

ThermoPro

Bezdrátový pokojový a venkovní teploměr

Uživatelský manuál

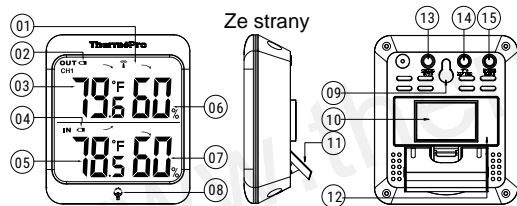


Model: TP-63A

Části zařízení

1. Teploměr (metostanice, přijímač)
2. Dálkový sensor (vysílač)

Funkce teploměru



-2-


- | | |
|---|------------------------------|
| 01 Velký LCD displej | 09 Otvor pro uchycení na zeď |
| 02 Nízký stav baterie dálkového sensoru | 10 Magnet |
| 03 Venkovní teplota | 11 Stojan |
| 04 Nízký stav baterie teploměru | 12 Příhrádka na baterie |
| 05 Vnitřní teplota | 13 CHANNEL SYNC |
| 06 Venkovní vlhkost | 14 °F/°C ALL-TIME/24 |
| 07 Vnitřní vlhkost | 15 MAX/MIN CLEAR |
| 08 Tlačítko podsvícení displeje | |

1. LCD displej: Zobrazuje aktuální venkovní a vnitřní vlhkost/teplotu.
2. Příhrádka na baterie: 2x AAA baterie.

-3-

3. Teploměr je opatřen stojanem, otvorem pro uchycení na zeď a magnetem.
4. Rozsah vnitřní teploty: -20°C~70°C.
5. Rozsah vlhkosti: 10% ~ 99%.
6. Jednotka teploty: °C and °F selectable.
7. Přesnost měřené teploty: 0.1 °C/°F.
8. Přesnost měřené vlhkosti: 1%.
9. Upozornění na nízký stav baterie.
10. Podsvícení displeje.

Tlačítka

 : Stisknutím tlačítka zapnete/vypnete podsvícení displeje. Pokud nebude během 15 s stisknuto jakékoliv jiné tlačítko, podsvícení displeje se automaticky vypne.

MAX/MIN/CLEAR: Jedno stisknutí tlačítka: zobrazení maximální/minimální teploty a vlhkosti; stisknutím a podržením tlačítka: vymazání předchozího měření teploty/vlhkosti

°F/°C/All-time/24: Stisknutím tlačítka vyberete jednotky teploty (°C nebo °F). Poté stiskněte tlačítko

MAX/MIN/CLEAR, zobrazí se maximální a minimální teplota v požadované teplotní jednotce. Stisknutím tlačítka lze měnit interval maximálního/minimálního měření teploty/vlhkosti po celou dobu měření (ALL TIME) nebo během 24 h (24).

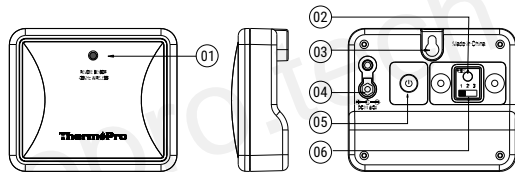
Poznámka: Oba režimy (ALL TIME nebo 24) ukazují hodnoty teplot/vlhkosti od posledního vymazání historie měření nebo od poslední výměny baterie.

CHANNEL/SYNC: Stisknutím tlačítka měníte odečet měřené teploty až ze tří dálkových senzorů. Stlačením a podržením tlačítka přejdete do režimu synchronizace dat.

Trend teploty a vlhkosti

1. ↗ teplota a vlhkost roste (rostoucí trend).
2. → teplota a vlhkost se nemění.
3. ↘ teplota a vlhkost klesá (klesající trend)

Funkce dálkového senzoru



01 LED dioda

02 Reset zařízení

03 Otvor pro uchycení na zeď

04 Zásuvka pro nabíjecí kabel

05 Zapnout/Vypnout

06 Výběr kanálu

07 Senzor vlhkosti

08 Senzor teploty

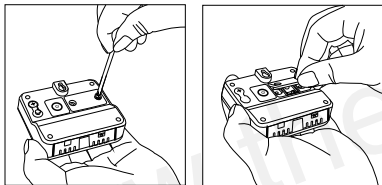
1. Zabudovaná lithiová baterie typu 18650
2. Voděodolný sensor, možnost uchycení na zeď

3. Rozsah venkovní teploty: $-35^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

4. Rozsah vlhkosti: 10% ~ 99%

Tlačítka

Pro výběr kanálů nebo resetování zařízení odšroubujte krytku na zadní straně sensoru (Výběr kanálu)





CHANNEL: Výběr kanálů (1, 2, 3): posunutím vyberte požadovaný kanál.

RESET: stiskněte tlačítko Reset zařízení.



⏻ : stisknutím a podržením tlačítka po dobu 2 s zapnete/vypnete dálkový sensor (zapnutí: 1x zabliká, vypnutí: 3x zabliká).

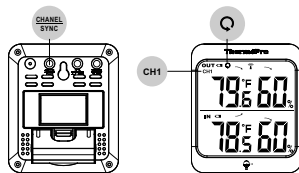
Synchronizace dálkového sensoru s teploměrem

1. Položte dálkový sensor do blízkosti teploměru
2. Vložte baterie do teploměru. Na displeji se zobrazí symbol , který bude po dobu 3 minut problikávat (indikace synchronizace teploměru se sensorem).
3. Odšroubujte zadní krytku sensoru a vyberte požadovaný kanál (1, 2 nebo 3). Dálkový sensor je přednastaven na kanál 1. Kanály lze kdykoliv změnit.

4. Stiskněte a podržte tlačítko Zapnout/Vypnout na zadní straně dálkového senzoru po dobu 2s (zapnutí senzoru). Pokud jste zařízení správně spustili, na teploměru by se měla zobrazit teplota/vlhkost.
5. Pokud nebude teplota/vlhkost zobrazena na displeji teploměru a RF symbol  nebude již problikávat, stiskněte tlačítko CHANNEL/SYNC na zadní části teploměru po dobu 3-4 s. RF indikátor na displeji teploměru by měl opět blikat (režim synchronizace).
6. Pokud máte přídatný dálkový senzor, opakujte výše popsaný postup synchronizace. Přídatný senzor zapojte do jiného kanálu.

-10-

7. Pokud máte více senzorů, stiskněte tlačítko CHANNEL/SYNC na zadní straně teploměru a vyberte senzor, který chcete, aby byl zobrazován na displeji. Pokud chcete, aby teploměr ukazoval více zapojených senzorů, stiskněte tlačítko CHANNEL/SYNC po dobu, než se na displeji objeví . Kanály budou na displeji přepínány automaticky v intervalu 5 s. Vypnutí automatického zobrazování: stiskněte tlačítko CHANNEL/SYNC po dobu vymizení  na displeji.



-11-

Upozornění na nízký stav baterie

Nízký stav baterie teploměru (IN) nebo sensoru (OUT) bude zobrazen na displeji teploměru. Vyměňte baterie v obou zařízeních co nejdříve.

Vkládání baterií

1. Teploměr: otevřete přihrádku na baterie v zadní části teploměru a vložte baterie (2x AAA) se správnou polaritou.
2. Před prvním použitím, sensor nabijte, i když bude baterie nabitá z výroby.

Poznámka: Balení neobsahuje síťový adaptér. K nabití sensoru použijte například síťový adaptér chytrého telefonu (s USB zásuvkou).

- a. Spojte nabíjecí kabel se senzorem (zadní část).
- b. Připojte adaptér do standardní zásuvky.
- c. Nabíjení je indikováno červenou barvou LED diody (přední strana senzoru).
- d. Nabíjejte alespoň 4 hodiny, dokud červená LED dioda nebude svítit zeleně.

Umístění teploměru a sensoru

1. Vnitřní teploměr umístěte na dobře větrané místo. Umístěte mimo větrací průduchy, topné nebo chladicí prvky, přímé světlo, na okna, dveře nebo jiná podobná místa.

2. Dálkový senzor lze umístit rovné vnitřní i venkovní povrchy. Ujistěte se, že je senzor umístěn ve vhodné vzdálenosti od teploměru. Odstraňte případné překážky. I když je senzor vodotěsný, neměl by být vystaven přímému dešti.
3. Teploměr i senzor mohou být uchyceny na stěně.

Záznam maximální/minimální teploty/vlhkosti

1. Maximální vnitřní/venkovní teplota: stiskněte tlačítko MAX/MIN/CLEAR, na displeji bude zobrazena maximální teplota.
2. Minimální vnitřní/venkovní teplota: stiskněte znovu tlačítko MAX/MIN/CLEAR, na displeji bude zobrazena minimální teplota.

3. Vymazání/reset záznamu: stiskněte a přidržte tlačítko MAX/MIN/CLEAR po dobu 3 s.
4. Když se na displeji objeví maximální/minimální teplota, stiskněte tlačítko ALL TIME/24 a vyberte režim ALL TIME (záznam po celou dobu měření) nebo 24 (měření za posledních 24 h).

Poznámka: Oba režimy (ALL TIME nebo 24) ukazují hodnoty teplot/vlhkosti od posledního vymazání historie měření nebo od poslední výměny baterie.

Typy a triky

Pokud není teploměr v kontaktu se senzorem, zkuste následující:

- Opakujte proces synchronizace uvedený výše.
- Přesuňte teploměr nebo senzor blíže k sobě a vyčkejte opětovného spojení.
- Některé přístroje mohou ovlivňovat fungování zařízení. Odstraňte je z jejich blízkosti.
- Datový přenos může být také ovlivněn kovovou částí, na kterou je teploměr umístěn. Přesuňte teploměr blíže k sensoru.

Varování

Nevystavujte zařízení vysokým teplotám, prachu, otřesům nebo teplotnímu šoku.

Nepokládejte do vody.

Nerozebírejte zařízení.

Nevystavujte zařízení přímému ohni. Hrozí riziko výbuchu.

Držte zařízení dále od dětí. Hrozí riziko poranění.

Zařízení vhodně recyklujte.

Specifikace

1. Frekvence přenosu: 433MHz
2. Maximální přenos: 8mW
3. Rozsah přenosu: až do 60 m, případě překážek, může být vzdálenost kratší
4. Rozsah vnitřní teploty: -20°C~70°C
5. Rozsah venkovní teploty: -35°C~70°C
6. Rozsah měřené vlhkosti: 10% ~ 99%
7. Tolerance naměřené teploty: +/- 1.1 °C
8. Tolerance naměřené vlhkosti: ±2 % (30–80 %); ±3 % (pod 30 %, nad 80 %)
9. Napájení: 2x AAA 1.5 V (teploměr); Lithiová baterie 18650, 3.7 V (senzor)

Distributor

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