

ThermPro

**Bezdrátový pokojový
a venkovní teploměr/vlhkoměr**



Model : TP-60C

Uživatelský manuál

Obecné varování

Zařízení obsahuje elektrické části, které pracují pod napětím. Skladujte mimo dosah dětí. Hrozí riziko zásahu elek. proudu. Děti mohou zařízení používat pouze pod dozorem dospělé osoby. Dále obsahuje plastové a gumové části. Ujistěte se, že baterie jsou vloženy se správnou polaritou. Poškozené baterie vyměňte. Manipulujte s nimi pouze v ochranných pomůckách. Nevystavujte zařízení extrémním teplotám. Nevkládejte do přímého ohně.

Používejte pouze předepsaný typ baterií. Slabé baterie vyměňte za nové. Baterie vyjměte, pokud zařízení nebudete dlouhodobě používat.

Údržba

Před čištěním, vyndejte baterie. Použijte pouze vodu navlhčený hadřík. Nepoužívejte chemikálie.

Typy

Pokud není teploměr spojen se senzorem, vyzkoušejte následující postup:

- Stiskněte a přidržte tlačítko CHANNEL/SYNC na teploměru a poté stiskněte tlačítko TX na senzoru.
- Přemístěte teploměr na jiné místo, dokud nedojde ke spojení se senzorem.
- Jiné elektrické zařízení může ovlivňovat teploměr. Teploměr a sensor umístěte v dostatečné vzdálenosti od tohoto zařízení.

- Pokud má teploměr slabou baterii, nemusí v extrémních teplotách fungovat správně. Vyměňte baterie.
- V případě, že teploměr bude umístěn na lednici nebo na jakýkoliv kovový předmět, přenos dat může probíhat na kratší vzdálenost. Umístěte zařízení na jiné místo.
- Jestliže vlhkost vzduchu bude menší než 10 % - zobrazí se na displeji hláška „LLL“.

Varování

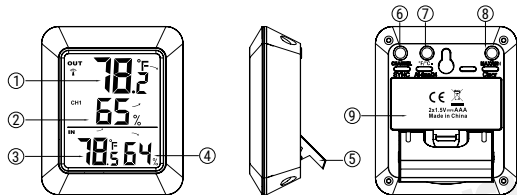
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám, prachu, otřesům nebo teplotnímu šoku.
- Nepokládejte do vody.
- Neodmontovávejte jakékoliv části zařízení.
- Nevystavujte zařízení přímému ohni. Hrozí riziko výbuchu.

- Držte zařízení dále od dětí. Hrozí riziko poranění.
- Zařízení vhodně recyklujte.

Části zařízení

1. Teploměr (metostanice, přijímač).
2. Dálkový sensor (vysílač).
 - a) Vnitřní teploměr umístěte na dobře větrané místo. Umístěte mimo větrací průduchy, topné nebo chladicí prvky, přímé světlo, na okna, dveře nebo jiná podobná místa.
 - b) Dálkový sensor lze umístit rovné vnitřní i venkovní povrchy. Ujistěte se, že je sensor umístěn ve vhodné vzdálenosti od teploměru. Odstraňte případné překážky. I když je sensor vodotěsný, neměl by být vystaven přímému dešti.
 - c) Teploměr i sensor mohou být uchyceny na stěně.

Funkce teploměru



1. Venkovní teplota
2. Venkovní vlhkost
3. Vnitřní teplota
4. Vnitřní vlhkost
5. Stojan

6. Channel/SYNC
7. °C/°F/All time/24
8. MAX/MIN/Clear
9. Příhrádka na baterie

1. LCD displej: Zobrazuje aktuální venkovní a vnitřní vlhkost/teplotu.
2. Příhrádka pro baterie: 2x AAA baterie.
3. Teploměr je opatřen stojanem, otvorem pro uchycení na zeď a magnetem.
4. Rozsah vnitřní teploty: -20 ~ 70 °C.
5. Rozsah vlhkosti: 10 ~ 99 %.
6. Jednotka teploty: °C nebo °F.
7. Přesnost měřené teploty: 0.1 °C/°F.
8. Přesnost měřené vlhkosti: 1 %.
9. Upozornění na nízký stav baterie.

Tlačítka

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

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

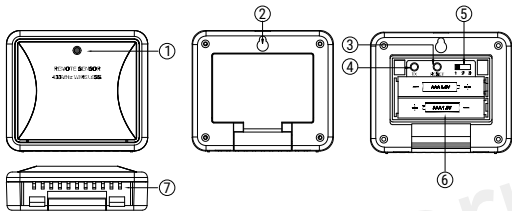
°F/°C/ALL-TIME/24: Stisknutím tlačítka vyberete jednotky teploty (°C nebo °F). Poté stiskněte tlačítko MAX/MIN/CLEAR, zobrazí se maximální a minimální teplota v požadované teplotní jednotce. Stisknutím tlačítka lze měnit interval maximálního/minimálního měření teploty/vlhkosti po celou dobu měření (ALL 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.

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



- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. TX LED dioda | 5. Kanál (1, 2 a 3) |
| 2. Otvor pro uchycení na zeď | 6. 2x AAA baterie |
| 3. Restart zařízení | 7. Detekční port senzoru |
| 4. TX | |

1. Přihrádka na baterie: 2x AAA baterie
2. Voděodolný sensor, možnost uchycení na zeď
3. Rozsah venkovní teploty: $-20 \sim 70^{\circ}\text{C}$
4. Rozsah vlhkosti: $10 \sim 99\%$

Tlačítka

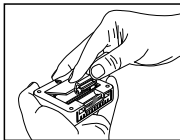
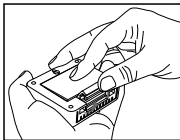
CHANNEL Selector (1,2,3): výběr kanálu: 1,2 nebo 3.

RESET: stiskněte 1x: restart sensoru.

TX: stiskněte 1x: manuální poslání dat teploty/vlhkosti

Vkládání baterií

1. Otevřete přihrádku na baterie v zadní části sensoru.



2. Vyberte kanál. Pokud máte pouze jeden sensor, nezáleží na tom, který kanál vyberete. V případě více sensorů vyberte ten správný.

3. Vložte baterie 2x AAA. Dbejte na správnou polaritu. Přihrádku zavřete.

4. Otevřete přihrádku na baterie v zadní části teploměru a vložte 2x AAA. Dbejte na správnou polaritu. Přihrádku zavřete.

5. Stiskněte tlačítko °F/°C na teploměru.

Poznámka:

Nemíchejte nové a použité baterie.

Nemíchejte alkalické standardní (C/Zn) nebo nabíjecí baterie (Ni/Cd) mezi sebou.

Doporučujeme použít alkalické baterie.

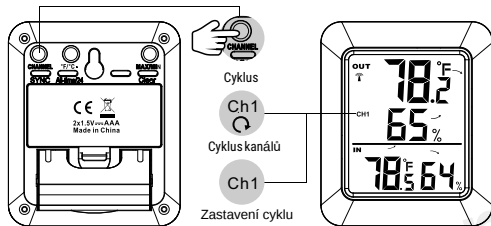
V případě, že baterie budou slabé, na displeji teploměru se zobrazí ikonka baterie.

Synchronizace dálkového sensoru s teploměrem

Poznámka: V případě výměny baterií (jak v teploměru, tak i sensoru) zkontrolujte jejich vzájemné spojení.

1. Položte dálkový sensor do blízkosti teploměru.
2. Vložte baterie do teploměru. Na displeji teploměru se zobrazí RF symbol , který bude po dobu 3 minut problikávat (indikace synchronizace teploměru s dálkovým senzorem)
3. Jestliže symbol RF  nebude problikávat na displeji teploměru, stiskněte a přidržte tlačítko CHANNEL/SYNC po dobu 3-4 s do doby, než opět RF symbol nezačne problikávat (režim synchronizace).

4. Vložte baterie do sensoru a stiskněte tlačítko TX nebo RESET. Na displeji teploměru se objeví teplotní/vlhkostní sensor (úspěšná synchronizace).
5. Pokud máte další sensor, opakujte postup uvedený výše.
6. Pokud máte více sensorů, stiskněte tlačítko CHANNEL/SYNC a vyberte sensor, který chcete, aby se vám zobrazoval na displeji teploměru (stále). Stiskněte tlačítko CHANNEL/SYNC dokud se nezobrazí kulatá šipka pod číslem sensoru na displeji teploměru (cyklický režim zobrazení). Hodnoty teploty zaregistrovaných sensorů se budou měnit v průběhu 5 s. (pokud chcete nastavit pouze jeden sensor, stiskněte tlačítko CHANNEL/SYNC po dobu, dokud kulatá šipka nezmizí).



Poznámka: Pokud přidáte další sensor, první tři minuty bude docházet k problikávání všech zaregistrovaných sensorů. Poté můžete nastavit pouze jeden sensor nebo cyklický režim zobrazení. Přídavný sensor: dokupte jednotku TX-2B/2C.

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 sensor lze umístit rovné vnitřní i venkovní povrchy. Ujistěte se, že je sensor umístěn ve vhodné vzdálenosti od teploměru. Odstraňte případné překážky. I když je sensor vodotěsný, neměl by být vystaven přímému dešti.

3. Teploměr i sensor mohou být uchyceny na stěně.

Poznámka: Dálkový sensor lze umístit rovné vnitřní i venkovní povrchy. Ujistěte se, že je sensor umístěn ve vhodné vzdálenosti od teploměru. Odstraňte případné překážky. I když je sensor vodotěsný, neměl by být vystaven přímému dešti.

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 znova tlačítko MAX/MIN/CLEAR, na displeji bude zobrazena minimální teplota.
3. Vymazání/restart 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 zaposledních 24 h).

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

Specifikace

1. Frekvence přenosu: 868 MHz.
2. Maximální přenos: 8 mW.
3. Rozsah přenosu: až do 150 m, v případě překážek, může být vzdálenost kratší.
4. Rozsah vnitřní teploty: -20 ~ 70 °C.
5. Rozsah venkovní teploty: -20 ~ 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 %).
10. Napájení: 2x AAA 1.5 V (teploměr) a 2x AAA 1.5 V (sensor).

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