

# PROFESSIONAL WEATHER STATION



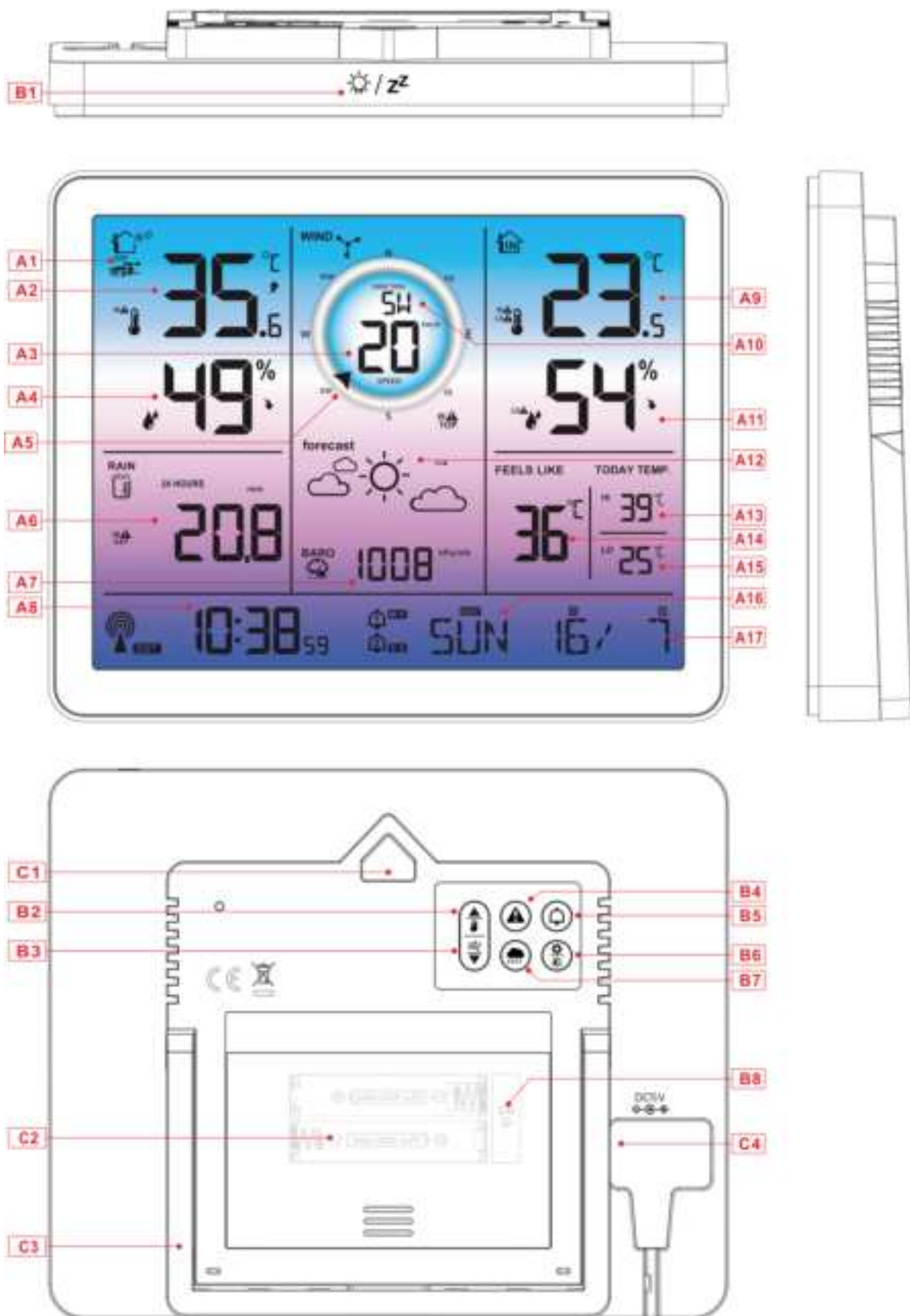
# Table of contents

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| ● Features -----                                                             | 3  |
| ● Weather Station Appearance-----                                            | 4  |
| ● Multi-combination Wireless Remote Sensor Appearance-----                   | 6  |
| ● Temperature   Humidity Wireless Remote Sensor Appearance(Optional sensor)- | 7  |
| ● Setup Preparation-----                                                     | 8  |
| ● Quick Setup-----                                                           | 8  |
| ● Time and unit settings-----                                                | 8  |
| ● Radio control clock (Abbreviation: RCC) timing:-----                       | 9  |
| ● Alarm function control-----                                                | 10 |
| ● Alarm and Snooze settings-----                                             | 10 |
| ● Temperature   Humidity Readings   History   Trend-----                     | 11 |
| ● Wind Readings   History-----                                               | 11 |
| ● Rain Readings   History-----                                               | 12 |
| ● Wireless sensor connection-----                                            | 12 |
| ● Weather alerts viewing and setting-----                                    | 13 |
| ● Weather alert trigger-----                                                 | 13 |
| ● Weather forecast:-----                                                     | 14 |
| ● Background lighting-----                                                   | 14 |
| ● Mounting Instructions (wireless sensor)-----                               | 15 |
| ● Specification-----                                                         | 16 |

## Features:

- ▶ DCF Radio control time function
  - ▶ Perpetual Calendar Up to Year 2099
  - ▶ Day of week in 7 languages user selectable: English, German, Italian, French, Spanish, Netherlands and Danish
  - ▶ Two daily alarms
  - ▶ Automatic snooze function (OFF or 5~60min)
  - ▶ Temperature:
    - Indoor temperature measurement ranges: 0°C (32°F) to 50°C (122°F)
    - Outdoor temperature measurement ranges: -40°C (-40°F) to 70°C (158°F)
  - ▶ Humidity:
    - Indoor and outdoor humidity measurement ranges: 20% to 95%
  - ▶ Air pressure:
    - Air pressure range: 600 to 1100 hPa (17.72 to 32.48 inHg or 450 to 825.1 mmHg)
  - ▶ Rain
    - Rain range: 0 to 9999mm (0-393.6 inches)
  - ▶ Wind
    - Wind speed range: 0 to 180 km/h (0 to 111 mph)
    - Wind direction range: 0 to 359 degrees
  - ▶ Wireless Outdoor Sensor:
    - 433.92MHz RF transmitting frequency
    - 100 meters (300 feet) transmission range in an open area, not including walls or floors.
  - ▶ Record of temperature, humidity, wind speed and rainfall
  - ▶ Alert of temperature, humidity, wind speed, rainfall
  - ▶ Display of feels like temperature, wind chill temperature, heat index, dew point temperature
  - ▶ The weather forecasting function
  - ▶ Level 3 display backlight
  - ▶ USB charging function
  - ▶ Power Supply:
    - Weather station:
      - Power Adapter: DC5V1.2A
      - Battery: 2 x LR6 AA 1.5V
    - Multi-combination Wireless Remote Sensor:
      - Battery: 3 x LR6 AA 1.5V
    - Temperature | Humidity Wireless Remote Sensor
      - Battery: 2 x LR6 AA 1.5V
- F.Y.I.:**
- The wireless remote sensor can work at -30°C to +70°C. Please choose the right battery according to the limit temperature of the wireless sensor:
- Alkaline zinc manganese battery can work at -20°C to +60°C
  - Polymer lithium ion rechargeable battery can work at -40°C to +70°C.

## Weather Station Appearance



## Part A-Positive LCD

A1: Outdoor wireless channel: OUT | CH1 | CH2 | CH3

A3: Value of wind speed

A5: Wind direction steering wheel

A7: Air pressure

A9: Indoor temperature

A11: Indoor humidity

A13: Today's highest temperature record

A15: Today's lowest temperature record

A17: Calendar

A2: Outdoor temperature

A4: Outdoor humidity

A6: Rainfall

A8: Time

A10: Wind direction or wind top speed of 1Hr

A12: Weather forecast

A14: Feels like temperature

A16: Day of the week

 RCC Signal Icon

 Summer time icon

 Alarm 1 icon

 Alarm 2 icon

 Monday-Friday repeat alarm icon

 Saturday-Sunday repeat alarm icon

 Alarm snooze icon

 : Wireless receiving icon

 : Wireless channel loop icon

## Part B –Buttons

B1: “ / ” touch location

B2: “” button

B3: “” button

B4: “” button

 : Battery low pressure icon

 High temperature alert icon

 Low temperature alert icon

 24-hour rainfall alert icon

 Rainfall intensity alert icon

 Top wind speed alert icon

 Wind icon

 Temperature | humidity up trend arrow

 Temperature | humidity down trend arrow

B5: “” button

B6: “” button

B7: “” button

B8: “CH” button

## Part C –Exterior

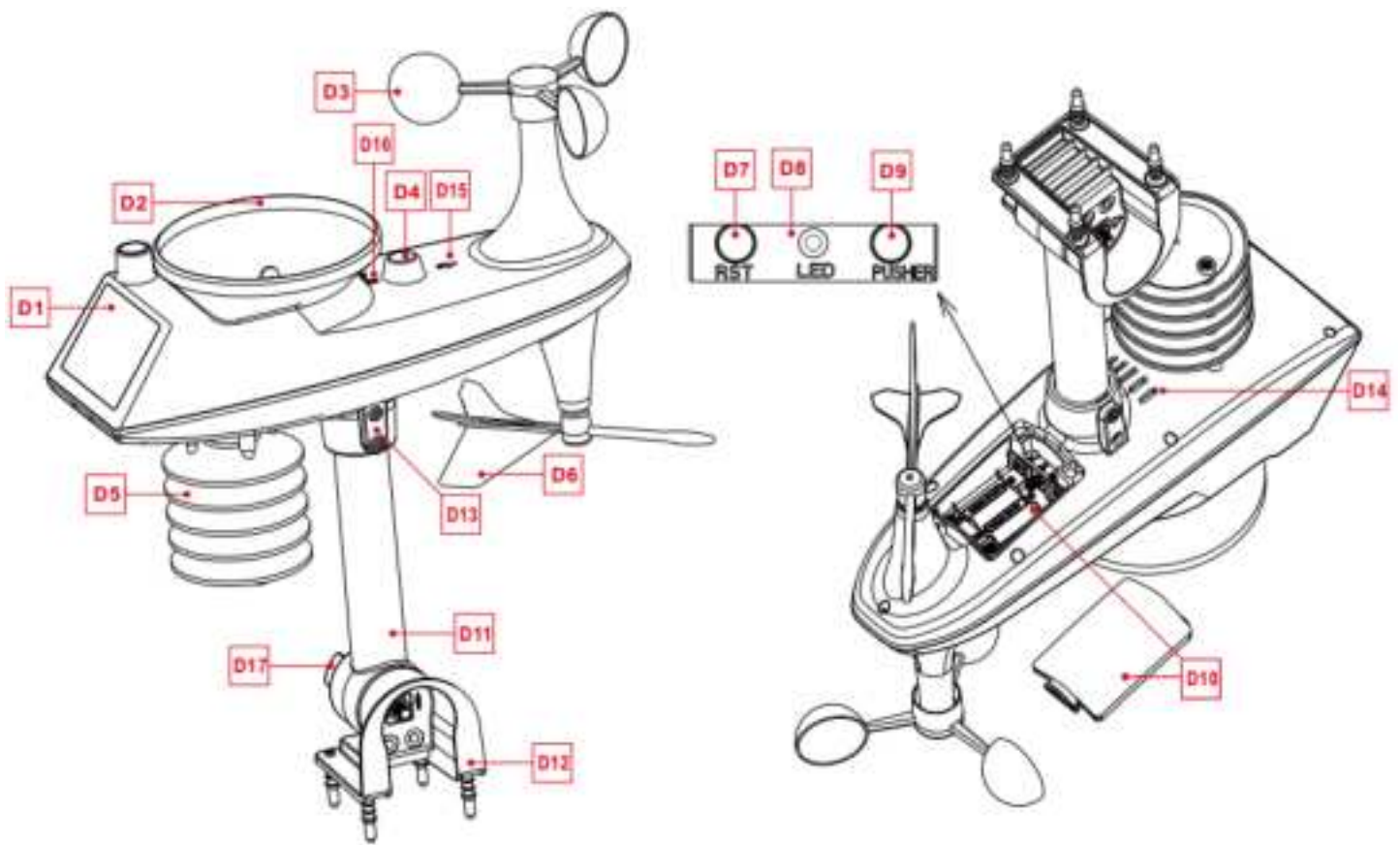
C1: Hanging hole

C3: Support frame

C2: Battery compartment

C4: Power supply socket

## Multi-combination Wireless Remote Sensor Appearance

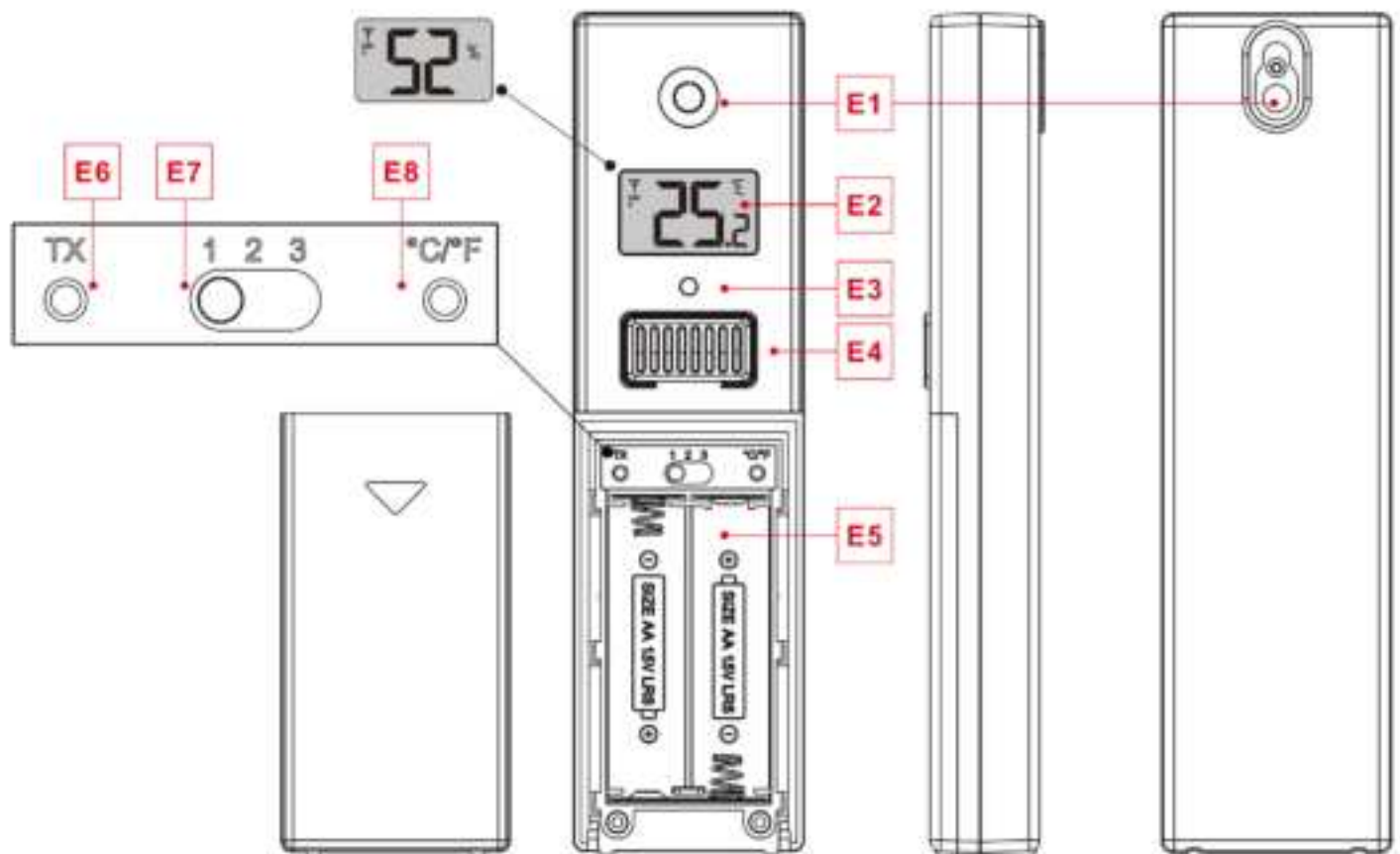


### Part D –Exterior

- |                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| D1: Solar panel                                        | D2: Rain funnel                  |
| D3: Wind cups                                          | D4: Bubble level                 |
| D5: Temperature   humidity induction box               | D6: Wind Directional Vane        |
| D7: Reset button                                       | D8: LED indicator                |
| D9: Manual transmit signal button                      | D10: Battery compartment         |
| D11: Support rod                                       | D12: Fixed base                  |
| D13: Socket head cap screws                            | D14: Drain vents For rain sensor |
| D15: North direction mark                              | D16: Rain funnel rotation mark   |
| D17: Large nut for fixing the support rod and the base |                                  |

## Temperature | Humidity Wireless Remote Sensor

### Appearance(Optional sensor)



#### Part E –Exterior

E1: Hanging hole

E3: LED indicator

E5: Battery compartment

E7: "CHANNEL 1 or 2 or 3" switch

E2: LCD display

E4: Temperature | Humidity sensing louver

E6: Manual transmit signal button "TX"

E8: Reset button

## Setup Preparation

Items you will need to setup your station (not included):

1. Crosshead screwdriver and hex driver for assembly.
2. Fresh Batteries:
  - 2 (two) AA alkaline or lithium batteries for the weather station.
  - 3 (three) AA alkaline or lithium batteries for the multi-combination sensor.
  - 2 (three) AA alkaline or lithium batteries for the temperature | humidity sensor (Optional)

### **For best results:**

- Remove weather station and sensors from the package and place together on a table or bench, within easy reach.
- Place batteries and screwdriver within reach of setup location.
- Keep sensors and weather station 0.15-0.3 meter or 5-10 feet for at least 15 minutes after installing batteries, to allow the sensors and station to connect repeatedly.

## Quick Setup

1. Insert 3 AA batteries into the multi-combination wireless remote sensor
2. 3-AA battery entry temperature | humidity wireless remote sensor
3. Then plug the power cord into the weather station
4. Configure basic settings. Set time, date, unit, etc.
5. Insert 2 AA batteries into the weather station (when the power adapter is unexpectedly powered off, the settings will not be lost)
6. Move the remote sensor to outdoor or other location after 5 minutes
7. Move the weather station to the appropriate location, with a minimum distance of 2.5 meters from all sources of interference, such as a television or computer monitor, radio reception is weaker in rooms with concrete walls (e.g.: in cellars) and in offices. In such extreme circumstances, place the weather station close to the window.

**Note:** The weather station has a radio control clock calibration time function. After power-on, after searching the wireless sensor for 3 minutes or all channels successfully search for the wireless sensor, the weather station will automatically enter the radio control clock timing mode. If you need to set the time and unit manually, you need to press and hold the "⬆" button to exit the radio time mode, and then continue to the next step.

## Time and unit settings

- ▶ Press and hold the "⬆" button for 3 seconds to enter the time setting mode.
- ▶ Press and release the "⬆" or "⬇" button to adjust the value. Hold the "⬆" or "⬇" button to adjust quickly.
- ▶ Press and release the "⬆" button to confirm and move to the next item.

**Note:** After 20 seconds without pressing any button or touch the "⚙️/z" location button at any time to exit the settings.

### **Settings order:**

1. BEEP ON/OFF
2. Temperature unit: °C | °F
3. Pressure unit: hPa | inHg | mmHg
4. Wind speed unit: KM/H | MPH

**Note:** When the weather station is in the same area as Germany, the time zone is set to 00, one hour slower than German time, the time zone is set to -01, one hour faster than German time, the time zone is set to 01, 2 hours faster than German time, time zone Set to 02



5. Wind degree (angle) or direction (letter) selection
6. Rainfall unit: MM| inch
7. Radio control clock function: ON |OFF
8. Time zone: -1 to 2 hr
9. Hour format: 24Hr | 12Hr
10. Hour
11. minutes
12. Calendar display format: Month/Date | Date/Month
13. Year
14. Month
15. Date
16. Week display language: a total of seven countries
17. Initialize weather settings

**Note:** Exceeding the German signal tower diameter of 1500KM or more, the signal received by the radio clock signal is very poor. It is recommended to set the RCC to OFF.

**Note:** In the set time, the number of minutes of the change, automatically from the zero second forward

**Note:** There are 8 languages of Weekday: English, Deutsch, Français, Italian, Español, Nederlands and Dansk.  
Week language display

| Language     | Sunday | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday |
|--------------|--------|--------|---------|-----------|----------|--------|----------|
| English, ENG | SUN    | MON    | TUE     | WED       | THU      | FRI    | SAT      |
| German, GER  | SON    | MON    | DIE     | MIT       | DON      | FRE    | SAM      |
| French, FRE  | DIM    | LUN    | MAR     | MER       | JEU      | VEN    | SAM      |
| Spanish, SPA | DOM    | LUN    | MAR     | MIE       | JUE      | VIE    | SAB      |
| Italian, ITA | DOM    | LUN    | MAR     | MER       | GIO      | VEN    | SAB      |
| Dutch, DUT   | ZON    | MAA    | DIN     | WOE       | DON      | VRI    | ZAT      |
| Danish, DAN  | SON    | MAN    | TIR     | ONS       | TOR      | FRE    | LOR      |

## Radio control clock (Abbreviation: RCC) timing:

► After the weather station searches for the wireless sensor after power-on, (up to 3 minutes) will automatically enter the RCC timing mode. The weather station will automatically search for the RCC signal for 7 minutes, the RCC signal icon will flash and the backlight will automatically turn off.

**Note:** Enter the RCC signal search mode. Since the RCC signal search requires the device to be in a static working state as much as possible, the backlight is automatically turned off to prevent signal interference. Please try not to control the weather station within seven minutes. If you need to exit the search mode of the RCC signal, press and hold the “” button for 3 seconds to exit.

► The weather station will automatically perform an RCC signal search at 1:00 / 2:00 / 3:00 every day to correct any deviation from the precise time. If this sync attempt is unsuccessful (the radio mast icon disappears from the display), the system will automatically try another sync for the next full hour. This process is automatically repeated up to 5 times a day.

► ☐ If you need to manually search for RCC signals, press and hold the “” button for 3 seconds to enter the search mode. Again, the longest search is 7 minutes.

**Note:** The flashing radio mast icon indicates that the RCC signal search is in progress. Continuous display of the continuously displayed radio mast icon indicates that the successful RCC signal timing is completed and the calibration

time is successful. The icon “DST” indicates that the calibration time is the daylight saving time.

## Alarm function control

- ▶ Press and release the  button to view the alarm 1 time, press and release the button to view the alarm 2 time, the third release and release the button to exit the viewing mode.
- ▶ In the mode of viewing the alarm 1 time or the alarm 2 time, press and release the  button to control its alarm function to be turned on or off.

**Note:** When the function of Alarm 1 or Alarm 2 is turned on, the symbol  or  is displayed. At the same time, the relevant alarm repeat symbol “M-F” | “S-S” is displayed

**Note:** After 20 seconds without pressing any button or touch the  location button at any time to exit the view mode.

## Alarm and Snooze settings

- ▶ Press and hold the  button for 3 seconds to enter the alarm and snooze setting mode.
- ▶ Press and release the  or  button to adjust the value. Hold the  or  button to adjust quickly.
- ▶ Press and release the  button to confirm and move to the next item.

**Note:** After 20 seconds without pressing any button or touch the  location button at any time to exit the settings.

### Settings order:

1. Alarm 1 hour
2. Alarm 1 minutes
3. Alarm 1 repeat: M-F | S-S | M-S
4. Alarm 1 snooze time: 5 to 60minutes | OFF
5. Alarm 2 hour
6. Alarm 2 minutes
7. Alarm 2 repeat: M-F | S-S | M-S
8. Alarm 2 snooze time: 5 to 60minutes | OFF

**Note:** The alarm is repeatedly set to M-F, the alarm function will be activated from Monday to Friday, the Saturday and Sunday will be invalid. The alarm is repeatedly set to S-S, and the alarm function will be activated on Saturday and Sunday, and will expire from Monday to Friday. When the alarm is repeatedly set to display both M-F and S-S, the alarm function will be activated throughout the week.

**Note:** The snooze time setting range: 5 ~ 60MIN, OFF, when set to OFF, means no snooze function. Snooze time unit is minutes.

**Note:** The alarm will sound for 1 minutes if you do not deactivate it by pressing any button. In this case the alarm will be repeated automatically after 24 hours.

**Note:** Rising alarm sound (crescendo, duration: 2 minutes) changes the volume 4 times whilst the alarm signal is heard.

## Switching off the alarm signal

- ▶ The alarm sound when the trigger, press any buttons except the “☀/Z” touch button or touch and hold the “☀/Z” button for more than 3 seconds to stop the alarm signal.

### Snooze function:

- ▶ When the time is up to the alarm, touch and release the “☀/Z” touch button, the alarm signal stops, and enter the snooze timing mode. At the end of the snooze timer, it will ring again (can repeat snooze)
- ▶ In snooze timing mode, press any buttons except the “☀/Z” touch button or touch hold down the “☀/Z” touch button for more than 3 seconds to exit the snooze mode

## Temperature | Humidity Readings | History | Trend

- ▶ Press and release the “↑” button to view High | Low temperature and humidity and feels like temperature, dew point temperature, heat index, wind chill index.
- ▶ In the view High | Low temperature or humidity mode, press and release the “CH” button to switch to view the records of other channels.

**Note:** feels like temperature, dew point temperature, heat index and wind chill index is related to the value detected by the multi-combined wireless remote sensor.

- ▶ In the mode of viewing temperature | Humidity history, press and hold the “⌂” button for 3 seconds to clear all history of indoor | outdoor remote temperature | Humidity.

**Note:** Indoor | outdoor remote temperature | Humidity reading will reset to current value.

**Note:** After 20 seconds without pressing any button or touch the “☀/Z” location button at any time to exit the view mode.

- ▶ Indoor | outdoor remote temperature | humidity will have trend change tips

⬆ : Temperature / humidity is rising.

⬇ : Temperature/humidity drops.

No display: temperature/humidity remains unchanged.

## Wind Readings | History

- ▶ In the main display interface, press and hold the “⌂” button for 3 seconds to convert the display to wind direction or display as 1 hour top speed

**Note:** WIND SPEED: average speed over the past 30 seconds

1HR TOP SPEED: Highest speed in the past hour

WIND DIRECTION: In letters or degrees

**Note:** The conversion is displayed as a wind direction display or 1 hour top speed can only be operated under the main display interface.

- ▶ View history: Press and release the “⌂” button to view the maximum wind history values: 1 Hour (default) | 24 Hour | 7 Days | Month | Year

**Note:** One Hour: past 60 minute period (default Top Speed record, already shown)

24 hour: Past 24 hour period, from last record

7 Days: Past 7-day period, from last record

Month: Defined by Calendar Month i.e. January 1 - January 31

Year: Defined by Calendar Year i.e. January 1 - December 31

- ▶ In the mode of viewing wind speed history, press and hold the “⌂” button for 3 seconds to clear all history of wind

speed.

**Note:** Wind speed reading will reset to current wind speed.

**Note:** After 20 seconds without pressing any button or touch the “/Z” location button at any time to exit the view mode.

## Rain Readings | History

► In the main display interface, press and hold the “” button for 3 seconds to convert the display to cumulative value of rainfall or rate of rainfall

**Note:** Rainfall: from current to past (1 hour | 24 hours | day | 7 days | month | year | total) total accumulated rainfall  
Rainfall rate: average rainfall over the past 12 hours per hour

► Press and release the “” button to view the rain history

**Note:** NOW: cumulative value over the past 30 minutes

HOURLY: cumulative value over the past 60 minutes

24 HOURS: The cumulative value of the past 24 hours.

DAY: 24 hr period from 0:00 – 23:59(12:00am - 11:59pm). Cumulative value with today

7 DAYS: In the past 7 days, the cumulative value of the last record begins

MONTH: The cumulative value defined by the calendar month (ie January 1st - January 31st).

YEAR: The cumulative value is determined by the calendar year, from January 1 to December 31.

TOTAL: The cumulative value of the total run time (no time stamp) since the weather station was started

► In the mode of viewing rain history, press and hold the “” button for 3 seconds to clear all history of rain.

**Note:** The rain reading will reset to 0 mm (in).

**Note:** After 20 seconds without pressing any button or touch the “/Z” location button at any time to exit the view mode, The weather station will resume normal time display and display the last rainfall record you viewed. When the rain shows the rain rate before entering the observation mode, it still shows the rain rate when returning from the observation mode to the normal time display.

## Wireless sensor connection

► The weather station can connect up to 1 Multi-combination wireless sensor and 3 different channels of temperature | humidity wireless sensor,

► The weather station automatically searches for all wireless sensors within 3 minutes of power-on and registers the sensor IDs. Each sensor generates a random ID after power-on to distinguish the sensors.

► In the main display interface, press and release the “CH” button to view the value of the wireless sensor on the different channels.

**Note:** In view mode, the ID of the wireless sensor can be displayed.

► The temperature/humidity data of the additional channel wireless sensor needs to be displayed on the normal time display interface. After selecting the channel in the viewing mode, touch the “/Z” location button to exit the viewing mode.

**Note:** The temperature and humidity values shown in the OUTDOOR REMOTE column after exit are the selected channels. At the same time, in the channel icon (displaying the position of A15), the number of channels is displayed: OUTDOOR (representing Multi-combination wireless sensor) | 1 or 2 or 3 (representing 3 channels of temperature | humidity wireless sensor))

**Note:** When the weather station loses sensor signals or the sensor is not connected to the channel, the value of the channel is displayed as “--”

► If you need to add a new sensor or replace the sensor. In channel view mode, press and hold the “” button for

more than 3 seconds, the weather station will search for the 3 minute signal again, and the new channel sensor will be added to the weather station within 3 minutes.

**Note:** When adding a new sensor or replacing a sensor (old sensor replacement battery), you need to turn on the sensor power first, then follow the steps above to control the weather station.

**Note:** When the channel icon (the position of the display A15) displays the low voltage icon , the battery of the corresponding channel wireless sensor is replaced according to the channel number of the channel icon. Then follow the steps above to re-add the wireless sensor to the weather station.

- ▶ In the normal time display interface, press and hold the “CH” button for 3 seconds, the wireless channel in the OUTDOOR REMOTO column will enter the loop mode, and the channel will be changed every 5 seconds (OUTDOOR|CH1|CH2|CH3), and the automatic conversion display will be different. Channel temperature | humidity value

**Note:** In the cycle mode, only the values of temperature and humidity are being converted, and the values of wind speed, wind direction, rainfall, etc. are not converted, and the values are still derived from the Multi-combination wireless sensor.

## Weather alerts viewing and setting

- ▶ Press and release the  button to view the weather alerts mode. Continue to press and release the  button to confirm and move to the next item.

**Note:** After 20 seconds without pressing any button or touch the  /  location button at any time to exit the view mode.

**Note:** View Outdoor | REMOTE Temperature | Humidity alert, press and release the “CH” button to switch to other channels. (A total of 4 channels: outdoor | CH1 | CH2 | CH3)

- ▶ In each weather alert view item, press and hold the  button to turn the alert on or off.

**Note:** The weather alert is initially turned off by default, and the display is OFF. When the weather alert is turned on, it is displayed as ON.

- ▶ Press and hold the  button for 3 seconds to enter the weather alert setting mode.
- ▶ Press and release the  or  button to adjust the value. Hold the  or  button to adjust quickly.
- ▶ Press and release the  button to confirm and move to the next item.

**Note:** After 20 seconds without pressing any button or touch the  /  location button at any time to exit the settings.

**Note:** Set Outdoor | REMOTE Temperature | Humidity alert, press and release the “CH” button to switch to other channels. (A total of 4 channels: outdoor | CH1 | CH2 | CH3)

### View and Settings order:

1. Outdoor | remote high temperature
2. Outdoor | remote low temperature
3. Outdoor | remote high humidity
4. Outdoor | remote low humidity
5. Indoor | remote high temperature
6. Indoor | remote low temperature
7. Indoor | remote high humidity
8. Indoor | remote low humidity
9. High wind speed
10. High 24-hours rainfall

## 11. High rainfall rate

### Weather alert trigger

- ▶ When armed alert value is reached, station will beep 5 times each minute, until Out of alert range.
- ▶ The flashing alert icon will indicate if is a LOW or High alert.
- ▶ Press any button to stop the alert sound.
- ▶ The alert icon will flash while value is in alert range.

**Note:** If you want to permanently cancel the alert, enter the weather view mode, switch to the item you want to cancel, press and release the “” button to set to OFF

### Weather forecast:

- ▶ The weather station calculates a weather forecast for about the next 12 hours based on the barometric pressure trend.  
Of course this forecast can't compare to that of professional weather services supported by satellites and high performance computers, It provides only an approximate indication of the current weather development in a small local area. Please take the weather forecast from your local weather forecasting service into account as well as the forecast from your weather station. If there are discrepancies between the information from your device and from the local weather forecasting service, please take the advice of the latter as authoritative.
- ▶ The weather station displays the following weather icon:

| sunny                                                                                           | Mostly cloudy                                                                                   | Cloudy                                                                                          | Rainy                                                                                            | Thunder Rainy                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> |
| Snow                                                                                            | Gale                                                                                            |                                                                                                 | Storm                                                                                            | Snowstorm                                                                                         |
| forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> |

**Note:** The Snowy icon will only appear if the outdoor temperature (refers to the temperature detected by multiple combined sensors) is below -4°C (+25°F) and the forecast would be rainy or Thunder Rainy.

The Gale icon will only appear if the wind speed is above 50KM/H and the forecast would be Sunny or Mostly Cloudy or Cloudy.

The storm icon will only appear if the wind speed is above 50KM/H and the forecast would be rainy or thunder rain.

The Snowstorm icon will only appear if the outdoor temperature (refers to the temperature detected by multiple combined sensors) is below -4°C (+25°F) and the wind speed is above 50 KM / H and the forecast would be rainy or Thunder Rainy.

- ▶ After the weather station needs 7-10 days of air pressure calibration, the weather forecast will tend to be stable with

an accuracy rate of 70%-75%.

- ▶ The weather station can display the barometric pressure trend.
- ▶ You may see the following displays:

 : The barometric pressure will rise.  
 : The barometric pressure will remain constant.  
 : The barometric pressure will fall.

## Background lighting

- ▶ If the product is powered by batteries, Touch the “ : ” location button. Backlight lit 15 seconds.
- ▶ When the power supply of the product is inserted into the power supply adapter, the battery will automatically disconnect the power supply, and the backlight will always be bright. Press the “” button to adjust the brightness of the backlight, you can adjust the 4 state: 3 different brightness backlight and close the backlight. When the backlight brightness is not at the maximum brightness, press the “ : ” button. Backlight turns to maximum brightness of 10 seconds.

**Note:** During the reception of the time radio wave signal, the backlight will be automatically closed to prevent the interference of the radio wave.

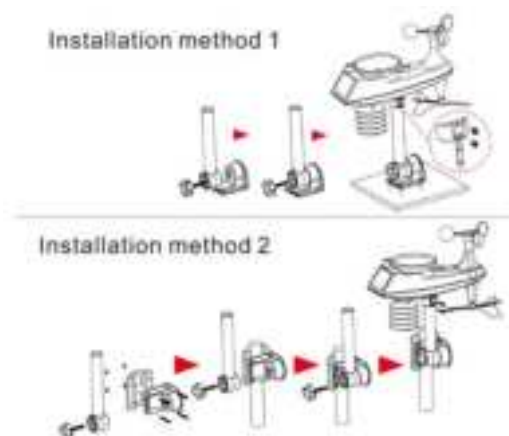
## Low battery:

- ▶ If the “Indoor sensor” column is display the battery icon “”, you need to replace the weather station's battery as soon as possible,

## Mounting Instructions (wireless sensor)

### Multi-combination Wireless Remote Sensor

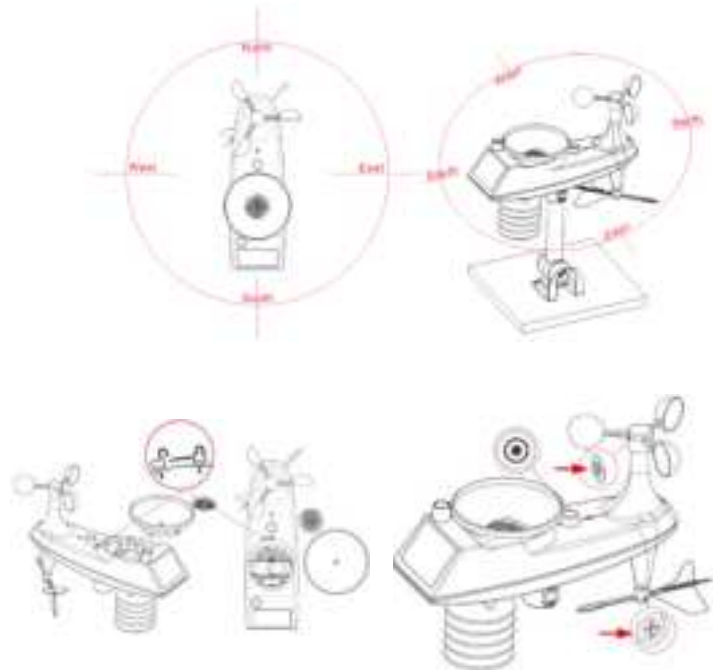
- ▶ Mount in an open area clear for 15 meters (50 feet) in all directions.
- ▶ The sensor needs to be mounted on a sturdy platform or bracket that is mounted 1.5 m (5 ft) above the ground.
- ▶ The base of the sensor is screwed to the platform and the support frame. Tighten the large nut that secures the support rod to the base
- ▶ When installing, adjust the sensor body so that the solar panel faces south, otherwise the wind direction will be wrong. Note the “N” North Embossed Mark on the top of the sensor (requires a compass for proofreading, and the “N” North Emboss mark is identical to the “N” of the compass).
- ▶ When installing the sensor, use the top bubble level to ensure the sensor level, otherwise the accuracy of the rainfall reading will be affected.





- ▶ After completing the above two steps, lock the two hexagon socket screws on the side of the sensor body.
- ▶ When installing, the fixing screws of the wind cup and the wind direction cursor should be tightened and tightened.
- ▶ The rainforest structure of the sensor needs to be cleaned regularly (recommended cycle 1-3 months, depending on the frequency of rain):

1. Remove the rainwater funnel (turn the rain sand funnel according to the direction of rotation shown).
2. Gently remove debris or insects from the rain sensor.
3. Remove debris from the rainwater funnel itself, especially debris from the funnel drain.
4. Remove the debris from the drain.
5. Reinstall the rainwater bucket.
6. Note: Do not apply oil to the rain sensor.



**Note:** Make sure the wireless sensor is installed within 100 meters of the weather station (empty, unobstructed). According to the thickness of the obstacle between the wireless sensor and the weather station, the distance should be shortened as much as possible (the distance after the wireless signal penetrates the obstacle will be shortened), otherwise the data transmission may be disturbed.

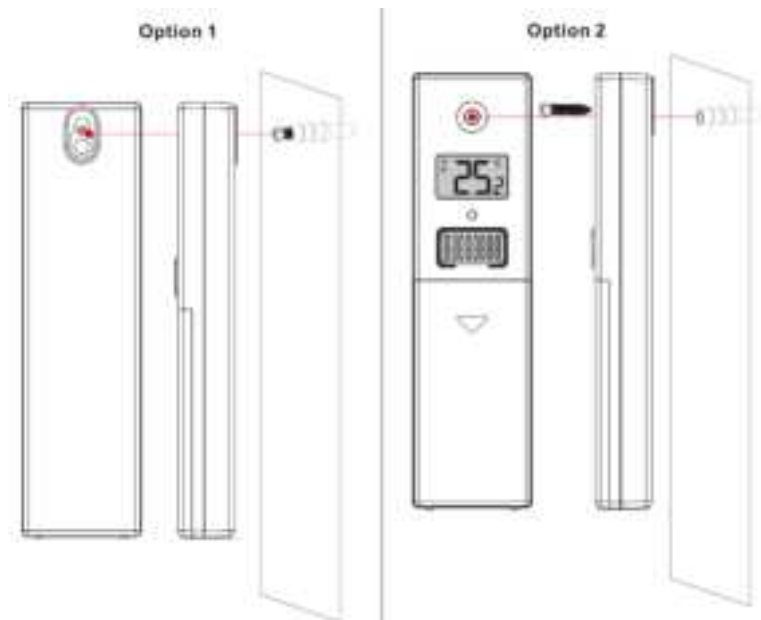
## Temperature | Humidity Wireless Remote Sensor(Optional sensor)

Option 1:

- ▶ Mount the mounting screws to the wall.
- ▶ Hang the wireless sensor on the screw.

Option 2:

- ▶ Insert the mounting screws through the front of the wireless sensor into the wall.
- ▶ Tighten the screws to fit snugly (do not overtighten).
- ▶ If the wireless sensor is placed outdoors, install the temperature | humidity wireless sensor on a north facing wall or any shadow. The sun will make it even higher.
- ▶ The guardrail under the eaves or under the deck is preferred.
- ▶ Make sure the wireless sensor is installed vertically to vent moisture.





## Specification

- INDOOR's temperature detection range:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$  &  $-4^{\circ}\text{F} \sim +140^{\circ}\text{F}$ , display resolution:  $0.1^{\circ}\text{C}$  &  $^{\circ}\text{F}$
- The detection temperature of INDOOR is lower than  $-20^{\circ}\text{C}$  &  $-4^{\circ}\text{F}$ , displayed as LL.L $^{\circ}\text{C}$  &  $^{\circ}\text{F}$ , higher than  $+60^{\circ}\text{C}$  &  $+140^{\circ}\text{F}$ , displayed as HH.H $^{\circ}\text{C}$  &  $^{\circ}\text{F}$ .
- INDOOR humidity display range: 20%RH  $\sim$  95%RH, display resolution: 1%RH
- If the detected humidity of INDOOR is lower than 20%RH, it will be displayed at 19%RH, and if it is higher than 95%RH, it will also be displayed at 96%RH.
- The temperature and humidity detection cycle of INDOOR is 60 seconds.
- Temperature display range of OUTDOOR:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  &  $-40^{\circ}\text{F} \sim +158^{\circ}\text{F}$ , display resolution:  $0.1^{\circ}\text{C}$  &  $^{\circ}\text{F}$
- The detection temperature of OUTDOOR is lower than  $-40^{\circ}\text{C}$  &  $-40^{\circ}\text{F}$ , displayed as LL.L $^{\circ}\text{C}$  &  $^{\circ}\text{F}$ , higher than  $+70^{\circ}\text{C}$  &  $+158^{\circ}\text{F}$ , displayed as HH.H $^{\circ}\text{C}$  &  $^{\circ}\text{F}$
- Humidity display range of OUTDOOR: 1%RH  $\sim$  99%RH, display resolution: 1%RH ----- Humidity display range 20  $\sim$  95%
- When the detected humidity of OUTDOOR is lower than 1%RH, it will be displayed at 1%RH, and if it is higher than 99%RH, it will also be displayed at 100%RH.
- The update period of OUTDOOR's temperature and humidity is the same as the synchronization period of RF (see 5.3 for details).
- Wind speed detection range: 0KM/H  $\sim$  180KM/H & 0MPH  $\sim$  111MPH, display resolution: 0.1KM/H & MPH  
(display value 0  $\sim$  99.9) 1KM/H & MPH (display value above 100)
- When the detected value of wind speed is higher than 180KM/H or 112MPH, it will be displayed as HH KM/H or HH MPH.
- Detection range of rainfall: 0MM  $\sim$  9999MM & 0 IN  $\sim$  393.7IN, display resolution: 0.254MM or 0.01IN.
- Rain intensity detection range: 0MM/H  $\sim$  999.9MM/HR & 0 IN/HR  $\sim$  39.37IN/HR, display resolution: 0.254MM/H or 0.01IN/H
- Air pressure detection range: 600 hPa/mb  $\sim$  1100 hPa/mb & 17.72 inHg  $\sim$  32.50 inHg & 450mmHg  $\sim$  825mmHg, display resolution: 1 hPa/mb & 0.01 inHg & 0.1mmHg

# PROFESSIONELLE WETTERSTATION



# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ● Merkmale -----                                                                                       | 3  |
| ● Aussehen der Wetterstation-----                                                                      | 5  |
| ● Erscheinungsbild des drahtlosen Fernbedienungssensors mit mehreren<br>Kombinationen<br>-----         | 6  |
| ● Temperatur   Aussehen des drahtlosen Feuchtigkeits-Fernbedienungssensors<br>(optionaler Sensor)----- | 7  |
| ● Setup-Vorbereitung-----                                                                              | 8  |
| ● Schnelle Einrichtung-----                                                                            | 8  |
| ● Zeit- und Einheiteneinstellungen -----                                                               | 9  |
| ● Zeitmessung der Funkuhr (Abkürzung: RCC):-----                                                       | 10 |
| ● Steuerung der Alarmfunktion-----                                                                     | 11 |
| ● Alarm- und Schlummereinstellungen-----                                                               | 11 |
| ● Temperatur   Luftfeuchtigkeitswerte   Geschichte   Trend-----                                        | 13 |
| ● Windmesswerte   Geschichte-----                                                                      | 13 |
| ● Regenwerte   Geschichte-----                                                                         | 14 |
| ● Drahtlose Sensorverbindung-----                                                                      | 15 |
| ● Anzeige und Einstellung von Wetterwarnungen-----                                                     | 16 |
| ● Auslöser für Wetterwarnungen-----                                                                    | 17 |
| ● Wettervorhersage-----                                                                                | 18 |
| ● Hintergrundbeleuchtung-----                                                                          | 19 |
| ● Montageanleitung (Funksensor)-----                                                                   | 19 |
| ● Spezifikation-----                                                                                   | 21 |

## Merkmale:

DCF-Funksteuerungszeitfunktion

Ewiger Kalender bis Jahr 2099

Wochentag in 7 vom Benutzer wählbaren Sprachen: Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Niederländisch und Dänisch

Zwei tägliche Alarme

Automatische Schlummerfunktion (AUS oder 5~60 Minuten)

Temperatur:

- Messbereiche der Innentemperatur: 0 °C (32 °F) bis 50 °C (122 °F)
- Messbereiche der Außentemperatur: -40 °C (-40 °F) bis 70 °C (158 °F)

Feuchtigkeit:

- Messbereiche der Luftfeuchtigkeit im Innen- und Außenbereich: 20 % bis 95 %

Luftdruck:

- Luftdruckbereich: 600 bis 1100 hPa (17,72 bis 32,48 inHg oder 450 bis 825,1 mmHg)

Regen

- Regenbereich: 0 bis 9999 mm (0 bis 393,6 Zoll)

Wind

- Windgeschwindigkeitsbereich: 0 bis 180 km/h (0 bis 111 mph)
- Windrichtungsbereich: 0 bis 359 Grad

Drahtloser Außensensor:

- 433,92 MHz HF-Sendefrequenz
- 100 Meter (300 Fuß) Übertragungsbereich in einem offenen Bereich, ohne Wände oder Böden.

Aufzeichnung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit und Niederschlag

Warnung vor Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit und Niederschlag

Anzeige der gefühlten Temperatur, der Windchill-Temperatur, des Hitzeindex und der Taupunkttemperatur

Die Wettervorhersagefunktion

Display-Hintergrundbeleuchtung der Stufe 3

USB-Ladefunktion

Stromversorgung:

Wetterstation:

Netzteil: DC5V1,2A

Batterie: 2 x LR6 AA 1,5 V

Drahtloser Fernbedienungssensor mit mehreren Kombinationen:

Batterie: 3 x LR6 AA 1,5 V

Temperatur | Drahtloser Feuchtigkeits-Fernsensor

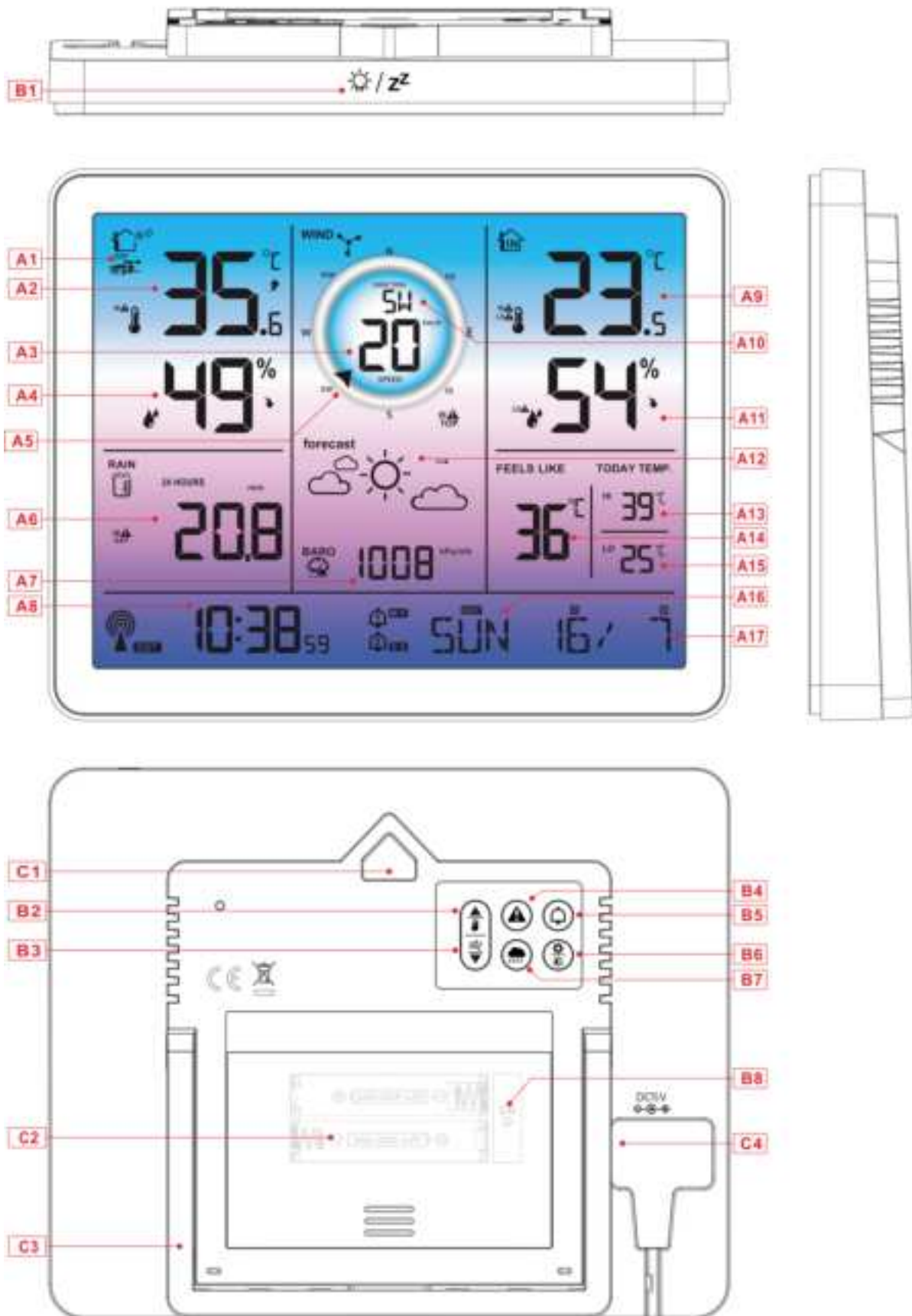
Batterie: 2 x LR6 AA 1,5 V

Zu Ihrer Information:

Der kabellose Fernbedienungssensor kann bei -30 °C bis +70 °C arbeiten. Bitte wählen Sie die richtige Batterie entsprechend der Grenztemperatur des Funksensors: Alkali-Zink-Mangan-Batterien können bei -20 °C bis +60 °C betrieben werden

Der wiederaufladbare Polymer-Lithium-Ionen-Akku kann bei -40 °C bis +70 °C betrieben werden.

## Aussehen der Wetterstation



## Teil A-Positives LCD

A1: Drahtloser Außenkanal: OUT | CH1 | CH2 | CH3

A3: Wert der Windgeschwindigkeit

A5: Windrichtungslenkgrad

A7: Luftdruck

A9: Innentemperatur

A11: Luftfeuchtigkeit im Innenbereich

A13: Der heutige höchste Temperaturrekord

A15: Der heutige niedrigste Temperaturrekord

A17: Kalender

 RCC-Signal

 Sommerzeit

 Alarm 1

 Alarm 2

 Montag-Freitag-Wiederholungsalarm

 Samstag-Sonntag-Wiederholungsalarm

 Alarm-Schlummerfunktion

 : Drahtloser Empfang

 : Drahtlose Kanalschleife

## Teil B – Knöpfe

B1: “ / ” Berühren Sie den Standort

B2: “” Taste

B3: “” Taste

B4: “” Taste

## Teil C – Außen

C1: Loch zum Aufhängen

C3: Stützrahmen

A2: Außentemperatur

A4: Luftfeuchtigkeit im Freien

A6: Niederschlag

A8: Zeit

A10: Windrichtung oder Windhöchstgeschwindigkeit von 1 Stunde

A12: Wettervorhersage

A14: Fühlt sich an wie Temperatur

A16: Wochentag

 : niedriger Batteriestatus

 Alarm bei hoher Temperatur

 Alarm bei niedriger Temperatur

 24-Stunden-Niederschlagswarnung

 Warnung vor Niederschlagsintensität

 Warnung bei höchster Windgeschwindigkeit

 Wind

 Temperatur | Aufwärtstrendpfeil für die Luftfeuchtigkeit

 Temperatur | Abwärtstrendpfeil für die Luftfeuchtigkeit

B5: “” Taste

B6: “” Taste

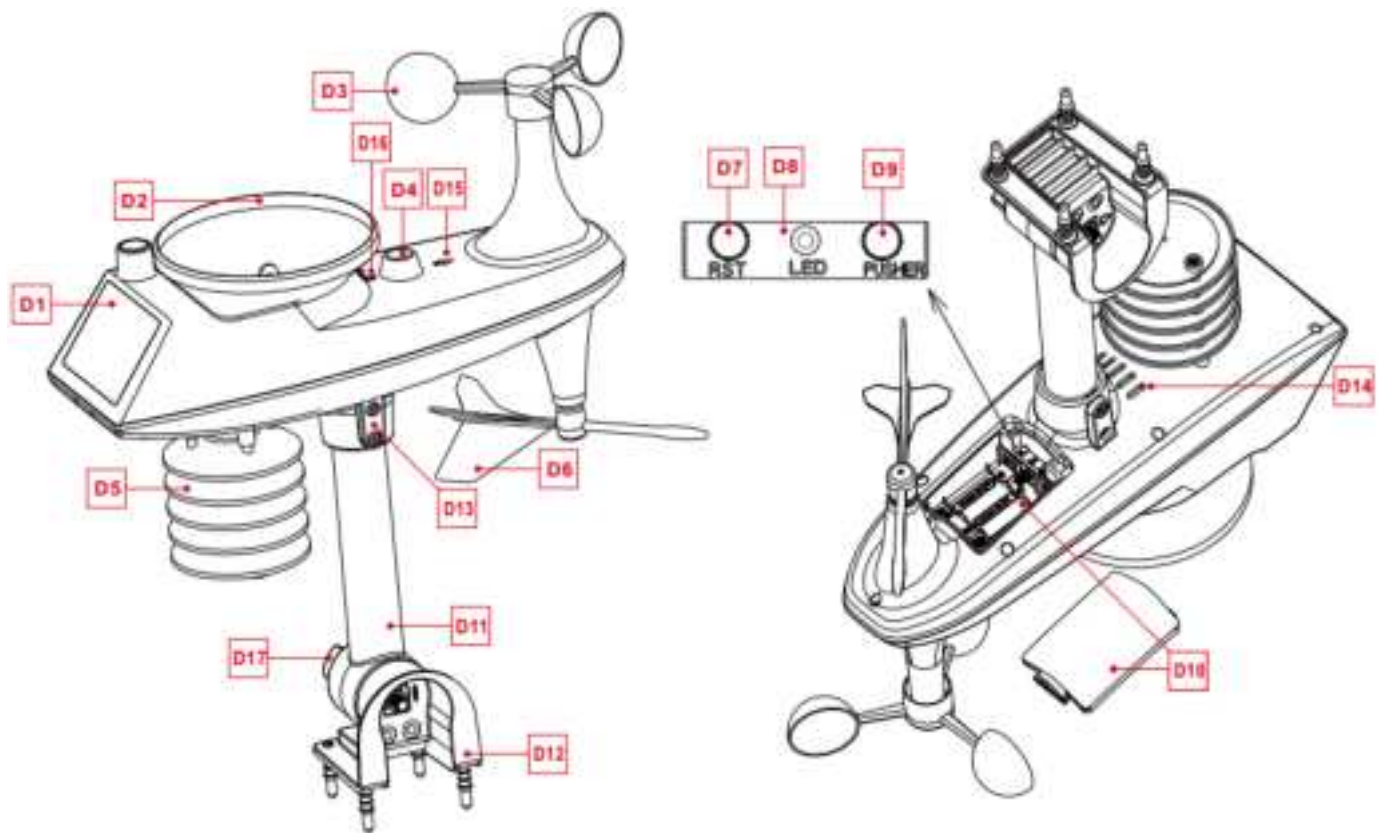
B7: “” Taste

B8: “CH” Taste

C2: Batteriefach

C4: Netzteilbuchse

## Erscheinungsbild des drahtlosen Fernbedienungssensors mit mehreren Kombinationen

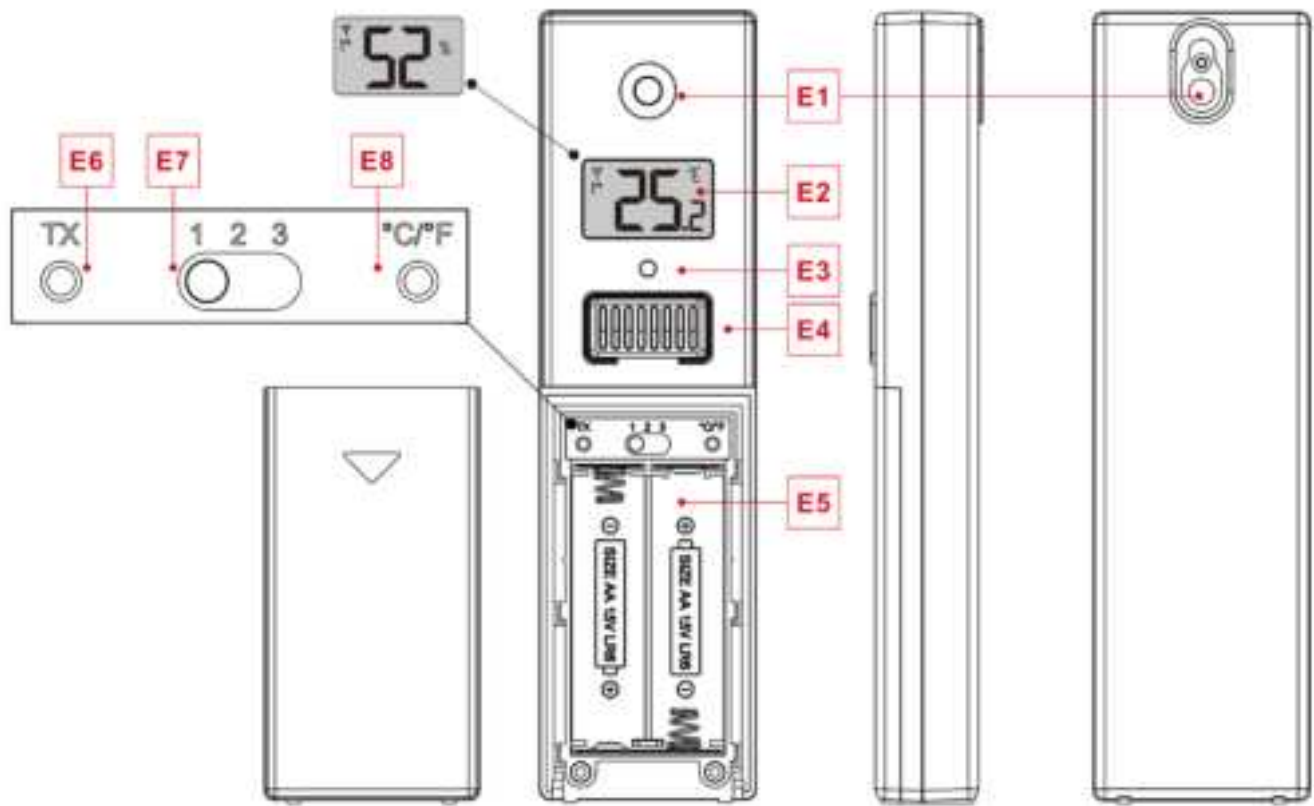


### Teil D – Außen

D1: Solarpanel  
 D3: Windbecher  
 D5: Temperatur | Feuchtigkeitsinduktionsbox  
 D7: Reset-Taste  
 D9: Taste für manuelle Signalübertragung  
 D11: Stützstange  
 D13: Innensechskantschrauben  
 D15: Nordrichtungsmarkierung  
 D17: Große Mutter zur Befestigung der Stützstange und des Sockels

D2: Regentrichter  
 D4: Wasserwaage  
 D6: Windrichtungsfahne  
 D8: LED-Anzeige  
 D10: Batteriefach  
 D12: Feste Basis  
 D14: Entwässerungsöffnungen für Regensensor  
 D16: Markierung für die Drehung des Regentrichters

## Temperatur | Aussehen des drahtlosen Feuchtigkeits-Fernbedienungssensors (optionaler Sensor)



### Teil E – Außen

E1: Loch zum Aufhängen

E3: LED-Anzeige

E5: Batteriefach

E7: Schalter „KANAL 1 oder 2 oder 3“.

E2: LCD-Display

E4: Temperatur | Luftfeuchtesensor-Lamellen

E6: Manuelle Sendesignaltaste „TX“

E8: Reset-Taste



## Setup-Vorbereitung

Artikel, die Sie zum Einrichten Ihrer Station benötigen (nicht im Lieferumfang enthalten):

1. Kreuzschlitzschraubendreher und Sechskantschlüssel zur Montage.
2. Frische Batterien:
  - 2 (zwei) AA-Alkali- oder Lithiumbatterien für die Wetterstation.
  - 3 (drei) AA-Alkali- oder Lithiumbatterien für den Multikombinationssensor.
  - 2 (drei) AA-Alkali- oder Lithiumbatterien für die Temperatur | Feuchtigkeitssensor (optional)

### ***Für beste Ergebnisse:***

- Nehmen Sie die Wetterstation und die Sensoren aus der Verpackung und legen Sie sie griffbereit auf einen Tisch oder eine Bank.
- Batterien und Schraubendreher in Reichweite des Aufstellungsortes platzieren.
- Halten Sie die Sensoren und die Wetterstation nach dem Einlegen der Batterien mindestens 15 Minuten lang in einem Abstand von 0,15 bis 0,3 Metern bzw. 5 bis 10 Fuß, damit die Sensoren und die Station wiederholt eine Verbindung herstellen können.

## Schnelle Einrichtung

1. Legen Sie 3 AA-Batterien in den drahtlosen Multikombinations-Fernbedienungssensor ein
- 2,3-AA-Batterieeintrittstemperatur | Funk-Fernbedienungssensor für Luftfeuchtigkeit
3. Stecken Sie dann das Netzkabel in die Wetterstation
4. Grundeinstellungen konfigurieren. Stellen Sie Uhrzeit, Datum, Einheit usw. ein.
5. Legen Sie 2 AA-Batterien in die Wetterstation ein (wenn das Netzteil unerwartet ausgeschaltet wird, gehen die Einstellungen nicht verloren).
6. Bringen Sie den Fernbedienungssensor nach 5 Minuten ins Freie oder an einen anderen Ort
7. Platzieren Sie die Wetterstation an einem geeigneten Standort, mit einem Mindestabstand von 2,5 Metern zu allen Störquellen, wie z. B. einem Fernseher oder Computermonitor, der Radioempfang ist in Räumen mit Betonwänden (z. B.: in Kellern) und in Büros schwächer. Platzieren Sie die Wetterstation unter solchen extremen Umständen in der Nähe des Fensters.

**Hinweis:** Die Wetterstation verfügt über eine Funkuhr-Kalibrierungszeitfunktion. Nach dem Einschalten, nachdem der Funksensor 3 Minuten lang gesucht wurde oder alle Kanäle erfolgreich nach dem Funksensor gesucht haben, wechselt die Wetterstation automatisch in den Funkuhr-Timing-Modus. Wenn Sie die Uhrzeit und die Einheit manuell einstellen müssen, müssen Sie die Taste „“ gedrückt halten, um den Radiozeitmodus

zu verlassen, und dann mit dem nächsten Schritt fortfahren.

## Zeit- und Einheiteneinstellungen

1. Halten Sie die Taste „“ 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie kurz die Taste „“ oder „“, um den Wert anzupassen. Halten Sie die Taste „“ oder „“ gedrückt, um eine schnelle Anpassung vorzunehmen.
3. Drücken Sie kurz die Taste „“, um zu bestätigen und zum nächsten Element zu wechseln.

**Hinweis:** Nach 20 Sekunden ohne Drücken einer Taste können Sie die Einstellungen jederzeit durch Berühren

der Positionstaste „“ verlassen.

### Reihenfolge der Einstellungen:

1. SIGNALTON EIN/AUS
2. Temperatureinheit: °C | °F
3. Druckeinheit: hPa | inHg | mmHg
4. Windgeschwindigkeitseinheit: KM/H | MPH
5. Auswahl des Windgrades (Winkel) oder der Richtung (Buchstabe).
6. Niederschlagseinheit: MM | Zoll
7. Funktion der Funkuhr: EIN | AUS
8. Zeitzone: -1 bis 2 Std
9. Stundenformat: 24 Stunden | 12 Std
10. Stunde
11. Minute
12. Kalenderanzeigeformat: Monat/Datum | Datum/Monat
13. Jahr

14. Monat

15. Datum

16. Wochenanzeigesprache: insgesamt sieben

Länder

17. Wettereinstellungen initialisieren

**Hinweis:** Es gibt 8 Wochentagssprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch und Dansk.

Anzeige in Wochensprache

| <b>Sprache</b>      | <b>Sonntag</b> | <b>Montag</b> | <b>Dienstag</b> | <b>Mittwoch</b> | <b>Donnerstag</b> | <b>Freitag</b> | <b>Samstag</b> |
|---------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| Englisch, ENG       | SUN            | MON           | TUE             | WED             | THU               | FRI            | SAT            |
| Deutsch, GER        | SON            | MON           | DIE             | MIT             | DON               | FRE            | SAM            |
| Französisch, FRE    | DIM            | LUN           | MAR             | MER             | JEU               | VEN            | SAM            |
| Spanisch, SPA       | DOM            | LUN           | MAR             | MIE             | JUE               | VIE            | SAB            |
| Italienisch, ITA    | DOM            | LUN           | MAR             | MER             | GIO               | VEN            | SAB            |
| Niederländisch, DUT | ZON            | MAA           | DIN             | WOE             | DON               | VRI            | ZAT            |
| Dänisch, DAN        | SON            | MAN           | TIR             | ONS             | TOR               | FRE            | LOR            |
|                     |                |               |                 |                 |                   |                |                |

## Zeitmessung der Funkuhr (Abkürzung: RCC):

► Nachdem die Wetterstation nach dem Einschalten nach dem Funksensor gesucht hat (bis zu 3 Minuten), wechselt sie automatisch in den RCC-Timing-Modus. Die Wetterstation sucht automatisch 7 Minuten lang nach dem RCC-Signal, das RCC-Signalsymbol blinkt und die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch aus.

**Hinweis:** Rufen Sie den RCC-Signalsuchmodus auf. Da für die RCC-Signalsuche ein möglichst statischer Betriebszustand des Geräts erforderlich ist, wird die Hintergrundbeleuchtung automatisch ausgeschaltet, um Signalstörungen zu vermeiden. Versuchen Sie bitte, die Wetterstation nicht innerhalb von sieben Minuten anzusteuern.

Wenn Sie den Suchmodus des RCC-Signals verlassen müssen, halten Sie zum Verlassen die Taste  3 Sekunden lang gedrückt.

► Die Wetterstation führt täglich um 1:00 / 2:00 / 3:00 Uhr automatisch eine RCC-Signalsuche durch, um etwaige

Abweichungen von der genauen Zeit zu korrigieren. Sollte dieser Synchronisierungsversuch erfolglos bleiben (das Funkmast-Symbol verschwindet aus der Anzeige), versucht das System automatisch für die nächste volle Stunde eine erneute Synchronisierung. Dieser Vorgang wird automatisch bis zu 5 Mal am Tag wiederholt.

► ☐ Wenn Sie manuell nach RCC-Signalen suchen müssen, halten Sie die -Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Suchmodus zu gelangen. Auch hier beträgt die längste Suche 7 Minuten.

**Hinweis:** Das blinkende Funkmastsymbol zeigt an, dass die RCC-Signalsuche läuft. Die kontinuierliche Anzeige des kontinuierlich angezeigten Funkmastsymbols zeigt an, dass die erfolgreiche RCC-Signalzeitmessung abgeschlossen und die Kalibrierungszeit erfolgreich ist. Das Symbol "DST" zeigt an, dass die Kalibrierungszeit die Sommerzeit ist.

## Steuerung der Alarmfunktion

► Drücken Sie die Taste  und lassen Sie sie wieder los, um den Alarm einmal anzuzeigen. Drücken Sie die Taste und lassen Sie sie wieder los, um den Alarm zweimal anzuzeigen. Lassen Sie die Taste ein drittes Mal los und lassen Sie sie wieder los, um den Anzeigemodus zu verlassen.

► Drücken Sie im Modus zur Anzeige der Alarmzeit 1 oder der Alarmzeit 2 kurz die Taste , um die Alarmfunktion ein- oder auszuschalten.

**Hinweis:** Wenn die Funktion von Alarm 1 oder Alarm 2 eingeschaltet ist, wird das Symbol  oder  angezeigt. Gleichzeitig erscheint das entsprechende Alarmwiederholungssymbol  |  wird angezeigt.

**Hinweis:** Nach 20 Sekunden ohne Drücken einer Taste können Sie den Ansichtsmodus jederzeit durch Berühren der Positionstaste  verlassen.

## Alarm- und Schlummereinstellungen

► Halten Sie die -Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Alarm- und Schlummer-Einstellungsmodus zu gelangen.

► Drücken Sie kurz die Taste  oder , um den Wert anzupassen. Halten Sie die Taste  oder  gedrückt, um eine schnelle Anpassung vorzunehmen.

► Drücken Sie kurz die Taste , um zu bestätigen und zum nächsten Element zu wechseln.

**Hinweis:** Nach 20 Sekunden ohne Drücken einer Taste oder durch Berühren der Standorttaste  können Sie die Einstellungen jederzeit verlassen.

### Reihenfolge der Einstellungen:

1. Alarm 1 Stunde

2. Alarm 1 Minute

3. Alarm 1 wiederholen: M-F | S-S | MS

4. Schlummerzeit für Alarm 1: 5 bis 60 Minuten |

AUS

5. Alarm 2 Stunden

6. Alarm 2 Minuten

7. Alarm 2 wiederholen: M-F | S-S | MS

8. Schlummerzeit für Alarm 2: 5 bis 60 Minuten |

AUS

**Hinweis:** Der Alarm wird wiederholt auf M-F eingestellt, die Alarmfunktion wird von Montag bis Freitag aktiviert, Samstag und Sonntag sind ungültig. Der Alarm wird wiederholt auf S-S gestellt und die Alarmfunktion wird am Samstag und Sonntag aktiviert und erlischt von Montag bis Freitag. Wenn der Alarm wiederholt so eingestellt wird, dass er sowohl M-F als auch S-S anzeigt, wird die Alarmfunktion die ganze Woche über aktiviert.

**Hinweis:** Der Einstellbereich für die Schlummerzeit beträgt 5 bis 60 MIN, AUS. Wenn die Einstellung auf AUS steht, bedeutet dies, dass keine Schlummerfunktion vorhanden ist. Die Einheit für die Schlummerzeit ist Minuten.

**Hinweis:** Der Alarm ertönt 1 Minute lang, wenn Sie ihn nicht durch Drücken einer beliebigen Taste deaktivieren. In diesem Fall wird der Alarm automatisch nach 24 Stunden wiederholt.

**Hinweis:** Ansteigender Alarmton (Crescendo, Dauer: 2 Minuten) ändert die Lautstärke 4-mal, während das Alarmsignal ertönt.

## Alarmsignal ausschalten

► Der Alarm ertönt, wenn der Alarm ausgelöst wird. Drücken Sie eine beliebige Taste außer der Touch-Taste “/Z” oder halten Sie die Taste “/Z” länger als 3 Sekunden gedrückt, um das Alarmsignal zu stoppen.

## Schlummerfunktion:

► Wenn die Alarmzeit abgelaufen ist, berühren Sie die Touch-Taste “/Z” und lassen Sie sie wieder los. Das

Alarmsignal stoppt und Sie gelangen in den Schlummermodus. Am Ende des Schlummertimers klingelt es erneut (Schlummerfunktion kann wiederholt werden)

- ▶ Drücken Sie im Schlummermodus eine beliebige Taste außer der Touch-Taste “☀/zZ” oder halten Sie die Touch-Taste “☀/zZ” länger als 3 Sekunden gedrückt, um den Schlummermodus zu verlassen

## Temperatur | Luftfeuchtheitswerte | Geschichte | Trend

- ▶ Drücken Sie kurz die Taste “🌡”, um Hoch | anzuzeigen Niedrige Temperatur und Luftfeuchtigkeit und fühlt sich an wie Temperatur, Taupunkttemperatur, Hitzeindex, Windchill-Index.
- ▶ In der Ansicht Hoch | Drücken Sie im Modus „Niedrige Temperatur oder Luftfeuchtigkeit“ kurz die „CH“-Taste, um zur Anzeige der Aufzeichnungen anderer Kanäle zu wechseln.

**Hinweis:** Fühlt sich an, als ob Temperatur, Taupunkttemperatur, Hitzeindex und Windchill-Index mit dem Wert zusammenhängen, der vom mehrfach kombinierten drahtlosen Fernsensor erfasst wird.

- ▶ Im Modus zur Anzeige der Temperatur | Luftfeuchtigkeitsverlauf: Halten Sie die Taste “🌡” 3 Sekunden lang gedrückt, um den gesamten Verlauf von Innenraum | zu löschen Außenferntemperatur | Luftfeuchtigkeit.

**Hinweis:** Indoor | Außenferntemperatur | Luftfeuchtigkeit Der Messwert wird auf den aktuellen Wert zurückgesetzt.

**Hinweis:** Nach 20 Sekunden ohne Drücken einer Taste können Sie den Ansichtsmodus jederzeit durch Berühren der Positionstaste “☀/zZ” verlassen.

- ▶ Innen | Außenferntemperatur | Luftfeuchtigkeit wird Tipps für eine Trendwende geben

📈 : Temperatur/Luftfeuchtigkeit steigt.

📉 : Temperatur/Luftfeuchtigkeit sinkt.

Keine Anzeige: Temperatur/Luftfeuchtigkeit bleibt unverändert.

## Windmesswerte | Geschichte

- ▶ Halten Sie in der Hauptanzeigefläche die Taste “🌪” 3 Sekunden lang gedrückt, um die Anzeige in die Windrichtung umzuwandeln oder als 1-Stunden-Höchstgeschwindigkeit anzuzeigen.

**Hinweis:** WINDGESCHWINDIGKEIT: Durchschnittsgeschwindigkeit der letzten 30 Sekunden  
1 STUNDE HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT: Höchste Geschwindigkeit in der letzten Stunde  
WINDRICHTUNG: In Buchstaben oder Grad

**Hinweis:** Die Umrechnung erfolgt als Windrichtungsanzeige oder 1-Stunden-Höchstgeschwindigkeit kann nur unter der Hauptanzeigeschnittstelle bedient werden.

- ▶ Verlauf anzeigen: Drücken Sie kurz die Taste “🌪”, um die maximalen Windverlaufswerte anzuzeigen: 1 Stunde

(Standard) | 24 Stunden | 7 Tage | Monat | Jahr.

**Hinweis:** Eine Stunde: Zeitraum der letzten 60 Minuten (Standard-Höchstgeschwindigkeitsrekord, bereits angezeigt)  
24 Stunden: Zeitraum der letzten 24 Stunden, seit der letzten Aufzeichnung  
7 Tage: Zeitraum der letzten 7 Tage, seit der letzten Aufzeichnung

Monat: Definiert durch den Kalendermonat, d. h. 1. Januar – 31. Januar

Jahr: Definiert durch das Kalenderjahr, d. h. 1. Januar – 31. Dezember

► Halten Sie im Modus zur Anzeige des Windgeschwindigkeitsverlaufs die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um den gesamten Windgeschwindigkeitsverlauf zu löschen.

**Hinweis:** Die Anzeige der Windgeschwindigkeit wird auf die aktuelle Windgeschwindigkeit zurückgesetzt.

**Hinweis:** Nach 20 Sekunden ohne Drücken einer Taste können Sie den Ansichtsmodus jederzeit durch Berühren der Positionstaste  „“ verlassen.

## Regenwerte | Geschichte

► Halten Sie in der Hauptanzeigeoberfläche die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um die Anzeige in den kumulierten Niederschlagswert oder die Niederschlagsrate umzuwandeln.

**Hinweis:** Niederschlag: von aktuell bis in die Vergangenheit (1 Stunde | 24 Stunden | Tag | 7 Tage | Monat | Jahr | Gesamt) kumulierter Gesamtniederschlag

Niederschlagsrate: durchschnittlicher Niederschlag der letzten 12 Stunden pro Stunde

► Drücken Sie kurz die Taste , um den Regenverlauf anzuzeigen

**Hinweis:** JETZT: Kumulierter Wert der letzten 30 Minuten

STUNDE: Kumulierter Wert der letzten 60 Minuten

24HOURS: Der kumulative Wert der letzten 24 Stunden.

TAG: 24-Stunden-Zeitraum von 0:00 – 23:59 (12:00 – 23:59 Uhr). Kumulierter Wert mit heute

7 TAGE: In den letzten 7 Tagen beginnt der kumulative Wert des letzten Datensatzes

MONAT: Der kumulative Wert, der durch den Kalendermonat (dh 1. Januar – 31. Januar) definiert wird.

JAHR: Der kumulative Wert wird durch das Kalenderjahr vom 1. Januar bis 31. Dezember bestimmt.

TOTAL: Der kumulierte Wert der Gesamtlaufzeit (kein Zeitstempel) seit dem Start der Wetterstation

► Halten Sie im Modus zur Anzeige des Regenverlaufs die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um den gesamten Regenverlauf zu löschen.

**Hinweis:** Der Regenwert wird auf 0 mm (Zoll) zurückgesetzt.

**Hinweis:** Nach 20 Sekunden ohne Drücken einer Taste oder Berühren der Positionstaste  „“ können Sie

den Ansichtsmodus jederzeit verlassen. Die Wetterstation kehrt zur normalen Zeitanzeige zurück und zeigt den zuletzt angezeigten Niederschlagsdatensatz an. Wenn der Regen die Regenrate anzeigt, bevor er in den Beobachtungsmodus wechselt, zeigt er immer noch die Regenrate an, wenn er vom Beobachtungsmodus zur normalen Zeitanzeige zurückkehrt.

## Drahtlose Sensorverbindung

- ▶ Die Wetterstation kann bis zu 1 Multi-Kombinations-Funksensor und 3 verschiedene Temperaturkanäle verbinden Feuchtigkeitsdrahtloser Sensor.
- ▶ Die Wetterstation sucht innerhalb von 3 Minuten nach dem Einschalten automatisch nach allen Funksensoren und registriert die Sensor-IDs. Jeder Sensor generiert nach dem Einschalten eine zufällige ID, um die Sensoren zu unterscheiden.
- ▶ Drücken Sie in der Hauptanzeige die Taste “CH” und lassen Sie sie wieder los, um den Wert des Funksensors auf den verschiedenen Kanälen anzuzeigen.

**Hinweis:** Im Ansichtsmodus kann die ID des Funksensors angezeigt werden.

- ▶ Die Temperatur-/Feuchtigkeitsdaten des zusätzlichen Kanal-Funksensors müssen auf der normalen

Zeitanzeigeschnittstelle angezeigt werden. Nachdem Sie den Kanal im Anzeigemodus ausgewählt haben, berühren

Sie die Positionsschaltfläche “ / ”, um den Anzeigemodus zu verlassen.

**Hinweis:** Die nach dem Verlassen in der Spalte OUTDOOR REMOTE angezeigten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte sind die ausgewählten Kanäle. Gleichzeitig wird im Kanalsymbol (das die Position von A15 anzeigt) die Anzahl der Kanäle angezeigt: OUTDOOR (steht für einen Multi-Kombinations-Funksensor) | 1 oder 2 oder 3 (repräsentiert 3 Kanäle des Temperatur-/Feuchtigkeits-Funksensors)

**Hinweis:** Wenn die Wetterstation Sensorsignale verliert oder der Sensor nicht mit dem Kanal verbunden ist, wird der Wert des Kanals als “--” angezeigt.

- ▶ Wenn Sie einen neuen Sensor hinzufügen oder den Sensor ersetzen müssen. Halten Sie im Kanalansichtsmodus die Taste “” länger als 3 Sekunden gedrückt. Die Wetterstation sucht erneut nach dem 3-Minuten-Signal und der neue Kanalsensor wird innerhalb von 3 Minuten zur Wetterstation hinzugefügt.

**Hinweis:** Wenn Sie einen neuen Sensor hinzufügen oder einen Sensor austauschen (alte

Sensor-Ersatzbatterie), müssen Sie zuerst die Stromversorgung des Sensors einschalten und dann die oben genannten Schritte befolgen, um die Wetterstation zu steuern.

**Hinweis:** Wenn das Kanalsymbol (Position des Displays A15) das Niederspannungssymbol “” anzeigt, wird die Batterie des entsprechenden Kanal-Funksensors entsprechend der Kanalnummer des Kanalsymbols ausgetauscht. Befolgen Sie dann die oben genannten Schritte, um den Funksensor erneut zur



Wetterstation hinzuzufügen.

- Halten Sie in der normalen Zeitanzeigeschnittstelle die Taste "CH" 3 Sekunden lang gedrückt. Der Funkkanal in der Spalte OUTDOOR REMOTO wechselt in den Schleifenmodus und der Kanal wechselt alle 5 Sekunden (OUTDOOR|CH1|CH2|CH3). ), und die Anzeige der automatischen Konvertierung wird anders sein.

Kanaltemperatur | Feuchtigkeitswert

**Hinweis:** Im Zyklusmodus werden nur die Werte von Temperatur und Luftfeuchtigkeit umgewandelt, die Werte von Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag usw. werden jedoch nicht umgewandelt und die Werte werden weiterhin vom Multi-Kombinations-Funksensor abgeleitet.

## Anzeige und Einstellung von Wetterwarnungen

- Drücken Sie kurz die Taste , um den Wetterwarnungsmodus anzuzeigen. Halten Sie die Taste  weiterhin gedrückt und lassen Sie sie wieder los, um zu bestätigen und zum nächsten Element zu gelangen.

**Hinweis:** Nach 20 Sekunden ohne Drücken einer Taste können Sie den Ansichtsmodus jederzeit durch Berühren der Positionstaste  verlassen.

**Hinweis:** Ansicht Outdoor | REMOTE-Temperatur | Luftfeuchtigkeitsalarm: Drücken Sie kurz die "CH"-Taste, um zu anderen Kanälen zu wechseln. (Insgesamt 4 Kanäle: Outdoor | CH1 | CH2 | CH3)

- Halten Sie in jedem Element der Wetterwarnungsansicht die Taste  gedrückt, um die Warnung ein- oder auszuschalten.

**Hinweis:** Die Wetterwarnung ist zunächst standardmäßig deaktiviert und die Anzeige ist AUS. Wenn die Wetterwarnung aktiviert ist, wird sie als EIN angezeigt.

- Halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellungsmodus für Wetterwarnungen zu gelangen.
- Drücken Sie kurz die Taste  oder , um den Wert anzupassen. Halten Sie die Taste  oder  gedrückt, um eine schnelle Anpassung vorzunehmen.
- Drücken Sie kurz die Taste , um zu bestätigen und zum nächsten Element zu wechseln.

**Hinweis:** Nach 20 Sekunden ohne Drücken einer Taste oder durch Berühren der Standorttaste  können Sie die Einstellungen jederzeit verlassen.

**Hinweis:** Set im Freien | REMOTE-Temperatur | Luftfeuchtigkeitsalarm: Drücken Sie kurz die "CH"-Taste, um zu anderen Kanälen zu wechseln. (Insgesamt 4 Kanäle: Outdoor | CH1 | CH2 | CH3)

### Reihenfolge der Ansicht und Einstellungen:

1. Im Freien | entfernte hohe Temperatur
2. Im Freien und ferngesteuerte niedrige Temperatur
3. Draußen | entfernte hohe Luftfeuchtigkeit
4. Draußen | Ferne niedrige Luftfeuchtigkeit
5. Innen | entfernte hohe Temperatur
6. Niedrige Temperatur im Innen- und Fernbereich
7. Innen | entfernte hohe Luftfeuchtigkeit
8. Innenbereich | Ferne niedrige Luftfeuchtigkeit
9. Hohe Windgeschwindigkeit
10. Hohe 24-Stunden-Niederschläge
11. Hohe Niederschlagsmenge

## Auslöser für Wetterwarnungen

- ▶ Wenn der Alarmwert für die Scharfschaltung erreicht ist, piept die Station fünfmal pro Minute, bis sie sich außerhalb des Alarmbereichs befindet.
- ▶ Das blinkende Alarmsymbol zeigt an, ob es sich um einen LOW- oder High-Alarm handelt.
- ▶ Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarmton zu stoppen.
- ▶ Das Alarmsymbol blinkt, während sich der Wert im Alarmbereich befindet.

**Hinweis:** Wenn Sie die Warnung dauerhaft abbrechen möchten, rufen Sie den Wetteransichtsmodus auf,

wechseln Sie zu dem Element, das Sie abbrechen möchten, und drücken Sie kurz die Taste “”, um sie auf AUS zu stellen

## Wettervorhersage:

- Die Wetterstation berechnet anhand des Luftdrucktrends eine Wettervorhersage für etwa die nächsten 12 Stunden.

Natürlich ist diese Vorhersage nicht mit der Vorhersage professioneller, von Satelliten und Hochleistungsrechnern

unterstützter Wetterdienste zu vergleichen, sie liefert nur einen ungefähren Anhaltspunkt für die aktuelle

Wetterentwicklung in einem kleinen lokalen Gebiet. Bitte berücksichtigen Sie die Wettervorhersage Ihres örtlichen

Wettervorhersagedienstes sowie die Vorhersage Ihrer Wetterstation. Bei Unstimmigkeiten zwischen den

Informationen Ihres Geräts und denen des örtlichen Wettervorhersagedienstes nehmen Sie bitte dessen Hinweise als maßgeblich wahr.

- Die Wetterstation zeigt das folgende Wettersymbol an:

| sonnig                                                                                          | Größtenteils bewölkt                                                                            | Wolkig                                                                                          | Regnerisch                                                                                       | Donner regnerisch                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> |
| Schnee                                                                                          | Sturm                                                                                           |                                                                                                 | Sturm                                                                                            | Snowstorm                                                                                         |
| forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> | forecast<br> |

**Hinweis:** Das Schneesymbol wird nur angezeigt, wenn die Außentemperatur (bezieht sich auf die von mehreren kombinierten Sensoren erfasste Temperatur) unter -4 °C (+25 °F) liegt und regnerisch oder Gewitterregen vorhergesagt wird.

Das Sturmsymbol wird nur angezeigt, wenn die Windgeschwindigkeit über 50 km/h liegt und die Vorhersage sonnig, überwiegend bewölkt oder bewölkt wäre.

Das Sturmsymbol wird nur angezeigt, wenn die Windgeschwindigkeit über 50 km/h liegt und regnerischer Regen oder Gewitter vorhergesagt wird.

Das Schneesturm-Symbol wird nur angezeigt, wenn die Außentemperatur (bezieht sich auf die von

mehreren kombinierten Sensoren erfasste Temperatur) unter -4 °C (+25 °F) liegt und die

Windgeschwindigkeit über 50 km/h liegt und regnerisch vorhergesagt wird Donner regnerisch.

► Nachdem die Wetterstation 7–10 Tage lang eine Luftdruckkalibrierung benötigt, ist die Wettervorhersage tendenziell

stabil und weist eine Genauigkeit von 70–75 % auf.

► Die Wetterstation kann den Luftdrucktrend anzeigen.

► Möglicherweise sehen Sie die folgenden Anzeigen:

 : Der Luftdruck wird steigen.

 : Der Luftdruck bleibt konstant.

 : Der Luftdruck wird sinken.

## Hintergrundbeleuchtung

► Wenn das Produkt mit Batterien betrieben wird, berühren Sie die Standortschaltfläche “ / Z”.

Hintergrundbeleuchtung leuchtet 15 Sekunden lang.

► Wenn das Netzteil des Produkts in den Netzteiladapter eingesteckt wird, trennt der Akku automatisch die

Stromversorgung und die Hintergrundbeleuchtung bleibt immer hell. Drücken Sie die Taste “”, um die Helligkeit der

Hintergrundbeleuchtung anzupassen. Sie können die 4 Zustände einstellen: 3 verschiedene Helligkeiten der Hintergrundbeleuchtung und die Hintergrundbeleuchtung ausschalten. Wenn die Helligkeit der

Hintergrundbeleuchtung nicht die maximale Helligkeit erreicht, drücken Sie die Taste “ / Z”. Die

Hintergrundbeleuchtung schaltet sich nach 10 Sekunden auf die maximale Helligkeit ein.

**Hinweis:** Während des Empfangs des Zeitfunkwellensignals wird die Hintergrundbeleuchtung automatisch geschlossen, um Störungen durch die Funkwelle zu verhindern.

## Niedriger Batteriestatus:

► Wenn in der Spalte “Innensensor” das Batteriesymbol “” angezeigt wird, müssen Sie die Batterie der

Wetterstation so schnell wie möglich austauschen.

## Montageanleitung (Funksensor)

### Drahtloser Fernbedienungssensor

### mit mehreren Kombinationen

1. Montieren Sie das Gerät in einem offenen Bereich mit einem Abstand von 15 Metern (50 Fuß) in alle Richtungen.
2. Der Sensor muss auf einer stabilen Plattform

oder Halterung montiert werden, die 1,5 m (5 ft) über dem Boden montiert ist.

3. Die Basis des Sensors wird mit der Plattform und dem Tragrahmen verschraubt. Ziehen Sie die große Mutter fest, mit der die Stützstange an der Basis befestigt ist

4. Stellen Sie bei der Installation den Sensorkörper so ein, dass das Solarpanel nach Süden zeigt, da sonst die Windrichtung falsch

ist. Beachten Sie die Nordprägung "N" oben auf dem Sensor (zum Korrekturlesen ist ein Kompass erforderlich, und die Nordprägung "N" ist identisch mit dem "N" des Kompasses).

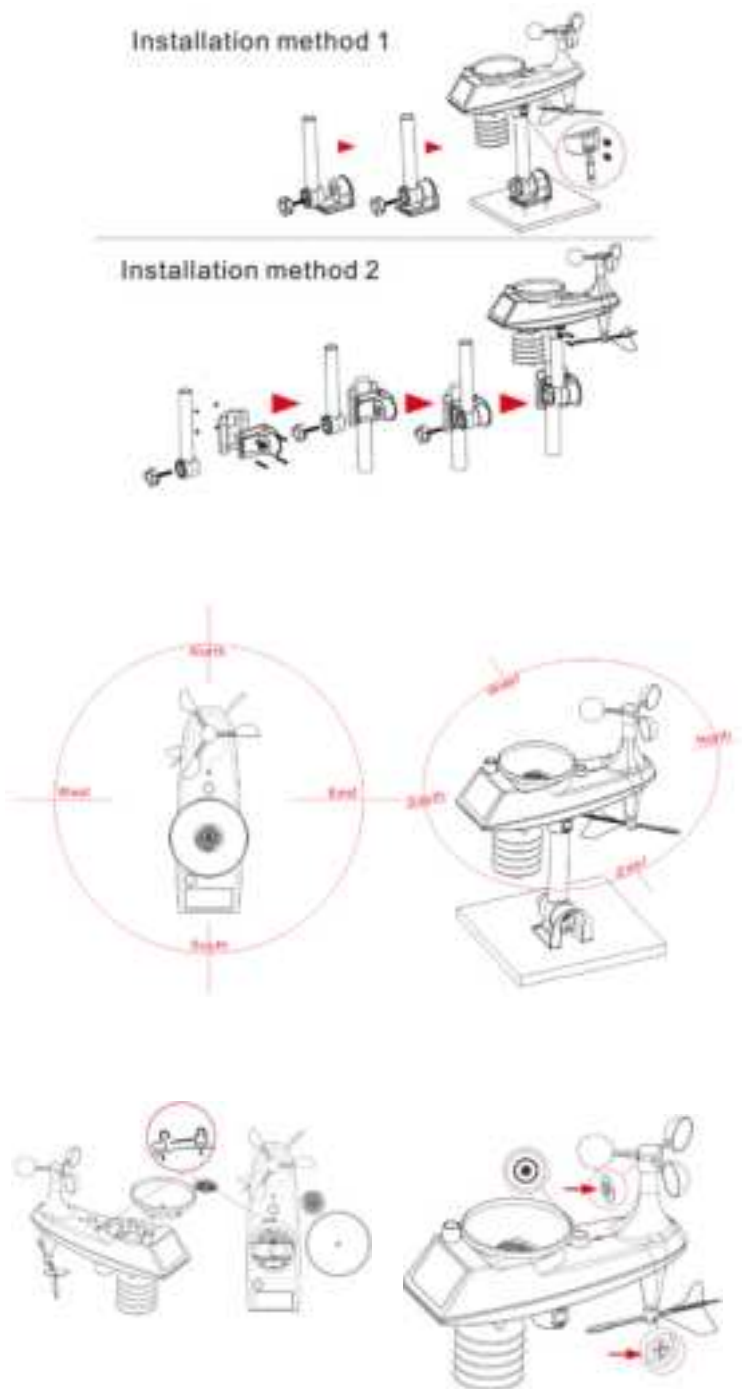
5. Verwenden Sie bei der Installation des Sensors die obere Wasserwaage, um den Sensorpegel sicherzustellen, da sonst die Genauigkeit der Niederschlagsmessung beeinträchtigt wird.

6. Nachdem Sie die beiden oben genannten Schritte ausgeführt haben, befestigen Sie die beiden Innensechskantschrauben an der Seite des Sensorgehäuses.

7. Bei der Installation sollten die Befestigungsschrauben des Windbechers und des Windrichtungszeigers festgezogen und festgezogen werden.

8. Die Regenwaldstruktur des Sensors muss regelmäßig gereinigt werden (empfohlener Zyklus 1-3 Monate, abhängig von der Regenhäufigkeit):

- ① Regenwassertrichter abnehmen (Regensandtrichter entsprechend der gezeigten Drehrichtung drehen).
- ② Entfernen Sie vorsichtig Schmutz oder Insekten vom Regensensor.
- ③ Entfernen Sie Schmutz aus dem Regenwassertrichter selbst, insbesondere Schmutz aus dem Trichterablauf.
- ④ Entfernen Sie den Schmutz aus dem Abfluss.
- ⑤ Setzen Sie den Regenwassereimer wieder ein.



⑥ Hinweis: Tragen Sie kein Öl auf den Regensensor auf.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass der Funksensor innerhalb von 100 Metern Entfernung von der Wetterstation installiert ist (leer, frei). Je nach Dicke des Hindernisses zwischen dem Funksensor und der Wetterstation sollte der Abstand so weit wie möglich verkürzt werden (der Abstand, nachdem das Funksignal das Hindernis durchdringt, wird verkürzt), da sonst die Datenübertragung gestört werden kann.

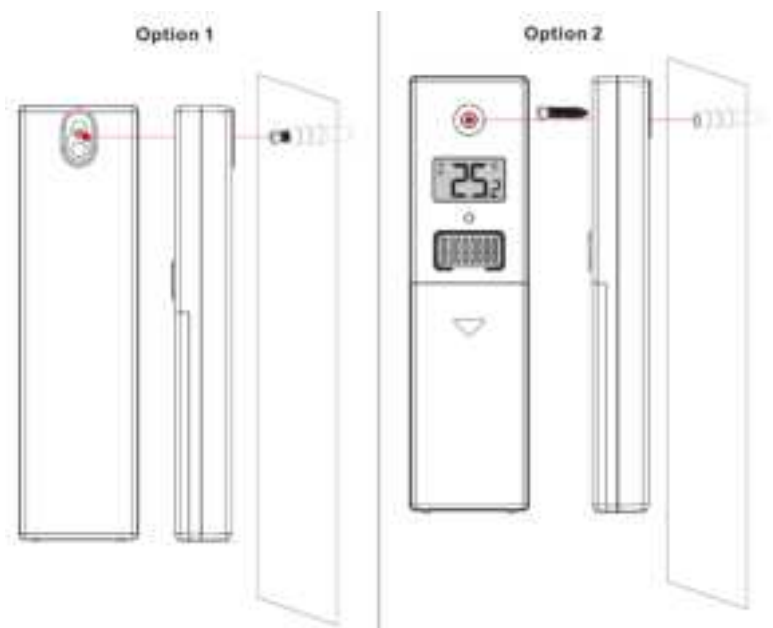
## Temperatur | Drahtloser Luftfeuchtigkeits-Fernsensor (optionaler Sensor)

Option 1:

- ▶ Befestigen Sie die Befestigungsschrauben an der Wand.
- ▶ Hängen Sie den Funksensor an die Schraube.

Option 2:

- ▶ Führen Sie die Befestigungsschrauben durch die Vorderseite des Funksensors in die Wand ein.
- ▶ Ziehen Sie die Schrauben fest an (nicht zu fest anziehen)..
- ▶ Wenn der Funksensor im Freien platziert wird, installieren Sie den Temperaturfühler | Funk-Feuchtigkeitssensor an einer nach Norden ausgerichteten Wand oder an einem beliebigen Ort im Schatten. Die Sonne wird es noch höher machen.
- ▶ Bevorzugt wird das Geländer unter der Traufe oder unter der Terrasse angebracht.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass der Funksensor vertikal installiert ist, um Feuchtigkeit abzuleiten.



## ● Spezifikation

- ☐ Temperaturerkennungsbereich für den Innenbereich:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$  und  $-4^{\circ}\text{F} \sim +140^{\circ}\text{F}$ , Anzeigeaufösung:  $0,1^{\circ}\text{C}$  und  $^{\circ}\text{F}$
- ☐ Die Erkennungstemperatur von INNEN ist niedriger als  $-20^{\circ}\text{C}$  und  $-4^{\circ}\text{F}$ , angezeigt als L.L.L $^{\circ}\text{C}$  und  $^{\circ}\text{F}$ , höher als  $+60^{\circ}\text{C}$  und  $+140^{\circ}\text{F}$ , angezeigt als H.H.H $^{\circ}\text{C}$  und  $^{\circ}\text{F}$ . INDOOR humidity display range: 20%RH  $\sim$  95%RH, display resolution: 1%RH
- ☐ Wenn die erkannte Luftfeuchtigkeit im INNENbereich unter 20 % RH liegt, wird sie mit 19 % RH angezeigt, und wenn sie höher als 95 % RH ist, wird sie auch mit 96 % RH angezeigt.

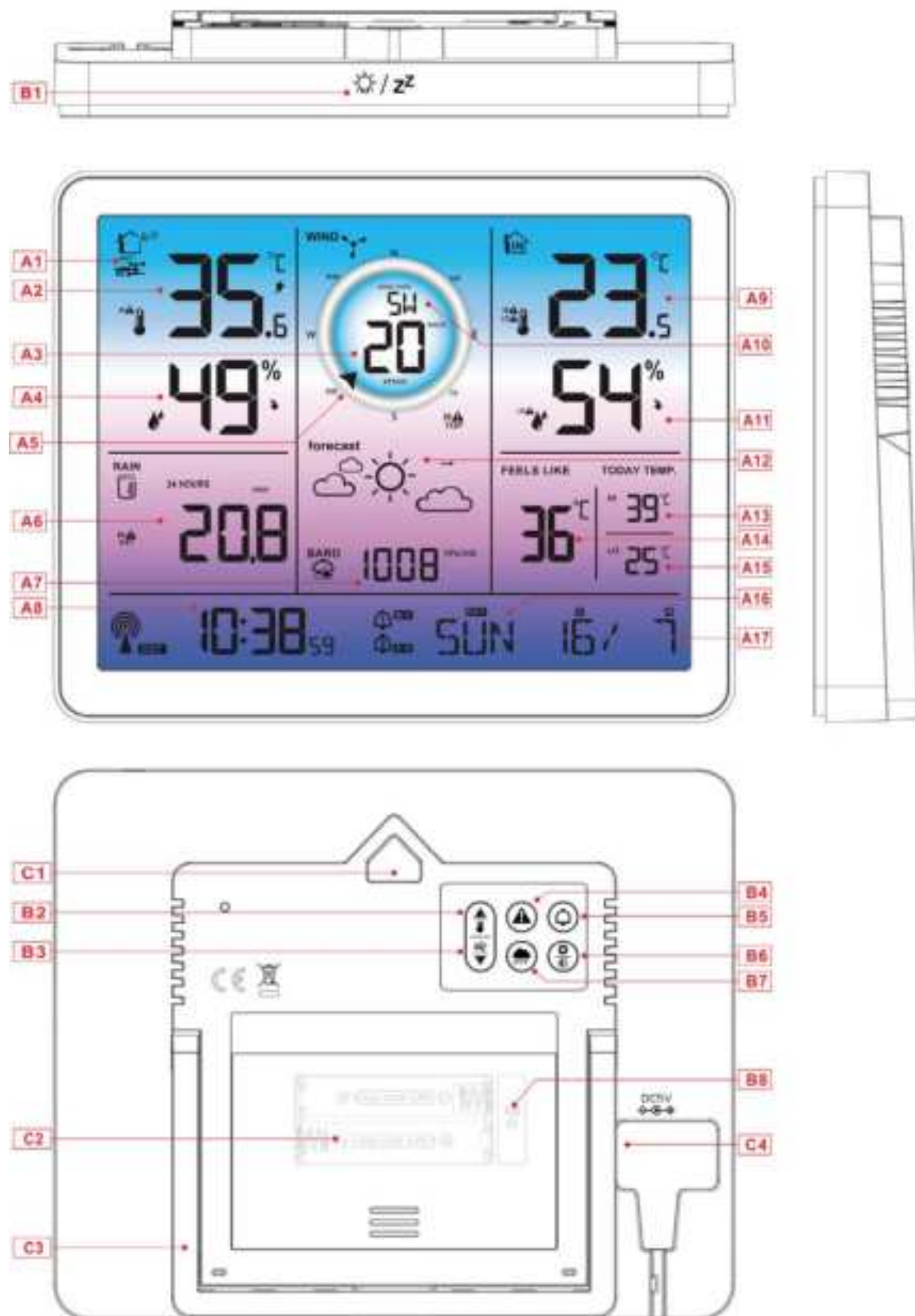
- ☐ Der Temperatur- und Feuchtigkeitserkennungszyklus von INDOOR beträgt 60 Sekunden.
- ☐ Temperaturanzeigebereich von OUTDOOR: -40°C~+70°C & -40°F~+158°F, Anzeigeauflösung: 0,1°C & °F
- ☐ Die Erkennungstemperatur von OUTDOOR ist niedriger als -40°C und -40°F, angezeigt als LL.L°C und °F, höher als +70°C und +158°F, angezeigt als HH.H°C und °F
- ☐ Feuchtigkeitsanzeigebereich von OUTDOOR: 1 % RH ~ 99 % RH, Anzeigeauflösung: 1 % RH -----  
Luftfeuchtigkeitsanzeigebereich 20 ~ 95 %
- ☐ Wenn die erkannte Luftfeuchtigkeit im Außenbereich weniger als 1 % RH beträgt, wird sie mit 1 % RH angezeigt, und wenn sie höher als 99 % RH ist, wird sie auch mit 100 % RH angezeigt.
- ☐ Der Aktualisierungszeitraum der Außentemperatur und -feuchtigkeit ist derselbe wie der Synchronisationszeitraum von RF (Einzelheiten siehe 5.3).
- ☐ Windgeschwindigkeits-Erkennungsbereich: 0 km/h bis 180 km/h und 0 km/h bis 111 km/h, Anzeigeauflösung: 0,1 km/h und MPH (Anzeigewert 0 bis 99,9) 1 km/h und MPH (Anzeigewert über 100)
- ☐ Wenn der erkannte Wert der Windgeschwindigkeit höher als 180 km/h oder 112 MPH ist, wird er als HH KM/H oder HH MPH angezeigt.
- ☐ Erkennungsbereich des Niederschlags: 0 mm bis 9999 mm und 0 Zoll bis 393,7 Zoll, Anzeigeauflösung: 0,254 mm oder 0,01 Zoll.
- ☐ Regenintensitätserkennungsbereich: 0 mm/h ~ 999,9 mm/h und 0 Zoll/h ~ 39,37 Zoll/h, Anzeigeauflösung: 0,254 mm/h oder 0,01 Zoll/h
- Luftdruck-Erfassungsbereich: 600 hPa/mb, 1100 hPa/mb und 17,72 inHg, 32,50 inHg und 450 mmHg, 825 mmHg, Anzeigeauflösung: 1 hPa/mb, 0,01 inHg und 0,1 mmHg

# PROFESSIONAL WEATHER STATION (FR)





## Apparence de la station météorologique



**\*\*Partie A – Écran LCD positif\*\***

**\*\*A1\*\* : Canal sans fil extérieur : OUT | CH1 | CH2 | CH3**

**\*\*A2\*\* : Température extérieure**

**\*\*A3\*\* : Valeur de la vitesse du vent**

**\*\*A4\*\* : Humidité extérieure**

**\*\*A5\*\* : Roue de direction du vent**

**\*\*A6\*\* : Précipitations**

**\*\*A7\*\* : Pression atmosphérique**

**\*\*A8\*\* : Heure**

**\*\*A9\*\* : Température intérieure**

**\*\*A10\*\* : Direction du vent ou vitesse maximale du vent (1h)**

**\*\*A11\*\* : Humidité intérieure**

**\*\*A12\*\* : Prévisions météorologiques**

**\*\*A13\*\* : Record de température maximale aujourd'hui**

**\*\*A14\*\* : Température ressentie**

**\*\*A15\*\* : Record de température minimale aujourd'hui**

**\*\*A16\*\* : Jour de la semaine**

**\*\*A17\*\* : Calendrier**

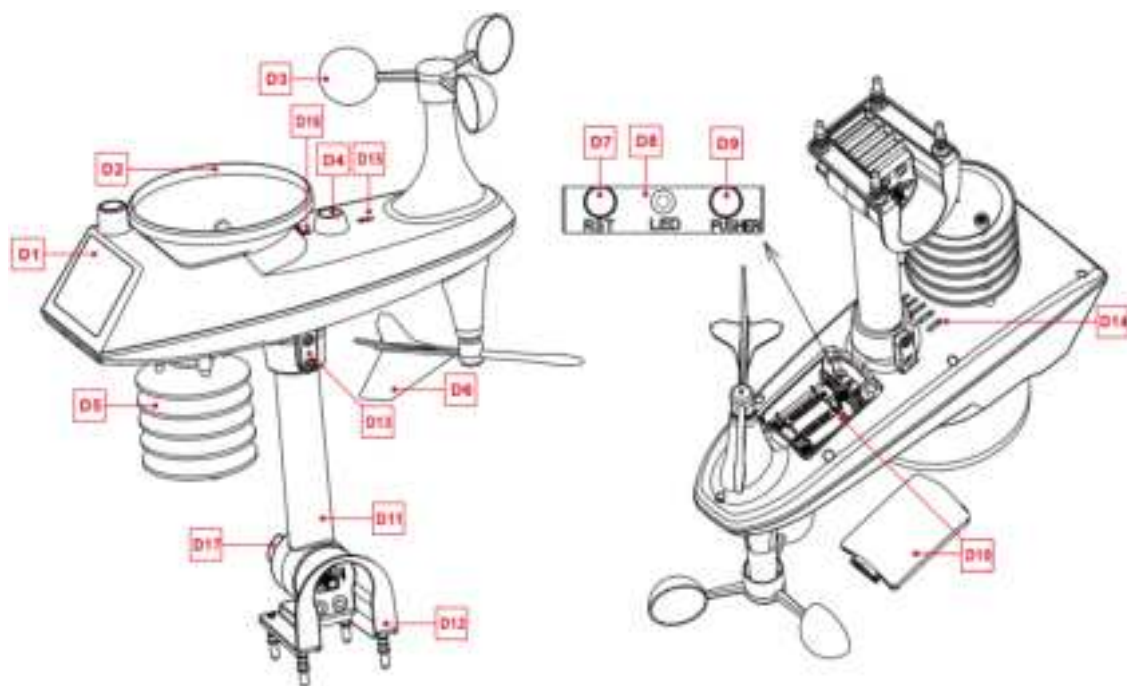
**### \*\*Partie C – Extérieur\*\***

**\*\*C1\*\* : Trou de suspension**

**\*\*C2\*\* : Compartiment à piles**

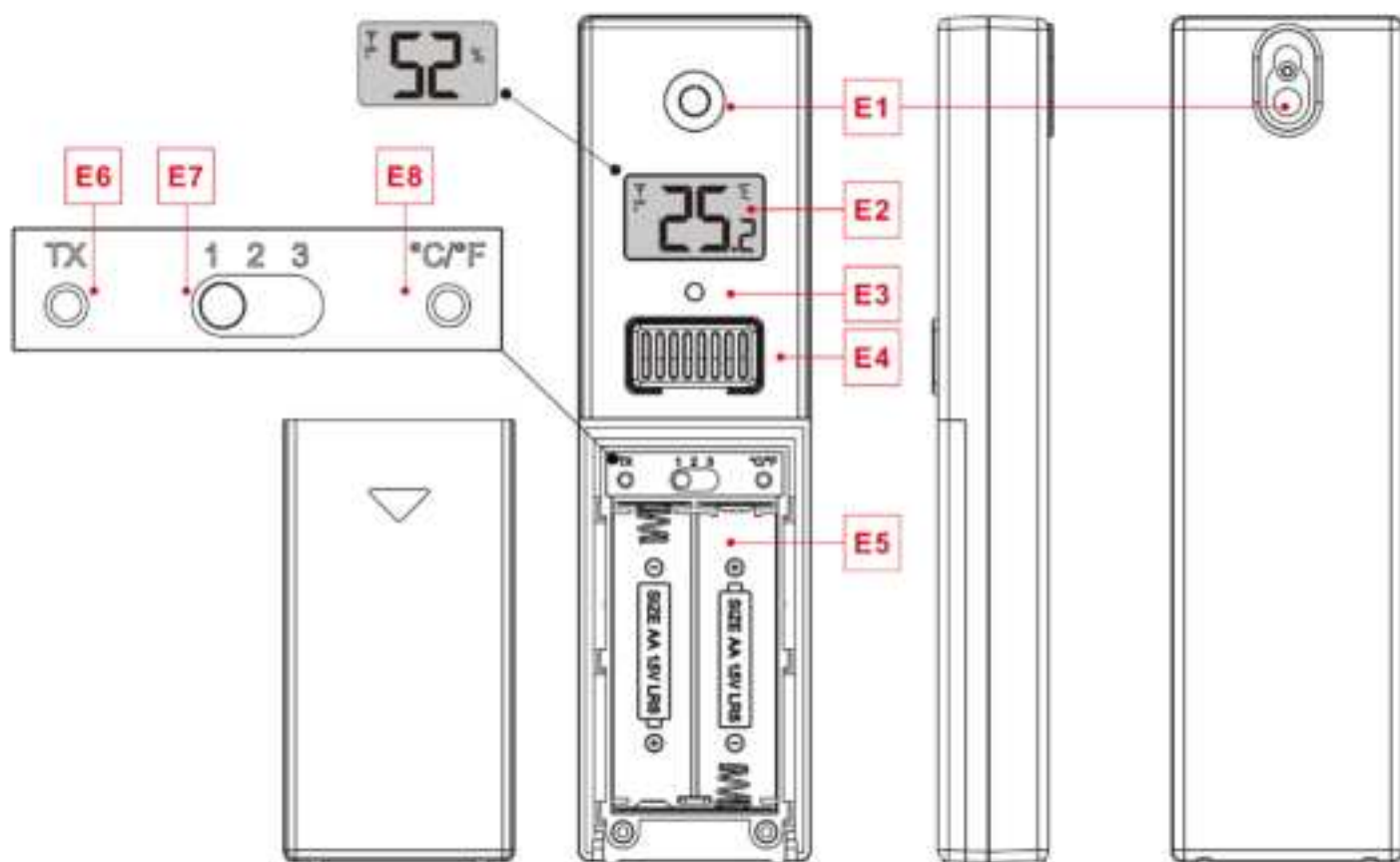
**\*\*C3\*\* : Support de montage**

**\*\*C4\*\* : Prise d'alimentation**



## Partie D – Extérieur

- D1 : Panneau solaire
- D2 : Entonnoir de pluie
- D3 : Cupules anémométriques (anémomètre)
- D4 : Niveau à bulle
- D5 : Boîtier de capteur (température/humidité)
- D6 : Girouette
- D7 : Bouton de réinitialisation
- D8 : Indicateur LED
- D9 : Bouton d'émission manuelle du signal
- D10 : Compartiment à piles
- D11 : Tige de support
- D12 : Base fixe
- D13 : Vis à tête hexagonale
- D14 : Orifices de drainage (capteur de pluie)
- D15 : Marquage Nord
- D16 : Marque de rotation de l'entonnoir
- D17 : Écrou de fixation (tige et base)



#### Partie E – Extérieur

**E1 : Trou de suspension**

**E2 : Écran LCD**

**E3 : Voyant LED**

**E4 : Grille de détection (température/humidité)**

**E5 : Compartiment à piles**

**E6 : Bouton d'émission manuelle du signal « TX »**

**E7 : Sélecteur de canal (1, 2 ou 3)**

**E8 : Bouton de réinitialisation**

#### Configuration rapide

1. Insérez 3 piles AA dans le capteur sans fil multi-combinaison.
2. Alimentation du capteur sans fil (température/humidité) par 3 piles AA.
3. Branchez le cordon d'alimentation sur la station météo.
4. Configurez les paramètres de base : heure, date, unités, etc.
5. Insérez 2 piles AA dans la station météo (les réglages seront conservés en cas de coupure de l'adaptateur secteur).
6. Placez le capteur sans fil à l'extérieur ou à l'emplacement souhaité après 5 minutes.
7. Installez la station météo à un emplacement approprié, à minimum 2,5 mètres des sources d'interférences (téléviseur, écran d'ordinateur, etc.). La réception radio est faible dans les pièces aux murs en béton (ex. caves) ou les bureaux. Dans ces cas, placez la station près d'une fenêtre.

**Remarque :** La station météo intègre une horloge radiocommandée pour le calibrage horaire. Après la mise sous tension, elle recherchera le capteur sans fil pendant 3 minutes ou sur tous les canaux. Si elle réussit, elle passera automatiquement en mode synchronisation radio. Pour régler manuellement l'heure ou les unités, maintenez le bouton **\*\*« »\*\*** enfoncé pour quitter le mode radio, puis poursuivez la configuration.

## Spécifications techniques

### Température INTÉRIEUR

- Plage de détection : **\*\* -20 °C à +60 °C / -4 °F à +140 °F\*\***
- Résolution d'affichage : **0,1 °C / 0,1 °F**
- Si **< -20 °C / -4 °F** → **LL.L °C / LL.L °F**
- Si **> +60 °C / +140 °F** → **HH.H °C / HH.H °F**

### Humidité INTÉRIEUR

- Plage d'affichage : **20 % HR à 95 % HR**
- Résolution d'affichage : **1 % HR**
- Si **< 20 % HR** → **19 % HR**
- Si **> 95 % HR** → **96 % HR**
- Cycle de détection : **60 secondes**

### Température EXTÉRIEUR

- Plage de détection : **\*\* -40 °C à +70 °C / -40 °F à +158 °F\*\***
- Résolution d'affichage : **0,1 °C / 0,1 °F**
- Si **< -40 °C / -40 °F** → **LL.L °C / LL.L °F**
- Si **> +70 °C / +158 °F** → **HH.H °C / HH.H °F**

### Humidité EXTÉRIEUR

- Plage d'affichage : **1 % HR à 99 % HR (affichage réel : 20 % à 95 %)**
- Résolution d'affichage : **1 % HR**
- Si **< 1 % HR** → **1 % HR**
- Si **> 99 % HR** → **100 % HR**
- Mise à jour : **Synchronisée avec la période RF (voir §5.3)**

### Vitesse du vent

- Plage de détection : **0 à 180 km/h / 0 à 111 mph**
- Résolution d'affichage :
  - **0,1 km/h / 0,1 mph (valeurs < 100)**

- 1 km/h / 1 mph (valeurs  $\geq 100$ )
- Si  $> 180$  km/h / 112 mph  $\rightarrow$  HH km/h / HH mph

#### Pluviométrie

- Plage de détection : 0 à 9999 mm / 0 à 393,7 pouces
- Résolution d'affichage : 0,254 mm / 0,01 pouce

#### Intensité des précipitations

- Plage de détection : 0 à 999,9 mm/h / 0 à 39,37 pouces/h
- Résolution d'affichage : 0,254 mm/h / 0,01 pouce/h

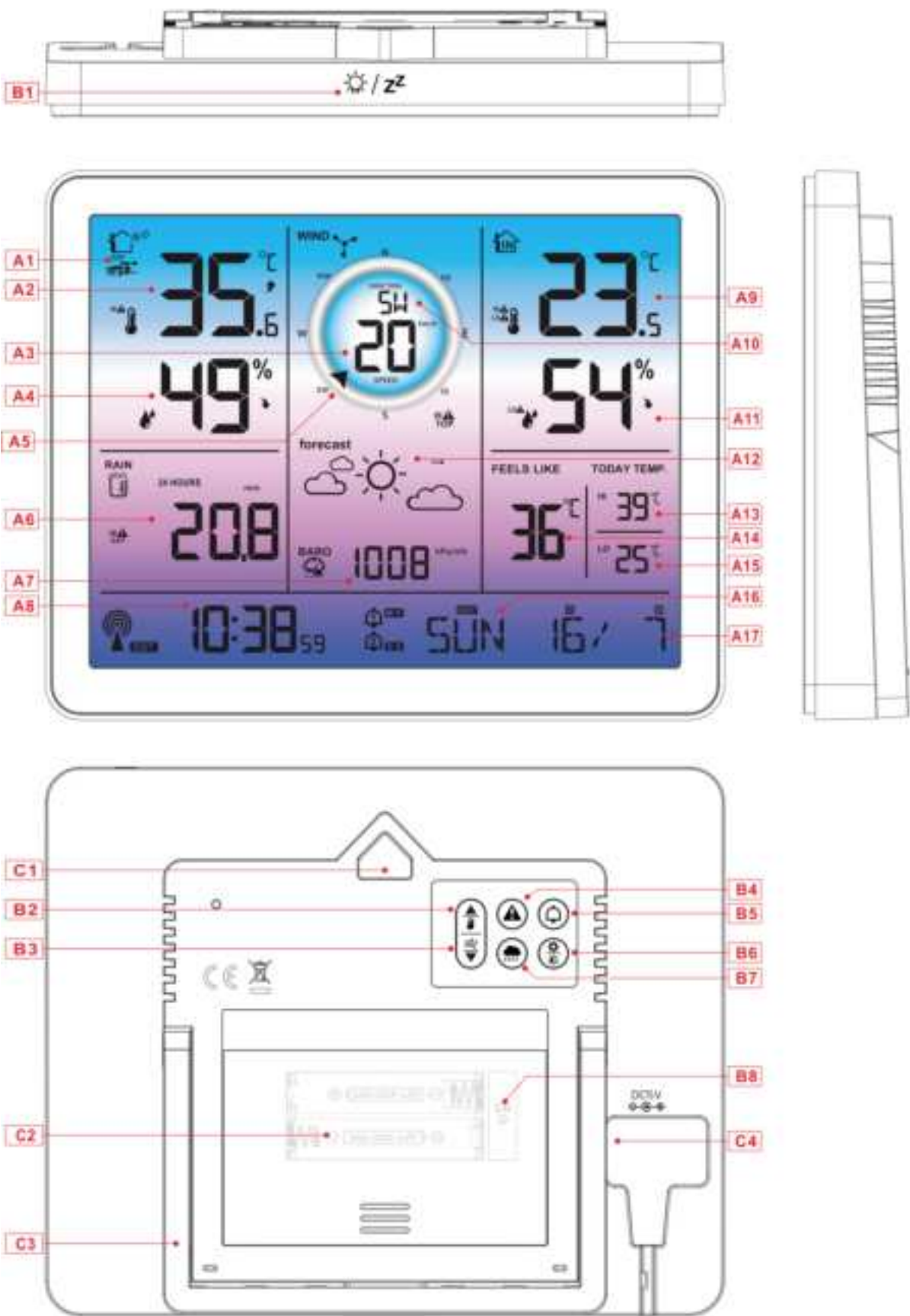
#### Pression atmosphérique

- Plage de détection :
  - 600 à 1100 hPa/mb
  - 17,72 à 32,50 inHg
  - 450 à 825 mmHg
- Résolution d'affichage :
  - 1 hPa/mb
  - 0,01 inHg

# PROFESSIONAL WEATHER STATION (IT)



Aspetto della Stazione Meteorologica





### Parte A – Display LCD Frontale

A1: Canale wireless esterno: OUT | CAN1 | CAN2 | CAN3

A2: Temperatura esterna

A3: Valore della velocità del vento

A4: Umidità esterna

A5: Rotella direzionale del vento

A6: Pioggia

A7: Pressione atmosferica

A8: Ora

A9: Temperatura interna

A10: Direzione del vento o velocità massima del vento (1 ora)

A11: Umidità interna

A12: Previsioni meteo

A13: Record temperatura massima giornaliera

A14: Temperatura percepita

A15: Record temperatura minima giornaliera

A16: Giorno della settimana

A17: Calendario

### Parte C – Esterno

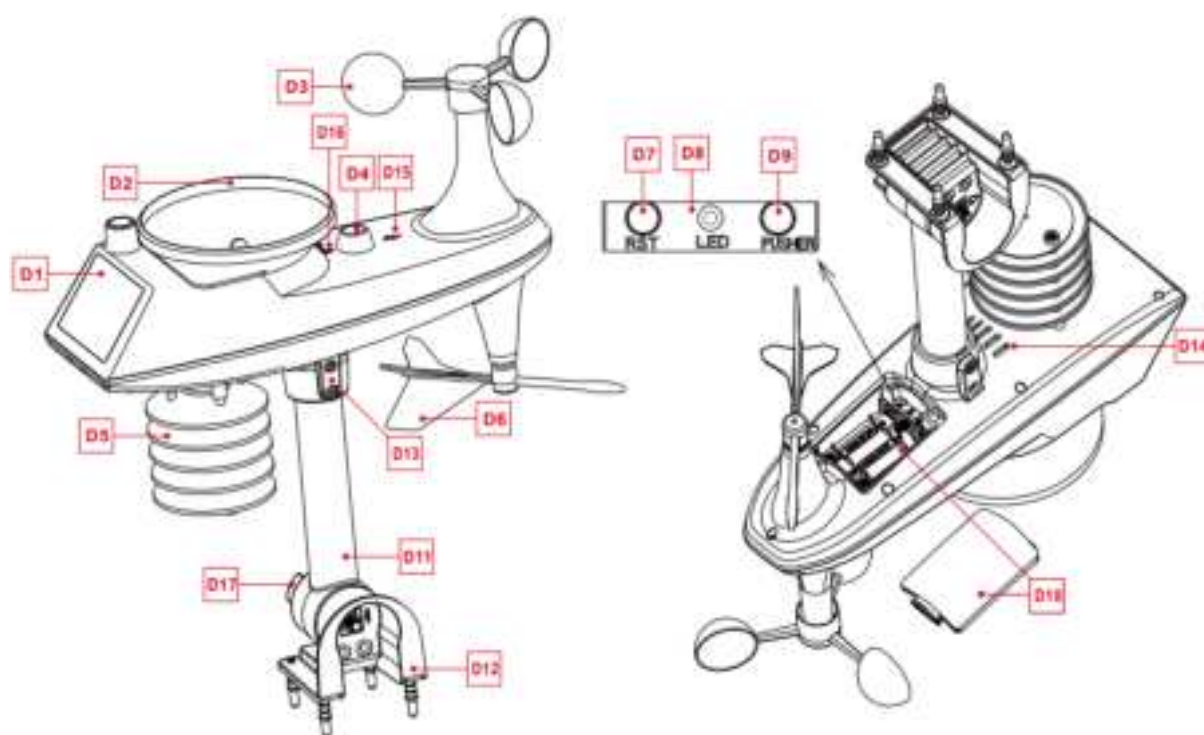
C1: Foro per sospensione

C2: Compartimento batterie

C3: Supporto

C4: Presa di alimentazione

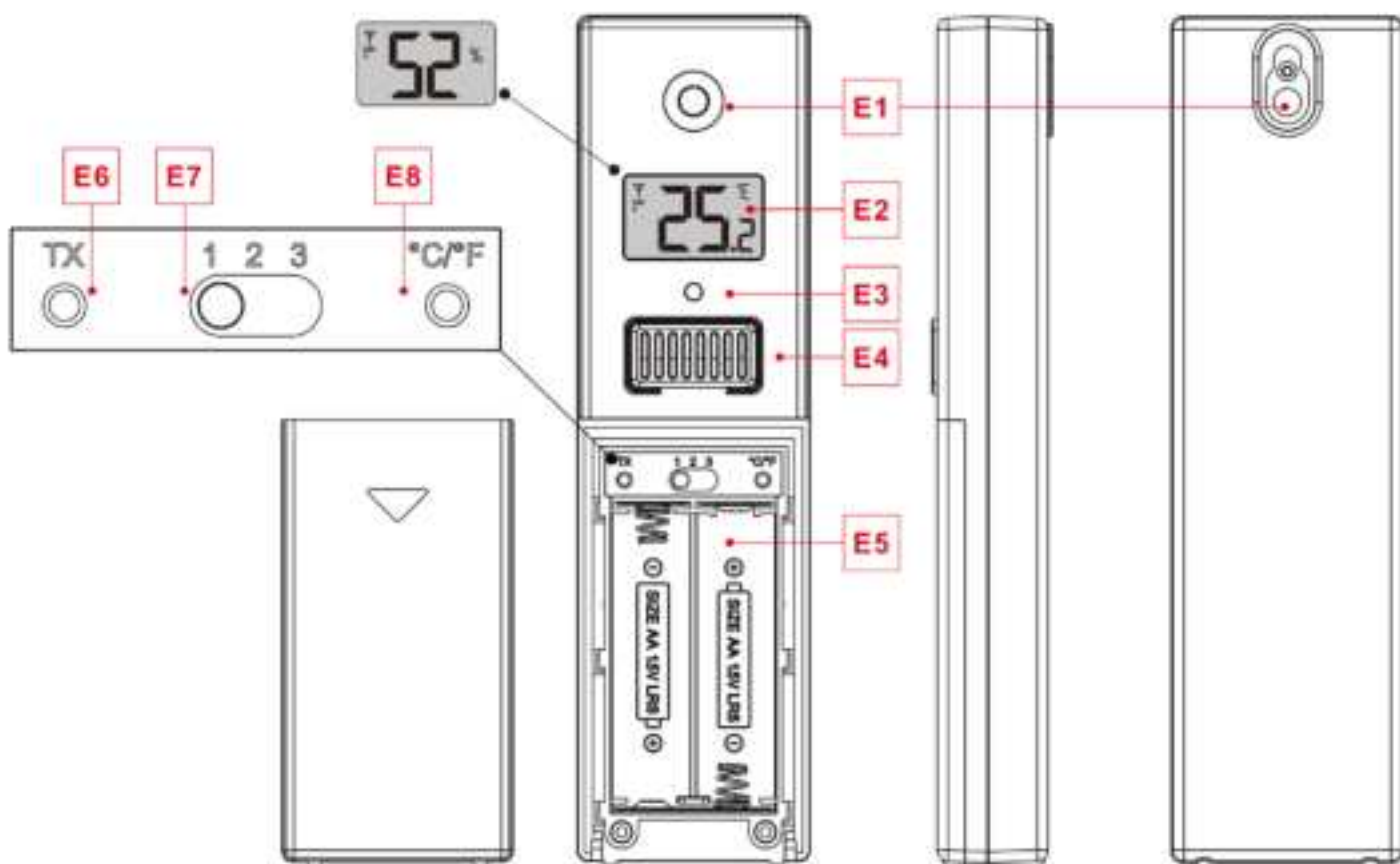
### Aspetto del Sensore Wireless Multi-Combinazione



#### Parte D – Esterno

- D1: Pannello solare
- D2: Imbuto pioggia
- D3: Coppette anemometriche
- D4: Livella a bolla
- D5: Scatola di rilevamento temperatura/umidità
- D6: Banderuola direzionale
- D7: Pulsante di ripristino
- D8: Indicatore LED
- D9: Pulsante di trasmissione manuale del segnale
- D10: Compartimento batterie
- D11: Asta di supporto
- D12: Base di fissaggio
- D13: Viti a testa esagonale
- D14: Fori di drenaggio (sensore pioggia)
- D15: Marcatura direzione nord
- D16: Marcatura rotazione imbuto pioggia
- D17: Dado grande per fissaggio asta e base

Aspetto del Sensore Wireless Temperatura/Umidità (Opzionale)



#### Parte E – Esterno

- E1: Foro per sospensione
- E2: Display LCD
- E3: Indicatore LED

E4: Griglia di rilevamento temperatura/umidità

E5: Compartimento batterie

E6: Pulsante di trasmissione manuale "TX"

E7: Interruttore "CANALE 1, 2 o 3"

E8: Pulsante di ripristino

### Configurazione Rapida

1. Inserire 3 batterie AA nel sensore wireless multi-combinazione.
2. Alimentazione del sensore wireless temperatura/umidità con 3 batterie AA.
3. Collegare il cavo di alimentazione alla stazione meteorologica.
4. Configurare le impostazioni base: ora, data, unità di misura, ecc.
5. Inserire 2 batterie AA nella stazione meteorologica (le impostazioni non verranno perse in caso di interruzione dell'alimentatore).
6. Posizionare il sensore wireless all'esterno o nella posizione desiderata dopo 5 minuti.
7. Collocare la stazione meteorologica in una posizione adatta, **almeno 2,5 metri** da fonti di interferenza (TV, monitor, ecc.). La ricezione radio è debole in stanze con muri in cemento (es. cantine) o uffici. In questi casi, posizionare la stazione vicino a una finestra.

**Nota:** La stazione meteorologica include una funzione di calibrazione dell'orologio radiocomandato. Dopo l'accensione, cercherà il sensore wireless per 3 minuti o su tutti i canali. Se rilevato, passerà automaticamente in modalità sincronizzazione radio. Per impostare manualmente ora o unità, tenere premuto il pulsante \*\*\*\*\* per uscire dalla modalità radio, poi proseguire.

### Specifiche Tecniche

#### Temperatura INTERNO

- Intervallo di rilevamento: \*\* -20 °C ~ +60 °C / -4 °F ~ +140 °F\*\*
- Risoluzione display: **0,1 °C / 0,1 °F**
- Se < -20 °C / -4 °F → **LLL °C / LLL °F**
- Se > +60 °C / +140 °F → **HH.H °C / HH.H °F**

#### Umidità INTERNO

- Intervallo display: **20% UR ~ 95% UR**
- Risoluzione: **1% UR**
- Se < 20% UR → **19% UR**
- Se > 95% UR → **96% UR**
- Ciclo di rilevamento: **60 secondi**

#### Temperatura ESTERNO

- Intervallo display: **\*\* -40 °C ~ +70 °C / -40 °F ~ +158 °F \*\***
- Risoluzione: **0,1 °C / 0,1 °F**
- Se < -40 °C / -40 °F → **LL.L °C / LL.L °F**
- Se > +70 °C / +158 °F → **HH.H °C / HH.H °F**

#### Umidità ESTERNO

- Intervallo display: **1% UR ~ 99% UR** (visualizzato: **20% ~ 95%**)
- Risoluzione: **1% UR**
- Se < 1% UR → **1% UR**
- Se > 99% UR → **100% UR**
- Aggiornamento: **Sincronizzato con il periodo RF** (vedi §5.3)

#### Velocità del vento

- Intervallo di rilevamento: **0–180 km/h / 0–111 mph**
- Risoluzione display:
  - **0,1 km/h / 0,1 mph** (valori < 100)
  - **1 km/h / 1 mph** (valori ≥ 100)
- Se > 180 km/h / 112 mph → **HH km/h / HH mph**

#### \*\*Pioggia (accumulo)\*\*

- Intervallo: **0–9999 mm / 0–393,7 pollici**
- Risoluzione: **0,254 mm / 0,01 pollici**

#### Intensità pioggia

- Intervallo: **0–999,9 mm/h / 0–39,37 pollici/h**
- Risoluzione: **0,254 mm/h / 0,01 pollici/h**

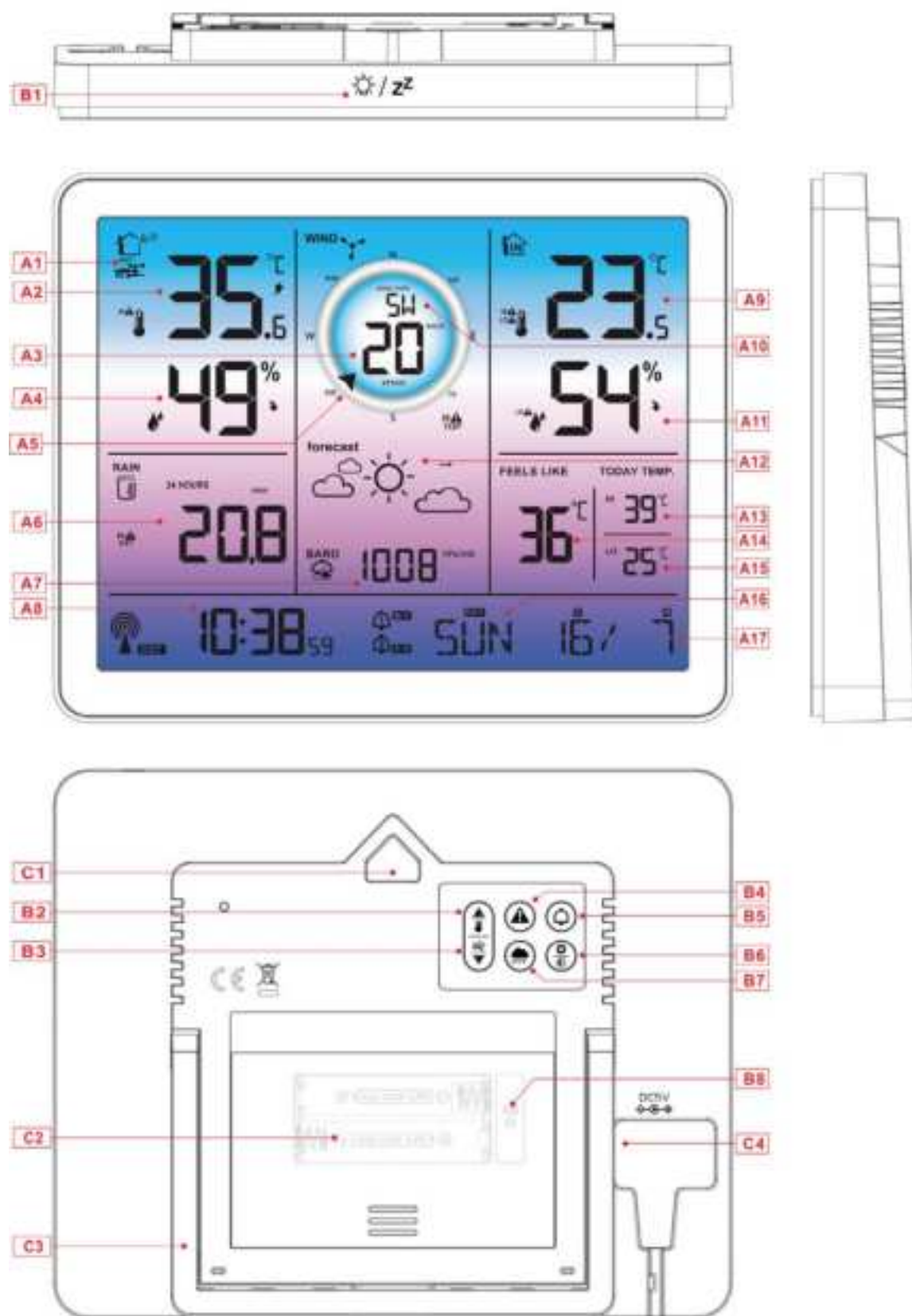
#### Pressione atmosferica

- Intervallo:
  - **600–1100 hPa/mb**
  - **17,72–32,50 inHg**
  - **450–825 mmHg**
- Risoluzione:
  - **1 hPa/mb**
  - **0,01 inHg**

# PROFESSIONAL WEATHER STATION (Spanish)



## Apariencia de la Estación Meteorológica



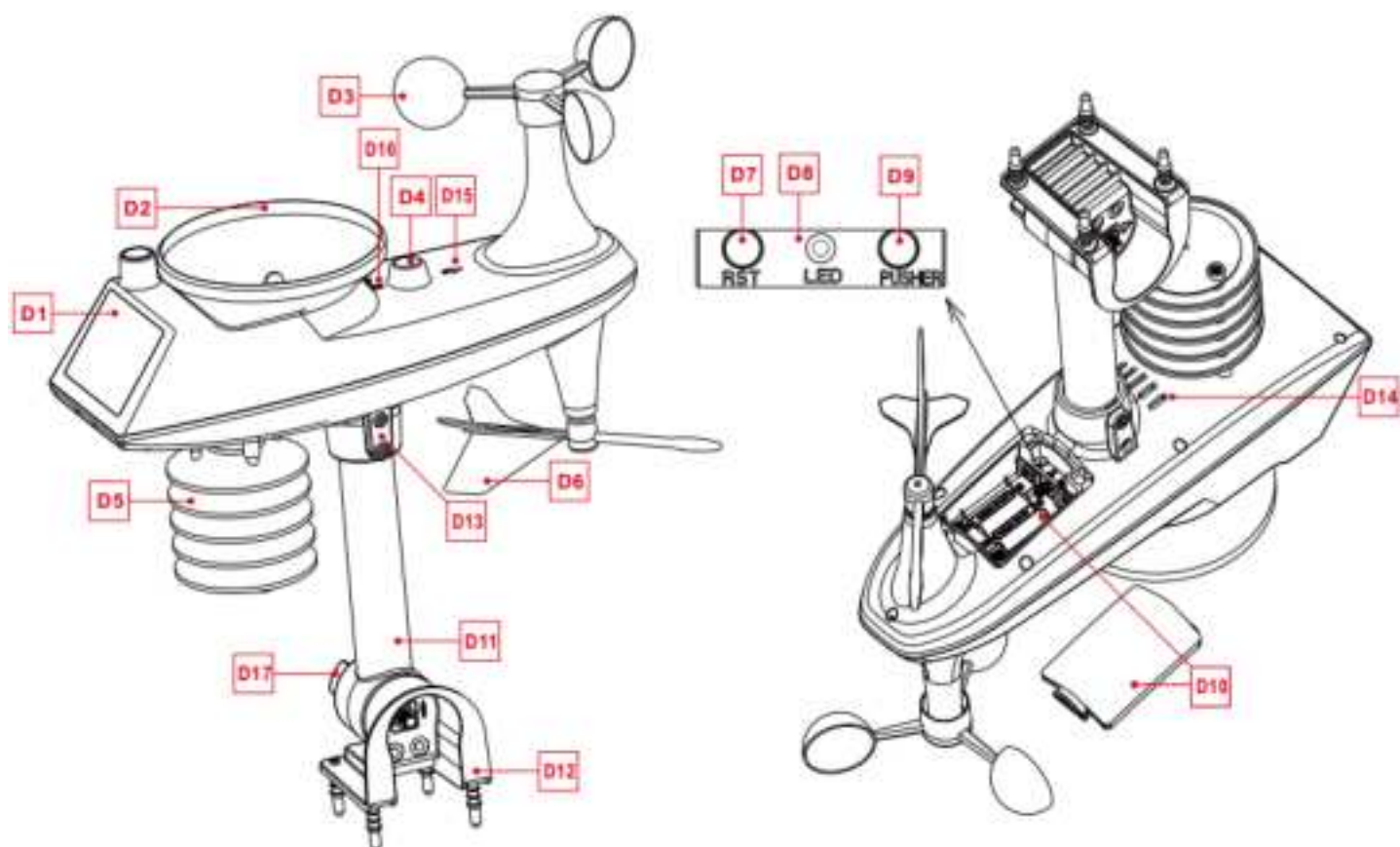
#### **Parte A – Pantalla LCD Frontal**

A1: Canal inalámbrico exterior: OUT | CAN1 | CAN2 | CAN3  
A2: Temperatura exterior  
A3: Valor de la velocidad del viento  
A4: Humedad exterior  
A5: Rueda direccional del viento  
A6: Lluvia acumulada  
A7: Presión atmosférica  
A8: Hora  
A9: Temperatura interior  
A10: Dirección del viento o velocidad máxima del viento (1 hora)  
A11: Humedad interior  
A12: Pronóstico del tiempo  
A13: Registro de temperatura máxima diaria  
A14: Sensación térmica  
A15: Registro de temperatura mínima diaria  
A16: Día de la semana  
A17: Calendario

#### **Parte C – Exterior**

C1: Orificio de suspensión  
C2: Compartimento de pilas  
C3: Estructura de soporte  
C4: Toma de alimentación

#### **Apariencia del Sensor Inalámbrico Multicombinación**



#### Parte D – Exterior

D1: Panel solar

D2: Embudo de lluvia

D3: Cazoletas de viento (anemómetro)

D4: Nivel de burbuja

D5: Caja de inducción de temperatura/humedad

D6: Veleta direccional

D7: Botón de reinicio

D8: Indicador LED

D9: Botón de transmisión manual de señal

D10: Compartimento de pilas

D11: Varilla de soporte

D12: Base fija

D13: Tornillos de cabeza hexagonal

D14: Ventilaciones de drenaje (sensor de lluvia)

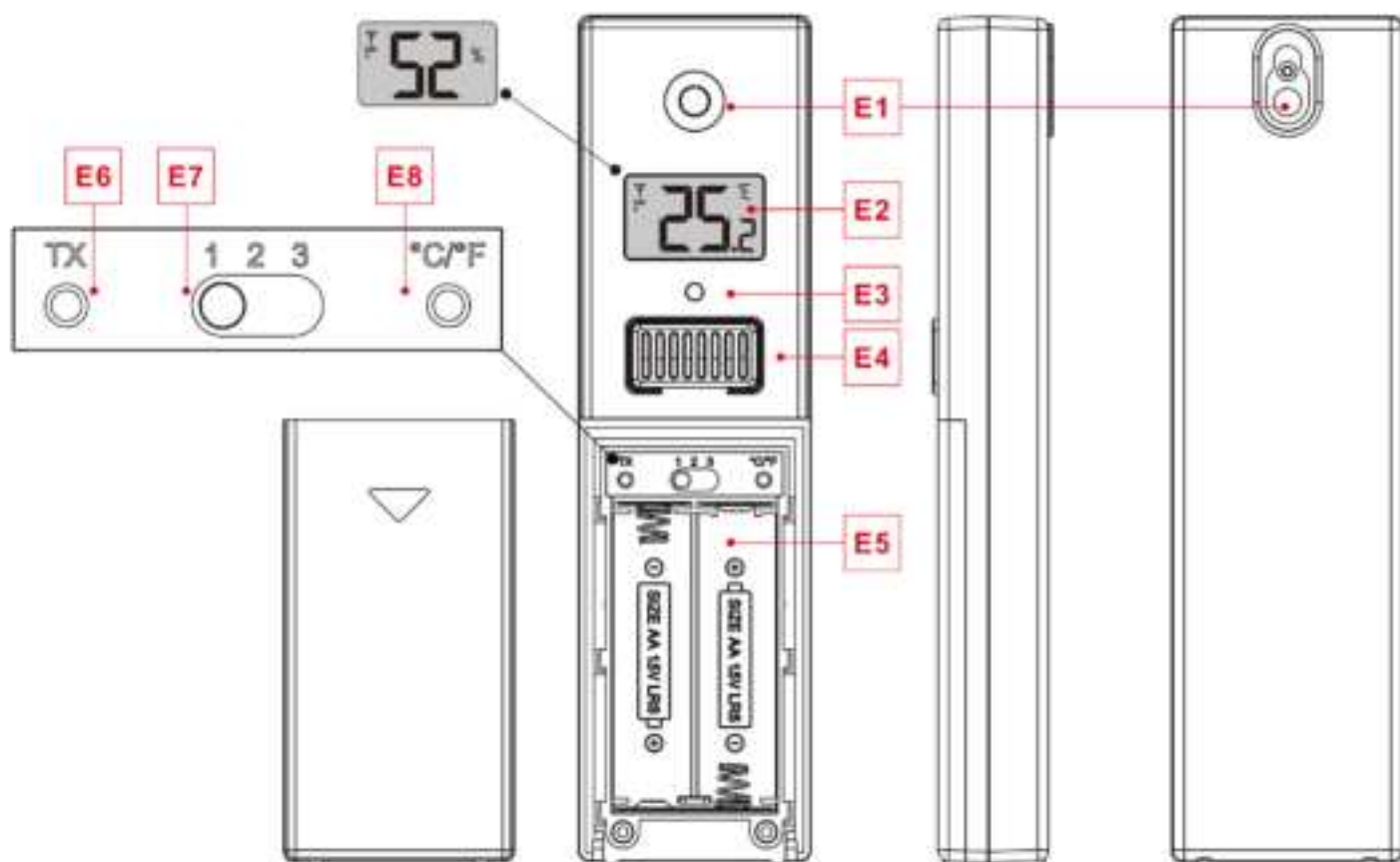
D15: Marca de dirección norte

D16: Marca de rotación del embudo de lluvia

D17: Tuerca grande para fijar varilla y base

Apariencia del Sensor Inalámbrico de Temperatura/Humedad (Opcional)





#### Parte E – Exterior

E1: Orificio de suspensión

E2: Pantalla LCD

E3: Indicador LED

E4: Rejilla de detección de temperatura/humedad

E5: Compartimento de pilas

E6: Botón de transmisión manual "TX"

E7: Interruptor "CANAL 1, 2 o 3"

E8: Botón de reinicio

#### Configuración Rápida

1. Inserte 3 pilas AA en el sensor inalámbrico multicombinación.
2. Alimente el sensor inalámbrico de temperatura/humedad con 3 pilas AA.
3. Conecte el cable de alimentación a la estación meteorológica.
4. Configure los ajustes básicos: hora, fecha, unidades, etc.
5. Inserte 2 pilas AA en la estación meteorológica (los ajustes no se perderán si falla la alimentación externa).
6. Coloque el sensor remoto en el exterior u otra ubicación después de 5 minutos.
7. Ubique la estación meteorológica en un lugar adecuado, **mínimo 2,5 metros** de fuentes de interferencia (TV, monitores, etc.). La recepción de radio es débil en habitaciones con muros de hormigón (ej. sótanos) u oficinas. En estos casos, colóquela cerca de una ventana.

**Nota:** La estación incluye un reloj radiocontrolado para calibración horaria. Tras encenderla, buscará el sensor inalámbrico durante 3 minutos o en todos los canales. Si lo detecta, entrará automáticamente en modo de sincronización por radio. Para ajustar manualmente la hora o unidades, mantenga pulsado el botón \*\*\*\*\* para salir de este modo y continuar.

## Especificaciones Técnicas

### Temperatura INTERIOR

- Rango de detección: **\*\* -20 °C ~ +60 °C / -4 °F ~ +140 °F\*\***
- Resolución de pantalla: **0,1 °C / 0,1 °F**
- Si < -20 °C / -4 °F → **LLL °C / LLL °F**
- Si > +60 °C / +140 °F → **HH.H °C / HH.H °F**

### Humedad INTERIOR

- Rango de visualización: **20% HR ~ 95% HR**
- Resolución: **1% HR**
- Si < 20% HR → **19% HR**
- Si > 95% HR → **96% HR**
- Ciclo de detección: **60 segundos**

### Temperatura EXTERIOR

- Rango de visualización: **\*\* -40 °C ~ +70 °C / -40 °F ~ +158 °F\*\***
- Resolución: **0,1 °C / 0,1 °F**
- Si < -40 °C / -40 °F → **LLL °C / LLL °F**
- Si > +70 °C / +158 °F → **HH.H °C / HH.H °F**

### Humedad EXTERIOR

- Rango de visualización: **1% HR ~ 99% HR (mostrado: 20% ~ 95%)**
- Resolución: **1% HR**
- Si < 1% HR → **1% HR**
- Si > 99% HR → **100% HR**
- Actualización: **Sincronizado con el período RF** (ver §5.3)

### Velocidad del viento

- Rango de detección: **0-180 km/h / 0-111 mph**
- Resolución de pantalla:

- **0,1 km/h / 0,1 mph** (valores < 100)
- **1 km/h / 1 mph** (valores ≥ 100)
- Si > 180 km/h / 112 mph → **HH km/h / HH mph**

#### Lluvia acumulada

- Rango: **0–9999 mm / 0–393,7 pulgadas**
- Resolución: **0,254 mm / 0,01 pulgadas**

#### Intensidad de lluvia

- Rango: **0–999,9 mm/h / 0–39,37 pulgadas/h**
- Resolución: **0,254 mm/h / 0,01 pulgadas/h**

#### Presión atmosférica

- Rango:
  - **600–1100 hPa/mb**
  - **17,72–32,50 inHg**
  - **450–825 mmHg**
- Resolución:
  - **1 hPa/mb**
  - **0,01 inHg**
  - **0,1 mmHg**