meteostanici. **Nemačkejte žádná tlačítka dokud nejsou přijata data z venkovního čidla.** Bezdrátová meteostanice dokáže přijímat údaje od 3 teplotních čidel. Pokud jste si zakoupili dodatečné bezdrátové čidla, opakujte krok 1) pro všechny další čidla. Ponechte však 10 vteřin pauzu mezi přijetím dat z předchozího čidla a spuštěním dalšího čidla. Meteostanice si čidla očísluje podle pořadí spuštění, první zapojené čidlo tedy bude teplotu zobrazovat s CH1. Pokud je použito pouze jedno čidlo, CH1 nebude zobrazeno.
- 4) Po ukončení synchronizačního módu začne stanice vyhledávat signál DCF pro příjem informací o čase a datu. Během této doby nebudou přijímána žádná data z bezdrátového čidla. Pokud přijímač nenalezne RCC signál s časem během jedné minuty, stanice se přepne do normálního režimu a o příjem RCC se bude pokoušet ve 2 hodinových intervalech, dokud signál nezachytí.
- 5) Usadte stanici a bezdrátové čidlo tak, aby přijímač meteostanice byl v dosahu signálu vysílače bezdrátového čidla. Pro měření venkovní teploty umístěte čidlo ven, bude odesílat teplotu ze svého umístění.

Pozn.: NEMAČKEJTE ŽÁDNÉ TLAČÍTKA na základní stanici dokud se na LCD displeji neobjeví první sada dat. To znamená, že základní stanice se synchronizovala s čidly a systém je již funkční. Pokud zmáčknete tlačítko dříve než stanice přijme signál s teplotou, budete muset proceduru vložení baterií opakovat. **Před znovuvložení baterií počkejte 10 vteřin aby se provedl řádný restart vysílače i přijímače.**

Poznámka k rádiovému řízení času:

DCF je signál vysílající přesný čas a datum s přesností atomových hodin a je globálně zprostředkovaný. Meteostanice bude signál přijímat sama navzdory tomu, že jej manuálně nastavíte. Pokud se signál nepodaří najít, nebude zobrazena ikona DCF, ale přístroj se bude automaticky pokoušet signál najít. V případě úspěšného příjmu DCF signálu se zobrazí ikona DCF a manuálně nastavený čas a datum se přešle.



Poznámka:

Buďte prosím ohleduplní k životnímu prostředí a staré baterie odevzdejte k likvidaci do sběrného dvora nebo prodejci baterií. Nevystavujte baterie extrémním teplotám a ohni, může to způsobit výbuch, požár nebo uvolnění nebezpečných chemikálií

2.2 Instalace

2.2.1 Základní stanice

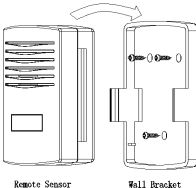
Po vysunutí nožičky ze zadní strany přístroje může být stanice postavena na libovolnou rovnou plochu. V případě zavěšení na zeď využijte otvorů na zadní straně přístroje.

Pozn.: Před konečným umístěním meteostanice i čidla zkontrolujte, zda li je signál vysílače (čidla) v dosahu přijímače. Pokud ne, bude nutné zařízení umístit jinak (blíže).

2.2.2 Bezdrátové čidlo

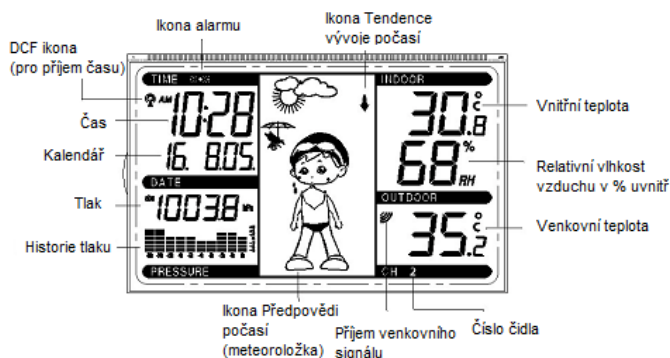
K instalaci čidla na zeď přimontujte držák 3 šrouby a čidlo poté instalujte do tohoto držáku.

Pozn.: Pro získání správných údajů o teplotě umístěte čidlo mimo přímé sluneční světlo a jiné zdroje tepla. Doporučené umístění je na severní stranu zdi. Překážky, jako velké betonové nebo kovové plochy můžou také způsobit nepřesné měření z důvodu špatné cirkulace vzduchu a sálání tepla



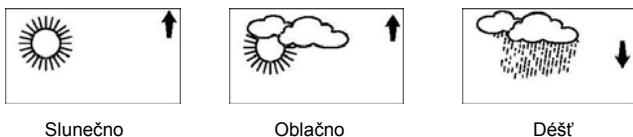
3. CELKOVÝ PŘEHLED

3.1 LCD panel



3.2 Předpověď počasí

Předpověď počasí je zobrazována třemi ikonami – slunečno, oblačno a déšť.



Při každé náhlé nebo významné změně tlaku se ikony počasí změní tak aby odpovídaly změně počasí. Pokud se ikony nemění znamená to, že se tlak vzduchu nezměnil nebo byla změna příliš pomalá a bezdrátová meteostanice ji nedokázala zaznamenat. Ovšem pokud je zobrazena ikona slunce nebo průčího mraku tak žádná změna ikony nestane když se počasí zlepší (v případě sluníčka) nebo zhorší (v případě deštivé ikony) jelikož ikony již jsou na svých extrémech. Ikony zobrazují předpověď počasí jako zlepšující se nebo zhoršující a nikoli nezbytně jako slunečné nebo deštivé jak je vyobrazeno na ikonách. Například pokud je současné počasí oblačné a je zobrazena ikona deště neznamená to, že je výrobek vadný protože neprší. Jednoduše to znamená, že se tlak vzduchu snížil a předpokládá se, že se počasí zhorší, ale ne že bude nutně pršet.

Šipka vývoje počasí se objeví když se změní tlak o více než 2hPa během jedné hodiny a bude zobrazena po dobu jedné hodiny.

3.3 Indikátor vývoje počasí

Šipka znázorňující vývoj počasí je umístěna vedle ikon počasí aby ukázala tendenci vývoje tlaku vzduchu a poskytla předpověď počasí založenou na poklesu či růstu tlaku vzduchu.

Šipka mířící nahoru znamená vzrůstající tlak a předpokládá se zlepšení počasí.

Šipka mířící dolů znamená pokles tlaku a předpokládá se zhoršení počasí.

3.4 Nastavení citlivosti tlaku pro předpověď počasí

Práh pro zobrazení změny tlaku šipkou může být nastaven aby vyhovoval požadavkům uživatele v rozmezí od 2-4hPa (standardně 2hPa). Oblasti s častými změnami tlaku vyžadují nastavení vyššího prahu než oblasti s konstantním tlakem vzduchu. Například pokud je nastaveno 4hPa tak musí nastat pokles nebo vzrůst tlaku vzduchu o nejméně 4hPa aby to stanice zaznamenala jako změnu počasí.

3.5 Indikátor bouřky

Práh minimální změny tlaku pro předpověď bouřek může být změněn manuálně v rozsahu 3-9 hPa (standardně 4hPa). Pokud během 3 hodin nastane propad tlaku přesahující nastavený práh, bude aktivováno varování před bouřkou – ikona deště a šipka směrem dolů budou blikat po dobu 3 hodin aby vás upozornily na bouřku.

3.6 Zdokonalené předpovědi

Celkem 15 kombinací ikon zdokonalené předpovědi může být zobrazeno v závislosti na tlaku vzduchu a venkovní teplotě **zaznamenané pouze čidlem číslo 1.**

	>25°C	16~24.9°C	10~15.9°C	0~9.9°C	<0°C
Slunečno					
Oblačno					
Déšť					