

Návod k použití

SM-004

METEOSTANICE



Ref.č. : 990004

Rév. 1.00 - 25/01/12

OBSAH

I) POPIS	3
1) OBSAH BALENÍ	3
2) FUNKCE	3
3) VLOŽENÍ BATERIÍ	3
4) POPIS TLAČÍTEK	3
5) NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉHO SPOJENÍ	4
6) RÁDIEM ŘÍZENÉ HODINY	4
7) FÁZE MĚSÍCE	4
8) BAROMETR	4
9) METEOROLOGICKÁ PŘEDPOVĚĎ	5
II) NASTAVENÍ	5
1) HODINY, DATUM A PÁSMO (Tlačítko SET)	5
2) ALARM (Tlačítko ALARM)	5
3) PRODLOUŽENÍ ALARMU (Tlačítko Prodloužení/Světlo)	6
4) Min./Max. PAMĚŤ (Tlačítko Min./Max.)	6
5) TEPLTNÍ/VLHKOSTNÍ VÝSTRAHA (Tlačítko VÝSTRAHA)	6
6) INDIKACE VYBITÝCH BATERIÍ	7
7) TECHNICKÁ SPECIFIKACE	7

I) POPIS

1) OBSAH BALENÍ

- * 1 meteostanice
- * 1 venkovní čidlo
- * 1 patkové upevnění pro horizontální polohu
- * 4 x1,5V baterie

2) FUNKCE

Tato meteostanice vám ukáže tyto údaje:

- * Vnitřní a venkovní teplotu
- * Čas a datum
- * Vnitřní a venkovní míru vlhkosti
- * Kanál zvolený pro přenos údajů
- * Fázi Měsíce
- * Meteorologickou předpověď (oblačno, slunce)
- * Atmosférický tlak
- * Historie min./max. teplot a míry vlhkosti za 12 hodin
- * Dva alarmy
- * Zjištění vybité baterie čidla a stanice
- * Osvětlení modrého rámečku

3) VLOŽENÍ BATERIÍ

Otevřete kryty obou částí a vložte dodané baterie do stanice a do čidla. (Bude třeba malý šroubovák pro otevření čidla)

Na zadní straně čidla jsou dostupná 3 tlačítka:

První umožňuje změnit režim zobrazení teplotních údajů mezi °C a °F.

Druhé umožňuje přenos údajů.

Třetí umožňuje volbu kanálu pro přenos údajů.



Tuto stanici je možné instalovat 2 způsoby: Upevnit na zdi (šrouby nejsou dodány) nebo položit na stůl díky dodanému patkovému upevnění.

Čidlo lze rovněž upevnit na zdi nebo položit díky jeho držáku.

4) POPIS TLAČÍTEK

Tato meteostanice má celkem 11 tlačítek, umístěných na přední a zadní straně.


Na přední straně		
	Funkce po stisknutí	Stisknuté po dobu 3 sekund
Historie	Zobrazí historii míry atmosférického tlaku od 0 do 12 hodin	---
Alarm	Změní zobrazení mezi Alarmem 1, Alarmem 2 a aktuálním časem	Nastavení hodiny a minut zvoleného alarmu
Kanál	Umožňuje volbu kanálu pro přenos údajů	Vymaže zvolený kanál
Min./max.	Změní zobrazení mezi aktuální vnitřní/venkovní teplotou a uloženými min. a max. hodnotami	---
Light/Snooze	Rozsvítí displej a prodlouží dobu alarmu	---

	Funkce po stisknutí	Stisknuté po dobu 3 sekund
SET 	Zesílí synchronizaci údajů s čidlem Start/Stop	Umožňuje zadat rok, datum, čas a časové pásmo
Výstraha	Zapne nebo vypne teplotní nebo vlhkostní výstrahu	Umožňuje nastavení výstrah na min. a max. hodnoty
Baro ▲	Změní zobrazení mezi atmosférickým tlakem a nadmořskou výškou	Umožňuje nastavení hodnoty nadmořské výšky
Baro ▼	Zobrazí přecházející nadmořskou výšku	Umožňuje změnu měrné jednotky mezi hPa (hektopascal) nebo inHg
+ 	Zapne alarm1, alarm 2, oba alarmy nebo je vypne	---
- C/F (Pásmo)	Změní zobrazení mezi °C(Celsius) a °F (Fahrenheit)	Umožňuje volbu pásma

5) NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉHO SPOJENÍ

- Při prvním vložení doporučujeme vždy vložit baterie do stanice a potom do venkovního čidla. Nastavte kanál č. 1 pro první čidlo. Nastavte kanály 2 a 3 pro čidla č. 2 a č. 3.
- Stiskněte tlačítko TX na zadní straně čidla pro kontrolu příjmu údajů.
- Pokud je připojeno více než jedno čidlo, stisknutím tlačítka KANÁL zvolte CH1, CH2 nebo CH3.

6) RÁDIEM ŘÍZENÉ HODINY

Tato stanice zapne synchronizaci hodin, jakmile bude zaznamenán kanál čidla. V normálním režimu stisknete tlačítko **SET**  po dobu 3 sekund pro působení synchronizace.

Po dobu synchronizace bude zobrazena ikona ve tvaru antény, zmizí-li pak ikona, znamená to, že rádiový signál není v tuto chvíli dostupný. Zkuste později jinou polohu.

Umístěte stanici mimo interferenční oblast jako mobilní telefony, televizor...

Ikona ve tvaru antény zůstane zobrazena, je-li rádiový signál dobrý.

Stanice se bude denně synchronizovat, a to v 1.00.

každý cyklus příjmu je minimálně od 2,5 minut do 5 minut.

7) FÁZE MĚSÍCE

Fáze Měsíce se zobrazí automaticky podle kalendáře.

8) BAROMETR

Když je stanice zapnutá, tlak/nadmořská výška budou zobrazeny „Auto“ a „Metry“ na 60 sekund, automaticky vypočte a zobrazí aktuální výšku vzhledem k úrovni moře. Porovnejte zobrazenou hodnotu nadmořské výšky (v metrech) se skutečnou nadmořskou výškou, kterou získáte od místních subjektů. Zadejte svou hodnotu, není-li zobrazená hodnota zcela správná.

Tiskněte jedno z tlačítek ▲ ▼ dokud jednotka (metr nebo stopa) bliká, pak stiskněte tlačítko HISTORIE. Zjistíte, že hodnota začne blikat. Použijte tlačítka ▲ ▼ k zadání hodnoty výšky, potom stiskněte HISTORIE pro potvrzení.

Vypělý mikroprocesor vám ukáže, jaký je aktuální čas ve vaší zeměpisné poloze. Není třeba zadávat aktuální čas do stanice.

Když chcete nahradit hodnoty, postupujte takto:

- 1). Držte stisknuté tlačítko Tlak/nadmořská výška ▲ » po dobu 3 sekund.

- 2) Zvolte Meter (metry) nebo Feet (stopa) pomocí tlačítka ▲ , pak stiskněte HISTORIE pro potvrzení.
- 3) Použijte tlačítka ▲ ▼ k zadání hodnoty nadmořské výšky. (mezi 100 m – 2500 m)
- 4) Stiskněte HISTORIE pro potvrzení a ukončení.

Pro volbu mb/hPa tiskněte tlačítko ▼ po dobu 3 sekund.

Pro zobrazení tlaku vzduchu v průběhu posledních 12 hodin stiskněte tlačítko HISTORIE pro výběr a zobrazení. Tyto hodnoty jsou dostupné pouze tehdy, pokud barometr správně zaznamenal údaje během 12 předcházejících hodin.

Ukazatelé spekter vám ukážou změny tlaku (od -8 do +8 hPa mb) v průběhu 1, 2, 3, 6 a 12 předcházejících hodin.

9) METEOROLOGICKÁ PŘEDPOVĚĎ

Tato stanice vám dokáže ukázat meteorologické podmínky pro následujících 12/24 hodin, založené na změnách atmosférického tlaku.

Oblast pokrytí je přibližně 30 až 50 km. Meteorologické předpovědi se zakládají na změnách atmosférického tlaku a jsou na 70-75 % správné.

Jednotlivé zobrazené stavy počasí jsou.

*Slunečno, mírná oblačnost, oblačnost, déšť a vítr.

Tlakové tendence jsou:

*Nárůst, stabilní, pokles.

II) NASTAVENÍ

1) HODINY, DATUM A PÁSMO (Tlačítko SET)

Pokud jde o nastavení jednotlivých parametrů, použijte tlačítka «+/-» k nastavení hodnot, pak stiskněte tlačítko SET pro potvrzení.

1. Hodnoty se nastaví podle níže popsaného pořadí:

Rok-->Měsíc-->Den-->Hodina-->Minuty-->Druh hodin (24h nebo 12h)-->Pásmo-->Potvrdit a ukončit

2. Když žádný z parametrů neblíká, znamená to, že nastavení byla dokončena a uložena.

3. V režimu editace, pokud stisknete tlačítka +/- po dobu 2 sekund, hodnoty budou defilovat 8krát rychleji.

PÁSMO: Zadejte hodnotu pásma příslušejícího vaší poloze. Stiskněte tlačítko minus po dobu 3 sekund pro přístup k vizualizaci.

2) ALARM (Tlačítko ALARM)

1. Na této stanici můžete nastavit 2 alamy, postupujte následovně:

Stiskněte tlačítko ALARM pro výběr alarmu AL1 nebo AL2, pak tiskněte po dobu 3 sekund tlačítko ALARM na přední straně stanice.

2. Nyní začne blikat čas. Použijte tlačítka +/- k zadání času alarmu.

3. Pak stiskněte tlačítko ALARM, dostanete se do nastavení minut. Použijte tlačítka +/- k zadání minut.

Jakmile je nastavení dokončeno, stiskněte tlačítko ALARM pro potvrzení. Vedle času se objeví symbol s č. 1, což znamená, že čas je účinný. Znamená to, že alarm 1 je správně uložen.

Stejným způsobem nastavte alarm č. 2.

Když se alarm spustí, stiskněte tlačítko ALARM pro jeho vypnutí, nebo stiskněte střední tlačítko pro zpoždění alarmu.

V takovém případě symbol alarmu a „ZZ“ budou blikat, dokud nebude dosažena prodloužená doba.

Pozn.: Pokud nic neuděláte po dobu 8 sekund, stanice se vrátí do režimu vizualizace. Pro zrušení alarmu tiskněte tlačítko plus, dokud symbol alarmu nezmizí. Nyní zjistíte, že symbol zmizel.

Pro zobrazení alarmů stiskněte tlačítko ALARM, zobrazí se alarm1, poté alarm 2.

3) PRODLOUŽENÍ ALARMU (Tlačítko Prodloužení/Světlo)

Tuto funkci má střední tlačítko na přední straně stanice.

Má dvě funkce:

* **Rozsvítit pozadí displeje**

* **Prodloužit alarm**

Rozsvícení displeje:

1. V normálním režimu stiskněte jednou střední tlačítko.
2. Zjistíte, že displej se rozsvítí během 5 sekund.

Prodloužení doby alarmu:

1. Když se alarm spustí, stiskněte střední tlačítko pro prodloužení alarmu.

Pozn.: Předem nastavená hodnota této doby je 5 minut.

4) Min./Max. PAMĚŤ (Tlačítko Min./Max.)

Tiskněte tlačítko Min./Max. pro zobrazení maximálních údajů (interiér/exteriér, vlhkost a tlak vzduchu) po dobu 5 sekund, stiskněte znovu pro zobrazení minimálních hodnot.

Pokud chcete vymazat uložené záznamy, nechte stisknuté tlačítko Min./Max., zatímco dotyčné hodnoty se zobrazují na displeji.

Záznamy tlaku vzduchu nelze vymazat ručně, vymažou se automaticky každých 12 hodin.

Ukazatel teplotní a vlhkostní tendence: Tyto symboly ukazují nárůst, stabilitu nebo pokles, pokud teplota nebo změna vlhkosti je vyšší než 1 stupeň za hodinu.

5) TEPLOTNÍ/VLHKOSTNÍ VÝSTRAHA (Tlačítko VÝSTRAHA)

Stiskněte tlačítko VÝSTRAHA pro zapnutí nebo vypnutí výstrahy. Tato výstraha vás upozorní, pokud se hodnoty teplot/vlhkosti, které jste nastavili, hodně změní.

Stiskněte a nechte stisknuté tlačítko VÝSTRAHA po dobu 3 sekund, dostanete se do režimu nastavení výstrahy. Nyní uvidíte kanál a blikat maximální a minimální mezní hodnotu.

Stiskněte tlačítko «+/-» pro výběr vnitřního kanálu CH1, CH2 nebo CH3 a stiskněte tlačítko VÝSTRAHA pro potvrzení.

Minimální a maximální teplota

Ikona maximální mezní hodnoty a hodnota teploty začnou blikat, tlačítka +/- zadejte požadovanou hodnotu, potom potvrďte tlačítkem VÝSTRAHA a pak přejděte k nastavení minimální mezní hodnoty.

Ikona minimální mezní hodnoty a hodnota teploty začnou blikat, tlačítka +/- zadejte požadovanou hodnotu, potom potvrďte tlačítkem VÝSTRAHA a pak přejděte k nastavení minimální a maximální mezní hodnoty vlhkosti.

Každý cyklus nastavení vám umožní nastavit kanál pro teplotní/vlhkostní výstrahu. Tato stanice vám dovolí zadat teplotní/vlhkostní výstrahu pro vnitřní kanál a všechny kanály 1, 2 a 3. Pokud teplota/vlhkost překročí zadané mezní hodnoty, ikony minimálních/maximálních mezních hodnot a hodnoty teploty/vlhkosti pro zvolený kanál začnou blikat, stiskněte tlačítko VÝSTRAHA pro vypnutí výstrahy.

6) INDIKACE VYBITÝCH BATERIÍ

Tato indikace je dostupná pro meteostanici. Pokud se zobrazí symbol vybité baterie, vyměňte baterie podle postupu uvedeného v tomto návodě.

7) TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Vnitřní teplota	0 °C až +50 °C (+32 °F až +122 °F)
Vnitřní vlhkost	20 % až 99 % RH
Venkovní čidlo	-20 °C až +60 °C -4 °F až +140 °F)
Barometr	900 až 1050 mb/hPa
Výškoměr	-100 až 2500 m
Kanál	Max. 3 venkovní čidla
Přenos	Více než 30 m ve volném poli (RF 434 MHz)
Rozlišení	0,1 stupně pro teplotu, 1 stupeň pro vlhkost, 1 hPa mb pro tlak
Hodiny	DCF77 rádiově řízené, ukládání po čtvrtích
Baterie	2 baterie AA pro stanici, 2 baterie AAA pro čidlo



Photos et documents non contractuels

Optex s.r.o.
Radlická 2485/103
Praha 5
15000
info@optexczech.eu

