

THERMOPRO DOMÁCÍ METEOSTANICE



MODEL: TP-67A
Uživatelský manuál

Obsah balení

1. 1x základní stanice (přijímač)
2. 1x venkovní dálkový sensor (vysílač)
3. 1x USB nabíjecí kabel

Venkovní dálkový sensor je odolný proti dešti. Nicméně výrobce doporučuje sensor umístit na suché místo, mimo dosah deště a přímých slunečních paprsků.

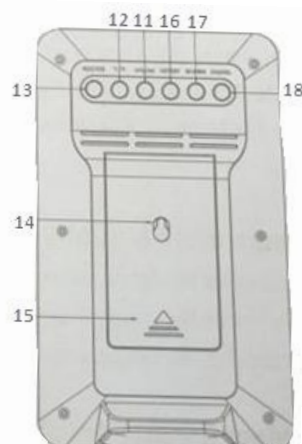
Funkce a specifikace

1. LCD displej: Na displeji je zobrazena aktuální venkovní vlhkost/teplota, vnitřní vlhkost/teplota, barometrický tlak s historií záznamu a předpověď počasí.
2. Rozsah vnitřní teploty: -4 – 158 °F (-20 – 70 °C); rozsah vlhkosti: 10 – 99 %.
3. Rozsah venkovní teploty: -31 – 158 °C (-35 – 70 °C).
4. Tolerance teploty: $\pm 2,0$ °F ($\pm 1,1$ °C).
5. Tolerance vlhkosti: ± 2 % (od 30 – 80 %); ± 3 % (pod 30 % a nad 80 %).
6. Indikátor nízkého stavu baterie: vysílač/přijímač
7. Podsvícení displeje.
8. Stojan na stůl a otvor pro přichycení na stěnu; odnímatelná základna.
9. Dálkový sensor: odolný proti dešti.
10. Zdroj napětí: 2x AAA 1,5 V baterie základní stanice a 18650 lithiová 3,7 V baterie dálkového sensoru.

Základní stanice (přijímač)



- 1 Velký LCD displej
- 2 Předpověď počasí
- 3 Venkovní teplota
- 4 Vnitřní teplota
- 5 Podsvícení displeje
- 6 Indikátor baterie sensoru
- 7 Venkovní vlhkost
- 8 Indikátor baterie základny
- 9 Vnitřní vlhkost



- 10 Barometrický tlak
- 11 inHg/mg
- 12 °C/°F
- 13 Předpověď počasí
- 14 Otvor pro přichycení na stěnu
- 15 Příhrádka na baterie
- 16 Historie
- 17 MAX/MIN
- 18 Kanál

Tlačítka

1. **Podsvícení displeje:** stiskněte tlačítko (LIGHT) podsvícení displeje a zapněte/vypněte podsvícení; Pokud nebude během 15 s zaznamenaná aktivita, podsvícení se automaticky vypne.
2. **Předpověď počasí:** stisknutím tlačítka vyberte 1 z 5 možností (slunečno, polojasno, zataženo, déšť, sníh) podle aktuálního počasí.
3. **°C/°F:** stiskněte tlačítko a vyberte požadovanou teplotní jednotku.

4. **inHg/mb:** stiskněte tlačítko a vyberte požadovanou jednotku tlaku (inHg nebo mb (hPa)).

5. **Historie:** stiskněte tlačítko a prohlédněte si historii barometrického tlaku za posledních 12 h.

6. **MAX/MIN:** stiskněte 1x a zobrazte maximální nebo minimální teplotu a vlhkost od posledního restartu zařízení. Stiskněte a přidržte tlačítko MAX/MIN a vynulujte záznam.

7. **Kanál:** Stiskněte 1x a zobrazte teplotu/vlhkost až ze tří různých vzdálených sensorů. Stiskněte a přidržte a vstupte do režimu párování.

Trend teplot/vlhkosti

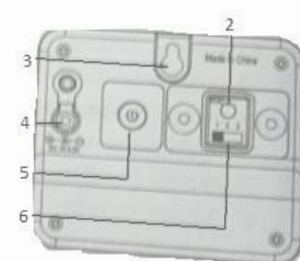
1. ↗ rostoucí trend teploty/vlhkosti
2. → stabilní trend teploty/vlhkosti
3. ↘ klesající trend teploty/vlhkosti

Dálkový venkovní sensor



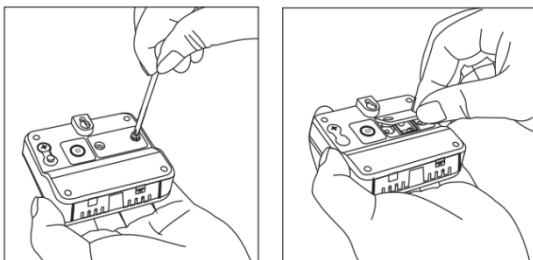
- 1 LED
- 2 Tlačítko reset
- 3 Otvor na připevnění

- 4 Nabíjecí port
- 5 Zapnout/vypnout
- 6 Výběr kanálu



- 7 Sensor vlhkosti
- 8 Sensor teploty

Poznámka: Aby bylo možné nastavit kanál sensoru a stisknout tlačítko reset, odšroubujte kryt dálkového sensoru tak, jak je uvedeno na obrázku níže:



Výběr kanálu: výběr kanálu 1, 2 a 3: nastavte požadovaný kanál

Reset: stiskněte 1x: restart dálkového sensoru

⏏: stiskněte a přidržte tlačítko po dobu 2 s: zapnutí/vypnutí sensoru (zapnutí: 1x zablikání; vypnutí: 3x zablikání).

Nabíjení dálkového sensoru

1. Dálkový sensor: Je nainstalována vestavěná lithiová baterie. Před prvním použitím, dálkový sensor plně nabijte. Postupujte podle níže uvedených bodů:
 - a) Součástí balení není síťový adaptér. Použijte jakýkoli síťový adaptér s USB určený k nabíjení mobilního telefonu. Spojte přiložený nabíjecí kabel se zařízením a druhý konec vložte do síťového adaptéru.
 - b) Vložte adaptér do síťové zásuvky.
 - c) LED indikátor dálkového sensoru se rozsvítí červeně.
 - d) Zařízení nabíjejte, alespoň 4 h. Červená LED se změní na zelenou (zařízení je plně nabito).

Upozornění na nízký stav baterie

Pokud bude baterie přijímače/vysílače nízká, na displeji přijímače (základny) bude zobrazena ikona nízkého stavu baterie. Pokud bude zobrazen nízký stav baterie u přijímače, prosím vyměňte baterie. Pokud bude zobrazen nízký stav baterie u vysílače, prosím sensor nabijte pomocí USB kabelu.

Výběr požadované jednotky

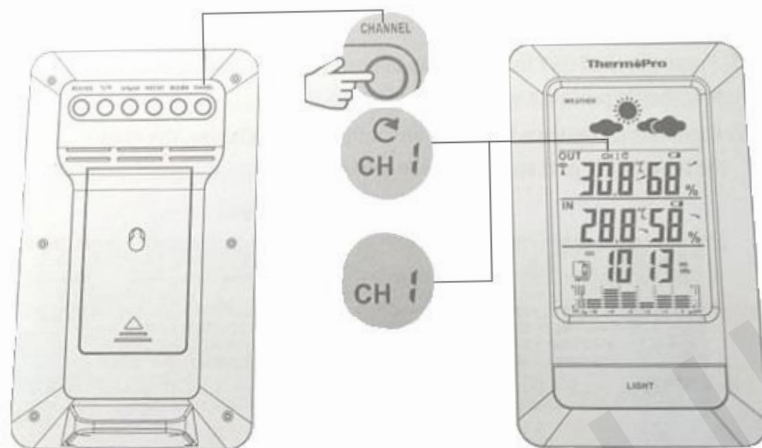
1. V zadní části základny stiskněte tlačítko °C/°F a vyberte požadovanou jednotku teploty.
2. V zadní části základny stiskněte tlačítko barometrického tlaku a vyberte požadovanou jednotku tlaku.

Synchronizace

1. Umístěte sensor do blízkosti základny.
2. Ve chvíli, kdy do základny vložíte baterie, v horním levém rohu venkovní teploty bude zobrazen po dobu 3 min problikávající symbol RF[Ⓡ] (základna je v režimu synchronizace).
3. Nastavte výběr kanálu (zadní část dálkového sensoru) do pozice 1, 2 nebo 3. Výrobce je přednastaven kanál 1. Pozici nemusíte měnit, pouze ve chvíli, kdy si dokoupíte další 2 dálkové sensory.
4. Na zadní straně sensoru stiskněte a přidržte tlačítko ON/OFF (zapnout/vypnout) po dobu 2 s. Vyčkejte synchronizace. Úspěšné spárování obou zařízení poznáte podle toho, že na displeji základny bude zobrazena teplota/vlhkost.
5. Pokud se spárování nepodaří během 3 min, symbol RF[Ⓡ] přestane problikávat. Poté na zadní straně základny stiskněte a přidržte tlačítko Kanálu po dobu 3-4 s. Symbol RF[Ⓡ] bude opět problikávat, proveďte synchronizaci.

6. Pokud vlastníte další dálkový sensor, zopakujte výše uvedené kroky. Na základnu mohou být registrovány až 3 venkovní dálkové sensory. Každý sensor má svůj vlastní kanál.

7. Pokud máte připojeno více sensorů, stiskněte tlačítko Kanál a vyberte, který z dálkových sensor má být trvale zobrazen (zobrazení symbolu  na displeji základny pod kanálem). Během 5s intervalech budou postupně zobrazeny všechny připojené sensory. Pokud stisknete tlačítko Kanál, poté co se zobrazí symbol, vypnete tím cyklus zobrazování.



Teploměr

1. Ve chvíli, kdy se základna spáruje s dálkovým senzorem, vnitřní teplota/vlhkost a venkovní teplota/vlhkost budou zobrazeny na displeji základny.

2. Maximální a Minimální uložená teplota a vlhkost

a. 1x stiskněte tlačítko MAX/MIN/Clear – zobrazení maximální venkovní/vnitřní teploty/vlhkosti od posledního restartu.

b. 1x stiskněte tlačítko MAX/MIN/Clear – zobrazení minimální venkovní/vnitřní teploty/vlhkosti od posledního restartu.

c. Reset maximální/minimální teploty: když bude na displeji zobrazena max./min. teplota/vlhkost, stiskněte a přidržte tlačítko MAX/MIN/Clear po dobu 3 s.

3. Trend teploty a vlhkosti: tři typy symbolů na displeji základny.

1.  rostoucí trend teploty/vlhkosti

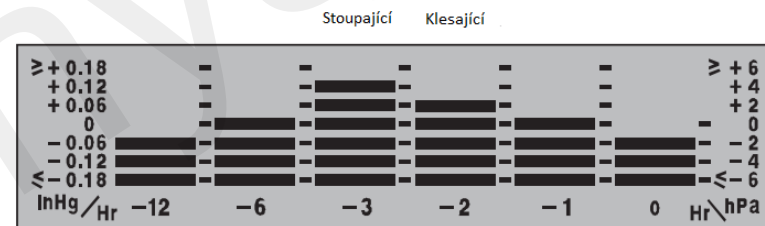
2.  stabilní trend teploty/vlhkosti

3.  klesající trend teploty/vlhkosti

Barometr

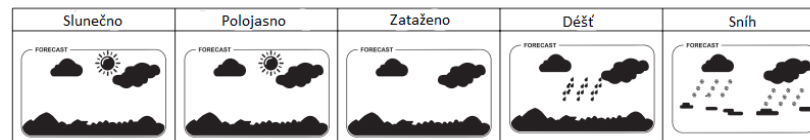
1. Na zadní straně základny stiskněte tlačítko Historie a ukažte aktuální tlak za posledních 1 až 12 h.

2. Trend barometrického tlaku: Na spodní části displeje je uveden graf, zobrazující pokles nebo nárůst tlaku během posledních 12 hodin.



Předpověď počasí

Nejprve je potřeba nastavit aktuální stav počasí, poté bude stanice schopna předpovědět počasí na dalších 12-24 h. Na zadní straně základny stiskněte tlačítko Předpověď počasí. Symbol v horní části displeje bude pozměněn. Podle toho, jaké je aktuální počasí vyberte jeden z 5 možností (slunečno, polojasno, zataženo, déšť, sníh).



Interpretace symbolů počasí

Zařízení potřebuje alespoň 24 h na to, aby se ustálil záznam předpovědi počasí. Po ustálení dat bude předpověď přesnější. Stanice na základě teploty a barometrických údajů zpracovává a analyzuje předpověď počasí. Poté se na displeji zobrazí symbol předpovídající počasí v intervalu dalších 12-24 h v místě vašeho bydliště (rozsah 30-50 km).

Poznámka:

- a. Počasí je předpovídáno s 70% pravděpodobností. V extrémních podmínkách může být přesnost předpovědi menší. Předpověď slouží pouze k referenčním/domácím účelům. Na předpověď nespolehejte a nerozhodujte se podle ní (například důležité životní události, pracovní/finanční/sportovní/nebezpečné aktivity).
- b. Stanice nezobrazuje aktuální počasí. Pouze předpovídá počasí v intervalu následujících 12-24 h.

Umístění stanice a sensoru

1. Stanici umístěte do vnitřních prostor. Vyhledejte dobře větrané místo. Nevystavujte stanici místům s extrémními teplotami, přímým slunečním paprskům, oknům, dveřím, atd.
 2. Sensor lze umístit jak do vnitřních, tak venkovních prostor. Sensor umístěte tak, aby byl stále v dosahu stanice. I když je sensor vodotěsný, chraňte ho před vodou a deštěm.
- Základna, tak i dálkový sensor mohou být umístěny na stěnu.

Další sensory

Model číslo dálkového sensoru je TX-4. Další sensory mohou být objednány u místních prodejců.

Užitečné rady a typy

Pokud nastanou potíže při párování sensoru se stanicí:

1. Opakujte proces párování uvedený výše.
2. Sensor přiblížte ke stanici.
3. Některé zařízení mohou ovlivňovat funkci zařízení. Stanici i sensor umístěte mimo dosah nevhodných zařízení.
4. Pokud stanici umístíte na magnetický povrch, přenosová vzdálenost mezi senzorem a stanicí může být kratší. Stanici a sensor umístěte do dostatečné vzdálenosti od sebe.

Varování

Chraňte zařízení před extrémními teplotami, prachem, nárazy, vodou/deštěm, ohněm a vysokou vlhkostí. Zařízení nerozebírejte. Nevhazujte zařízení do ohně, hrozí riziko výbuchu. Zařízení nevkládejte do vody. Uchovávejte mimo dosah dětí. Recyklujte podle platných norem.

Specifikace

1. Přenosová frekvence: 433 MHz
2. Maximální přenosové napětí: 8 mW
3. Přenosová vzdálenost: 100 m (v případě interference s kovovými předměty, může být vzdálenost i kratší).
4. Rozsah vnitřních teplot: -20 - 70 °C
5. Rozsah venkovních teplot: -35 - 70 °C
6. Rozsah vlhkosti: 10-99 %
7. Přesnost teploty: $\pm 1,1$ °C
8. Přesnost vlhkosti: ± 2 % (z 30 – 80 %); ± 3 % (pod 30 % a nad 80 %)
9. Zdroj napětí: 2x AAA baterie (1,5 V) – stanice; vestavěná lithiová baterie 18650 (3,7 V) – sensor

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz