

Návod k obsluze

SM-012

SADA Meteorologická stanice + teploměr



Ref č.: 990012

Rev.1.00 - 24/05/12

I. Teploměr

I.1) SLOŽENÍ VAŠÍ SADY

- 1 meteorologická stanice
- 1 venkovní čidlo
- 1 teploměr
- 6 x 1,5V AAA baterie

I.2) PROVOZ TEPLoměRU

Poskytnete níže uvedené informace:

- * Vnitřní a venkovní teplota (-9,9°C při +50°C ; -30°C až +70°C, přesnost na 0,1 °)
- * Teplota ve stupních Celsia nebo Fahrenheita
- * Historie minimálních/maximálních vnitřních/venkovních teplot
- * Zobrazení času ve formátu 12h/24h

I.3) INSTALACE

Otevřete kryt teploměru a vložte dodané baterie i do čidla. V čidle je v prostoru pro baterie k dispozici přepínač pro volbu přenosového kanálu informací. Ve výchozím nastavení je nastaven na 1.

DŮLEŽITÉ: Je nezbytné ponechat kanál 1 na čidle, protože teploměr nemůže zvolit jiný kanál.

Teploměr je možné položit na stůl nebo na nábytek, neboť je vybaven stojanem. Čidlo je možné také postavit pomocí jeho podpěry nebo upevnit na stěnu. (Šrouby nejsou součástí dodávky)

I.4) POUŽITÍ

Je Vám k dispozici 5 tlačítek na zadní straně teploměru:

- * **1 pro hodiny (HODINY)**
- * **1 pro zobrazení data ve formátu 12h nebo 24h. (Nahoru)**
- * **2 pro zobrazení teploty ve °C a °F (Dolů a °C/°F)**
- * **1 pro zobrazení maximálních/minimálních teplot a pro vynulování historie**

maximálních/minimálních teplot (Max/min)

I.5) TLAČÍTKO „HODINY“

Nechte stisknuté tlačítko HODINY déle než 2 sekundy pro přístup k nastavení hodin. Nyní blikají hodiny a minuty.

Pořadí nastavení je následující: Hodiny - Minuty - Výstup.

Stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ a vyberte správné hodnoty. Stiskněte tlačítko HODINY pro potvrzení. Postupujte stejným způsobem při nastavení minut.

POZNÁMKA: Pokud nic neprovedete po dobu 20 sekund, teploměr se vrátí do režimu zobrazení.

I.6) TLAČÍTKO „NAHORU“

Stiskněte toto tlačítko pro změnu zobrazení hodin z formátu 24h do formátu 12h.

I.7) TLAČÍTKO „DOLŮ“

Stiskněte toto tlačítko pro změnu zobrazení teploty mezi °C a °F.

I.8) TLAČÍTKO „°C/°F“

Stiskněte toto tlačítko pro změnu zobrazení teploty mezi °C a °F.

I.9) TLAČÍTKO „MAX/MIN“

Opakovaně stiskněte tlačítko MAX/MIN pro zobrazení zaznamenané maximální teploty, poté minimální a nakonec aktuální teploty.

Když chcete smazat historii provedených minimálních/maximálních záznamů, nechte stisknuté tlačítko MAX/MIN déle než 2 sekundy.

I.10) FUNKCE PŘÍJEM DAT

-jakmile jsou baterie vloženy do čidla, teploměr se zkouší. Teploměr začne přijímat informace po dobu 3 minut, až teplota a symbol přenosu začnou blikat. (Symbol má tvar antény)

- Pokud nejsou přijímány žádné informace, stiskněte na několik sekund tlačítko NAHORU, až symbol ve tvaru antény začne blikat a venkovní teplota je nahrazena «--.-».

- Pokud signál není obdržén do 3 minut, teploměr i nadále přijímá signál po dobu 3 minut následující doby,

V opačném případě symbol antény zmizí a zobrazí se venkovní teplota.

I.11) VÝMĚNA BATERIÍ

- Sejměte zadní kryt teploměru, pak vyměňte 2 AAA baterie 1,5 V za 2 nové.

Poznámka: Po výměně baterií je nutné znovu nastavit čas, protože tato informace není uložena v teploměru.

II. Meteorologická stanice

II.1) PROVOZ

Tato stanice má na zadní straně 5 tlačítek: MODE, NAHORU, DOLŮ, MAX/MIN a PRODLOUŽIT,

Poskytnete níže uvedené informace:

- * Vnitřní a venkovní teplota
- * Datum a čas
- * Vnitřní vlhkost (mezi 20 a 95 %)
- * Zvolený kanál pro přenos informací (od 1 do 3)
- * Fáze Měsíce
- * Typy počasí: jasno, polojasno, oblačno a deštivo
- * Ukazatel pohodlí
- * Budík a opakování

II.2) INSTALACE

Otevřete kryt stanice a vložte 2 AAA baterie 1,5 V.

Tuto stanici je možné postavit na stůl nebo na nábytek, protože má stojan. Čidlo je také možné postavit pomocí jeho podpěry nebo upevnit na stěnu. (šrouby nejsou součástí dodávky)

II.3) POUŽITÍ

- a) Stiskněte jednou tlačítko MODE pro přepnutí mezi zobrazením času nebo budíku.
 - b) Stiskněte na 2 sekundy tlačítko MODE pro nastavení data, hodin a budíku.
 - c) Stiskněte tlačítko MAX/MIN pro zobrazení maximální a minimální teploty a vlhkosti.
- d) Stisknutím tlačítka NAHORU vyberte kanál pro venkovní teplotu: CH1, CH2, CH3. Tento kanál musí být stejný jako zvolený kanál v prostoru pro baterie venkovního čidla,
- e) Stiskněte na několik sekund tlačítko NAHORU, abyste vymazali kanál teploty a přijímali znovu data.
- f) Stisknutím tlačítka DOLŮ přepněte jednotku zobrazení teploty mezi °C a °R.
- g) Spustí-li se budík, stiskněte tlačítko PRODLOUŽIT, prodlouží se o 5 minut.
- h) Umístěte čidlo venku.

II.4) NASTAVENÍ DATA A ČASU (Tlačítko MODE)

Pro přístup k nastavení času nebo budíku nechte stisknuté tlačítko MODE, dokud nezačne blikat rok. Potom opakovaně stiskněte tlačítko MODE, abyste se dostali k dalším parametrům (datum, čas...) a pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ změníte jednotlivé hodnoty.

1. Stiskněte tlačítko MODE po dobu 2 sekund, bliká parametr Rok.
2. Pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ zadejte požadovaný rok.
3. Potom stiskněte tlačítko MODE, budete mít přístup k těmto nastavením:
Rok—>Měsíc~>Datum~>Formát (12h/24h)—>Hodina—>Minuty—>Ukončit

4. Stiskněte tlačítko MODE pro potvrzení nastavení a přejděte k dalšímu.
5. Pokud žádný parametr neblíká, znamená to, že veškerá nastavení jsou provedena a uložena v paměti.
6. Pokud v editačním režimu necháte stisknutá tlačítka NAHORU/DOLŮ po dobu 2 sekund, budou se hodnoty posouvat 8krát rychleji.
POZNÁMKA : Fáze Měsíce se mění v závislosti na provedených nastaveních data a času.

Pokud nic neprovedete po dobu 8 sekund, stanice se vrátí do režimu zobrazení a změny se automaticky uloží.

II.5) NASTAVENÍ BUDÍKU (Tlačítko MODE)

II.5.a) Nastavení času buzení

Při nastavení budíku stanice postupujte takto:

1. Stiskněte tlačítko MODE, zobrazí se čas buzení. Čas bude následován značkou «AL»
.
2. Po jeho zobrazení nechte stisknuté tlačítko MODE po dobu 2 sekund.
3. Nyní můžete nastavit níže uvedené parametry:

Hodina—>Minuty—>Opakování buzení (mezi 1 a 20 minutami)—>Ukončit

4. Bliká hodina. Pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ zadejte požadovanou hodinu.
.
5. Následně stiskněte tlačítko MODE, budete moci nastavit minuty. Pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ zadejte minuty.
6. Potom stiskněte tlačítko MODE, budete moci nastavit opakování buzení. Pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ zadejte požadovanou hodnotu. (mezi 1 a 20 minutami).
7. Pro potvrzení buzení vyberte buzení stisknutím tlačítka MODE, poté stiskněte tlačítko NAHORU. Nad značkou „AL“ se zobrazí symbol, ale také nad sekundami ve zobrazení aktuálního času.

To znamená, že budík byl správně uložen. Když se budík spustí, stiskněte libovolné tlačítko, aby se vypnul.

POZNÁMKA : Pokud nic neprovedete po dobu 8 sekund, stanice se vrátí do režimu zobrazení.

Když chcete budík zrušit, stiskněte tlačítko MODE, pak tlačítko NAHORU pro odebrání symbolu budíku. Zjistíte, že symbol zmizel.

Pokud chcete buzení prodloužit, stačí stisknout tlačítko PRODLOUŽIT. Prodlouží se o 5 minut.

II.5.b) Nastavení budíku

Budík je naprogramován tak, aby vyzváněl 2 minuty:

- 0 až 10 sekund: jedno pípnutí za sekundu
- 10 až 20 sekund: 2 pípnutí za sekundu
- 20 až 30 sekund: 4 pípnutí za sekundu
- po 30 sekundách: trvalý tón

Když se budík spustí, můžete ho odložit stisknutím tlačítka PRODLOUŽIT. Budík pak bude prodloužen o 5 minut.

II.5.c) Teplotní alarm

- Vnitřní teplota mezi $-9,9^{\circ}\text{C}$ a $+50^{\circ}\text{C}$
- Vnitřní vlhkost: mezi 20% a 95%
- Interval zjišťování teploty: každých 30 sekund
- Pokud alarm vyzvání, znamená to, že zjišťování teploty je dočasně zastaveno.

II.5.d) Ukazatel pohodlí

- Suché: Libovolná teplota, vlhkost nižší 40%
- Pohodlné: Teplota mezi 20°C a 28°C , vlhkost mezi 40% a 70%
- Vlhké: Libovolná teplota, vlhkost vyšší než 70%
- Žádný: Teplota mezi 20°C a 28°C , vlhkost mezi 40% a 70%

II.5.e) Předpověď počasí

- Předpověď počasí ukazuje vývoj počasí během 24 hodin.
- Zobrazí se 4 typy počasí: jasno, polojasno, oblačno a deštivo.
- Interval zjišťování počasí: každých 30 sekund
- Předpověď může být přesná v normálně odvětrávaném místě, k chybám může dojít v interiéru nebo v klimatizovaném prostředí.

II.6) VÝCHOZÍ NASTAVENÍ

Níže můžete vidět výchozí nastavení stanice.

- výchozí nastavení budíku: 7:00
- Výchozí nastavení teploty: $^{\circ}\text{C}$
- Výchozí nastavení formátu času: 24h
- Výchozí nastavení počasí: polojasno
- výchozí nastavení kalendáře: 1. leden 2008

II.7) PŘÍJEM VENKOVNÍCH DAT

- Jakmile jsou baterie vloženy do čidla, byly přezkoušeny teplota a vlhkost, budou informace automaticky odeslány meteorologické stanici a teploměru.
- Symbol přenosu dat začne blikat.
- Stiskněte tlačítko NAHORU na 2 sekundy pro vymazání již uloženého kanálu.
- Pokud teplota zaznamenaného kanálu neobdržela stejný identifikační kód ID do 35 minut, kanál zobrazí «--,-»

II.8) TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Vnitřní teplota	-9,9°C až +50°
Vnitřní/venkovní vlhkost	20 % až 95 % RH
Kanál	3 kanály
Rozlišení	0,1 stupně pro teplotu, 1 % pro vlhkost
Přenosové pásmo	30 m ve volném prostoru
Hodiny	Formát 24 h nebo 12 h
Napájení	2 x AAA baterie pro meteorologickou stanici 2 x AAA baterie pro venkovní čidlo 2 x AAA baterie pro teploměr



OPTEX s.r.o.
Radlická 103
150 00 Praha 5
www.optexczech.eu

Photos et documents non contractuels

