

## BEZDRÁTOVÝ BAZÉNOVÝ TEPLOMĚR



**CE RoHS**



**M101040092**

Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte tento návod a řádně jej uschovejte pro budoucí použití!

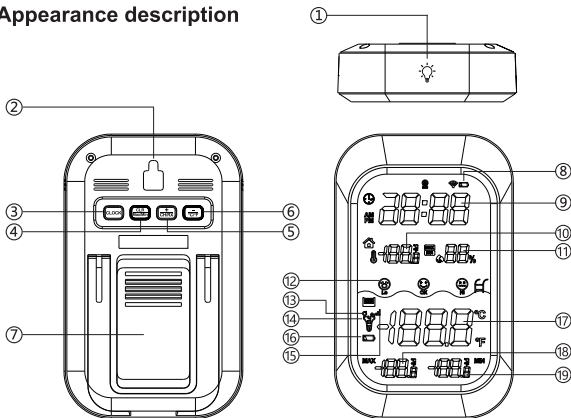
## Features

1. Time in optional 12/24 hour format
2. Comfort level display
3. Low battery indicate
4. Temperature units in optional °C/°F
5. Maximum / Minimum temperature and humidity record and query
6. Can take up to three outdoor transmitters
7. LED backlight
8. Indoor humidity range: 20%RH ~ 99%RH
9. Temperature measurement ranges:
  - Indoor: -4°F (-20°C) ~ 140°F (60°C)
  - Outdoor: 14°F (-10°C) ~ 140°F (60°C)
10. Wireless parameter:
  - 3 channels selective
  - 433.92MHz RF transmitting frequency
  - 500 feet(152 meters) transmission range in an open area
11. Power Supply:
  - RX: 2 x LR03 size AAA
  - TX: 4 x LR03 size AAA
12. Products size:
  - RX: 5.2\*3.3\*1.1inch (13.2\*8.3\*2.7cm)
  - TX: 3.5\*7inch (8.8\*17.5cm)

## Cautions

- The cover of the transmitter must be tightened before putting it into the water, otherwise water leakage may occur.
- When the temperature difference between water and air is large, water mist may appear on the screen of the pool thermometer transmitter, and does not affect the use.
- If you find more water mist on the screen, please open the lid to dry before use.
- If there is a leak in the screen of the thermometer, please send a picture to customer service to solve the problem.

## Appearance description





---

## RX

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1.Backlight                 | 11.INDOOR humidity           |
| 2.Wall mounting hole        | 12.Comfort level display     |
| 3.Clock                     | 13.Cyclic mode display       |
| 4.Clear/MAX/MIN             | 14.Channels                  |
| 5.CH/RX/+                   | 15.Receive signal            |
| 6.°C/°F/-                   | 16.TX low battery indicator  |
| 7.Battery compartment cover | 17.TX temperature            |
| 8.RX Low battery indicator  | 18.TX temperature MAX. value |
| 9.Time                      | 19.TX temperature MIN. value |
| 10.INDOOR temperature       |                              |

## TX

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 20.Temperature sensor       | 26.Signal antenna      |
| 21.Battery box              | 27.Cyclic mode display |
| 22.Water proof rubber ring  | 28.Channels            |
| 23.Locking cover            | 29.Receive signal      |
| 24.°C/°F selection switch   | 30.Temperature         |
| 25.Channel selection switch | 31.LED indicator       |

---

## Initial operations

Open the Main Station battery compartment cover. Insert 2 x AAA batteries observing polarity [ “+” and “-” marks ] .

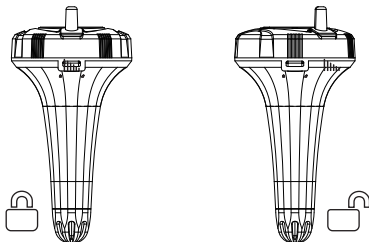
When you insert the batteries, all icons on the LCD will light up for 3 seconds, then detect indoor temperature & humidity.

The Main Station will now start to make a connection to the remote sensor, this operation takes about 3 minutes and will display by a flashing reception RF antenna symbol .

This now, open the remote sensor battery box, insert 4 x AAA batteries observing polarity [ “+” and “-” marks ] , choose the temperature unit and channel you need.

The temperature unit °C/°F can be selected by turning the switch “24”, the channel can be selected by turning the switch “25”.

**Note:** Be sure to screw the cover in place, otherwise it may leak.



---

Capacul cu modelul de semnal intersectează carcasa inferioară la șnur și ansamblul trece.

Acest mod de asociere durează doar 3 minute, dacă asocierea eșuează după mai mult de 3 minute, trebuie să apăsați și să țineți apăsat butonul „CH” timp de 2 secunde pentru a reintra în modul de asociere de 3 minute.

După asocierea cu succes, senzorul de la distanță poate fi introdus în piscină pentru a detecta temperatura apei.

### **Setare manuală a orei**

În modul normal, apăsați butonul CLOCK, în modul de setare, elementul setat va clipi pe afișaj. Apăsați butoanele „+” sau „-” pentru a regla valoarea, apăsați butonul CLOCK pentru a confirma că elementul a fost setat și treceți la următorul, secvența elementelor de setare este următoarea:

Format TIME(12/24HR)> ORA > MINUT

Apăsați butonul CLOCK pentru a confirma ultimul element pentru a încheia procedurile de setare, apoi va reveni la modul normal.

### **NOTA:**

Dacă nu există nicio operațiune validă în 20 de secunde, va reveni automat la modul orar normal din modul setat.

## Procedura de transmisie RF

RX începe automat să primească transmisia de la senzorul de la distanță pentru temperatura piscinei după introducerea bateriilor.

Senzorul de la distanță va transmite automat semnalul de temperatură către stația RX după ce bateriile sunt introduse. Dacă RX nu a reușit să primească transmisia de la senzorul de la distanță ("-.") afișaj pe LCD), apăsați și mențineți apăsat butonul "CH" timp de 2 secunde pentru a primi transmisia manual, pictograma RF  clipește pe LCD

Apăsați butonul „CH” pentru a interoga datele CH2, CH3 sau afișajul ciclic. Când apare simbolul  înseamnă că datele a trei canale vor fi afișate circular.

Când apare simbolul ciclului, faceți clic pe butonul „CH”, simbolul ciclului nu va mai apărea  modul ciclului va fi închis.

## Interogați valoarea numerică maximă/minimă

Când temperatura interioară/exterioară și umiditatea sunt afișate pe LCD, producția a început să înregistreze valoarea numerică maximă și minimă a temperaturii și umidității.

Apăsați o dată butonul , ecranul LCD va afișa valoarea maximă a temperaturii și umidității,

Ecranul LCD va afișa valoarea minimă a temperaturii și umidității dacă apăsați din nou butonul  când este afișată valoarea maximă.

În același timp, pe ecranul LCD sunt afișate „MAX” sau „MIN”. Valorile temperaturii MAX și MIN din partea de jos a ecranului indică temperaturile exterioare maxime și minime:

Valoarea maximă/minimă a temperaturii și umidității se va reînregistra după ce apăsați și mențineți apăsat butonul KKK 2 secunde, în același timp, pe ecranul LCD va fi afișat „--.” timp de 2 secunde.

Apăsați butonul pentru a comuta unitățile de temperatură între °C și °F ale receptorului RX.

Afișarea nivelului de confort

-  Temperatura senzorului de la distanță este sub 71,6°F (22°C);
-  Temperatura senzorului de la distanță este între 71,6°F (22°C) și 91,4°F (33°C);
-  Temperatura senzorului de la distanță este mai mare de 91,4°F (33°C).

### Indicator baterie descărcată

Când simbolul bateriei descărcate  apare în INTERIOR, înseamnă că RX trebuie înlocuit cu baterii noi.

Când simbolul bateriei descărcate  apare în EXTERIOR, înseamnă că senzorul de la distanță trebuie înlocuit cu baterii noi.

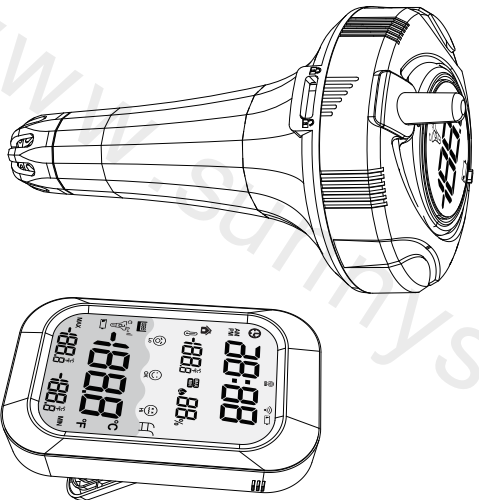
### Lumina de fundal

Atingeți butonul  lumina de fundal se aprinde timp de 10 secunde. Lumina de fundal poate fi oprită prin atingerea din nou a butonului  în termen de 10 secunde de la aprinderea luminii de fundal.

**Furnizor/Distribuitor**  
Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Praga 9  
Republica Cehă  
www.sunnysoft.cz

# USER'S MANUAL

## WIRELESS POOL THERMOMETER USER MANUAL



**CE**



M101040092

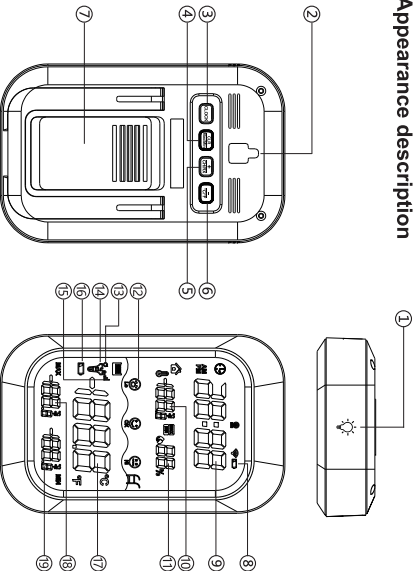
## Features

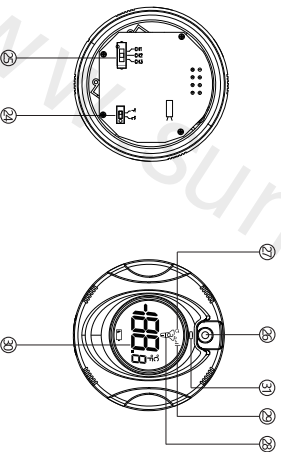
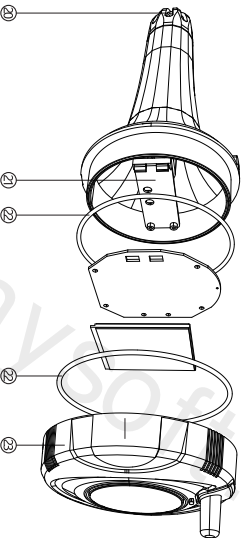
1. Time in optional 12/24 hour format
2. Comfort level display
3. Low battery indicate
4. Temperature units in optional °C/°F
5. Maximum / Minimum temperature and humidity record and query
6. Can take up to three outdoor transmitters
7. LED backlight
8. Indoor humidity range: 20%RH ~ 99%RH
9. Temperature measurement ranges:
  - Indoor: -4°F (-20°C) ~ 140°F (60°C)
  - Outdoor: 14°F (-10°C) ~ 140°F (60°C)
10. Wireless parameter:
  - 3 channels selective
  - 433.92MHz RF transmitting frequency
  - 500 feet(152 meters) transmission range in an open area
11. Power Supply:
  - RX: 2 x LR03 size AAA
  - TX: 4 x LR03 size AAA
12. Products size:
  - RX: 5.2\*3.3\*1.1inch (13.2\*8.3\*2.7cm)
  - TX: 3.5\*7inch (8.8\*17.5cm)

## Cautions

- The cover of the transmitter must be tightened before putting it into the water, otherwise water leakage may occur.
- When the temperature difference between water and air is large, water mist may appear on the screen of the pool thermometer transmitter, and does not affect the use.
- If you find more water mist on the screen, please open the lid to dry before use.
- If there is a leak in the screen of the thermometer, please send a picture to customer service to solve the problem.

## Appearance description





**RX**

- 1.Backlight
- 2.Wall mounting hole
- 3.Clock
- 4.Clear/MAX/MIN
- 5.CH/RX/+
- 6.°C/°F/-
- 7.Battery compartment cover
- 8.RX Low battery indicator
- 9.Time
- 10.INDOOR temperature
- 11.INDOOR humidity
- 12.Comfort level display
- 13.Cyclic mode display
- 14.Channels
- 15.Receive signal
- 16.TX low battery indicator
- 17.TX temperature
- 18.TX temperature MAX. value
- 19.TX temperature MIN. value

**TX**

- 20.Temperature sensor
- 21.Battery box
- 22.Water proof rubber ring
- 23.Locking cover
- 24.°C/°F selection switch
- 25.Channel selection switch
- 26.Signal antenna
- 27.Cyclic mode display
- 28.Channels
- 29.Receive signal
- 30.Temperature
- 31.LED indicator

## Initial operations

Open the Main Station battery compartment cover. Insert 2 x AAA batteries observing polarity [ "+" and "-" marks] .

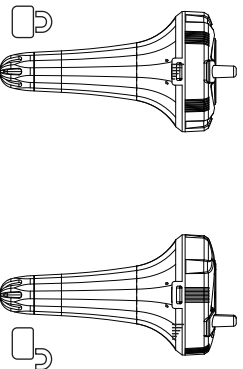
When you insert the batteries, all icons on the LCD will light up for 3 seconds, then detect indoor temperature & humidity.

The Main Station will now start to make a connection to the remote sensor, this operation takes about 3 minutes and will display by a flashing reception RF antenna symbol .

This now, open the remote sensor battery box, insert 4 x AAA batteries observing polarity [ "+" and "-" marks] , choose the temperature unit and channel you need.

The temperature unit °C/°F can be selected by turning the switch "24" , the channel can be selected by turning the switch "25" .

Note: Be sure to screw the cover in place, otherwise it may leak.



The cover with the signal pattern intersects the bottom case at the lanyard and the assembly passes.

This pairing mode only takes 3 minutes, if the pairing fails after more than 3 minutes, you need to press and hold the "CH" button for 2 seconds to re-enter 3 minutes pairing mode.

After successful pairing, the remote sensor can be put into the swimming pool to detect its water temperature.

### Manual time setting

In normal mode, press CLOCK button, into the setting mode, the set item will blink display. Press "+" or "-" buttons to adjust the value, press CLOCK button to confirm the item has been set and go to the next one, the sequence of setting items is as follows:

TIME format(12/24HR)> HOUR > MINUTE

Press CLOCK button to confirm the last item to end the setting procedures, then it will return to the normal mode.

#### NOTE:

If there is no valid operation within 20 seconds, it will automatically return to normal time mode from the set mode.

## RF transmission procedure

The RX automatically start receiving transmission from remote sensor for pool temperature after batteries inserted.

The remote sensor will automatically transmit temperature signal to the RX Station after batteries inserted.

If the RX failed to receive transmission from remote sensor ("---" display on the LCD), press and hold "CH" button for 2 seconds to receive transmission manually, RF  icon flashes on the LCD.

Press "CH" button to query CH2, CH3 data or cyclic display. When the symbol  appears, it means that the data of three channels will be displayed circularly.

When cycle symbol appears, click "CH" button, the cycle symbol will no longer  appear, the cycle mode will be closed.

## Query maximum/ minimum numerical value

When the indoor / outdoor temperature and humidity are shown in the LCD, The production began to record temperature and humidity maximum and minimum numerical value.

Press once  button, the LCD will display maximum value of temperature and humidity,

The LCD will display the minimum value of temperature and humidity if you press once  button again when the maximum value is displayed.

At the same time, there are "MAX" or "MIN" displayed on the LCD.

The MAX and MIN temperature values at the bottom of the screen indicate the maximum and minimum outdoor temperatures:

The temperature and humidity maximum/minimum value will re-record after press and hold  button 2 seconds, at the same time, there will be "--:--" displayed in the LCD 2 seconds.

Press the button  to switch the temperature units between °C and °F of the RX receiver.

### Comfort level display

 The temperature of the remote sensor is below 71.6°F(22°C);

 The temperature of the remote sensor is between 71.6°F(22°C) and 91.4°F(33°C);

 The temperature of the remote sensor is above 91.4°F(33°C).

### Low battery indicate

When the symbol of low battery  appears in the INDOOR, it means that the RX needs to be replaced with new batteries.

When the symbol of low battery  appears in the OUTDOOR, it means that the remote sensor needs to be replaced with new batteries.

### Backlight

Touch the button , the backlight illuminates for 10 seconds. The backlight can be switched off by touching the button  again within 10 seconds of the backlight turning on.