



Weather station
Wetterstation
Vejrstation

Manual | Bedienungsanleitung | Brugsanvisning



Size: 130 x 112 x 28 mm

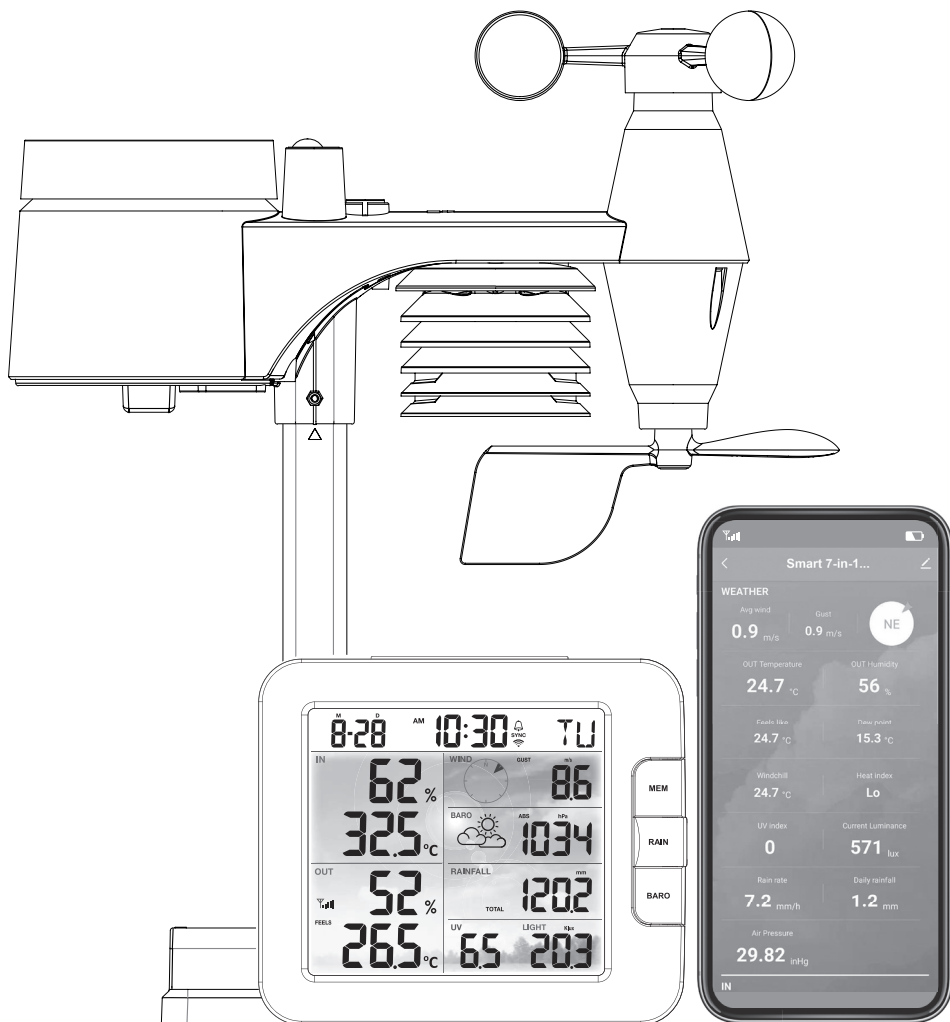
Art. no. W838
EAN 5705858718910

Imported by / Importeret af
NSH NORDIC A/S
Virkefeltet 4
DK-8740 Braedstrup

Made in PRC



**Smart 7-in-1 weather station
with professional sensor
Model: W838
User Manual**



*Smart phone not included

TABLE OF CONTENT

PRECAUTION.	3
1. INTRODUCTION	4
1.1 QUICK START	4
1.2 OVERVIEW	5
2. PRE-INSTALLATION.	5
2.1 CHECKOUT.	5
2.2 SITE SELECTION.	5
3. INSTALLATION AND GETTING STARTED	6
3.1 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY	6
3.1.1 INSTALL BATTERIES.	6
3.1.2 INSTALL MOUNTING POLE	6
3.1.3 SENSOR ALIGNMENT	8
3.2 ADDITIONAL SENSOR (OPTIONAL)	8
3.3 RECOMMENDATION FOR BEST WIRELESS COMMUNICATION	9
3.4 DISPLAY CONSOLE	10
3.4.1 INSTALL BACKUP BATTERY AND POWER UP.	10
4. SMART LIFE APP	11
4.1 ACCOUNT REGISTRATION	11
4.2 CONNECT WEATHER STATION TO WI-FI NETWORK	11
4.3 DEVICE HOME SCREEN OVERVIEW	13
4.4 TO VIEW MAX / MIN RECORDS	14
4.5 TO VIEW HISTORY GRAPH	14
4.6 TO SET THE DISPLAY UNIT	15
4.7 AUTOMATION WITH OTHER DEVICE USING SMART LIFE	15
4.8 IOT APPLICATIONS	16
4.9 OTHER FEATURE IN SMART LIFE APP	16
4.10 FIRMWARE UPDATE	17
5. SETTING & FUNCTIONS OF THE CONSOLE	17
5.1 SETTING MODE	17
5.2 ABOUT THE LOCAL TIME	18
5.3 SETTING ALARM TIME	18
5.4 ACTIVATING ALARM FUNCTION	18
5.5 WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING	19
5.6 TEMPERATURE / HUMIDITY.	19
5.7 FEELS LIKE, HEAT INDEX, WIND CHILL & DEW POINT.	19
5.8 FEELS LIKE	19
5.9 DEW POINT.	20
5.10 HEAT INDEX.	20
5.11 WIND CHILL.	20
5.12 WIND.	20
5.12.1 TO SELECT THE WIND DISPLAY MODE.	20
5.12.2 BEAUFORT SCALE TABLE.	20
5.13 WEATHER FORECAST	21
5.14 BAROMETRIC PRESSURE.	22
5.15 RAIN	22
5.16 LIGHT INTENSITY & UV INDEX	22
5.17 MAX / MIN RECORDS.	23
6. CALIBRATION	23
7. MAINTENANCE	24
8. TROUBLESHOOT	24
9. SPECIFICATIONS	25
9.1 CONSOLE	25
9.2 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR	27

ABOUT THIS USER'S MANUAL



This symbol represents a warning. To ensure safe use, always adhere to the instructions described in this documentation.



This symbol is followed by a user's tip.



PRECAUTION



- Keeping and reading the "User manual" is highly recommended. The manufacturer and supplier cannot accept any responsibility for any incorrect readings, export data lost and any consequences that occur should an inaccurate reading take place.
- Images shown in this manual may differ from the actual display.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.
- Technical specifications and user manual contents for this product are subject to change without notice.
- This product is not to be used for medical purposes or for public information
- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
- Do not cover the ventilation holes with any items such as newspapers, curtains etc.
- Do not immerse the unit in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
- Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials.
- Do not tamper with the unit's internal components. This invalidates the warranty.
- Placement of this product on certain types of wood may result in damage to its finishing for which manufacturer will not be responsible. Consult the furniture manufacturer's care instructions for information.
- Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
- This product is intended for use only with the adaptor provided: Manufacturer: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Model: HX075-0501000-AG
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and easily be accessible.
- When replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- The console is intended to be used only indoors.
- Place the console at least 20cm from nearby persons.
- This device is only suitable for mounting at height < 2m.
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- CAUTION! Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
- Battery cannot be subjected to high or low extreme temperatures, low air pressure at high altitude during use, storage or transportation, if not, it may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been allowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- Only use fresh batteries. Do not mix new and old batteries.
- Dispose of used batteries according to the instructions.

- Replacement of a battery with an incorrect type that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

1. INTRODUCTION

Thank you for selecting Smart 7-in-1 weather station. The console has WI-FI module built-in and through its smart system is compatible with Tuya IoT platform. Through the Smart Life APP, you can view the IN / OUT temperature and humidity, wind, rain, UV and light live data of main console and 7-in-1 professional sensor(s), you can also check history records, set high / low alarm and trigger tasks in anywhere.

This system come with a wireless 7-in-1 professional sensor and also support up to 3 additional thermo-hygro sensors(optional). User can monitor and set multi trigger task to control other Tuya compatible device(s) according to the specific weather condition(s).

The colorful LCD display shows the readings clearly and tidy, this system is a truly IoT system for you and your home.

NOTE:

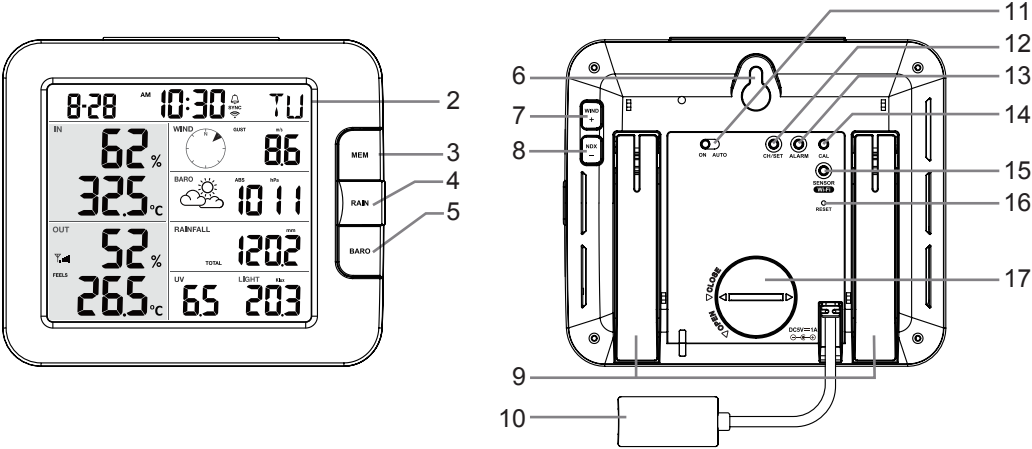
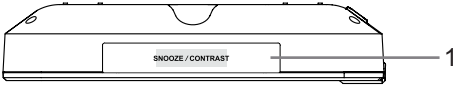
This instruction manual contains useful information on the proper use and care of this product. Please read this manual through to fully understand and enjoy its features, and keep it handy for future use.

1.1 QUICK START

The following Quick Start Guide provides the necessary steps to install and operate the weather station, and upload to the internet, along with references to the pertinent sections.

STEP	DESCRIPTION	SECTION
1	Power up the 7-in-1 sensor array	3.1.1
2	Power up the display console and link with sensor array & sensor	3.4.1
3	Set date and time on display console	5
5	Add device to SMART LIFE APP	4
6	Configure WiFi	4.2

1.2 OVERVIEW
CONSOLE



- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1. [SNOOZE/CONTRAST] key | 6. Wall mounting hole | 12. [CH / SET] key |
| 2. LCD display | 7. [WIND / +] key | 13. [ALARM] key |
| 3. [MEM] key | 8. [NDX / -] key | 14. [CAL] key |
| 4. [RAIN] key | 9. Table stand | 15. [SENSOR / WI-FI] key |
| 5. [BARO] key | 10. Power jack | 16. [RESET] key |
| | 11. [ON / AUTO] slide switch | 17. Battery door |

2. PRE-INSTALLATION

2.1 CHECKOUT

Before permanently install your weather station, we recommend the user to operate the weather station at a location which is easy to access to. This will allow you to get familiar with the weather station functions and calibration procedures, to ensure proper operation before installing it permanently.

2.2 SITE SELECTION

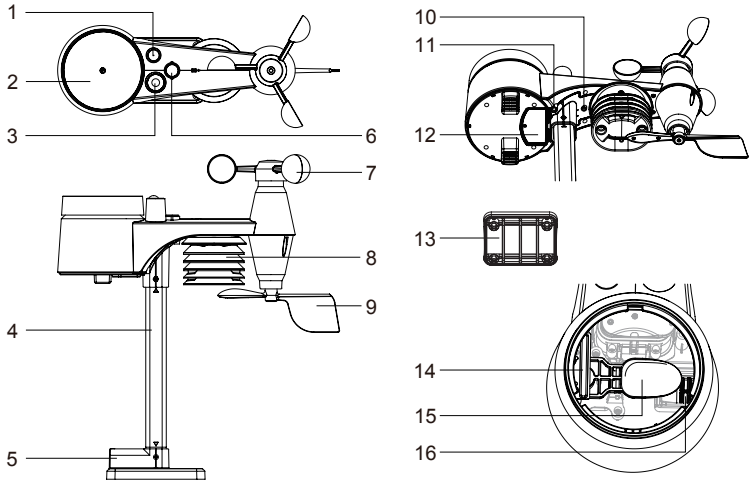
Before installing the sensor array, please consider the followings:

1. Rain-gauge must be clean every few months
2. Batteries must be changed about every 1.5 years
3. Avoid radiant heat reflected from any adjacent buildings and structures. Ideally, the sensor array should be installed at 1.5m (5') from any building, structure, ground or roof top.
4. Choose an area of open space in direct sunlight without any obstruction of rain, wind, and sunlight.
5. Transmission range between sensor array and display console could reach a distance of 150m (or 450 feet) at line of sight, providing there are no interfering obstacles in between or nearby such as trees, towers, or high voltage line. Check the reception signal quality to ensure good reception.
6. Household appliance such as fridge, lighting, dimmers may pose Electro-magnetic interference (EMI), while Radio Frequency Interference (RFI) from devices operating in the same frequency range may cause signal intermittent. Choose a location at least 1-2 meter (3-5 feet) away from these interference sources to ensure best reception.

3. INSTALLATION AND GETTING STARTED

3.1 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY

- 1. Antenna
- 2. Rain collector
- 3. UVI / light sensor
- 4. Mounting pole
- 5. Mounting base
- 6. Balance indicator
- 7. Wind cup
- 8. Radiation shield
- 9. Wind vane
- 10. Red LED indicator
- 11. [RESET] key
- 12. Battery door
- 13. Mounting clamp
- 14. Rain sensor
- 15. Tipping bucket
- 16. Drain holes



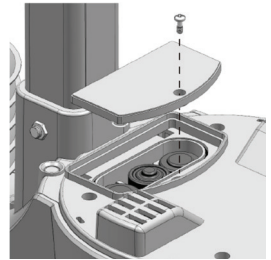
3.1.1 INSTALL BATTERIES

Unscrew the battery door at bottom of unit and insert the batteries according to the +/- polarity indicated. Screw the battery door compartment on tightly.



NOTE:

- Ensure the water tight O-ring is properly aligned in place to ensure water resistant.
- The red LED will begin flashing every 12 seconds.



3.1.2 INSTALL MOUNTING POLE

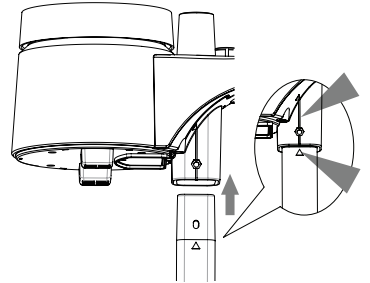
Step 1

Insert the top side of the pole to the square hole of the weather sensor.



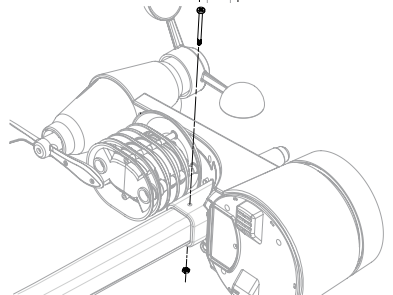
NOTE:

Ensure the pole and sensor's indicator align.



Step 2

Place the nut in the hexagon hole on the sensor, then insert the screw in other side and tighten it by the screw driver.



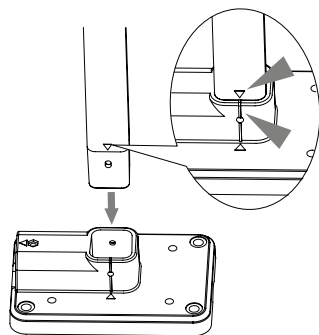
Step 3

Insert the other side of the pole to the square hole of the plastic stand.



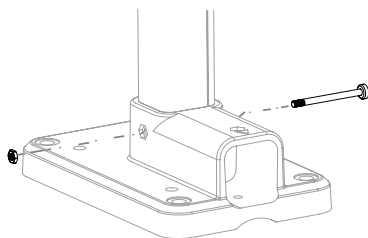
NOTE:

Align the pole and stand marking.



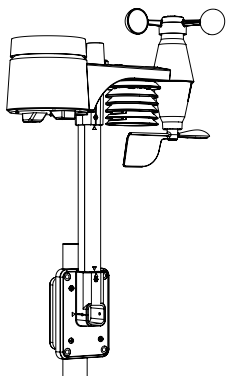
Step 4

Place the nut in the hexagon hole of the stand, then insert the screw in other side and then tighten it by the screw driver.

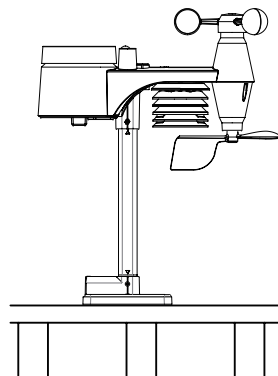


Step 5

Mount the wireless 7-IN-1 sensor with the wind meter end pointing to the North to correctly orient direction of the wind vane.



A. Mounting on pole (Pole Diameter 1"~1.3")
(25~33mm)



B. Mounting on the railing

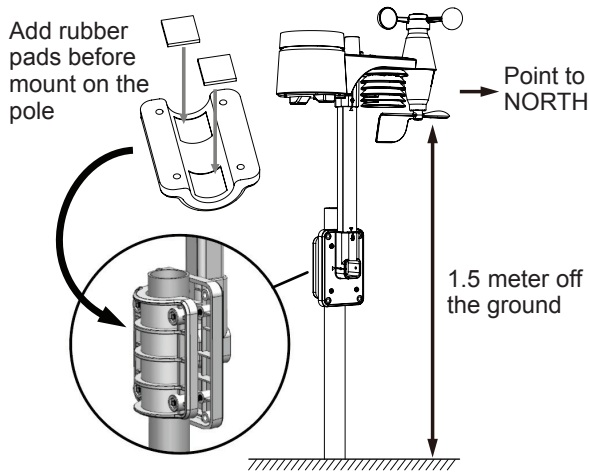


NOTE:

1. Install the wireless 7-IN-1 sensor at least 1.5m off the ground for better and more accurate wind measurements.
2. Choose an open area within 150 meters from the LCD console.
3. Install the wireless 7-IN-1 sensor as level as possible to achieve accurate rain and wind measurements.

3.1.3 SENSOR ALIGNMENT

Install the wireless 7-IN-1 sensor in an open location with no obstructions above properly orient the wind direction vane. Secure the mounting stand and clamps (included) to a post or pole, and allow minimum 1.5m off the ground.



3.2 ADDITIONAL SENSOR (OPTIONAL)

The console can support up to 3 wireless sensors.

MODEL	C3110B	C3127A	C3107B
NO OF CHANNEL	3		
DESCRIPTION	High Precision Thermo-Hygrometer sensor	Soil Moisture and Temperature Sensor	Pool Sensor
IMAGE			

1. In the new wireless sensor, slide the Channel switch to a new CH number
2. Press the [**RESET**] key on the new sensor.
3. At the back of the console, press the [**SENSOR / WI-FI**] key enter sensor synchronization mode
4. Wait for the new sensor(s) to pair up with the console. (About 1 minute)
5. Once the new sensor(s) are connected to the console successfully, their temperature and humidity will be shown in "Indoor / CH" display section.

NOTE:

- Channel number of the sensor must not be duplicated among the sensors. Please refer to "**INSTALL Wireless thermo-hygro SENSOR**" for details
- This console can support different type of additional wireless sensor(s), e.g. soil moisture. If you would like to pair up additional sensors, please check with your retailer for more detail.

SENSOR(S) RESYNCHRONIZATION

Press the [**SENSOR / WI-FI**] key once for the console to enter sensor Synchronization mode (channel number blinking), and the console will re-register all the sensors that have already been paired to it before.

REMOVE WIRELESS SENSOR(S) CONNECTION

In order to remove the sensor(s) connection, please follow below steps:

- 1. Remove sensor batteries.
- 2. Press [**SENSOR / WI-FI**] key once to clear the sensor history.

3.3 RECOMMENDATION FOR BEST WIRELESS COMMUNICATION

Effective wireless communication is susceptible to noise interference in the environment, and distance and barriers between the sensor transmitter and the display console.

- 1. Electromagnetic interference (EMI) – these may be generated by machinery, appliances, lighting, dimmers and computers, etc. So please keep your display console 1 or 2 meters away from these items.
- 2. Radio-frequency interference (RFI) – if you have other devices operating on 868 / 915 / 917 MHz, you might experience communication intermittent. Please re-located your transmitter or display console to avoid signal intermittent problem.
- 3. Distance. Path loss occurs naturally with distance. This device is rated to 100m (300 feet) by line of sight (in interference free environment and without barriers). However, typically you will get 30m (100 feet) maximum in real life installation, which includes passing through barriers.
- 4. Barriers. Radio signal are blocked by metal barriers such as aluminum cladding. Please align the sensor array and display console to get them in clear line of sight through window if you have metal cladding.

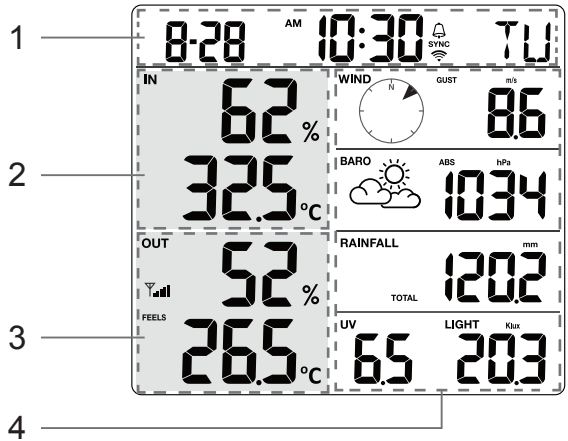
The table below show a typical level of reduction in signal strength each time the signal passed through these building materials.

MATERIALS	SIGNAL STRENGTH REDUCTION
Glass (untreated)	10 ~ 20%
Wood	10 ~ 30%
Plasterboard / drywall	20 ~ 40%
Brick	30 ~ 50%
Foil insulation	60 ~ 70%
Concrete wall	80 ~ 90%
Aluminum siding	100%
Metal wall	100%

Remarks: RF signal reduction for reference.

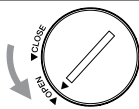
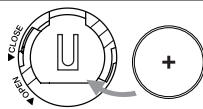
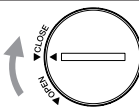
3.4 DISPLAY CONSOLE

- 1. Time & Date
- 2. Indoor / CH temperature & humidity
- 3. Outdoor temperature & humidity
- 4. WIND, BARO, RAIN, UV and Light intensity



3.4.1 INSTALL BACKUP BATTERY AND POWER UP

Backup battery provides power to the console to retain clock time and date, max/min records and calibration value.

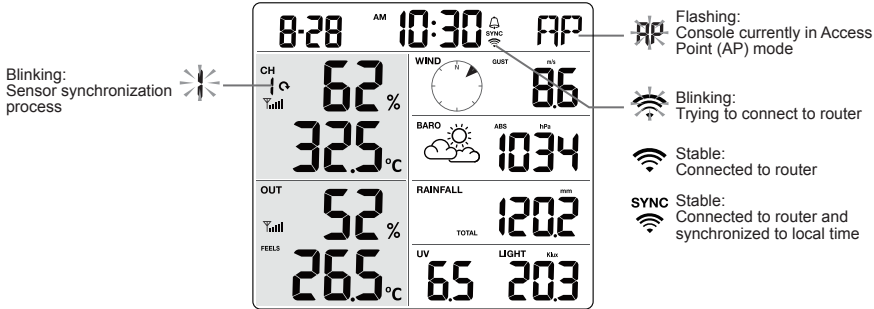
Step 1	Step 2	Step 3
		
Remove the console battery door with coin	Insert a new CR2032 button cell battery	Replace the battery door.

NOTE:

- The backup battery can back up: Time & Date, Max/Min records and calibration value.
- The built-in memory can back up: connection settings.
- Please always remove the back-up battery if the device is not going to be used for a while. Please keep in mind that even when the device is not in use, certain settings, such as the clock, calibration and records in its memory, will still drain the back-up battery.

POWER UP THE CONSOLE

- 1. Plug in the power adapter to power up the console.
- 2. Once the console is power up, all the segments of the LCD will be shown.
- 3. The console will automatically enter AP mode and sensor synchronization mode automatically.



- 4. The wireless sensor will automatically pair up with console (about 1 minute). Upon successful synchronization, display will change from "-.-.°C, -.-%" to actual reading.

**NOTE:**

If no display appears when power up the console. You can press **[RESET]** key by using a pointed object. If this process still not work, you can remove the backup battery and unplug the adaptor then re-power up the console again.

**RESET AND FACTORY HARD RESET**

To reset the console and start again, press the **[RESET]** key once or remove the backup battery and then unplug the adaptor. To resume factory settings and remove all data, press and hold the **[RESET]** key for 6 seconds.

CHANGING BATTERIES AND MANUAL PAIRING OF SENSOR

Whenever you changed the batteries of the wireless sensor, re-synchronization must be done manually.

1. Change all the batteries to new ones in the sensor.
2. Press **[SENSOR / WI-FI]** key on the console to enter sensor Synchronization mode.
3. Console will re-register the sensor after its batteries are changed (about 1 minute).

4. SMART LIFE APP

4.1 ACCOUNT REGISTRATION

The console works with Smart Life APP for Android and iOS smart phone.

1. Scan the QR code to go to the Smart Life download page.
2. Download Smart Life from Google Play or Apple APP store.
3. Install the Smart Life APP.
4. Follow the instruction to create your own account using phone number or email.
5. Once the account registration is completed, the Home Screen will be shown.



Smart Life for
Android /iPhone

**NOTE:**

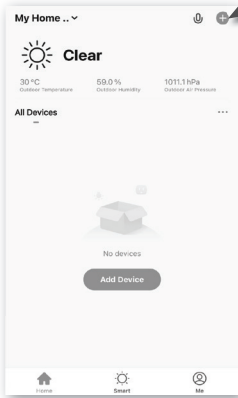
- There is no Registration code needed if email method is chosen.
- The APP may be subject to change without notice.
- You may be prompted to allow the APP to have access to your location. This will allow the APP to give you general weather information in your area. The APP will still work if you don't allow access to that.

4.2 CONNECT WEATHER STATION TO WI-FI NETWORK

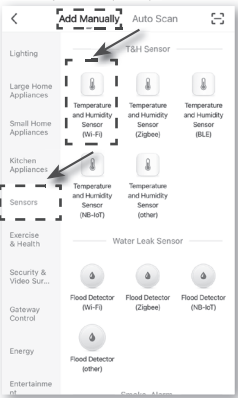
1. Press and hold the **[SENSOR / WI-FI]** key for 6 seconds to enter AP mode manually, indicated by blinking AP and . When the console is power up for the first time, the console will automatically enter and stay at AP mode.

2. Open Smart Life APP and follow the in-APP instructions to connect weather station to your Wi-Fi network.

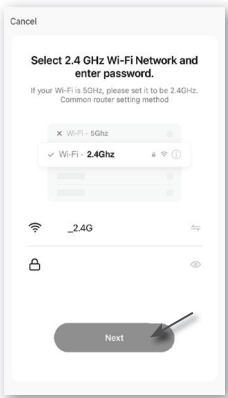
Step 1:
At the home screen, tap the  on the top right corner to add your console.



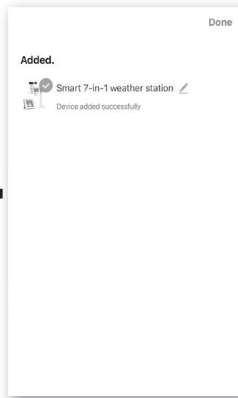
Step 2:
On "Add Manually" screen, choose "Sensors" in the left menu bar and then select "Temperature and Humidity Sensor (Wi-Fi)".



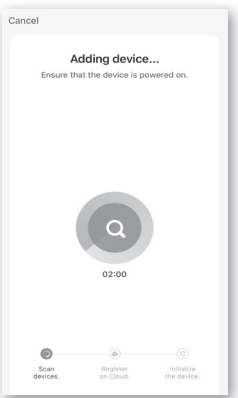
Step 3:
Make sure you select the 2.4G network and enter your Wi-Fi password then tap the "Next".



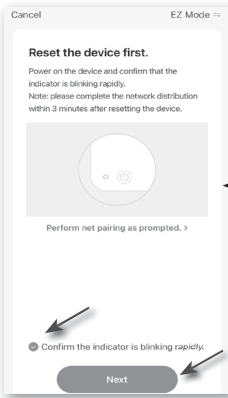
Step 6:
Once it success, the console icon will shown, and you can customize its information.



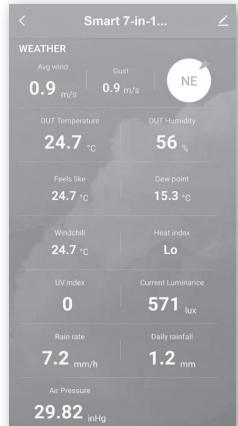
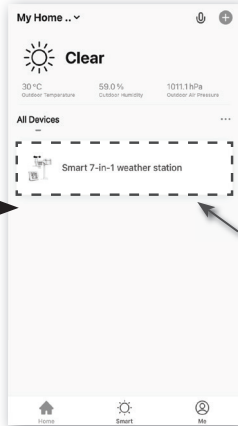
Step 5:
There will auto scan and register your device.



Step 4:
Confirm your device is in "AP mode" and tap "Next".



Step 7:
The console will appear on your Home Screen. Tap to see the readings.



3. The console will automatically exit AP mode and return to normal operation once it's connected to Wi-Fi router.

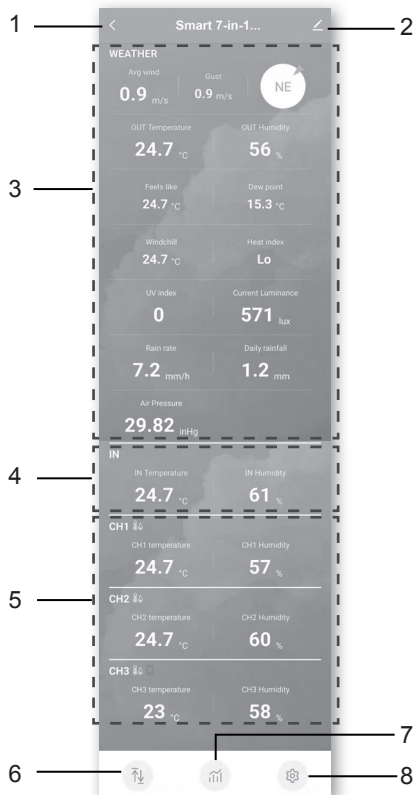
**NOTE :**

- Smart weather station can only connect to 2.4G WI-FI network
- Enable the location information in your mobile when you add your console to APP.

4.3 DEVICE HOME SCREEN OVERVIEW

The device home screen can show the IN, OUT and (CH) Channel's readings, also you can tap the top and bottom's icon to access other functions.

1. Back icon for back to APP home page.
2. Device management icon for advance feature and firmware update .
3. OUTDOOR readings section.
4. INDOOR readings section.
5. CH1 ~ CH3 readings section.
6. MAX / MIN icon, tap to display the MAX / MIN page.
7. History graph icon.
8. Setting icon.



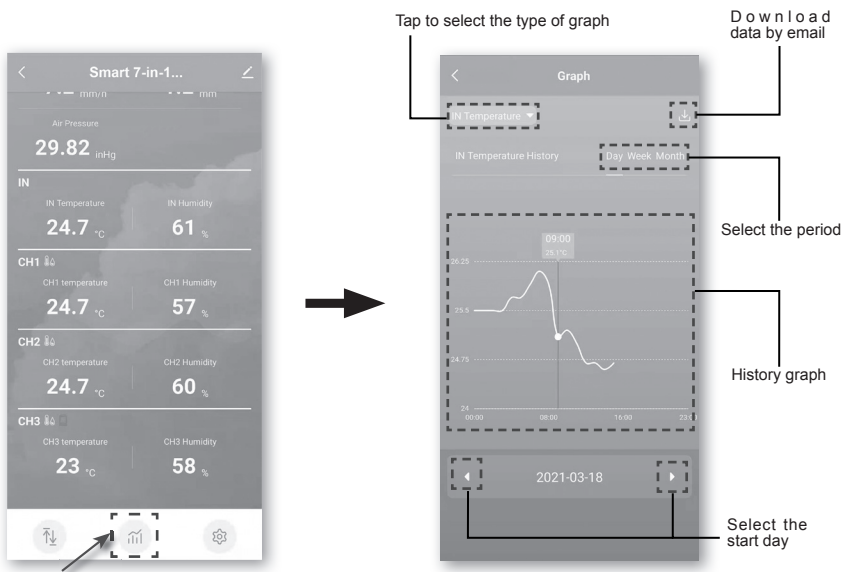
4.4 TO VIEW MAX / MIN RECORDS

Tap the **MAX / MIN** icon to enter the max / min records page.



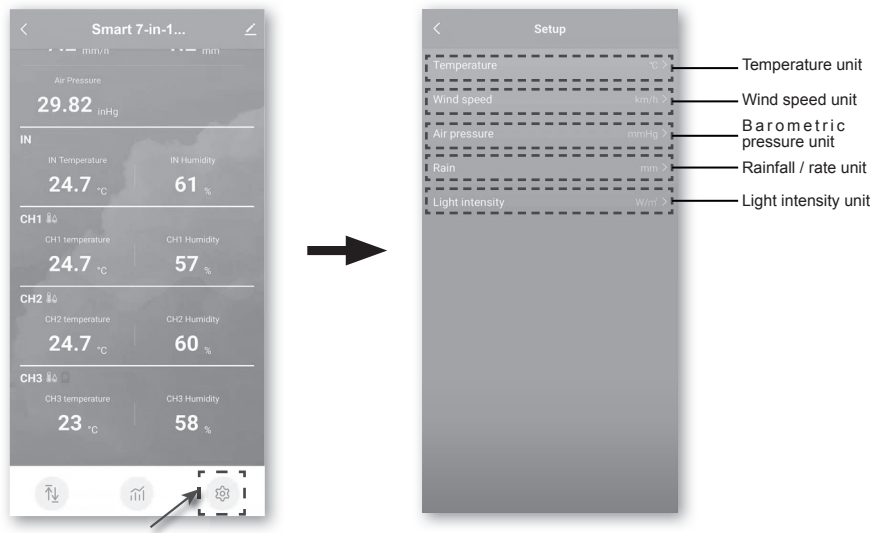
4.5 TO VIEW HISTORY GRAPH

Tap the **HISTORY GRAPH** icon to enter the history graph page.

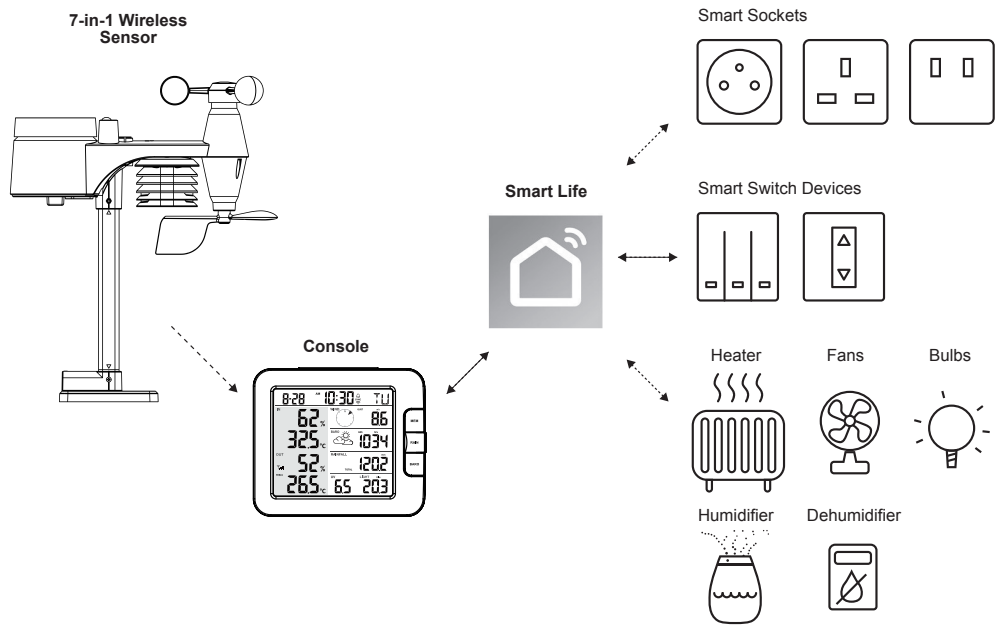


4.6 TO SET THE DISPLAY UNIT

Tap the **SETTING** icon and then tap the unit row to set the display unit in this device pages of the APP



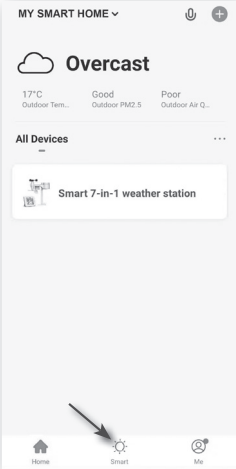
4.7 AUTOMATION WITH OTHER DEVICE USING SMART LIFE



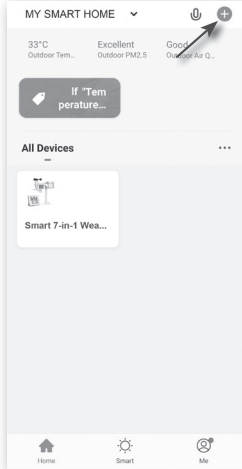
4.8 IOT APPLICATIONS

Through the Smart life APP, you can create the temperature and humidity trigger conditions to control other Smart Life compatible device(s) automatically.

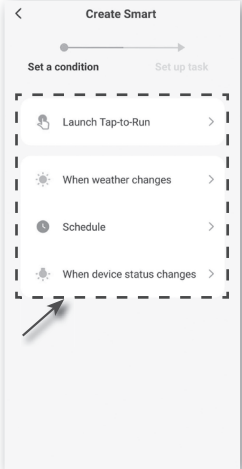
Step 1:
Tap the "Smart" icon on Home screen, and follow the instruction to set condition and task..



Step 2:
Tap the "+" icon.



Step 3:
Tap one of below tag to set different trigger condition.



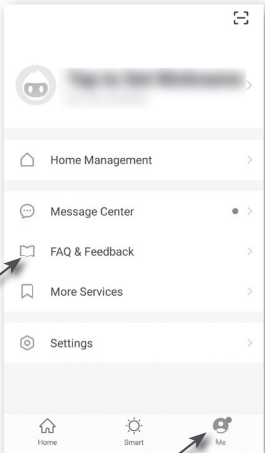
 NOTE :

- Any tasks required or performed by third party devices are at user's own choice and risk.
- Please note no guarantee can be assumed regarding the correctness, accuracy, uptodateness, reliability and completeness of IoT Applications.

4.9 OTHER FEATURE IN SMART LIFE APP

Smart Life have many advance features, please check the FAQ in the APP to know more about Smart Life. Tap "Me" in home page then tap the FAQ & Feedback for more detail.

Step 2

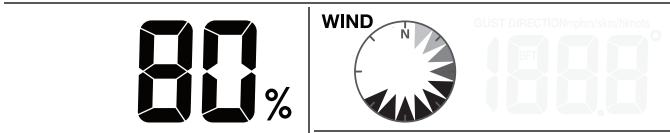


Step 1



4.10 FIRMWARE UPDATE

The console can be updated through your WI-FI network. If new firmware is available, a notification or pop up message will be shown on your mobile when you open the APP. Follow the instruction in the APP to do the update.



During the update process, the console will show the progress status percentage at the middle of the screen. Once the update complete, the console screen will reset and back to normal mode. **Please ignore APP update fail message**, if the console can restart and show the normal screen after the update process completed.

 IMPORTANT NOTE:

- Please keep connecting the power during the firmware update process.
- Please make sure your console WI-FI connection is stable.
- When the update process start, do not operate the console until the update is finished.
- Settings and data maybe lost during update.
- During firmware update the console will stop upload data to the cloud server. It will reconnect to your WI-FI router and upload the data again once the firmware update succeed. If the console cannot connect to your router, please enter the SETUP page to setup again.
- Firmware update process have potential risk, which cannot guarantee 100% success. If the update fail, please redo the above step to update again.
- If firmware update fail, press and hold the [**ALARM**] and [**CAL**] key at the same time with 10 seconds to back to original version, then redo the update procedure again.

Display console function and operation

5. SETTING & FUNCTIONS OF THE CONSOLE

5.1 SETTING MODE

The setting mode can set the time, date, unit of measure and other functions.

Below is the operation step:

- Press and hold [**CH / SET**] key for 2 seconds to enter the setting Mode.
- Short press [**CH / SET**] key to proceed to the next setting step.
- Press [**WIND / +**] or [**NDX / -**] key to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
- Press and hold [**CH / SET**] key for 2 seconds to exit the SET mode at any time.

Setting items table:

Step	Mode	Setting procedure
1	12/24 hour format	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to select 12 or 24 hour format
2	Hour	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to adjust the hour
3	Minute	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to adjust the minute
4	Year	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to adjust the year
5	M-D/D-M format	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to select "Month / Day" or "Day / Month" display format
6	Month	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to adjust the month
7	Day	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to adjust the day

8	Time sync ON/OFF	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to enable or disable time sync function If you want to set the time manually, you should set time sync OFF
9	Weekday Language	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to select weekday display language
10	Temperature unit	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to change the rain display unit between °C or °F
11	Wind speed unit	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to change the unit in sequence: m/s → km/h → knots → mph
12	Baro unit	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to change the unit in sequence: hPa → inHg → mmHg
13	Rain unit	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to change the rain display unit between mm or in
14	Light intensity unit	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to change the Light intensity unit in sequence: Klux → Kfc → W/m².
15	Channel auto loop	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to enable or disable channel auto loop function
16	7-in-1 sensor point to	Press [WIND / +] or [NDX / -] key to select the sensor located hemisphere (e.g. US and EU countries are also "N", Australia is "S")



NOTE:

Console will exit setting mode automatically, if no operation after 60 seconds.

5.2 ABOUT THE LOCAL TIME

This console is designed to automatically obtain the local time by synchronizing with your local time. If you want to use it off line, you can set the time and date manually.

5.3 SETTING ALARM TIME

1. In normal time mode, press and hold [**ALARM**] key for 2 seconds until the alarm hour digit flashes to enter alarm time setting mode.
2. Press [**WIND / +**] or [**NDX / -**] key to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
3. Press [**ALARM**] key again to step the setting value to Minute with the Minute digit flashing.
4. Press [**WIND / +**] or [**NDX / -**] key to adjust the value of the flashing digit.
5. Press [**ALARM**] key to save and exit the setting.



NOTE:

- In alarm mode, the “🔔” icon will display on the LCD.
- The alarm function will turn on automatically once you set the alarm time.

5.4 ACTIVATING ALARM FUNCTION

1. In normal mode, press [**ALARM**] key to show the alarm time for 5 seconds.
2. When the alarm time displays, press [**ALARM**] key again to activate the alarm function.

Alarm off	Alarm on

When clock reach the alarm time, alarm sound will start.

Where it can be stopped by following operation:

- Auto-stop after 2 minutes alarming if without any operation and the alarm will activate again in the next day.

- By pressing **[SNOOZE / CONTRAST]** key to enter snooze that the alarm will sound again after 5 minutes.
- By pressing and hold **[SNOOZE / CONTRAST]** key for 2 seconds to stop the alarm and will activate again in the next day
- By pressing **[ALARM]** key to stop the alarm and the alarm will activate again in the next day.

 NOTE:

- The snooze could be used continuously in 24 hours.
- During the snooze, the alarm icon “🔔” will keep flashing.

5.5 WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING

1. The console display signal strength for the wireless sensor(s), as per table below:

Signal strength of outdoor 7-in-1 sensor			
Signal strength of wireless sensor channel	CH 	CH 	CH 
	No signal	Weak signal	Good signal

- If the signal has discontinued and does not recover within 15 minutes, the signal icon will disappear. The temperature and humidity will display “Er” for the corresponding channel.
- If the signal does not recover within 48 hours, the “Er” display will become permanent. You need to replace the batteries and then press **[SENSOR / WI-FI]** key to pair up the sensor again.

VIEW THE OTHER CHANNELS (OPTIONAL FEATURE WITH ADD ON EXTRA SENSORS)

This console is capable to pair with 3 wireless sensors. If you have 1 or more wireless sensors, you can press **[CH / SET]** key to switch between different wireless channels in normal mode, or enable the auto-cycle mode in setting mode to display the connected channels at 4 seconds interval.

During auto-cycle mode, the  icon will show in Indoor / CH section on the display of console.

5.6 TEMPERATURE / HUMIDITY

- The temperature and humidity reading are display on the outdoor and indoor / CH section.
- If the reading is below the measurement range, it will show “LO”. If reading is above the measurement range, it will show “HI”.

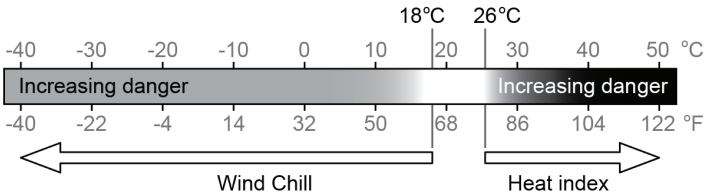
5.7 FEELS LIKE, HEAT INDEX, WIND CHILL & DEW POINT

Feels like, Heat index, Wind chill & Dew point can display on OUT temperature section.

During normal model, press **[NDX / -]** key to switch the OUT temperature as below sequence: OUT temperature → Feels like → Heat index → Wind chill → Dew point

5.8 FEELS LIKE

Feels Like Temperature shows what the outdoor temperature will feel like. It’s a collective mixture of Wind Chill factor (18°C or below) and the Heat Index (26°C or above). For temperatures in the region between 18.1°C to 25.9°C where both wind and humidity are less significant in affecting the temperature, the device will show the actual outdoor measured temperature as Feels Like Temperature.



5.9 DEW POINT

- The dew point is the temperature below which the water vapor in air at constant barometric pressure condenses into liquid water at the same rate at which it evaporates. The condensed water is called *dew* when it forms on a solid surface.
- The dew point temperature is determined by the temperature & humidity data from wireless 7-IN-1 sensor.

5.10 HEAT INDEX

The heat index which is determined by the wireless 7-IN-1 sensor's temperature & humidity data when the temperature is between 26°C (79°F) and 50°C (120°F).

Heat Index range	Warning	Explanation
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Caution	Possibility of heat exhaustion
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Extreme Caution	Possibility of heat dehydration
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Danger	Heat exhaustion likely
≥55°C (≥130°F)	Extreme Danger	Strong risk of dehydration / sun stroke

5.11 WIND CHILL

A combination of the wireless 7-IN-1 sensor's temperature and wind speed data determines the current wind chill factor.

5.12 WIND



5.12.1 TO SELECT THE WIND DISPLAY MODE

In normal mode, press [**WIND / +**] key to switch between **AVERAGE** wind speed, **GUST**, wind direction and **BEAUFORT** scale (BFT).

5.12.2 BEAUFORT SCALE TABLE

The Beaufort scale is an international scale of wind velocities ranging from 0 (calm) to 12 (Hurricane force).

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Calm	< 1 km/h	Calm. Smoke rises vertically.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Light breeze	6 ~ 11 km/h	Wind felt on exposed skin. Leaves rustle. Wind vanes begin to move.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Gentle breeze	12 ~ 19 km/h	Leaves and small twigs constantly moving, light flags extended.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	

4	Moderate breeze	20 ~ 28 km/h	Dust and loose paper raised. Small branches begin to move.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Fresh breeze	29 ~ 38 km/h	Branches of a moderate size move. Small trees in leaf begin to sway.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Strong breeze	39 ~ 49 km/h	Large branches in motion. Whistling heard in overhead wires. Umbrella use becomes difficult. Empty plastic bins tip over.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	High wind	50 ~ 61 km/h	Whole trees in motion. Effort needed to walk against the wind.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Some twigs broken from trees. Cars veer on road. Progress on foot is seriously impeded
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Strong gale	75 ~ 88 km/h	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction / temporary signs and barricades blow over.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h	Widespread vegetation and structural damage likely.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Hurricane force	≥ 118 km/h	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7m/s	

5.13 WEATHER FORECAST

The built-in barometer continually monitor atmosphere pressure. Based on the data collected, it can predict the weather conditions in the forthcoming 12~24 hours within a 30~50km (19~31 miles) radius.



Sunny



Partly cloudy



Cloudy



Rainy



Rainy / Stormy



Snowy

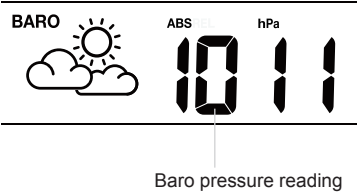


NOTE:

- The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70% to 75%.
- The weather forecast is reflecting the weather situation for next 12~24 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
- The **SNOWY** weather forecast is not based on the atmospheric pressure, but based on the temperature of outdoor. When the temperature is below -3°C (26°F), the **SNOWY** weather icon will be displayed on the LCD.

5.14 BAROMETRIC PRESSURE

The atmospheric pressure is the pressure at any location of the earth caused by the weight of the column of air above it. One atmospheric pressure refers to the average pressure and gradually decreases as altitude increases. Meteorologists use barometers to measure atmospheric pressure. Since variation in atmospheric pressure greatly affected by weather, it is possible to forecast the weather by measuring the changes in pressure.



TO SELECT ABSOLUTE OR RELATIVE BAROMETRIC PRESSURE MODE

In normal mode, press [**BARO**] key to switch between **ABSOLUTE** / **RELATIVE** barometric pressure.

SET RELATIVE PRESSURE

- 1. You can set the relative baro pressure, during relative pressure mode, press and hold [**BARO**] key for 2 seconds to enter relative pressure setting mode.
- 2. Press [**WIND / +**] or [**NDX / -**] key to set the value
- 3. Press [**BARO**] key to exit the setting.

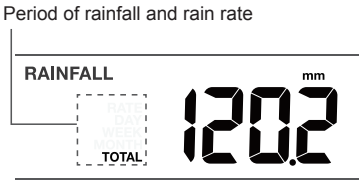
5.15 RAIN

The **RAINFALL** section shows the rainfall or rain rate information.

TO SELECT THE RAINFALL DISPLAY MODE

Press [**RAIN**] key to toggle between:

- 1. **DAILY** - the total rainfall from midnight (default)
- 2. **WEEKLY** - the total rainfall of the current week
- 3. **MONTHLY**- the total rainfall of the current calendar month
- 4. **TOTAL** - the total rainfall since the last reset
- 5. **RATE** - Current rainfall rate (base on 10 min rain data)



TO RESET THE TOTAL RAINFALL RECORD

In normal mode, press and hold [**RAIN**] key for 6 seconds to reset all the rainfall records.



NOTE:

To ensure to have correct data, please reset all the rainfall record when you reinstall your wireless 7-IN-1 sensor to other location.

5.16 LIGHT INTENSITY & UV INDEX

The UV index and light intensity reading show on the bottom right side of the display.



5.17 MAX / MIN RECORDS

The console can show the different reading's daily MAX / MIN records in memory mode.

TO VIEW MAX / MIN

In normal mode, press [**MEM**] key on the front side, to check records in below sequence:
Indoor or current CH MAX temperature → Indoor or current CH MIN temperature → Indoor or current CH MAX humidity → Indoor or current CH MIN humidity → outdoor MAX temperature → outdoor MIN temperature → outdoor MAX humidity → outdoor MIN humidity → MAX Feels like temperature → MIN Feels like temperature → MAX heat index temperature → MIN heat index temperature → MAX wind chill temperature → MIN wind chill temperature → MAX dew point temperature → MIN dew point temperature → MAX average wind speed → MAX gust wind → MAX Beaufort → MAX relative baro pressure → MIN relative baro pressure → MAX absolute baro pressure → MIN absolute baro pressure → MAX rain rate → MAX UV index, → MAX light intensity. Then press [**MEM**] key for back to normal mode.
You can also, press another key to exit memory mode.

TO RESET THE MAX/MIN RECORDS

Press and hold [**MEM**] key for 2 seconds to reset the current on display record.



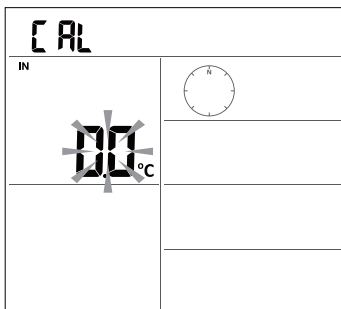
NOTE:

The LCD will also display the " **MAX** " / " **MIN** " icon, when showing the record(s).

6. CALIBRATION

The console is able to calibrate the weather readings:

1. In normal mode, press and hold [**CAL**] key for 2 seconds to enter the calibration mode as below.



2. Press [**CH / SET**] key to select different parameter as sequence: Indoor temperature → Indoor humidity → CH temperature → CH humidity → outdoor temperature → outdoor humidity → wind speed → wind direction → absolute baro pressure → rain gain → UV gain → light intensity gain.
3. While the reading is blinking, press [**WIND / +**] or [**-**] key to adjust the offset value.
4. When finished, press [**CH / SET**] to proceed with next calibration by repeating process 2 - 3 above.
5. To return normal mode, press [**CAL**] key once.

BACK LIGHT

The main unit back light can be adjusted, using the [**ON / AUTO**] sliding switch to select the Appropriate brightness:

- Slide to the [**ON**] position to set the back light to normal brightness.
- Slide to the [**AUTO**] position to set the back light brightness that according to ambient light level.

SET LCD DISPLAY CONTRAST

In normal mode, press [**SNOOZE / CONTRAST**] key to adjust LCD contrast for best viewing on table stand or wall mounted.

7. MAINTENANCE

BATTERY REPLACEMENT

When low battery indicator “” is displayed in Out or CH section of the LCD display, it indicates that the wireless 7-in-1 or current channel sensor battery power give wireless sensor shown is low respectively. Please replace with new batteries.

WIRELESS 7-IN-1 SENSOR MAINTENANCE



REPLACE THE WIND CUP

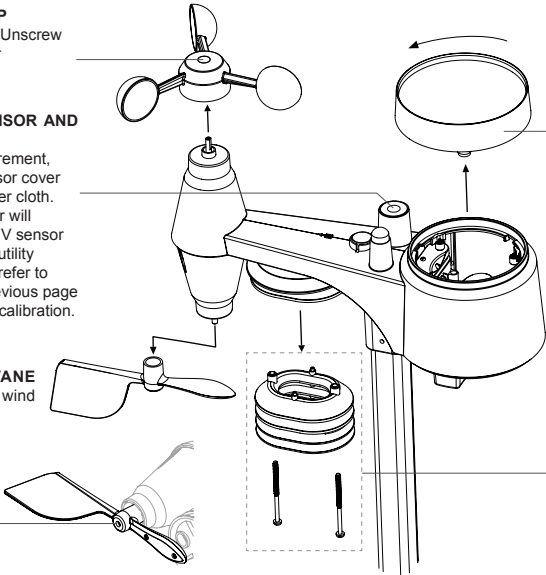
- 1.Remove rubber cap and Unscrew
- 2. Remove the wind cup for replacement

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

- For precision UV measurement, gentle clean the UV sensor cover lens with damp micro-fiber cloth.
- Over time, the UV sensor will naturally degrade. The UV sensor can be calibrated with a utility grade UV meter, please refer to Calibration section in previous page for about the UV sensor calibration.

REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement



CLEANING THE RAIN COLLECTOR

- 1. Rotate the rain collector by turning it 30°anti-clockwise.
- 2. Gently remove the rain collector.
- 3. Clean and remove any debris or insects.
- 4. Install the collector when it is clean and fully dried.

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

- 1. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
- 2. Gently pull out the bottom 4 shields.
- 3. Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
- 4. Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
- 5. Install all the parts back when they are clean and fully dried.

8. TROUBLESHOOT



Problems	Solution
Strange or no measurement of Rain Sensor	1. Check the drain hole in the rain collector. 2. Check the balance indicator.
Strange or no measurement of Thermo / Hygro Sensor	1. Check the radiation shield. 2. Check the sensor casing.
Strange or no measurement of Wind Speed and Direction	1. Check wind cups (Anemometer). 2. Check the wind vane.
 and  (Signal lost for 15 minutes)	1. Relocate the console and 7-IN-1 sensor closer to each other. 2. Make sure the console is placed away from other electronic Appliances that may interfere with the wireless communication (TVs, computers, microwaves). 3. If problem continues, reset both console and 7-IN-1 sensor.
 and  (Signal lost for 1 hour)	
Out temperature reading too high in the day time	Make certain that the sensor array is not too close to heat generating sources or structures, such as buildings, pavement, walls or air conditioning units.

Some condensation beneath the UV sensor may occur overnight	This will disappear when temperature rises up under the sun and will not affect the performance of the unit.
No WI-FI connection	1. Check for WI-FI symbol on the display, it should be always on. 2. Make sure you connect to 2.4G band but not 5G band of your WI-FI router.
Temperature or humidity not accurate	1. Do not place your console or sensor close to the heat source 2. If the sensor still not accurate adjust the value in calibration mode.

9. SPECIFICATIONS

9.1 CONSOLE

General Specification

Dimensions (W x H x D)	130 x 112 x 27.5mm (5.1 x 4.4 x 1.1 in)
Weight	220g (with batteries)
Main power	DC 5V, 1A adaptor
Backup battery	CR2032
Operating temperature range	-5°C ~ 50°C
Operating Humidity range	10~90% RH
Support sensors	- 1 Wireless 7-in-1 sensor (included) - Support Up to 3 Wireless Thermo-hygro sensors (optional)
RF frequency (Depend on country version)	915Mhz (US version) / 868Mhz (EU or UK version) / 917Mhz (AU version)

Time Related Function Specification

Time display	HH: MM
Hour format	12hr AM / PM or 24 hr
Date display	DD / MM or MM / DD
Time synchronize method	Through the server to get the local time of the console location
Weekday languages	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

BAROMETER

Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Accuracy	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1 hPa / inHg is 2 decimal place / mmHg is 1 decimal place

In Temperature

Temperature unit	°C and °F
Accuracy	<0°C or >40°C ± 2°C (<32°F or >104°F ± 3.6°F) 0~40°C ± 1°C (32~104°F ± 1.8°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)

In Humidity

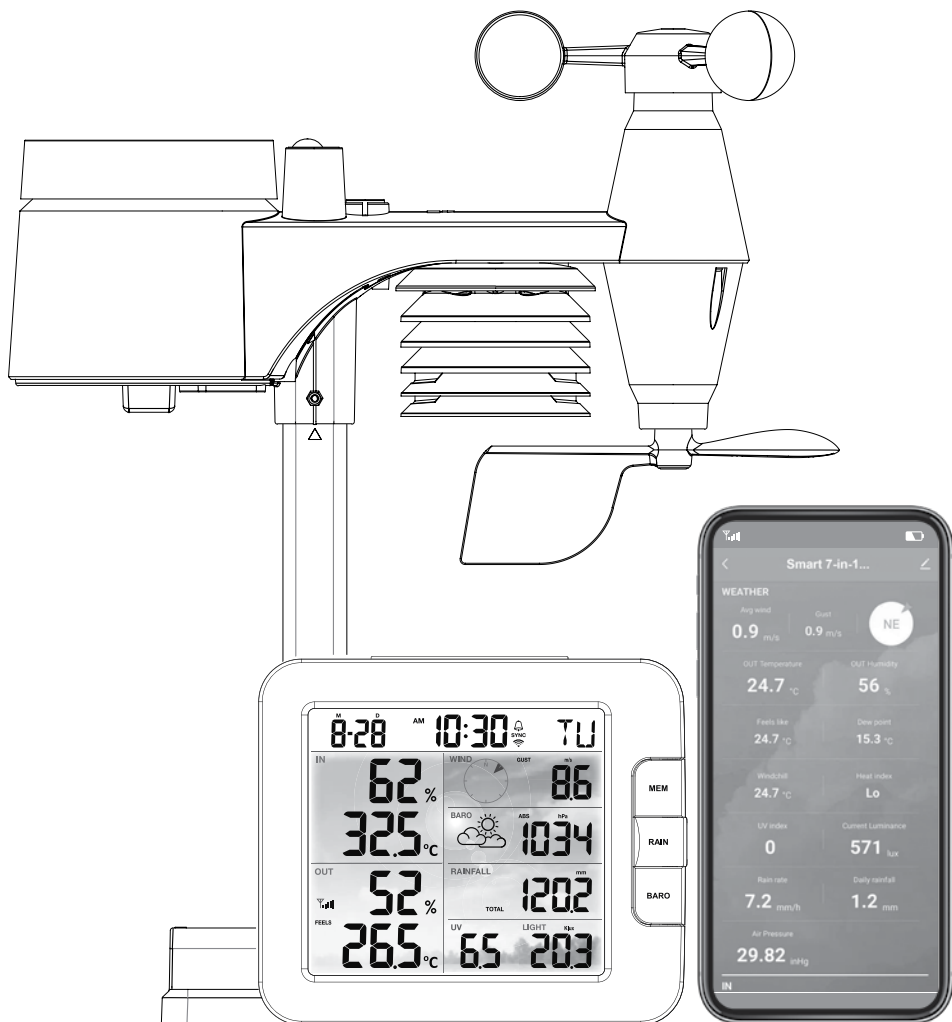
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%

Out Temperature	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Out Humidity	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Rain	
Rainfall unit	mm and in
Rain rate unit	mm/h and in/h
Accuracy	Greater of +/- 7% or 1 tip
Range of rainfall	0 ~9999mm(0 ~ 393.7 in)
Resolution	0.4 mm (0.0157 in)
Wind	
Wind speed unit	mph, m/s, km/h, knots
Range	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Accuracy (wind speed)	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Resolution (wind speed)	0.1mph or 0.1knot or 0.1m/s
Resolution (wind direction)	16 or 360 degree
UV Index	
Range	0~16
Resolution	1 decimal place
Light Intensity	
Light intensity unit	Klux, Kfc and W/m²
Range	0~200Klux
Resolution	2 decimal place
WI-FI Communication Specification	
Standard	802.11 b/g/n
Operating frequency :	2.4GHz
APP Specification	
Support APP	- Tuya smart - Smart Life
Supported platform of APP	Android smart phone iPhone

9.2 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR

Dimensions (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) installed mounting
Weight	757g (with batteries)
Main power	3 x AA size 1.5V batteries (Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature, Humidity, Wind speed, Wind direction, Rainfall, UV and light intensity
RF transmission range	150m
RF frequency (depend on country version)	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
Transmission interval	60 seconds for temperature and humidity 12 seconds for Wind, rain, UV and light intensity
Operating range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteries required
Operating humidity range	1 ~ 99% RH

Smarte 7-in-1-Wetterstation mit professionellem Sensor Modell: W838 Bedienungsanleitung



INHALTSVERZEICHNIS

VORSICHT	3
1. EINLEITUNG	4
1.1 SCHNELLSTART	4
1.2 ÜBERSICHT	5
2. VOR DER INSTALLATION	5
2.1 KONTROLLE	5
2.2 AUSWAHL DES STANDORTS	5
3. INSTALLATION UND ERSTE SCHRITTE	6
3.1 DRAHTLOSER 7-IN-1 SENSORARRAY	6
3.1.1 INSTALLATION DER BATTERIEN	6
3.1.2 INSTALLATION DER MONTAGESTANGE	6
3.1.3 AUSRICHTUNG DES SENSORS	8
3.2 ZUSÄTZLICHER SENSOR (OPTIONAL)	9
3.3 EMPFEHLUNGEN FÜR DIE BESTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION	9
3.4 DISPLAYKONSOLE	11
3.4.1 BACKUP-BATTERIE INSTALLIEREN UND EINSCHALTEN	11
4. SMART LIFE-APP	12
4.1 KONTOREGISTRIERUNG	12
4.2 VERBINDUNG DER WETTERSTATION MIT DEM WLAN-NETZWERK	12
4.3 ÜBERSICHT ÜBER DEN STARTBILDSCHIRM IHRES GERÄTS	14
4.4 ANZEIGE DER MAX./MIN.-WERTE	15
4.5 ANZEIGE DES ABLAUFDIAGRAMMS	15
4.6 EINSTELLEN DER ANZEIGEEINHEIT	16
4.7 AUTOMATISIERUNG MIT ANDEREN GERÄTEN, DIE SMART LIFE NUTZEN	16
4.8 IOT-ANWENDUNGEN	17
4.9 ANDERE FUNKTIONEN DER SMART LIFE APP	17
4.10 FIRMWARE-UPDATE	18
5. EINSTELLUNGEN UND FUNKTIONEN DER KONSOLE	18
5.1 EINSTELLUNGEN-MODUS	18
5.2 ORTSZEIT	19
5.3 ALARMZEIT EINSTELLEN	20
5.4 AKTIVIERUNG DER ALARMFUNKTION	20
5.5 SIGNALEMPFANG DES DRAHTLOSEN SENSORS	20
5.6 TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT	21
5.7 GEFÜHLTE TEMPERATUR, HITZEINDEX, WINDCHILL UND TAUPUNKT	21
5.8 GEFÜHLTE TEMPERATUR	21
5.9 TAUPUNKT	21
5.10 HITZEINDEX	21
5.11 WINDKÜHLE	22
5.12 WIND	22
5.12.1 AUSWAHL DES WINDANZEIGEMODUS	22
5.12.2 BEAUFORT-SKALA-TABELLE	22
5.13 WETTERPROGNOSE	23
5.14 BAROMETRISCHER LUFTDRUCK	23
5.15 REGEN	24
5.16 LICHTINTENSITÄT UND UV-INDEX	24
5.17 MAX./MIN.-WERTE	24
6. KALIBRIERUNG	25
7. WARTUNG	26
8. PROBLEMBEHEBUNG	26
9. TECHNISCHE DATEN	27
9.1 KONSOLE	27
9.2 DRAHTLOSER 7-IN-1-SENSOR	29

INFORMATIONEN ZU DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG



Dieses Symbol steht für einen Warnhinweis. Um eine sichere Nutzung zu gewährleisten, halten Sie sich bitte immer an die in diesen Unterlagen beschriebenen Anweisungen.



Auf dieses Symbol folgt ein Nutzungstipp.



VORSICHT



- Das Lesen und Aufbewahren dieser „Bedienungsanleitung“ wird strengstens empfohlen. Der Hersteller und der Anbieter können keine Verantwortung für fehlerhafte Messwerte, Verlust von Datenexporten sowie die sich daraus möglicherweise ergebenden Folgen übernehmen, wenn die Bedienungsanleitung nicht sorgfältig gelesen wurde.
- Die in dieser Anleitung gezeigten Bilder weichen möglicherweise von der tatsächlichen Anzeige ab.
- Ohne Genehmigung des Herstellers dürfen die Inhalte dieser Anleitung nicht reproduziert werden.
- Die technischen Daten und Inhalte der Bedienungsanleitung für dieses Produkt stehen unter dem Vorbehalt von Änderungen, die ohne Vorankündigung erfolgen können.
- Dieses Produkt ist nicht für die Nutzung für medizinische Zwecke oder zur Information der Öffentlichkeit bestimmt.
- Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Einwirkung von Kräften, Stößen, Staub, Temperaturen oder Feuchtigkeit aus.
- Decken Sie die Belüftungslöcher nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Gardinen oder dergleichen ab.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein. Wenn Sie Flüssigkeit über dem Gerät verschütten, trocken Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit scheuernden oder ätzenden Materialien.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den inneren Komponenten des Geräts vor. Dadurch wird die Garantie ungültig.
- Bei der Platzierung dieses Geräts auf bestimmten Holzarten kann es zu Oberflächenschäden kommen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Informationen zu weiteren Pflegeanweisungen erhalten Sie vom Hersteller des Möbelstücks.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Ergänzungs-/Zubehörteile.
- Dieses Produkt ist nur zur Verwendung mit dem im Lieferumfang enthaltenen Adapter bestimmt: Hersteller: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Modell: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 oder HX075-0501000-AX.
- Der Steckdosenanschluss sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Sollte der Ersatz von Komponenten erforderlich sein, achten Sie darauf, dass der Servicetechniker nur Ersatzteile verwendet, die vom Hersteller angegeben sind und dieselben Eigenschaften aufweisen wie die Originalteile. Unerlaubte Ersatzteile können zu Feuer, Stromschlägen oder anderen Gefahren führen.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es außer Reichweite von Kindern.
- Die Konsole ist nur für den Einsatz in Innenräumen bestimmt.
- Positionieren Sie die Konsole in einem Abstand von mindestens 20 cm von Personen, die sich in der Nähe aufhalten.
- Dieses Gerät ist nur zur Montage in einer Höhe von < 2 m geeignet.
- Achten Sie bei der Entsorgung dieses Produkts darauf, dass es getrennt gesammelt und einer Sonderbehandlung zugeführt wird.
- **VORSICHT!** Bei Einsatz einer Ersatzbatterie inkorrekten Typs besteht Explosionsgefahr.
- Die Batterie darf während der Nutzung, Lagerung oder des Transport keinen hohen oder niedrigen Extremtemperaturen oder niedrigem Luftdruck in großen Höhen ausgesetzt sein. Andernfalls kann dies zur Explosion oder dem Auslaufen von entzündlichen Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Eine Entsorgung der Batterie im Feuer oder in einem heißen Ofen oder ein mechanisches Zerkleinern oder Zerschneiden der Batterie kann zu ihrer Explosion führen.
- Schlucken Sie die Batterie nicht. Chemische Verbrennungsgefahr.

- Dieses Produkt enthält eine Knopfzellenbatterie. Ein Verschlucken der Knopfzellenbatterie kann in nur 2 Stunden zu schweren inneren Verbrennungen und schließlich zum Tod führen.
- Halten Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, stellen Sie die Nutzung des Produkts ein und halten Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Wenn Sie denken, dass Batterien möglicherweise in Körperteile eingelassen oder eingeführt wurden, begeben Sie sich unverzüglich in medizinische Behandlung.
- Verwenden Sie nur neue Batterien. Mischen Sie neue und alte Batterien nicht.
- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß Anweisungen.
- Der Einsatz einer Ersatzbatterie inkorrekten Typs kann zur Explosion oder dem Auslaufen von entzündlichen Flüssigkeiten oder Gasen führen.

1. EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für die Smarte 7-in-1-Wetterstation entschieden haben. Die Konsole verfügt über ein eingebautes WLAN-Modul und ist dank ihres smarten Systems mit der Tuya IoT-Plattform kompatibel. Mithilfe der Smart Life APP haben Sie von überall den Überblick über Live-Daten zur Innen- und Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit (IN / OUT), Wind, Regen, UV-Einstrahlung und Licht der Hauptkonsole und der professionellen 7-in-1-Sensoren und können außerdem Verlaufsdaten kontrollieren, Alarmer für hohe und niedrige Werte einstellen und Aufgaben anstoßen.

Dieses System wird mit einem drahtlosen professionellen 7-in-1-Sensor geliefert und unterstützt außerdem bis zu 3 zusätzliche Thermo-Hygro-Sensoren (optional). Der Nutzer kann mehrere Auslöseaufgaben überwachen und einstellen, um entsprechend den konkreten Wetterbedingungen andere Tuya-kompatible Geräte zu steuern.

Das farbige LCD-Display zeigt die Messwerte klar und deutlich an. Dieses System ist wirklich ein IoT-System für Sie und Ihr Heim.

HINWEIS:

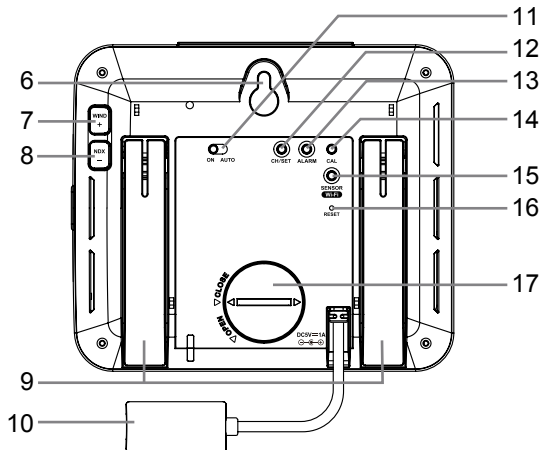
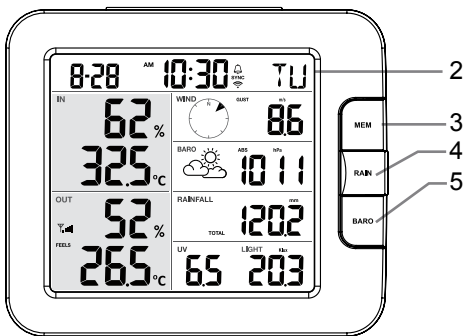
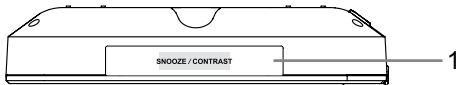
Diese Bedienungsanleitung enthält nützliche Informationen zur sachgemäßen Verwendung und Pflege dieses Produkts. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um die Produktmerkmale vollkommen zu verstehen und nutzen zu können, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.

1.1 SCHNELLSTART

Die folgende Schnellstartanleitung enthält die Schritte, die zur Installation und zum Betrieb der Wetterstation sowie zum Hochladen ins Internet notwendig sind und enthält außerdem Bezugnahmen auf die dazugehörigen Abschnitte.

SCHRITT	BESCHREIBUNG	ABSCHNITT
1	Schalten Sie das 7-in-1-Sensorarray ein	3.1.1
2	Schalten Sie die Displaykonsole ein und verknüpfen Sie sie mit dem Sensorarray und dem Sensor	3.4.1
3	Stellen Sie Datum und Zeit auf der Displaykonsole ein	5
5	Fügen Sie das Gerät zur SMART LIFE APP hinzu	4
6	Konfigurieren Sie die WLAN-Verbindung	4.2

1.2 ÜBERSICHT KONSOLE



- | | | |
|--|---|---|
| 1. [SNOOZE/CONTRAST]-Taste (Schlummer/Contrast) | Anbringung an der Wand | 12. [CH / SET]-Taste *(Kanal/Einstellen) |
| 2. LCD-Display | 7. [WIND / +]-Taste | 13. [ALARM]-Taste (Alarm) |
| 3. [MEM]-Taste (Speichern) | 8. [NDX / -]-Taste | 14. [CAL]-Taste (Kalibrieren) |
| 4. [RAIN]-Taste (Regen) | 9. Tischhalterung | 15. [SENSOR / WI-FI]-Taste (Sensor/WLAN) |
| 5. [BARO]-Taste (Barometer) | 10. Netzanschluss | 16. [RESET]-Taste (Zurücksetzen) |
| 6. Montageloch zur | 11. [ON / AUTO]-Schiebeschalter (Ein/Auto) | 17. Batterieabdeckung |

2. VOR DER INSTALLATION

2.1 KONTROLLE

Wir empfehlen dem Nutzer, die Wetterstation vor ihrer permanenten Installation an einer leicht zugänglichen Stelle zu bedienen. So können Sie sich mit den Funktionen und Kalibrierungsverfahren der Wetterstation vertraut machen und eine sichere Bedienung sicherstellen, bevor Sie sie permanent installieren.

2.2 AUSWAHL DES STANDORTS

Bitte berücksichtigen Sie vor Installation des Sensorarrays Folgendes:

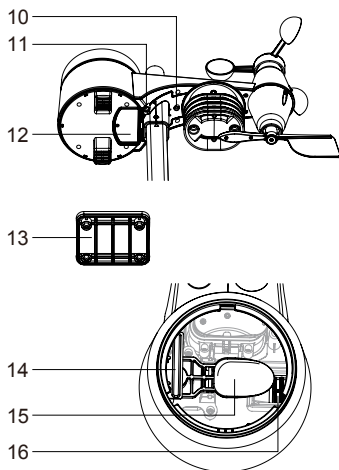
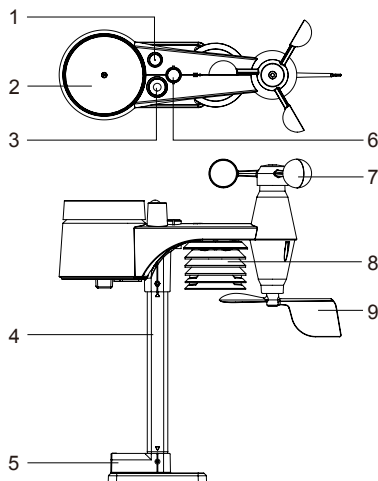
1. Der Regensensor muss regelmäßig nach einigen Monaten gereinigt werden
2. Die Batterien müssen ungefähr alle 1,5 Jahre gewechselt werden
3. Vermeiden Sie Hitzestrahlung, die von angrenzenden Gebäuden oder Strukturen reflektiert wird. Im Idealfall sollte der Sensorarray in einem Abstand von 1,5 m von Gebäuden, Strukturen, dem Boden oder dem Dach installiert werden.
4. Wählen Sie eine freie Fläche im direkten Sonnenlicht aus, der ungehindert Regen, Wind und Sonnenlicht ausgesetzt ist.
5. Die Übertragungreichweite zwischen Sensorarray und Displaykonsole kann unter der Voraussetzung, dass sich dazwischen oder in der Nähe keine Hindernisse wie Bäume, Türme oder Hochspannungsleitungen befinden, eine Entfernung von bis zu 150 m Luftlinie überbrücken. Überprüfen sie die Qualität des Empfangssignals, um einen guten Empfang sicherzustellen.

6. Haushaltsgeräte wie Kühlschrank, Beleuchtung oder Dimmer können zu elektromagnetischen Interferenzen (EMI) führen, während Geräte, die im selben Frequenzbereich betrieben werden, durch Funkfrequenzinterferenz (RFI) zu Signalunterbrechungen führen können. Wählen Sie einen Standort aus, der mindestens 1-2 Meter von solchen Interferenzquellen entfernt ist, um den besten Empfang zu gewährleisten.

3. INSTALLATION UND ERSTE SCHRITTE

3.1 DRAHTLOSER 7-IN-1 SENSORARRAY

1. Antenne
2. Regensammler
3. UVI-/Lichtsensor
4. Montagestange
5. Montagesockel
6. Nivellieranzeiger
7. Windbecher
8. Strahlungsabschirmung
9. Windflügel
10. Roter LED-Anzeiger
11. [RESET]-Taste (Zurücksetzen)
12. Batterieabdeckung
13. Montageklemme
14. Regensensor
15. Kippbehälter
16. Drainagelöcher



3.1.1 INSTALLATION DER BATTERIEN

Schrauben Sie die Batterieabdeckung an der Geräteunterseite ab und setzen Sie die Batterien entsprechend der angezeigten Polarität (+/-) ein. Schrauben Sie die Batterieabdeckung wieder fest auf.

HINWEIS:

- Stellen Sie sicher, dass die wasserdichte O-Scheibe korrekt ausgerichtet in Position ist, um die Wasserdichtigkeit sicherzustellen.
- Die rote LED beginnt, alle 12 Sekunden zu blinken.



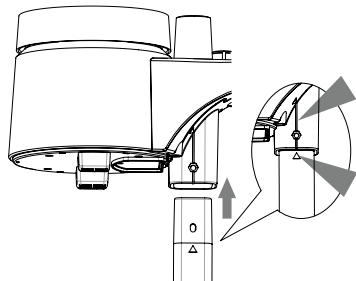
3.1.2 INSTALLATION DER MONTAGESTANGE

Schritt 1

Führen Sie die Oberseite der Stange in das quadratische Loch des Wettersensors ein.

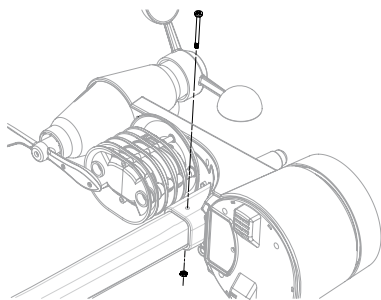
HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass die Stange und der Anzeiger der Stange aufeinander ausgerichtet sind.



Schritt 2

Setzen Sie die Mutter in das sechskantige Loch am Sensor, führen Sie dann die Schraube an der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubenzieher an.



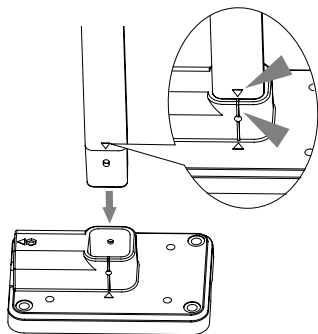
Schritt 3

Führen Sie die andere Seite der Stange in das quadratische Loch der Kunststoffhalterung ein.



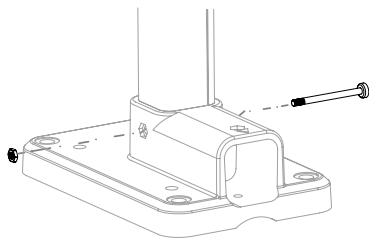
HINWEIS:

Richten Sie die Markierung an Stange und Halterung aufeinander aus.



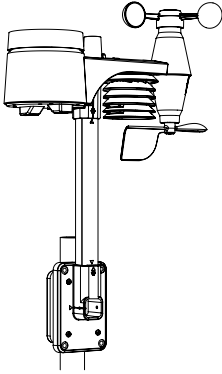
Schritt 4

Setzen Sie die Mutter in das sechskantige Loch an der Halterung, führen Sie dann die Schraube an der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubenzieher an.

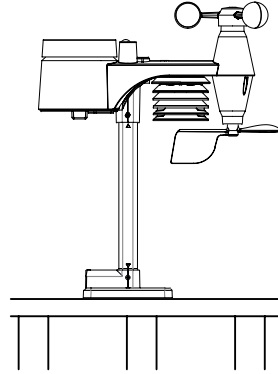


Schritt 5

Montieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor mit dem Ende des Windmessers nach Norden zeigend, um die Richtung des Windflügels korrekt auszurichten.



A. Montage auf der Stange
(Stangendurchmesser 1" ~ 1,3") (25 ~ 33 mm)



B. Montage am Geländer



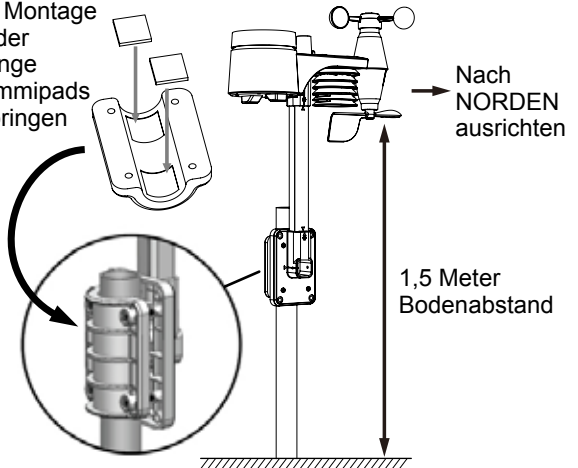
HINWEIS:

1. Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor in einem Abstand von mindestens 1,5 m vom Boden, um bessere und genauere Windmessungen zu erhalten.
2. Wählen Sie eine offene Fläche in einem Umkreis von 150 Metern von der LCD-Konsole aus.
3. Installieren Sie den 7-in-1-Sensor so gerade wie möglich, um genaue Regen- und Windmessungen zu erhalten.

3.1.3 AUSRICHTUNG DES SENSORS

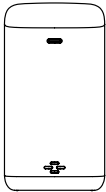
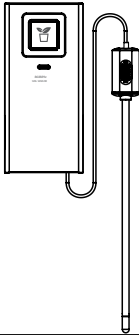
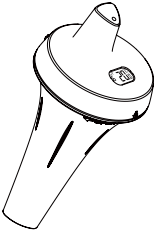
Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor an einer offenen Position ohne Hindernisse darüber. Richten Sie die Richtung des Windflügels korrekt aus. Befestigen Sie die Montagehalterung und die (mitgelieferten) Klemmen an einen Pfosten oder einer Stange und achten Sie dabei auf einen Mindestabstand von 1,5 m vom Boden.

Vor Montage
an der
Stange
Gummipads
anbringen



3.2 ZUSÄTZLICHER SENSOR (OPTIONAL)

Die Konsole kann bis zu 3 drahtlose Sensoren unterstützen.

MODELL	C3110B	C3127A	C3107B
NUMMER DES KANALS	3		
BESCHREIBUNG	Hochpräziser Thermo-Hygrometer-Sensor	Bodenfeuchtigkeits- und Temperatursensor	Pool-Sensor
BILD			

1. Schieben Sie den Kanalschalter am neuen drahtlosen Sensor auf eine neue CH-Nummer.
2. Drücken Sie auf die [**RESET**]-Taste (Zurücksetzen) am neuen Sensor.
3. Drücken Sie auf die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste (Sensor/WLAN) an der Konsolenrückseite und gehen Sie in den Sensorsynchronisationsmodus
4. Warten Sie, bis sich der/die neue(n) Sensor(en) mit der Konsole verbunden haben. (Ca. 1 Minute)
5. Sobald der/die neue(n) Sensor(en) erfolgreich mit der Konsole verbunden sind, werden ihre Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Displayabschnitt „Indoor / CH“ (Innen/Kanal) angezeigt.

 HINWEIS:

- Die Kanalnummer des Sensors darf unter den Sensoren nicht dupliziert werden. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „**Drahtlosen Thermo-Hygro-Sensor installieren**“
- Diese Konsole kann verschiedene Arten zusätzlicher drahtloser Sensoren unterstützen, z. B. Bodenfeuchtigkeitssensoren. Wenn Sie zusätzliche Sensoren verbinden möchten, wenden Sie sich für weitere Details bitte an Ihren Händler.

NEUSYNCHRONISATION DES/DER SENSOR(EN)

Drücken Sie einmal auf die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste, damit die Konsole in den Synchronisationsmodus geht (Kanalnummer blinkt). Die Konsole wird dann alle Sensoren, die vorher mit ihr verbunden waren, neu registrieren.

DIE VERBINDUNG DES/DER DRAHTLOSEN SENSORS/SENSOREN ENTFERNEN

Zum Entfernen der Verbindung des Sensors/der Sensoren führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

1. Entfernen Sie die Sensorbatterien.
2. Drücken Sie einmal auf die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste (Sensor/WLAN), um den Sensorverlauf zu löschen.

3.3 EMPFEHLUNGEN FÜR DIE BESTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

Eine wirksame drahtlose Kommunikation ist anfällig für rauschbedingte Interferenzen aus der Umgebung sowie Entfernungen und Hindernisse zwischen dem Sensorsender und der Displaykonsole.

1. Elektromagnetische Interferenz (EMI) – diese kann durch Maschinen, Geräte, Beleuchtung, Dimmer und Computer und dergleichen erzeugt werden. Achten Sie daher bitte auf einen Abstand von 1 oder 2 Metern zwischen Ihrer Displaykonsole und diesen Geräten.
2. Funkfrequenzinterferenz (RFI) – wenn Sie andere Geräte haben, die auf 868 / 915 / 917 MHz betrieben werden, wird die Funkkommunikation möglicherweise intermittierend sein. Bitte positionieren Sie Ihren Sender oder Ihre Displaykonsole neu, um das Problem intermittierender Signale zu vermeiden.
3. Entfernung. Mit zunehmender Entfernung kommt es natürlich zu einem Verlust der Funkverbindung. Dieses Gerät ist für eine Entfernung von bis zu 100 m Luftlinie vorgesehen (in störungsfreier Umgebung und ohne Hindernisse). Unter realen Installationsbedingungen werden Sie jedoch in der Regel eine Reichweite von 30 m haben, wobei das Senden durch Hindernisse hindurch einberechnet ist.
4. Hindernisse. Funksignale werden durch Hindernisse aus Metall, wie beispielsweise Aluminiumverkleidung, abgeblockt. Bitte richten Sie den Sensorarray und die Displaykonsole so aus, dass sie durch das Fenster in direkter Luftlinie zueinander stehen, wenn Ihr Haus eine Metallverkleidung hat.

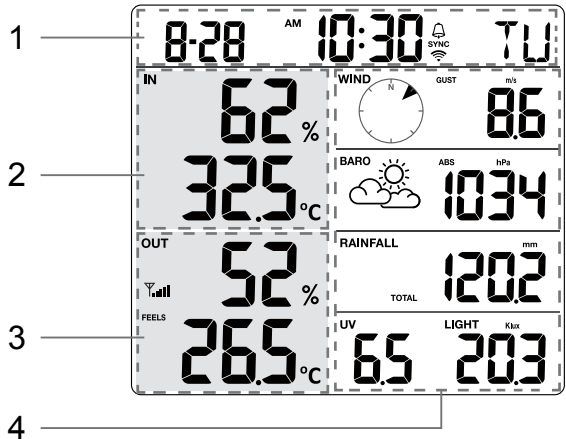
Aus der Tabelle unten geht hervor, in welchem Ausmaß sich die Signalstärke jedes Mal verringert, wenn das Signal solche Baumaterialien passiert.

MATERIALIEN	VERRINGERUNG DER SIGNALSTÄRKE
Glas (unbehandelt)	10 ~ 20 %
Holz	10 ~ 30 %
Gipsplatte / Trockenbauwand	20 ~ 40 %
Ziegelsteine	30 ~ 50 %
Dämmfolie	60 ~ 70 %
Betonwand	80 ~ 90 %
Aluminiumverkleidung	100 %
Metallwand	100 %

Hinweise: Verringerung des HF-Signals zur Bezugnahme.

3.4 DISPLAYKONSOLE

- 1. Zeit und Datum
- 2. Innen-/CH-Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- 3. Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- 4. WIND, BARO, REGEN, UV und Lichtintensität



3.4.1 BACKUP-BATTERIE INSTALLIEREN UND EINSCHALTEN

Die Backup-Batterie versorgt die Konsole mit Energie zum Speichern von Uhrzeit und Datum, Max./Min.-Werten und Kalibrierungswert.

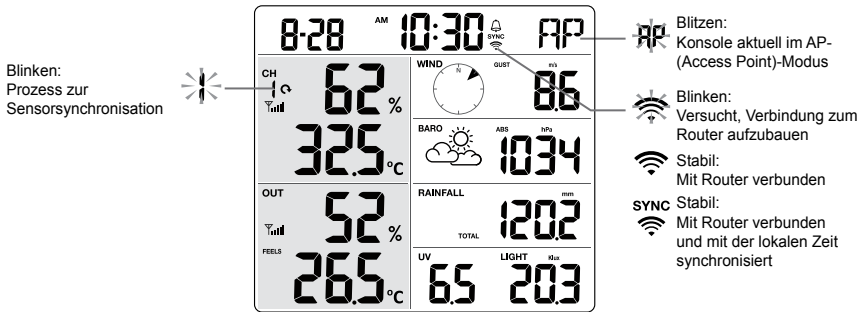
Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3
Entfernen Sie die Batterieabdeckung der Konsole mit einer Münze	Setzen Sie eine neue CR2032-Knopfzellenbatterie ein	Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf.

HINWEIS:

- Die Backup-Batterie dient zur Speicherung von: Zeit und Datum, Max./Min.-Werten und Kalibrierungswert.
- Der eingebaute Speicher kann Folgendes speichern: Verbindungseinstellungen.
- Entnehmen Sie bitte immer die Backup-Batterie, wenn das Gerät eine Zeitlang nicht benutzt wird. Denken Sie daran, dass selbst dann, wenn das Gerät nicht benutzt wird, bestimmte Einstellungen, wie Uhr, Kalibrierung und aufgezeichnete Werte, im Speicher dennoch zu einem Leeren der Backup-Batterie führen.

EINSCHALTEN DER KONSOLE

- 1. Stecken Sie zum Einschalten der Konsole den Stromadapter ein.
- 2. Sobald die Konsole eingeschaltet ist, werden alle Segmente des LCD angezeigt.
- 3. Die Konsole geht automatisch in den AP-Modus und in den Sensorsynchronisationsmodus.



4. Der drahtlose Sensor verbindet sich automatisch mit der Konsole (dauert ca. 1 Minute). Nach erfolgreicher Synchronisation ändert sich das Display von „- - °C, - - %“ auf den aktuellen Messwert.



HINWEIS:

Wenn beim Einschalten der Konsole kein Display erscheint: Können Sie die **[RESET]**-Taste (Zurücksetzen) mit einem spitzen Gegenstand drücken. Wenn dieser Prozess immer noch nicht funktioniert, können Sie die Backup-Batterie herausnehmen, den Adapter ziehen und die Konsole dann erneut einschalten.



ZURÜCKSETZEN UND ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN

Drücken Sie zum Zurücksetzen und Neustarten der Konsole einmal die **[RESET]**-Taste (Zurücksetzen) oder entnehmen Sie die Backup-Batterie und ziehen Sie dann den Adapter. Zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Entfernen aller Daten drücken Sie die **[RESET]**-Taste (Zurücksetzen) und halten Sie sie 6 Sekunden lang gedrückt.

BATTERIEWECHSEL UND MANUELLES VERBINDEN DES SENSORS

Nach jedem Batteriewechsel am drahtlosen Sensor muss eine manuelle Neusynchronisation erfolgen.

1. Tauschen Sie alle Batterien im Sensor gegen neue aus.
2. Drücken Sie die **[SENSOR / WI-FI]**-Taste (Sensor/WLAN) an der Konsole, um in den Synchronisationsmodus zu gelangen.
3. Die Konsole wird den Sensor neu registrieren, nachdem seine Batterien gewechselt wurden (dauert ca. 1 Minute).

4. SMART LIFE-APP

4.1 KONTOREGISTRIERUNG

Die Konsole funktioniert mit der Smart Life-APP für Android- und iOS-Smartphones.

1. Scannen Sie den QR-Code, um zum Smart Life-Download zu gelangen.
2. Laden Sie Smart Life aus dem Google Play- oder Apple APP-Store herunter.
3. Installieren Sie die Smart Life-APP.
4. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr eigenes Konto mithilfe einer Telefonnummer oder einer E-Mail-Adresse zu erstellen.
5. Nach Abschluss der Kontoregistrierung wird der Startbildschirm angezeigt.



Smart Life für Android /
iPhone



HINWEIS:

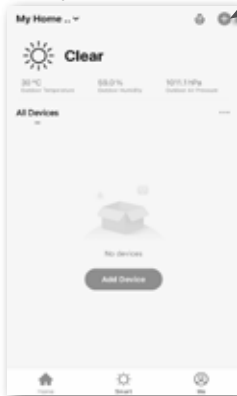
- Bei Auswahl des Registrierungsverfahrens per E-Mail ist kein Registrierungscode erforderlich.
- Die APP kann ohne Vorankündigung geändert werden.
- Möglicherweise werden Sie aufgefordert, der APP Zugriff auf Ihren Standort zu gewähren. So ist die APP in der Lage, Ihnen allgemeine Wetterdaten zu Ihrer Region bereitzustellen. Die APP funktioniert auch dann, wenn Sie ihr keinen Zugriff gewähren.

4.2 VERBINDUNG DER WETTERSTATION MIT DEM WLAN-NETZWERK

1. Drücken Sie die **[SENSOR / WI-FI]**-Taste und halten Sie sie 6 Sekunden lang gedrückt, um manuell in den AP-Modus zu gelangen, der durch ein blinkendes AP und  angezeigt wird. Beim ersten Einschalten der Konsole schaltet sie sich automatisch in den AP-Modus und bleibt dort.

2. Öffnen Sie die Smart Life-APP und folgen Sie den Anweisungen in der APP, um die Wetterstation mit Ihrem WLAN-Netzwerk zu verbinden.

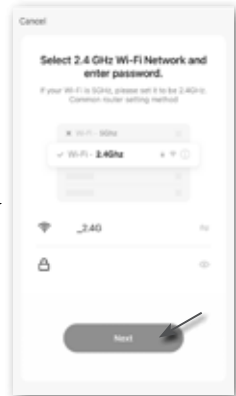
Schritt 1:
Tippen Sie auf dem Startbildschirm  in die obere rechte Ecke, um Ihre Konsole hinzuzufügen.



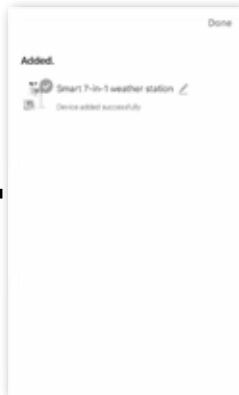
Schritt 2:
Wählen Sie auf dem Bildschirm „Manuell hinzufügen“ im linken Menübalken „Sensoren“ aus und wählen Sie dann „Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor (WLAN)“ aus.



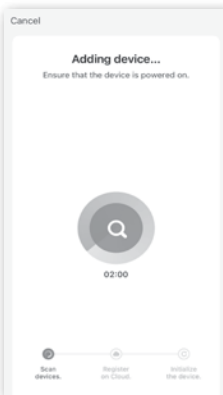
Schritt 3:
Achten Sie darauf, dass Sie das 2.4G-Netzwerk auswählen und geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein. Tippen Sie dann auf „Weiter“.



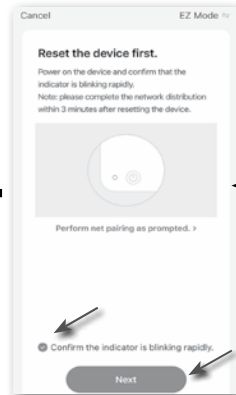
Schritt 6:
Sobald dies erfolgreich abgeschlossen ist, wird das Konsolen-Icon angezeigt und Sie können die Informationen individualisieren.



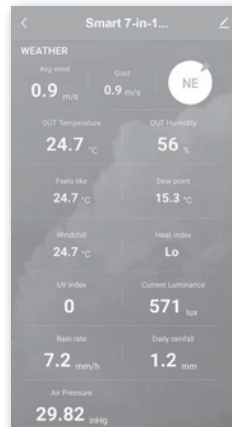
Schritt 5:
Ihr Gerät wird automatisch gescannt und registriert.



Schritt 4:
Bestätigen Sie, dass sich Ihr Gerät im „AP“-Modus befindet und tippen Sie auf „Weiter“.



Schritt 7:
Die Konsole erscheint auf Ihrem Startbildschirm. Tippen Sie zum Betrachten der Messwerte.



3. Sobald die Konsole mit dem WLAN-Router verbunden ist, verlässt sie automatisch den AP-Modus und kehrt in den Normalbetrieb zurück.



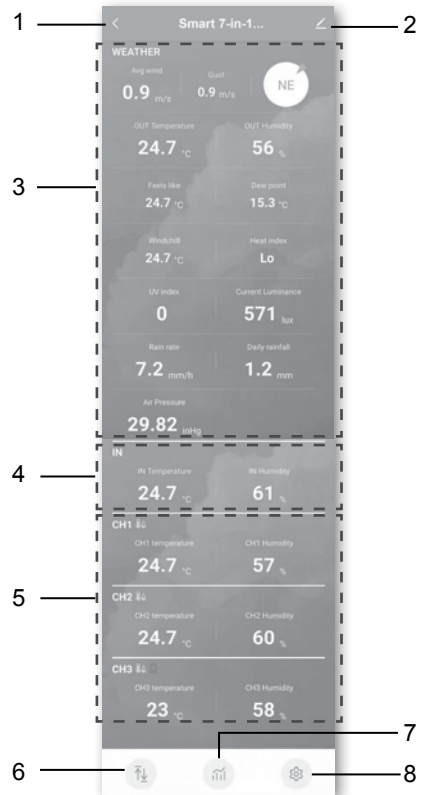
HINWEIS:

- Die smarte Wetterstation kann sich nur mit einem 2.4G WLAN-Netzwerk verbinden
- Aktivieren Sie die Standortinformationen an Ihrem Mobilgerät, wenn Sie Ihre Konsole zur APP hinzufügen.

4.3 ÜBERSICHT ÜBER DEN STARTBILDSCHIRM IHRES GERÄTS

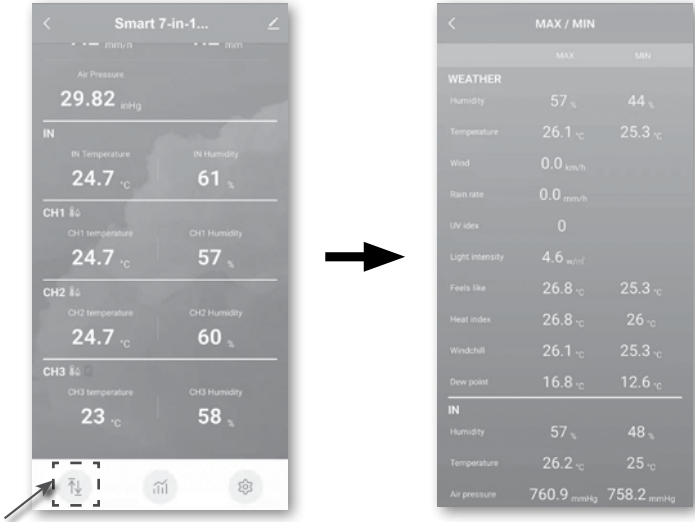
Der Startbildschirm des Geräts kann die Messungen IN (Innen), OUT (Außen) und CH (Kanäle) anzeigen und Sie können auch auf das Oben- und Unten-Icon tippen, um auf weitere Funktionen zugreifen zu können.

1. Mit dem Zurück-Icon gelangen Sie zur Startseite der APP zurück.
2. Über das Gerätemanagement-Icon gelangen Sie zu weiteren Funktionen und einer Firmware-Aktualisierung.
3. Abschnitt AUSSEN-Messwerte.
4. Abschnitt INNEN-Messwerte.
5. Abschnitt CH1- ~ CH3-Messwerte.
6. Durch Antippen des MAX-/MIN-Icons gelangen Sie auf die MAX-/MIN-Seite.
7. Verlaufdiagramm-Icon.
8. Einstellungen-Icon.



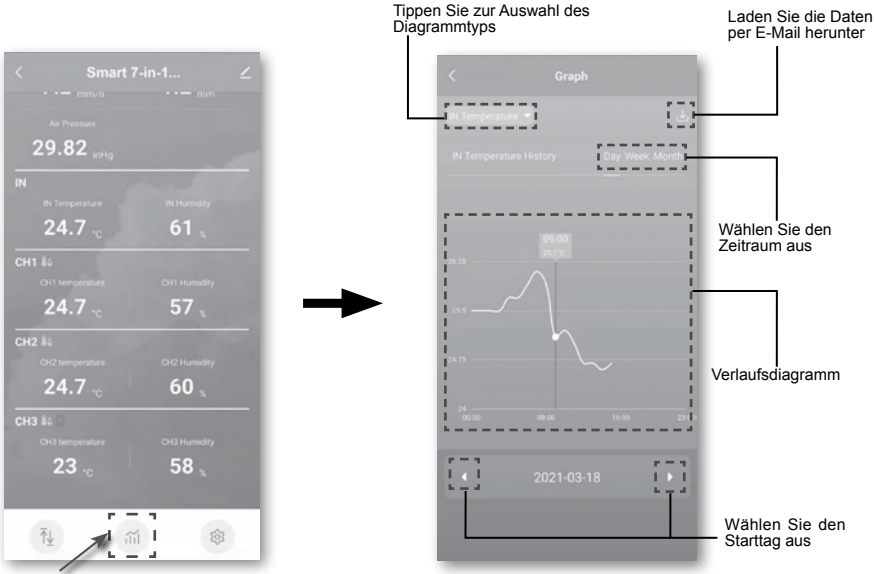
4.4 ANZEIGE DER MAX.-/MIN.-WERTE

Tippen Sie auf das **MAX / MIN**-Icon, um zu den Max.-/Min.-Werten zu gelangen.



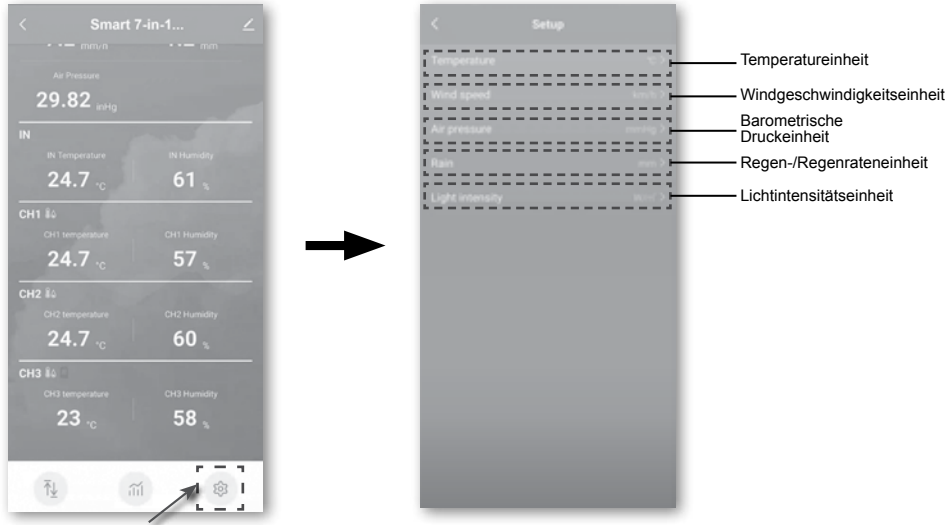
4.5 ANZEIGE DES ABLAUFDIAGRAMMS

Tippen Sie auf das **VERLAUFSDIAGRAMM**-Icon, um zur Seite Verlaufsdiagramm zu gelangen.

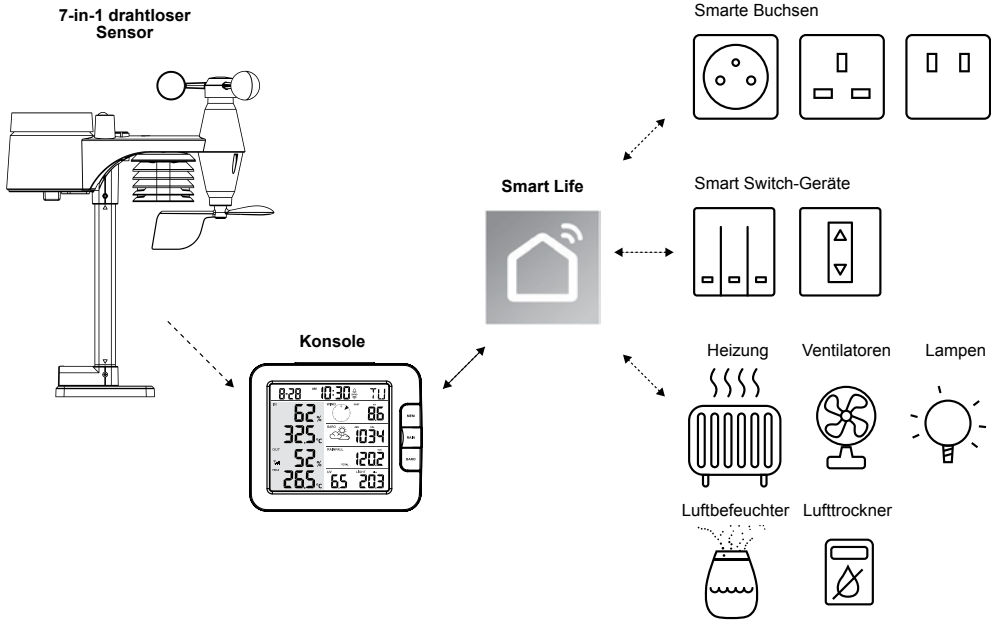


4.6 EINSTELLEN DER ANZEIGEEINHEIT

Tippen Sie auf das **EINSTELLUNGEN**-Icon und tippen Sie dann auf die Zeile Einheit, um die Anzeigeeinheit auf diesen Geräteseiten der APP einzustellen.



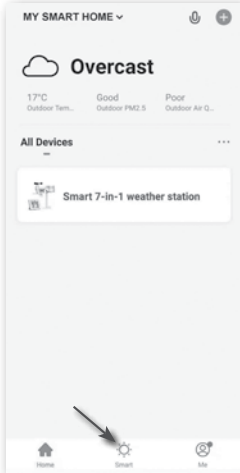
4.7 AUTOMATISIERUNG MIT ANDEREN GERÄTEN, DIE SMART LIFE NUTZEN



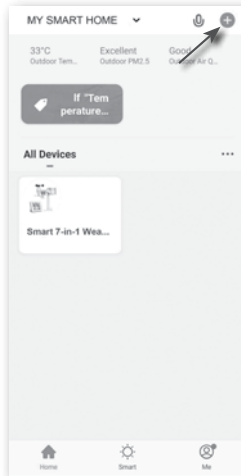
4.8 IOT-ANWENDUNGEN

Über die Smart Life-APP können Sie die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen einstellen, bei denen die automatische Steuerung eines anderen/anderer Smart Life-kompatibler Geräts/Geräte ausgelöst wird.

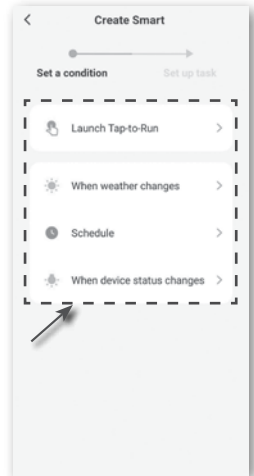
Schritt 1:
Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das „☀️“-Icon und folgen Sie den Anweisungen zur Einstellung von Bedingungen und Aufgabe.



Schritt 2:
Tippen Sie auf das „+“-Icon.



Schritt 3:
Tippen Sie auf eine der Registerkarten unten, um verschiedene Auslösebedingungen einzustellen.



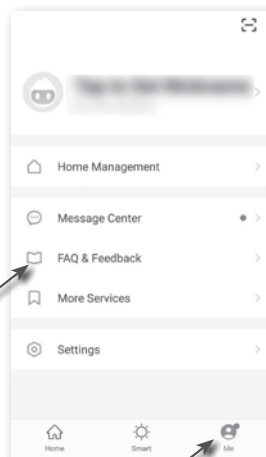
HINWEIS:

- Alle Aufgaben, die von externen Geräten erforderlich sind oder ausgeführt werden, erfolgen auf eigenes Risiko des Nutzers.
- Bitte beachten Sie, dass bezüglich Korrektheit, Genauigkeit, Aktualität, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit von IoT-Anwendungen keine Garantie übernommen werden kann.

4.9 ANDERE FUNKTIONEN DER SMART LIFE APP

Smart Life hat viele fortschrittliche Funktionen. Lesen Sie sich die FAQ der APP durch, um mehr über Smart Life zu erfahren. Tippen Sie auf „Me“ auf der Startseite und tippen Sie dann auf FAQ & Feedback, um mehr zu erfahren.

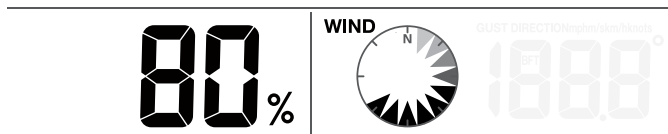
Schritt 2



Schritt 1

4.10 FIRMWARE-UPDATE

Die Konsole kann über Ihr WLAN-Netzwerk aktualisiert werden. Wenn neue Firmware verfügbar ist, wird auf Ihrem Mobilgerät beim Öffnen der APP eine Benachrichtigung oder eine Pop-up-Mitteilung angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen der App, um die Aktualisierung vorzunehmen.



Während des Aktualisierungsprozesses zeigt die Konsole in der Bildschirmmitte den Fortschritt in Prozent an. Nach Abschluss der Aktualisierung wird der Konsolenbildschirm zurückgesetzt und kehrt in den normalen Modus zurück. **Ignorieren Sie bitte die Mitteilung Aktualisierung der APP fehlgeschlagen**, wenn die Konsole nach Abschluss des Aktualisierungsprozesses neu starten und den normalen Bildschirm anzeigen kann.



WICHTIGER HINWEIS:

- Halten Sie während des Firmware-Aktualisierungsprozesses bitte die Stromverbindung aufrecht.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre WLAN-Verbindung stabil ist.
- Bedienen Sie die Konsole nach dem Start des Aktualisierungsprozesses nicht, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist.
- Während des Updates können Einstellungen und Daten verloren gehen.
- Während der Aktualisierung unterbricht die Konsole das Hochladen von Daten in den Cloud-Server. Nach erfolgreicher Firmware-Aktualisierung verbindet sie sich erneut mit Ihrem WLAN-Router und lädt wieder Daten hoch. Wenn die Konsole sich nicht mit Ihrem Router verbinden kann, öffnen Sie bitte die SETUP-Seite (Einrichten), um die Einrichtung erneut vorzunehmen.
- Der Firmware-Aktualisierungsprozess geht mit potenziellen Risiken einher, so dass kein 100 %-iger Erfolg garantiert werden kann. Falls die Aktualisierung fehlschlägt, führen Sie den obigen Schritt bitte erneut durch, um erneut eine Aktualisierung anzustoßen.
- Wenn die Firmware-Aktualisierung fehlschlägt, drücken Sie bitte die [**ALARM**]- und die [**CAL**]-Taste (Alarm und Kalibrieren) gleichzeitig und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt, um zur Originalversion zurückzukehren. Führen Sie dann das Aktualisierungsverfahren erneut durch.

Funktion und Betrieb der Displaykonsole

5. EINSTELLUNGEN UND FUNKTIONEN DER KONSOLE

5.1 EINSTELLUNGEN-MODUS

Im Einstellungs-Modus können Zeit, Datum, Maßeinheit und andere Funktionen eingestellt werden.

Nachfolgend finden Sie den Bedienungsschritt:

- Drücken Sie die [**CH / SET**]-Taste (Kanal/Einstellen) und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellungs-Modus zu gelangen.
- Drücken Sie kurz auf die [**CH / SET**]-Taste (Kanal/Einstellen), um zum nächsten Einstellungs-Schritt zu gelangen.
- Drücken Sie die [**WIND / +**]- oder die [**NDX / -**]-Taste, um den Wert zu ändern. Drücken und halten Sie die Taste für eine Schnelleinstellung.
- Drücken Sie die [**CH / SET**]-Taste (Kanal/Einstellen) und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellungs-Modus jederzeit zu verlassen.

Einstellungen-Tabelle:

Schritt	Modus	Einstellungen-Verfahren
1	12-/24-Stunden-Format	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um das 12- oder 24-Stunden-Format auszuwählen
2	Stunde	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um die Stunde einzustellen
3	Minute	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um die Minuten einzustellen
4	Jahr	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um das Jahr einzustellen
5	M-T-/T-M-Format	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um das Anzeigeformat „Monat/Tag“ oder „Tag/Monat“ auszuwählen
6	Monat	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um den Monat einzustellen
7	Tag	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um den Tag einzustellen
8	Zeit-Synchronisation EIN/AUS	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um die Funktion Zeitsynchronisation zu aktivieren oder zu deaktivieren Wenn Sie die Zeit manuell einstellen möchten, sollten Sie Zeitsynchronisation AUS-stellen
9	Sprache der Wochentage	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um die Sprache der Wochentage auszuwählen
10	Temperatur-einheit	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um die Temperaturanzeigeeinheit zwischen °C oder °F zu ändern
11	Windgeschwindigkeitseinheit	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um die Einheit aufeinanderfolgend zu ändern: m/Sek. → km/h → Knoten → mph
12	Barometereinheit	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um die Einheit aufeinanderfolgend zu ändern: hPa → inHg → mmHg
13	Regeneinheit	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um die Regenanzeigeeinheit zwischen mm oder in zu ändern
14	Lichtintensitätseinheit	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um die Lichtintensitätseinheit aufeinanderfolgend zu ändern: Klux → Kfc → W/m².
15	Kanal-Auto-Loop	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um die Funktion Kanal-Auto-Loop zu aktivieren oder zu deaktivieren
16	7-in-1-Sensor zeigt auf	Drücken Sie die [WIND / +]- oder die [NDX / -]-Taste, um den Sensor für die lokalisierte Hemisphäre auszuwählen (z. B. sind die USA und EU-Länder „N“, Australien „S“)



HINWEIS:

Die Konsole verlässt den Einstellen-Modus nach 60 Sekunden automatisch, wenn keine Einstellung erfolgt.

5.2 ORTSZEIT

Diese Konsole ist so konzipiert, dass sie durch Synchronisation mit Ihrer lokalen Zeit automatisch die lokale Zeit erhält. Wenn Sie sie offline nutzen möchten, können Sie Zeit und Datum manuell einstellen.

5.3 ALARMZEIT EINSTELLEN

- 1. Drücken Sie im normalen Zeitmodus die [**ALARM**]-Taste und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Stundenanzeige für die Alarmzeit blinkt, um in den Alarmzeit Einstellen-Modus zu gelangen.
- 2. Drücken Sie die [**WIND / +**]- oder die [**NDX / -**]-Taste, um den Wert zu ändern. Drücken und halten Sie die Taste für eine Schnelleinstellung.
- 3. Drücken Sie erneut die [**ALARM**]-Taste, um den Einstellungswert auf Minute zu setzen, wobei die Minutenanzeige blinkt.
- 4. Drücken Sie die [**WIND / +**]- oder die [**NDX / -**]-Taste, um den Wert der blinkenden Anzeige einzustellen.
- 5. Drücken Sie die [**ALARM**]-Taste, um den Wert zu speichern und die Einstellungen zu verlassen.

 HINWEIS:

- Im Alarmmodus wird das Icon „“ auf dem LCD-Display angezeigt.
- Die Alarmfunktion schaltet sich automatisch ein, wenn Sie die Alarmzeit einstellen.

5.4 AKTIVIERUNG DER ALARMFUNKTION

- 1. Drücken Sie im normalen Modus die [**ALARM**]-Taste, um die Alarmzeit 5 Sekunden lang anzuzeigen.
- 2. Wenn die Alarmzeit angezeigt wird, drücken Sie erneut auf die [**ALARM**]-Taste, um die Alarmfunktion zu aktivieren.

	
Alarm aus	Alarm ein

Wenn die Uhr die Alarmzeit erreicht, startet der Alarmton.

Er kann wie folgt angehalten werden:

- Automatisches Anhalten nach einer Alarmzeit von 2 Minuten, wenn keine Maßnahme getroffen wird. Der Alarm startet wieder am nächsten Tag.
- Durch Drücken der [**SNOOZE / CONTRAST**]-Taste (Schlummer / Kontrast), um in den Schlummermodus zu gelangen. Der Alarm startet nach 5 Minuten erneut.
- Durch Drücken und Halten der [**SNOOZE / CONTRAST**]-Taste (Schlummer / Kontrast) für 2 Sekunden, um den Alarm anzuhalten. Der Alarm startet wieder am nächsten Tag.
- Durch Drücken auf die [**ALARM**]-Taste, um den Alarm anzuhalten. Der Alarm startet wieder am nächsten Tag.

 HINWEIS:

- Die Schlummerfunktion kann 24 Stunden lang kontinuierlich genutzt werden.
- Während der Schlummerfunktion blinkt das Alarm-Icon „“.

5.5 SIGNALEMPFANG DES DRAHTLOSEN SENSORS

- 1. Die Signalstärke des Computerdisplays für den/die drahtlosen Sensor(en) ist gemäß folgender Tabelle:

Signalstärke des 7-in-1-Außensensors			
Signalstärke des drahtlosen Sensorkanals	CH 	CH 	CH 
	Kein Signal	Schwaches Signal	Gutes Signal

- 2. Wenn das Signal unterbrochen und innerhalb von 15 Minuten nicht wiederhergestellt wird, verschwindet das Signal-Icon. Temperatur und Luftfeuchtigkeit zeigen „Er“ für den entsprechenden Kanal an.
- 3. Wenn das Signal nicht innerhalb von 48 Stunden wiederhergestellt wird, wird die „Er“-Anzeige permanent. Sie müssen die Batterien wechseln und dann die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste (Sensor/WLAN) drücken, um wieder eine Verbindung mit dem Sensor herzustellen.

ANZEIGE DER ANDEREN KANÄLE (OPTIONALE FUNKTION MIT ZUSÄTZLICHEN SENSOREN)

Diese Konsole kann 3 drahtlose Sensoren unterstützen. Wenn Sie 1 oder mehrere drahtlose Sensoren haben, können Sie die [CH / SET]-Taste (Kanal/Einstellen) drücken, um im normalen Modus zwischen verschiedenen drahtlosen Kanälen umzuschalten oder den Auto-Zyklus-Modus im Einstellungen-Modus zu aktivieren, um die verbundenen Kanäle in einem Intervall von 4 Sekunden anzuzeigen.

Während des Auto-Zyklus-Modus wird das -Icon Innen-/CH-Abschnitt der Konsole angezeigt.

5.6 TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

- Der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswert werden im Abschnitt Außen und Innen / CH angezeigt.
- Wenn der Wert unter dem Messbereich liegt, wird „LO“ (niedrig) angezeigt. Wenn der Wert über dem Messbereich liegt, wird „HI“ (hoch) angezeigt.

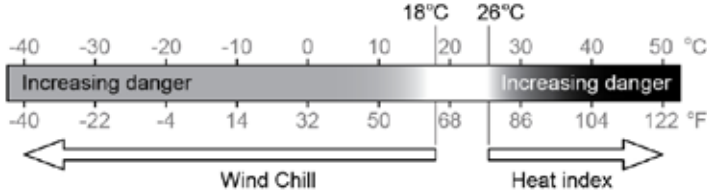
5.7 GEFÜHLTE TEMPERATUR, HITZEINDEX, WINDCHILL UND TAUPUNKT

Gefühlte Temperatur, Hitzeindex, Windchill und Taupunkt können im Abschnitt AUSSEN-Temperatur angezeigt werden. Drücken Sie im normalen Modus die [NDX / -]-Taste, um die Außen-Temperatur aufeinanderfolgend wie folgt umzuschalten:

AUSSEN-Temperatur → Gefühlte Temperatur → Hitzeindex → Windchill → Taupunkt

5.8 GEFÜHLTE TEMPERATUR

Die Gefühlte Temperatur zeigt an, wie sich die Außentemperatur anfühlen wird. Es ist eine kollektive Mischung aus Windchillfaktor (18°C oder niedriger) und Hitzeindex (26°C oder höher). Bei Temperaturen im Bereich zwischen 18,1°C bis 25,9°C, wenn der Einfluss sowohl des Windes als auch der Luftfeuchtigkeit auf die Temperatur weniger signifikant ist, zeigt das Gerät die tatsächlich außen gemessene Temperatur als Gefühlte Temperatur an.



5.9 TAUPUNKT

- Der Taupunkt ist die Temperatur, unterhalb derer der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit derselben Geschwindigkeit zu flüssigem Wasser kondensiert wie es verdampft. Das kondensierte Wasser wird als *Tau* bezeichnet, wenn es sich an einer festen Oberfläche sammelt.
- Die Taupunkttemperatur wird anhand der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten vom drahtlosen 7-in-1-Sensor bestimmt.

5.10 HITZEINDEX

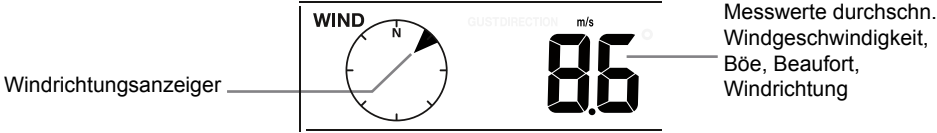
Der Hitzeindex wird anhand der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des drahtlosen 7-in-1-Sensors bestimmt, wenn die Temperatur zwischen 26°C (79°F) und 50°C (120°F) ist.

Hitzeindex-Bereich	Warnhinweis	Erläuterung
27°C bis 32°C (80°F bis 90°F)	Vorsicht	Gefahr von Hitzekollaps
33°C bis 40°C (91°F bis 105°F)	Extreme Vorsicht	Gefahr von hitzebedingter Dehydrierung
41°C bis 54°C (106°F bis 129°F)	Gefahr	Hitzekollaps wahrscheinlich
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gefahr	Erhebliches Risiko von Dehydrierung / Hitzschlag

5.11 WINDKÜHLE

Eine Kombination aus den Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des drahtlosen 7-in-1-Sensors bestimmt den aktuellen Windchillfaktor.

5.12 WIND



5.12.1 AUSWAHL DES WINDANZEIGEMODUS

Drücken Sie im normalen Modus die [WIND / +]-Taste, um zwischen **DURCHSCHNITTLICHER** Windgeschwindigkeit, **BÖE**, Windrichtung und **BEAUFORT**-Skala (BFT) umzuschalten.

5.12.2 BEAUFORT-SKALA-TABELLE

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala für Windgeschwindigkeiten, die von 0 (windstill) bis 12 (Orkanstärke) reicht.

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Bedingungen an Land
0	Windstill	< 1 km/h	Windstill. Rauch steigt vertikal auf.
		< 1 mph	
		< 1 Knoten	
		< 0,3 m/Sek.	
1	Leiser Zug	1,1 ~ 5 km/h	Rauchdrift zeigt Windrichtung an. Blätter und Windflügel sind unbewegt.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 Knoten	
		0,3 ~ 1,5 m/Sek.	
2	Leichte Brise	6 ~ 11 km/h	Auf nackter Haut ist der Wind zu spüren. Blätter rascheln. Windflügel beginnen sich zu bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 Knoten	
		1,6 ~ 3,3 m/Sek.	
3	Schwache Brise	12 ~ 19 km/h	Blätter und kleine Zweige bewegen sich kontinuierlich, leichte Fahnen vermehrt.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 Knoten	
		3,4 ~ 5,4 m/Sek.	
4	Mäßige Brise	20 ~ 28 km/h	Staub und lose Papiere werden bewegt. Kleine Äste beginnen sich zu bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 Knoten	
		5,5 ~ 7,9 m/Sek.	
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleine laubtragende Bäume beginnen, sich hin- und herzubewegen.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 Knoten	
		8,0 ~ 10,7 m/Sek.	
6	Starker Wind	39 ~ 49 km/h	Große Äste in Bewegung. Summen aus Überlandleitungen zu hören. Nutzung von Regenschirmen schwierig. Leere Kunststofftonnen kippen um.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 Knoten	
		10,8 ~ 13,8 m/Sek.	
7	Steifer Wind	50 ~ 61 km/h	Ganze Bäume in Bewegung. Gehen den Wind wird anstrengend.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 Knoten	
		13,9 ~ 17,1 m/Sek.	
8	Stürmischer Wind	62 ~ 74 km/h	Einige Zweige brechen von Bäumen. Autos kommen ins Schlingern. Fortbewegung zu Fuß wird erheblich behindert
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 Knoten	
		17,2 ~ 20,7 m/Sek.	

9	Sturm	75 ~ 88 km/h	Einige Äste brechen von Bäumen und einige kleine Bäume stürzen um. Bauschilder/temporäre Schilder und Absperrungen stürzen um.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 Knoten	
		20,8 ~ 24,4 m/Sek.	
10	Schwerer Sturm	89 ~ 102 km/h	Baumstämme brechen oder werden entwurzelt, Bauschäden wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 Knoten	
		24,5 ~ 28,4 m/Sek.	
11	Orkanartiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Ausgedehnte Schäden an Vegetation und Bauten wahrscheinlich.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 Knoten	
		28,5 ~ 32,6 m/Sek.	
12	Orkan	≥ 118 km/h	Schwere, ausgedehnte Schäden an Vegetation und Bauten. Schutt und ungesicherte Gegenstände werden herumgewirbelt.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32,7m/Sek.	

5.13 WETTERPROGNOSE

Das eingebaute Barometer überwacht kontinuierlich den Luftdruck. Auf der Grundlage der erfassten Daten kann es die Wetterbedingungen für die nächsten 12 ~ 24 Stunden in einem Radius von 30 ~ 50 km (19 ~ 31 Meilen) vorhersagen.



Sonnig



Leicht bewölkt



Bewölkt



Regnerisch



Regnerisch /
Stürmisch



Schneefall

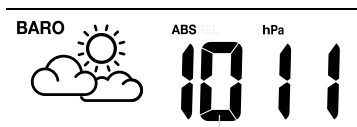


HINWEIS:

- Die Genauigkeit der allgemeinen luftdruckbasierten Wettervorhersage beträgt 70 % bis 75 %.
- Die Wetterprognose gibt die Wetterlage für die nächsten 12 ~ 24 Stunden wieder, aber nicht notwendigerweise die aktuelle Situation.
- Die Wettervorhersage **SCHNEEFALL** basiert nicht auf dem Luftdruck, sondern auf der Außentemperatur. Bei einer Temperatur unter -3°C (26°F) wird das Wetter-Icon **SCHNEEFALL** auf dem LCD angezeigt.

5.14 BAROMETRISCHER LUFTDRUCK

Der Luftdruck ist an jedem Ort der Welt der Druck, der durch den Druck der Luftsäule darüber verursacht wird. Ein Luftdruck bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt mit zunehmender Höhe graduell ab. Meteorologen verwenden Barometer zum Messen des Luftdrucks. Da Luftdruckschwankungen erheblich durch das Wetter beeinflusst werden, ist eine Wetterprognose durch Messen der Luftdruckveränderungen möglich.



DRÜCKEN SIE MODUS, UM DEN ABSOLUTEN ODER RELATIVEN BAROMETRISCHEN LUFTDRUCK AUSZUWÄHLEN

Drücken Sie im normalen Modus die [**BARO**]-Taste (Barometer), um zwischen dem **ABSOLUTEN/RELATIVEN** barometrischen Luftdruck umzuschalten.

RELATIVEN LUFTDRUCK EINSTELLEN

1. Sie können den relativen barometrischen Luftdruck einstellen, indem Sie im Modus relativer Luftdruck die [**BARO**]-Taste (Barometer) drücken und 2 Sekunden gedrückt halten, um in den Modus relativer Luftdruck zu gelangen.

- Drücken Sie die [**WIND / +**]- oder die [**NDX / -**]-Taste, um den Wert einzustellen.
- Drücken Sie die [**BARO**]-Taste (Barometer), um die Einstellung zu verlassen.

5.15 REGEN

Im Abschnitt **REGEN** werden Angaben zum Regen oder zur Regenrate angezeigt.

ZUR AUSWAHL DES REGENANZEIGEMODUS

Drücken Sie die [**RAIN**]-Taste (Regen), um zwischen Folgendem umzuschalten:

- TÄGLICH** - der Gesamtniederschlag ab Mitternacht (Standardeinstellung)
- WÖCHENTLICH** - der Gesamtniederschlag der aktuellen Woche
- MONATLICH** - der Gesamtniederschlag des aktuellen Kalendermonats
- GESAMT** - der Gesamtniederschlag seit dem letzten Zurücksetzen
- RATE** - aktuelle Niederschlagsrate (basierend auf Regendaten von 10 Minuten)

Regenzeitraum und Regenrate



ZUM ZURÜCKSETZEN ALLER NIEDERSCHLAGSWERTE

Drücken Sie im normalen Modus die [**RAIN**]-Taste (Regen) und halten Sie sie 6 Sekunden lang gedrückt, um alle Niederschlagswerte zu löschen.



HINWEIS:

Um sicherzugehen, dass Sie die korrekten Daten haben, setzen Sie bitte alle Niederschlagswerte zurück, wenn Sie Ihren drahtlosen 7-in-1-Sensor an einer anderen Position installieren.

5.16 LICHTINTENSITÄT UND UV-INDEX

Der UV-Index und der Lichtintensitätswert werden unten rechts auf dem Display angezeigt.



5.17 MAX./MIN.-WERTE

Die Konsole kann die MAX./MIN.-Werte der unterschiedlichen Messwerte im Speichermodus anzeigen.

ANZEIGE VON MAX./MIN.

Drücken Sie im normalen Modus die [**MEM**]-Taste (Speichern) auf der Vorderseite, um die Werte in der folgenden Reihenfolge zu kontrollieren:

Innentemperatur oder aktuelle CH MAX-Temperatur → Innentemperatur oder aktuelle CH MIN-Temperatur → Luftfeuchtigkeit innen oder aktuelle CH MAX-Luftfeuchtigkeit → Luftfeuchtigkeit innen oder aktuelle CH MIN-Luftfeuchtigkeit → Temperatur außen MAX → Temperatur außen MIN → Luftfeuchtigkeit außen MAX → Luftfeuchtigkeit außen MIN → Gefühlte Temperatur MAX → Gefühlte Temperatur MIN → Hitzeindex-Temperatur MAX → Hitzeindex-Temperatur MIN → Windchill-Temperatur MAX → Windchill-Temperatur MIN → Taupunkt-Temperatur MAX → Taupunkt-Temperatur MIN → Durchschnittliche Windgeschwindigkeit MAX → Windböen MAX → Beaufort MAX → relativer barometrischer Druck MAX → relativer barometrischer Druck MIN → absoluter barometrischer Druck MAX → absoluter barometrischer Druck MIN → Regenrate MAX → UV-Index MAX, → Lichtintensität MAX. Drücken Sie dann die [**MEM**]-Taste (Speichern), um zurück in den normalen Modus zu gelangen.

Sie können auch eine andere Taste drücken, um den Speichermodus zu verlassen.

ZUM ZURÜCKSETZEN DER MAX./MIN.-WERTE

Drücken Sie die [**MEM**]-Taste (Speichern) und halten Sie sie 2 Sekunden lang, um den aktuell angezeigten Wert zurückzusetzen.



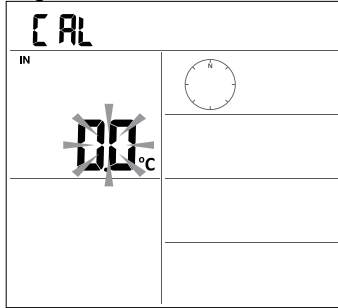
HINWEIS:

Auf dem LCD wird beim Anzeigen des Werts/der Werte auch das Icon „**MAX**“ / „**MIN**“ angezeigt.

6. KALIBRIERUNG

Die Konsole kann die Wettermesswerte kalibrieren:

1. Drücken Sie im normalen Modus die **[CAL]**-Taste und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Kalibrierungsmodus wie unten erläutert zu gelangen.



2. Drücken Sie die **[CH / SET]**-Taste (Kanal/Einstellen), um die verschiedenen Parameter aufeinanderfolgend auszuwählen: Temperatur innen → Luftfeuchtigkeit innen → CH-Temperatur → CH-Luftfeuchtigkeit → Temperatur außen → Luftfeuchtigkeit außen → Windgeschwindigkeit → Windrichtung → absoluter barometrischer Luftdruck → Regen-Steigerung → UV-Steigerung → Lichtintensitäts-Steigerung.
3. Wenn der Wert blinkt, drücken Sie die **[WIND / +]**- oder die **[-]**-Taste, um den Offsetwert einzustellen.
4. Wenn dies abgeschlossen ist, drücken Sie die **[CH / SET]**-Taste (Kanal/Fortfahren), um zur nächsten Kalibrierung fortzuschreiten, indem Sie Schritte 2-3 oben wiederholen.
5. Um zum normalen Modus zurückzukehren, drücken Sie einmal die **[CAL]**-Taste (Kalibrieren).

HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Die Hintergrundbeleuchtung des Hauptgeräts kann mithilfe des **[ON / AUTO]**-Schiebeschalters (Ein/Auto) eingestellt werden, um die passende Helligkeit auszuwählen.

- Schieben Sie ihn in die Position **[ON]** (Ein), um die Hintergrundbeleuchtung auf normale Helligkeit einzustellen.
- Schieben Sie ihn in die Position **[AUTO]** (Auto), um die Hintergrundbeleuchtung auf eine dem Umgebungslicht angepasste Helligkeit einzustellen.

KONTRAST DES LCD-DISPLAYS EINSTELLEN

Drücken Sie im normalen Modus die **[SNOOZE / CONTRAST]**-Taste (Schlummer/Kontrast), um den Kontrast des LCD-Displays für die optimale Lesbarkeit bei Montage an der Tischhalterung oder an der Wand einzustellen.

7. WARTUNG

ERSATZ VON BATTERIEN

Wenn der Anzeiger niedriger Batteriestand „“ im Abschnitt Außen oder CH des LCD-Displays zu sehen ist, wird damit angezeigt, dass der Batteriestand des drahtlosen 7-in-1 oder des aktuellen Kanal-Sensors niedrig ist. Bitte ersetzen Sie diese durch neue Batterien.

WARTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1-SENSORS



ERSETZEN SIE DEN WINDBECHER

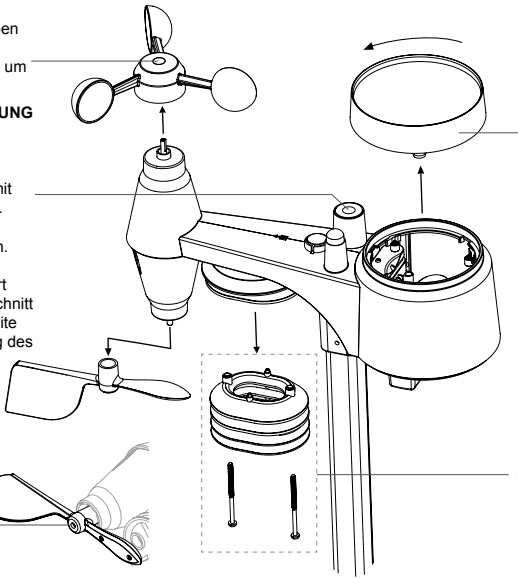
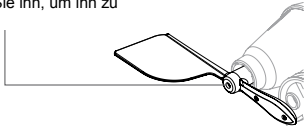
- 1. Entfernen Sie die Gummiabdeckung und schrauben Sie ihn ab
- 2. Entfernen Sie den Windbecher, um ihn zu ersetzen

REINIGUNG UND KALIBRIERUNG DES UV-SENSORS

- Um präzise UV-Messungen zu erhalten, reinigen Sie die Abdecklinse des UV-Sensors mit einem feuchten Mikrofasertuch.
- Mit der Zeit wird sich der UV-Sensor natürlich verschlechtern. Der UV-Sensor kann mit einem Utility-Grade-UV-Meter kalibriert werden. Bitte lesen Sie im Abschnitt Kalibrierung auf der vorigen Seite nach, um mehr zur Kalibrierung des UV-Sensors zu erfahren.

ERSETZEN SIE DEN WINDFLÜGEL

Schrauben Sie den Windflügel ab und entfernen Sie ihn, um ihn zu ersetzen



REINIGEN DES REGENSAMMLERS

- 1. Drehen Sie den Regensammler um 30° entgegen dem Uhrzeigersinn.
- 2. Entfernen Sie den Regensammler vorsichtig.
- 3. Reinigen Sie ihn und entfernen Sie jegliche Ablagerungen oder Insekten.
- 4. Installieren Sie den Sammler, wenn er gereinigt und vollständig trocken ist.

REINIGUNG DES HYGRO-THERMO-SENSORS

- 1. Entfernen Sie 2 Schrauben an der Unterseite der Strahlungsabschirmung.
- 2. Ziehen Sie die unteren 4 Abschirmungen vorsichtig heraus.
- 3. Entfernen Sie sorgfältig jegliche Verschmutzungen oder Insekten auf dem Sensor (lassen Sie die Sensoren nicht nass werden).
- 4. Reinigen Sie die Abschirmung mit Wasser, um Schmutz bzw. Insekten zu entfernen.
- 5. Montieren Sie alle Teile wieder, sobald sie sauber und vollkommen trocken sind.

8. PROBLEMBEHEBUNG



Probleme	Lösung
Ungewöhnliche oder keine Messung des Regensensors	1. Kontrollieren Sie das Drainageloch im Regensammler. 2. Kontrollieren Sie den Nivellieranzeiger.
Ungewöhnliche oder keine Messung des Thermo-/Hygro-Sensors	1. Kontrollieren Sie die Strahlungsabschirmung. 2. Kontrollieren Sie das Sensorgehäuse.
Ungewöhnliche oder keine Messung von Windgeschwindigkeit und -richtung	1. Kontrollieren Sie die Windbecher (Anemometer). 2. Kontrollieren Sie den Windflügel.

☹ und (Signal 15 Minuten lang unterbrochen) ☹ und (Signal 1 Stunde lang unterbrochen)	1. Positionieren Sie Konsole und 7-in-1-Sensor neu und näher zueinander. 2. Achten Sie darauf, dass die Konsole von anderen Elektrogeräten entfernt aufgestellt wird, die die Funkkommunikation stören könnten (Fernseher, Computer, Mikrowellgeräte). 3. Falls das Problem anhält, setzen Sie Konsole und 7-in-1-Sensor zurück.
Der Außentemperaturwert ist tagsüber zu hoch	Vergewissern Sie sich, dass der Sensorarray sich nicht zu nah an wärmeerzeugenden Quellen oder Strukturen befindet, wie beispielsweise Gebäude, Bodenbelägen, Wänden oder Klimaanlage.
Unter dem UV-Sensor kann es nachts zu etwas Kondensation kommen	Diese verschwindet, wenn die Temperaturen durch die Sonneneinwirkung steigen, und beeinträchtigt die Funktion des Geräts nicht.
Keine WLAN-Verbindung	1. Kontrollieren Sie das WLAN-Symbol auf dem Display, dieses sollte immer zu sehen sein. 2. Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät mit dem 2.4 G-Band, aber nicht mit dem 5G-Band Ihres WLAN-Routers verbinden.
Temperatur oder Luftfeuchtigkeit ungenau	1. Stellen Sie Ihre Konsole bzw. den Sensor nicht zu nah zu einer Wärmequelle auf 2. Wenn der Sensor weiterhin ungenau ist, passen Sie den Wert im Kalibrierungsmodus an.

9. TECHNISCHE DATEN

9.1 KONSOLE

Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x H x T)	130 x 112 x 27,5mm (5,1 x 4,4 x 1,1 in)
Gewicht	220 g (mit Batterien)
Hauptleistungszufuhr	Gleichstrom 5V, 1A-Adapter
Backup-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5°C ~ 50°C
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	10 ~ 90 % Luftfeuchtigkeit
Unterstützte Sensoren	- 1 drahtloser 7-in-1-Sensor (im Lieferumfang enthalten) - Unterstützt bis zu 3 drahtlose Thermo-Hygro-Sensoren (optional)
HF-Frequenz (je nach länderspezifischen Version)	915 Mhz (US-Version) / 868 Mhz (EU- bzw. UK-Version) / 917 Mhz (AU-Version)
Angaben zu zeitbezogenen Funktionen	
Zeitanzeige	HH: MM
Stunden-Format	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden
Datumsanzeige	TT / MM oder MM / TT
Zeitsynchronisierungsverfahren	Über den Server zur Synchronisierung mit der lokalen Zeit am Konsolenstandort
Sprachen der Wochentage	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
BAROMETER	
Barometereinheiten	hPa, inHg und mmHg

Genauigkeit	(700 ~ 1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg $\pm$ 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg $\pm$ 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) In der Regel bei 25°C (77°F)
Auflösung	1 hPa / inHg mit 2 Dezimalstellen / mmHg mit 1 Dezimalstelle
Temperatur innen	
Temperatureinheit	°C und °F
Genauigkeit	<0°C oder >40°C $\pm$ 2°C (<32°F oder >104°F $\pm$ 3,6°F) 0 ~ 40°C $\pm$ 1°C (32 ~ 104°F $\pm$ 1,8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Luftfeuchtigkeit innen	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 20% Luftfeuchtigkeit $\pm$ 6,5% Luftfeuchtigkeit bei 25°C (77°F) 21 ~ 80% Luftfeuchtigkeit $\pm$ 3,5% Luftfeuchtigkeit bei 25°C (77°F) 81 ~ 99% Luftfeuchtigkeit $\pm$ 6,5% Luftfeuchtigkeit bei 25°C (77°F)
Auflösung	1%
Temperatur außen	
Temperatureinheit	°C und °F
Genauigkeit	5,1 ~ 60°C $\pm$ 0,4°C (41,2 ~ 140°F $\pm$ 0,7°F) -19,9 ~ 5°C $\pm$ 1°C (-3,8 ~ 41°F $\pm$ 1,8°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1,5°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 2,7°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Luftfeuchtigkeit außen	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 20% Luftfeuchtigkeit $\pm$ 6,5% Luftfeuchtigkeit bei 25°C (77°F) 21 ~ 80% Luftfeuchtigkeit $\pm$ 3,5% Luftfeuchtigkeit bei 25°C (77°F) 81 ~ 99% Luftfeuchtigkeit $\pm$ 6,5% Luftfeuchtigkeit bei 25°C (77°F)
Auflösung	1%
Regen	
Regeneinheit	mm und in
Regenrateneinheit	mm/h und in/h
Genauigkeit	Mehr als +/- 7 % oder 1 Spitze
Regenbereich	0 ~ 9999 mm(0 ~ 393,7 in)
Auflösung	0,4 mm (0,0157 in)
Wind	
Windgeschwindigkeitseinheit	mph, m/Sek., km/h, Knoten
Bereich	0 ~ 112 mph, 50 m/Sek., 180 km/h, 97 Knoten
Genauigkeit (Windgeschwindigkeit)	< 5 m/Sek.: +/- 0, 5 m/Sek.; > 5 m/Sek.: +/- 6 %
Auflösung (Windgeschwindigkeit)	0,1 mph oder 0,1 Knoten oder 0,1 m/Sek.
Auflösung (Windrichtung)	16 oder 360 Grad
UV-Index	

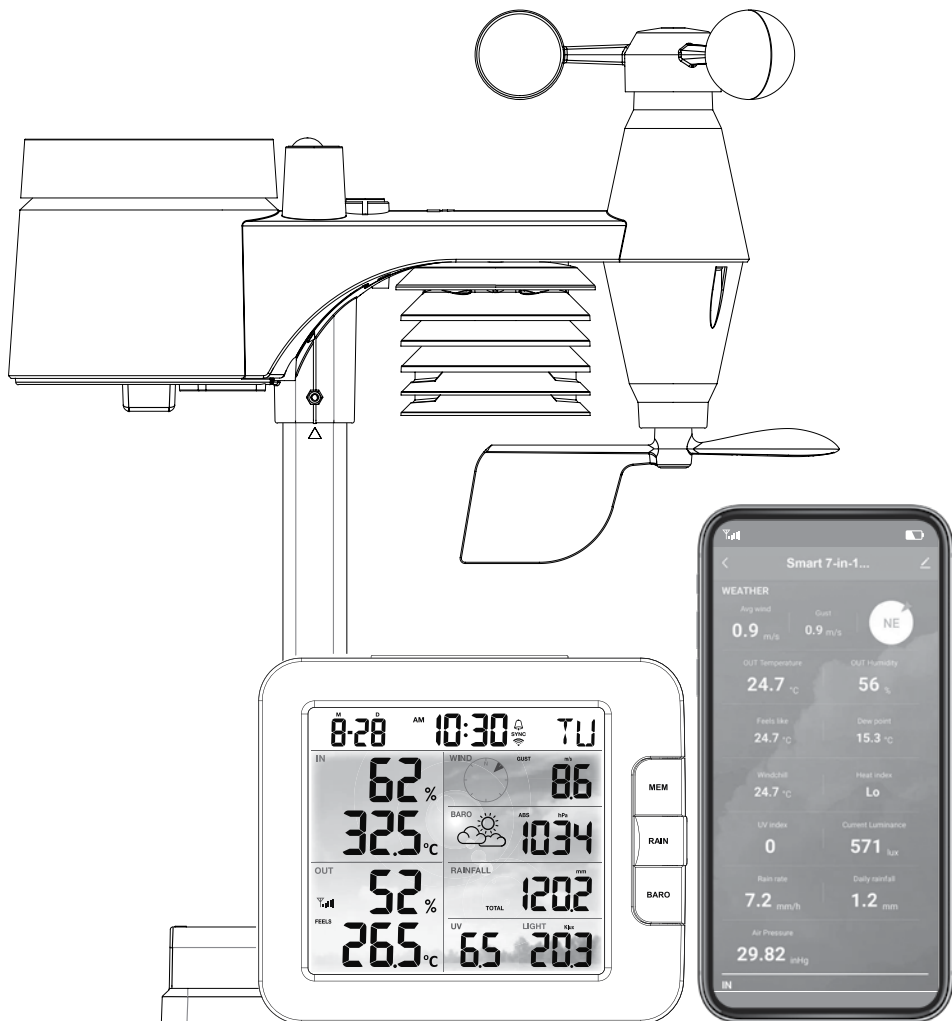
Bereich	0 ~ 16
Auflösung	1 Dezimalstelle
Lichtintensität	
Lichtintensitätseinheit	Klux, Kfc und W/m²
Bereich	0 ~ 200 Klux
Auflösung	2 Dezimalstelle
Angaben zur WLAN-Kommunikation	
Standard	802,11 b/g/n
Betriebsfrequenz:	2.4GHz
Angaben zur APP	
Unterstützte APP	- Tuya smart - Smart Life
Unterstützte Plattform der APP	Android-Smartphone iPhone

9.2 DRAHTLOSER 7-IN-1-SENSOR

Abmessungen (B x H x T)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in) installierte Halterung
Gewicht	757g (mit Batterien)
Hauptleistungszufuhr	3 x AA 1,5 V Batterien (Lithiumbatterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, UV-Einstrahlung und Lichtintensität
HF-Reichweite	150 m
HF-Frequenz (je nach länderspezifischen Version)	915 Mhz (US) / 868 Mhz (EU, UK) / 917 Mhz (AU)
Übertragungsintervall	60 Sekunden für Temperatur und Luftfeuchtigkeit 12 Sekunden für Wind, Regen, UV-Einstrahlung und Lichtintensität
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithiumbatterien erforderlich
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	1 ~ 99 % Luftfeuchtigkeit



**Smart 7-i-1-vejrstation
med professionel sensor
Model: W838
Brugervejledning**



*Smartphone medfølger ikke

INDHOLDSFORTEGNELSE

FORSIGTIGHED	3
1. INDLEDNING	4
1.1 QUICK START	4
1.2 OVERSIGT	5
2. FØR INSTALLATION	5
2.1 AFPRØVNING	5
2.2 UDVÆLGELSE AF LOKATION	5
3. INSTALLATION OG OPSTART	6
3.1 TRÅDLØS 7-I-1-SENSORGRUPPE	6
3.1.1 INSTALLATION AF BATTERIER	6
3.1.2 MONTERING AF MONTERINGSSTANGEN	6
3.1.3 JUSTERING AF SENSOREN	8
3.2 EKSTRA SENSORER (EKSTRAUDSTYR)	8
3.3 ANBEFALING TIL DEN BEDSTE TRÅDLØSE KOMMUNIKATION	9
3.4 DISPLAYKONSOL	9
3.4.1 INSTALLER RESERVEBATTERIET, OG TÆND FOR STRØMMEN	10
4. SMART LIFE-APPEN	11
4.1 REGISTRERING AF KONTO	11
4.2 SLUT VEJRSTATIONEN TIL WI-FI-NETVÆRKET	11
4.3 OVERSIGT OVER ENHEDENS STARTSKÆRM	13
4.4 SÅDAN VISES MAX-/MIN-REGISTRERINGER	14
4.5 SÅDAN VISES GRAFEN OVER HISTORIK	14
4.6 SÅDAN INDSTILLES DISPLAYENHEDEN	15
4.7 AUTOMATISERING MED ANDEN ENHED VED HJÆLP AF SMART LIFE	15
4.8 IOT-APPLIKATIONER	16
4.9 ANDRE FUNKTIONER I SMART LIFE-APPEN	16
4.10 FIRMWAREOPDATERING	17
5. KONSOLLENS INDSTILLING OG FUNKTIONER	17
5.1 INDSTILLINGSTILSTAND	17
5.2 OM DEN LOKALE TID	18
5.3 INDSTILLING AF ALARMTID	18
5.4 AKTIVERING AF ALARMFUNKTIONEN	19
5.5 MODTAGELSE AF TRÅDLØSE SENSORSIGNALER	19
5.6 TEMPERATUR / LUFTFUGTIGHED	19
5.7 FØLES SOM, VARMEINDEKS, VINDAFKØLING OG DUGPUNKT	19
5.8 FØLES SOM	19
5.9 DUGPUNKT	20
5.10 VARMEINDEKS	20
5.11 VINDAFKØLING	20
5.12 VIND	20
5.12.1 SÅDAN VÆLGES VINDVISNINGSTILSTAND	20
5.12.2 TABEL MED BEAUFORTSKALA	20
5.13 VEJRUDSIGT	22
5.14 BAROMETERTRYK	22
5.15 REGN	22
5.16 LYSSTYRKE OG UV-INDEKS	23
5.17 MAX-/MIN-REGISTRERINGER	23
6. KALIBRERING	23
7. VEDLIGEHOJDELSE	24
8. FEJLFINDING	25
9. SPECIFIKATIONER	25
9.1 KONSOL	25
9.2 TRÅDLØS 7-I-1-SENSOR	27

OM DENNE BRUGERVEJLEDNING



Dette symbol repræsenterer en advarsel. For at sikre sikker brug skal du altid følge de anvisninger, der er beskrevet i denne dokumentation.



Dette symbol efterfølges af et brugertip.



FORSIGTIGHED



- Det anbefales kraftigt at beholde og læse "Brugermanualen". Producenten og leverandøren kan ikke påtage sig noget ansvar for eventuelle forkerte aflæsninger, mistede eksportdata og eventuelle konsekvenser, der opstår i tilfælde af en forkert aflæsning.
- De billeder, der vises i denne vejledning, kan afvige fra det faktiske display.
- Indholdet i denne vejledning må ikke gengives uden tilladelse fra producenten.
- Tekniske specifikationer og indholdet i brugervejledningen for dette produkt kan ændres uden varsel.
- Dette produkt må ikke anvendes til medicinske formål eller til offentlig information
- Enheden må ikke udsættes for voldsom tvang, stød, støv, temperatur eller fugtighed.
- Ventilationshullerne må ikke tildækkes.
- Nedsenk ikke enheden i vand. Hvis du spilder væske på den, skal du straks tørre den med en blød, fnugfri klud.
- Enheden må ikke rengøres med slibende eller ætsende materialer.
- Der må ikke pilles ved enhedens indvendige komponenter. Dette vil medføre, at garantien bortfalder.
- Brug kun tilbehør, der er specificeret af producenten.
- Dette produkt er kun beregnet til brug med den medfølgende adapter: Producent: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 eller HX075-0501000-AX.
- Stikkontakten skal være monteret i nærheden af udstyret og skal være let tilgængelig.
- Når der er behov for reservedele, skal du sikre dig, at serviceteknikeren bruger reservedele, der er specificeret af producenten, og som har de samme egenskaber som de originale dele. Uautoriseret udskiftning kan medføre brand, elektrisk stød eller andre risici.
- Dette produkt er ikke et legetøj. Det skal opbevares uden for børns rækkevidde.
- Konsollen er kun beregnet til indendørs brug.
- Anbring konsollen mindst 20 cm fra personer.
- Denne enhed er kun egnet til montering i en højde på < 2 m.
- Når du bortskaffer dette produkt, skal du sørge for, at det indsamles separat med henblik på særlig behandling.
- **FORSIGTIG!** Eksplosionsfare, hvis batteriet udskiftes med en forkert type.
- Batteriet må ikke udsættes for høje eller lave ekstreme temperaturer, lavt lufttryk i stor højde under brug, opbevaring eller transport, da dette kan medføre en eksplosion eller udslip af brændbar væske eller gas.
- Bortskaffelse af et batteri i ild eller en varm ovn eller mekanisk knusning eller skæring af et batteri kan medføre en eksplosion.
- Batteriet må ikke indtages. Fare for kemisk forbrænding.
- Dette produkt indeholder et mønt-/knapcellebatteri. Hvis mønt-/knapcellebatteriet sluges, kan det forårsage alvorlige indre forbrændinger på blot 2 timer.
- Hold nye og brugte batterier væk fra børn.
- Hvis batteriholderen ikke lukker sikkert, skal du holde op med at bruge produktet og holde det væk fra børn.
- Hvis du mener, at batterier kan være blevet slugt eller befinder sig i en del af kroppen, skal du straks søge lægehjælp.
- Brug kun nye batterier. Bland ikke nye og gamle batterier.
- Bortskaf brugte batterier i henhold til anvisningerne.

- Udskiftning af et batteri med en forkert type kan medføre eksplosion eller udslip af brændbar væske eller gas.

1. INDLEDNING

Tak, fordi du har valgt Smart 7-i-1-vejrstationen. Konsollen har indbygget Wi-Fi-modul og er via sit intelligente system kompatibel med Tuya IoT-plattformen. Via Smart Life-appen kan du se lavedata om indendørs og udendørs temperatur og luftfugtighed, vind, regn, UV og lys fra hovedkonsollen og 7-i-1 professionel sensor. Du kan også se historik, indstille høj/lav alarm og udløse opgaver hvor som helst.

Dette system leveres med en trådløs 7-i-1 professionel sensor og understøtter også op til 3 ekstra termo-hygrosensorer (ekstraudstyr). Brugeren kan overvåge og indstille flere triggeropgaver til at styre andre Tuya-kompatible enheder i henhold til de specifikke vejrforhold.

Det farverige LCD-display viser aflæsningerne klart og tydeligt, og dette system er et ægte IoT-system til dig og dit hjem.

BEMÆRK:

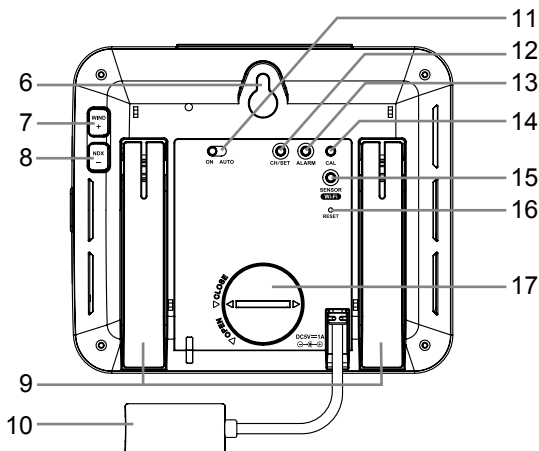
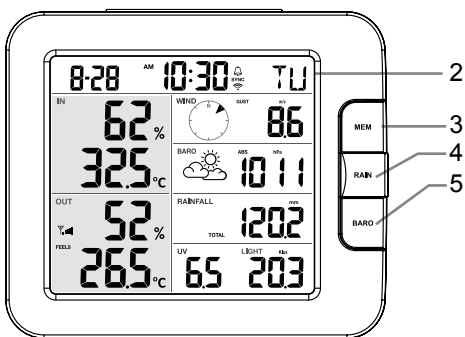
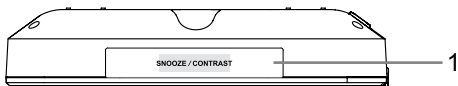
Denne brugsanvisning indeholder nyttige oplysninger om korrekt brug og pleje af dette produkt. Læs venligst denne manual igennem for at forstå og udnytte alle dens funktioner fuldt ud, og gem den til fremtidig brug.

1.1 QUICK START

Følgende Quick Start-vejledning indeholder de nødvendige trin for at installere og betjene vejrstationen og uploade til internettet samt henvisninger til de relevante afsnit.

TRIN	BESKRIVELSE	AFSNIT
1	Start 7-i-1-sensorgruppen	3.1.1
2	Start displaykonsollen, og forbind med sensorgruppen og sensoren	3.4.1
3	Indstil dato og klokkeslæt på displaykonsollen	5
5	Tilføj enheden i SMART LIFE-appen	4
6	Konfigurer Wi-Fi	4.2

1.2 OVERSIGHT KONSOL



- | | | |
|--|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Knappen [SNOOZE/
CONTRAST] | 7. Knappen [WIND / +] | 13. Knappen [ALARM] |
| 2. LCD-skærm | 8. Knappen [NDX / -] | 14. Knappen [CAL] |
| 3. Knappen [MEM] | 9. Bordstand | 15. Knappen |
| 4. Knappen [RAIN] | 10. Strømsik | [SENSOR / WI-FI] |
| 5. Knappen [BARO] | 11. Skydekontakt | 16. Knappen [RESET] |
| 6. Hul til vægmontering | 12. Knappen [CH / SET] | 17. Batteridæksel |

2. FØR INSTALLATION

2.1 AFPRØVNING

Inden vejrstationen installeres permanent, anbefaler vi brugeren at betjene vejrstationen på et sted, der er let tilgængeligt. Dette giver dig mulighed for at blive fortrolig med vejrstationens funktioner og kalibreringsprocedurer og sikre korrekt funktion, inden du installerer den permanent.

2.2 UDVÆLGELSE AF LOKATION

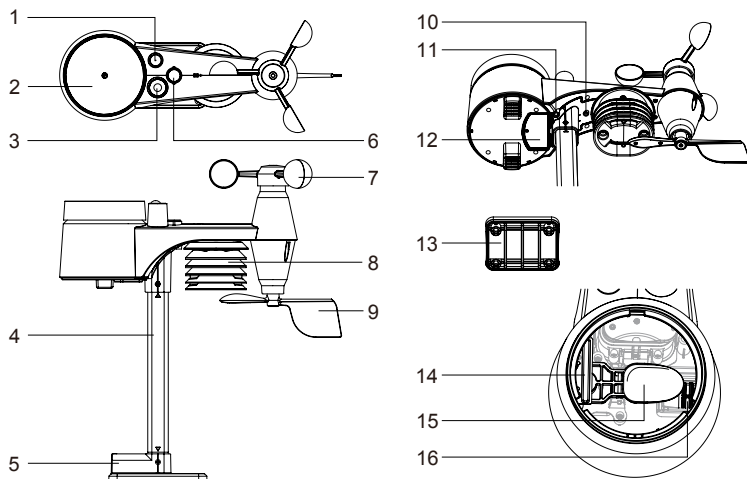
Før du installerer sensorgruppen, skal du overveje følgende:

1. Regnmåleren skal rengøres med få måneders mellemrum
2. Batterierne skal skiftes med ca. 1,5 års mellemrum
3. Undgå strålevarme, der reflekteres fra tilstødende bygninger og konstruktioner. Ideelt set bør sensorerne installeres i en afstand af 1,5 m fra andre bygninger, strukturer, jord eller tag.
4. Vælg et åbent område i direkte sollys uden hindringer for regn, vind og sollys.
5. Transmissionsafstanden mellem sensorgruppen og displaykonsollen kan nå en afstand på 150 m i synslinje, forudsat at der ikke er nogen forstyrrende forhindringer mellem eller i nærheden, f.eks. træer, tårne eller højspændingsledninger. Kontroller signalets kvalitet for at sikre god modtagelse.
6. Husholdningsapparater som køleskab, belysning og lysdæmpere kan forårsage elektromagnetisk interferens (EMI), mens radiofrekvensinterferens (RFI) fra enheder, der opererer i samme frekvensområde, kan forårsage uregelmæssigt signal. Vælg en placering mindst 1-2 meter fra disse interferenskilder for at sikre den bedste modtagelse.

3. INSTALLATION OG OPSTART

3.1 TRÅDLØS 7-I-1-SENSORGRUPPE

1. Antenne
2. Regnopsamler
3. UVI / lyssensor
4. Monteringsstang
5. Monteringsfod
6. Vaterpas
7. Vindmåler
8. Stråleafskærmning
9. Vindfane
10. Rød LED-indikator
11. Knappen [RESET]
12. Batteridæksel
13. Monteringsklemme
14. Regnsensor
15. Vippeskål
16. Afløbshuller



3.1.1 INSTALLATION AF BATTERIER

Skrue batteridækslet i bunden af enheden af, og sæt batterierne i i overensstemmelse med den angivne +/- polaritet.

Skrue batteridækslet godt fast.



BEMÆRK:

- Sørg for, at den vandtætte O-ring er korrekt justeret for at sikre, at den er vandtæt.
- Den røde lysdiode begynder at blinke hvert 12. sekund.



3.1.2 MONTERING AF MONTERINGSSTANGEN

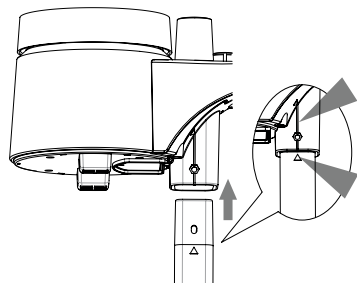
Trin 1

Sæt stangens overside ind i det firkantede hul på vejrsensoren.



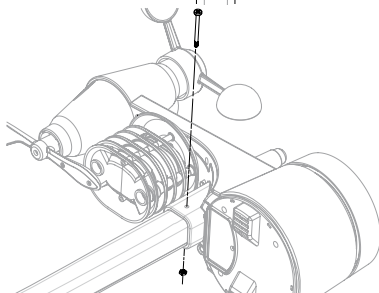
BEMÆRK:

Sørg for, at stangen og sensorens indikator flugter.



Trin 2

Placer møtrikken i det sekskantede hul på sensoren, sæt skruen i den anden side, og stram den med en skruetrækker.



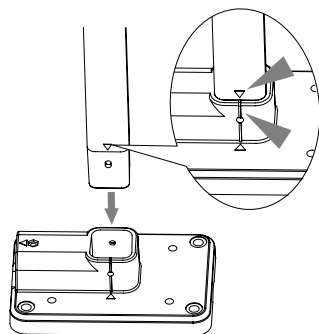
Trin 3

Sæt den anden side af stangen i det firkantede hul i plastholderen.



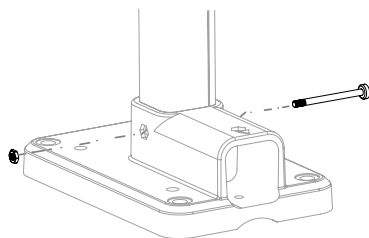
BEMÆRK:

Lad mærket på stangen og holderen flugte.



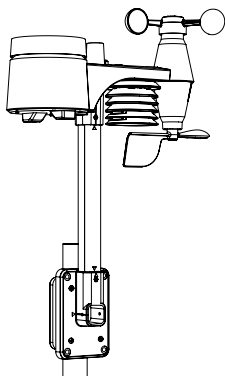
Trin 4

Placer møtrikken i det sekskantede hul på holderen, sæt skruen i den anden side, og stram den derefter med en skruetrækker.

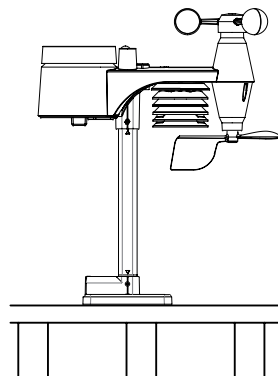


Trin 5

Monter den trådløse 7-i-1-sensor med vindmålerens ende pegende mod nord for at vende vindfanens retning korrekt.



A. Montering på stang
(stangdiameter 25~33 mm)



B. Montering på plan flade

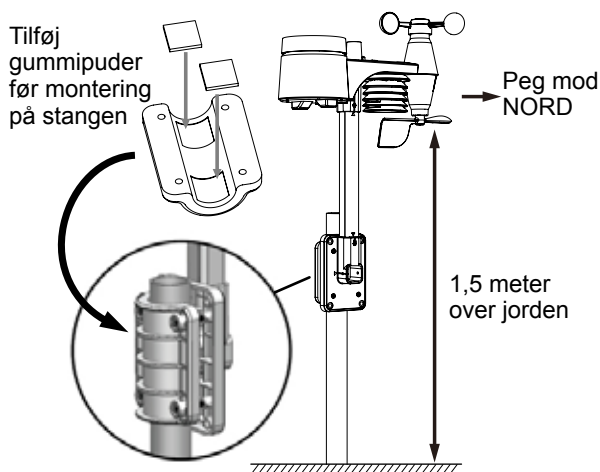


BEMÆRK:

1. Installer den trådløse 7-i-1-sensor mindst 1,5 m over jorden for at få bedre og mere præcise vindmålinger.
2. Vælg et åbent område inden for 100 meter fra LCD-konsollen.
3. Installer den trådløse 7-i-1-sensor så vandret som muligt for at opnå nøjagtige regn- og vindmålinger.

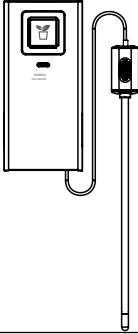
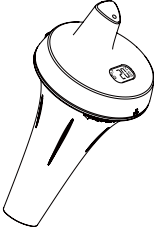
3.1.3 JUSTERING AF SENSOREN

Installer den trådløse 7-i-1-sensor på et åbent sted uden forhindringer over. Sørg for, at vindretningsfanen vender korrekt. Fastgør monteringsstativet og klemmerne (medfølger) til en stolpe eller stang, og hold mindst 1,5 m afstand over jorden.



3.2 EKSTRA SENSORER (EKSTRAUDSTYR)

Konsollen kan understøtte op til 3 trådløse sensorer.

MODEL	W048	W049	W050
ANTAL KANALER	3		
BESKRIVELSE	Termo-hygrometersensor med høj præcision	Sensor for jordfugtighed og -temperatur	Poolsensor
BILLEDE			

1. I de nye trådløse sensorer skal du flytte kanalkontakten til et nyt kanalnummer
2. Tryk på knappen **[RESET]** på den nye sensor.
3. På bagsiden af konsollen skal du trykke på knappen **[SENSOR / WI-FI]** for at tilgå sensorens synkroniseringstilstand
4. Vent på, at de(n) nye sensor(er) parres med konsollen. (Ca. 1 minut)
5. Når de(n) nye sensor(er) er tilsluttet konsollen, vises deres temperatur og luftfugtighed i displaydelen "Indoor / CH".



BEMÆRK:

- Sensorens kanalnummer må ikke gentages blandt sensorerne. Se **"INSTALLATION af trådløs termo-hygrosensor"** for yderligere oplysninger
- Denne konsol kan understøtte forskellige typer trådløse sensorer, f.eks. for jordfugtighed. Hvis du ønsker at parre yderligere sensorer, skal du kontakte din forhandler for yderligere oplysninger.

RESYNKRONISERING AF SENSOR(ER)

Tryk på knappen [**SENSOR / WI-FI**] én gang for at få konsollen til at gå i sensorsynkroniseringstilstand (kanalnummeret blinker), og konsollen registrerer alle de sensorer, der allerede er blevet parret til den tidligere.

AFBRYD FORBINDELSEN TIL TRÅDLØS(E) SENSOR(ER)

Følg nedenstående trin for at afbryde forbindelsen til sensoren/sensorerne:

1. Fjern sensorens batterier.
2. Tryk på [**SENSOR / WI-FI**] én gang for at slette sensorhistorikken.

3.3 ANBEFALING TIL DEN BEDSTE TRÅDLØSE KOMMUNIKATION

Effektiv trådløs kommunikation er følsom over for støjinterferens i omgivelserne samt afstand og barrierer mellem sensorsenderen og displaykonsollen.

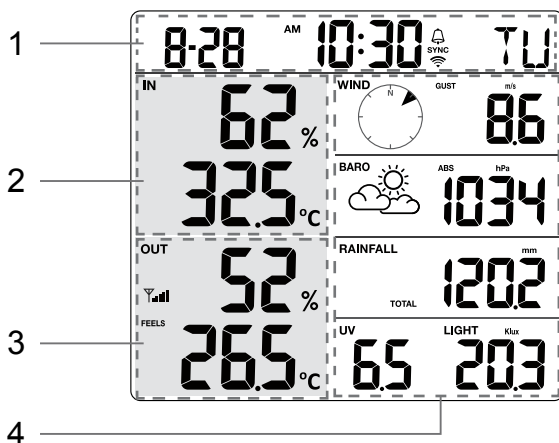
1. Elektromagnetisk interferens (EMI) - kan genereres af maskiner, apparater, belysning, lysdæmpere og computere osv. Hold din displaykonsol 1 eller 2 meter væk fra sådanne ting.
2. Radiofrekvensinterferens (RFI) - hvis du har andre enheder, der kører på 868 / 915 / 917 MHz, kan du opleve afbrydelser i kommunikationen. Du bedes flytte din sender eller displaykonsol for at undgå problemet med uregelmæssigt signal.
3. Afstand. Strækningstab opstår naturligt med afstanden. Denne enhed er klassificeret til 100 m i synslinje (i et interferensfrit miljø og uden barrierer). Typisk vil du dog højst få 30 m i en installation i det virkelige liv, hvilket omfatter gennemtrængning af barrierer.
4. Barrierer. Radiosignaler blokeres af metalbarrierer som f.eks. aluminiumsbeklædning. Juster sensorgruppen og displaykonsollen, så de er i klar synslinje gennem ruden, hvis du har metalbeklædning.

Nedenstående tabel viser en typisk reduktion af signalstyrken, hver gang signalet trænger gennem disse byggematerialer.

MATERIALER	REDUKTION AF SIGNALSTYRKEN
Glas (ubehandlet)	10 ~ 20%
Træ	10 ~ 30%
Gipsplader / gipsvægge	20 ~ 40%
Mursten	30 ~ 50%
Folieisolering	60 ~ 70%
Betonvæg	80 ~ 90%
Aluminiumsbeklædning	100%
Metalvæg	100%

3.4 DISPLAYKONSOL

1. Dato, tid og dag
2. Indendørs / CH temperatur og luftfugtighed
3. Udendørs temperatur og luftfugtighed
4. VIND, BARO, REGN, UV og lysstyrke



3.4.1 INSTALLER RESERVEBATTERIET, OG TÆND FOR STRØMMEN

Reservebatteriet leverer strøm til konsollen for at bevare urets tid og dato, maks./min.-registreringer og kalibreringsværdi. (Back up)

Trin 1	Trin 2	Trin 3
Fjern konsollens batteridæksel med en mønt	Indsæt et nyt CR2032-knapcellebatteri	Sæt batteridækslet på plads.

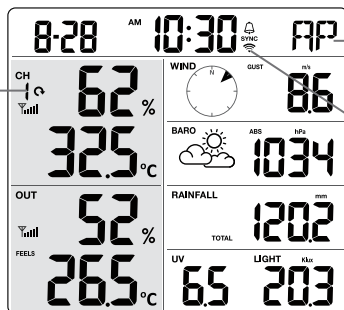
BEMÆRK:

- Reservebatteriet kan understøtte: Tid og dato, maks./min.-registreringer og kalibreringsværdi.
- Den indbyggede hukommelse kan understøtte: forbindelsesindstillinger.
- Fjern altid reservebatteriet, hvis enheden ikke skal bruges i et stykke tid. Husk, at selv når enheden ikke er i brug, vil visse indstillinger, f.eks. ur, kalibrering og registreringer i hukommelsen, stadig dræne reservebatteriet.

TÆND KONSOLLEN

1. Sæt strømadapteren i for at tænde konsollen.
2. Når konsollen er tændt, vises alle LCD-skærmens segmenter.
3. Konsollen går automatisk i AP-tilstand og sensorsynkroniseringstilstand.

Blinker:
Synkronisering af
sensorer



Lyser:
Konsollen er i øjeblikket i
tilstanden Access Point (AP)

Blinker:
Forsøger at oprette forbindelse
til routeren

Stabilt:
Tilsluttet til router

SYNC
Stabilt:
Tilsluttet til router og
synkroniseret med lokal tid

4. Den trådløse sensor vil automatisk parres med konsollen (ca. 1 minut). Efter synkroniseringen skifter displayet fra "- -.-°C, - - -%" til den aktuelle aflæsning.



BEMÆRK:

Hvis der ikke vises noget display, når konsollen tændes: Du kan trykke på knappen [**RESET**] med en spids genstand. Hvis denne proces stadig ikke virker, kan du fjerne reservebatteriet og trække stikket ud af adapteren og derefter tænde konsollen igen.



NULSTILLING OG FABRIKSNULLSTILLING

For at nulstille konsollen og starte forfra skal du trykke på knappen [**RESET**] én gang eller fjerne reservebatteriet og derefter trække stikket ud til adapteren. For at genoptage fabriksindstillingerne og fjerne alle data skal du trykke på knappen [**RESET**] og holde den nede i 6 sekunder.

SKIFT AF BATTERIER OG MANUEL PARRING AF SENSOR

Når du har skiftet batterierne i den trådløse sensor, skal resynkroniseringen foretages manuelt.

1. Skift alle batterierne i sensoren til nye.
2. Tryk på knappen [**SENSOR / WI-FI**] på konsollen for at gå ind i sensorsynkroniseringstilstand.
3. Konsollen registrerer sensoren igen, når batterierne er skiftet (ca. 1 minut).

4. SMART LIFE-APPEN

4.1 REGISTRERING AF KONTO

Konsollen fungerer sammen med Smart Life-appen til Android- og iOS-smartphones.

1. Scan QR-koden for at gå til downloadsiden for Smart Life.
2. Download Smart Life fra Google Play eller Apple App Store.
3. Installer Smart Life-appen.
4. Følg instruktionerne for at oprette din egen konto ved hjælp af telefonnummer eller e-mail.
5. Når registreringen af kontoen er afsluttet, vises startskærmen.



Smart Life til Android/
iPhone



BEMÆRK:

- Der skal ikke bruges registreringskode, hvis du vælger e-mailmetoden.
- Appen kan ændres uden varsel.
- Du kan blive bedt om at give appen adgang til din placering. På den måde kan appen give dig generelle vejroplysninger for dit område. Appen vil stadig fungere, hvis du ikke giver adgang.

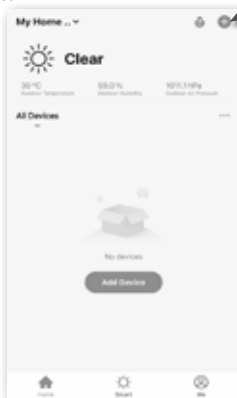
4.2 SLUT VEJRSTATIONEN TIL WI-FI-NETVÆRKET

1. Tryk på knappen [**SENSOR/ WI-FI**], og hold den nede i 6 sekunder for at gå manuelt i AP-tilstand, hvilket angives ved blinkende AP og . Når konsollen tændes for første gang, går den automatisk i AP-tilstand og forbliver i AP-tilstand.

2. Åbn Smart Life-appen, og følg vejledningen i appen for at slutte vejrstationen til dit Wi-Fi-netværk.

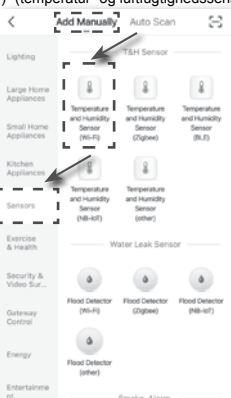
Trin 1:

På startskærmen skal du trykke på  i øverste højre hjørne for at tilføje din konsol.



Trin 2:

På skærmen "Add Manually" (tilføj manuelt) skal du vælge "Sensors" (sensorer) i venstre menulinje og derefter vælge "Temperature and Humidity Sensor (Wi-Fi)" (temperatur- og luftfugtighedssensor (Wi-Fi)).



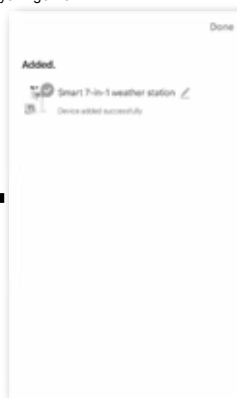
Trin 3:

Sørg for at vælge 2.4G-netværket, og indtast din Wi-Fi-adgangskode. Tryk derefter på "Next" (Næste).



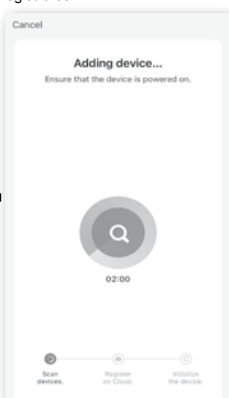
Trin 6:

Derefter vises konsolikonet, og du kan tilpasse oplysningerne.



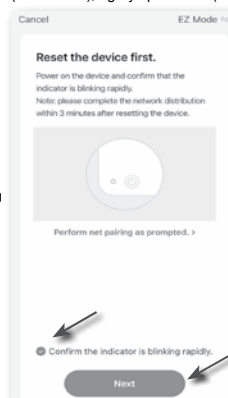
Trin 5:

Din enhed vil automatisk scannes og registreres.



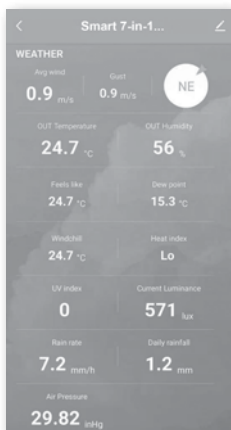
Trin 4:

Bekræft, at din enhed er i "AP mode" (AP-tilstand), og tryk på "Next" (næste).



Trin 7:

Konsollen vises på din startskærm. Tryk for at se aflæsningerne.



3. Konsollen går automatisk ud af AP-tilstanden og vender tilbage til normal drift, når den er tilsluttet Wi-Fi-routeren.



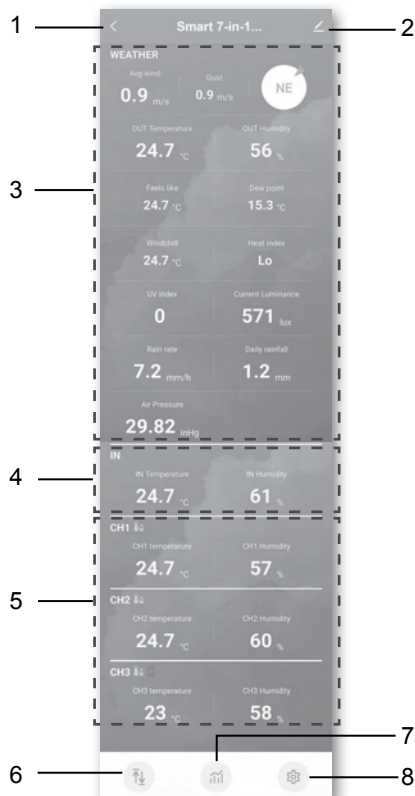
BEMÆRK:

- Den intelligente vejrstation kan kun oprette forbindelse til et 2.4G Wi-Fi-netværk
- Aktiver lokalitetsoplysningerne på din mobil, når du følger din konsol til appen.

4.3 OVERSIGT OVER ENHEDENS STARTSKÆRM

Enhedens startskærm kan vise IN-, OUT- og (CH)-kanalens aflæsninger, og du kan også trykke på ikonet øverst og nederst for at få adgang til andre funktioner.

1. Ikon for tilbage for at vende tilbage til appens startside.
2. Ikon for enhedsadministration til forudgående opdatering af funktioner og firmware .
3. UDENDØRS aflæsninger.
4. INDENDØRS aflæsninger.
5. CH1 ~ CH3-aflæsninger.
6. Ikonet MAX/MIN, tryk for at få vist siden MAX/MIN.
7. Ikon med graf over historik.
8. Indstillingsikon.



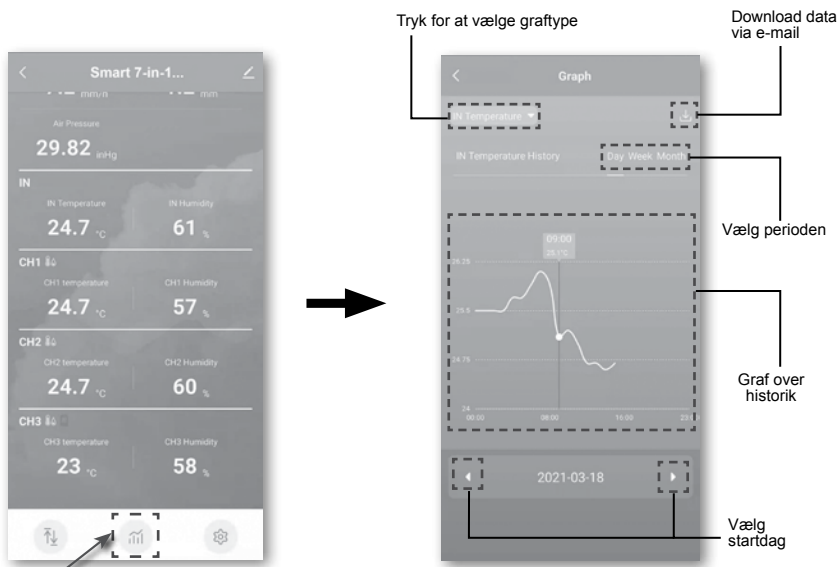
4.4 SÅDAN VISES MAX-/MIN-REGISTRERINGER

Tryk på ikonet **MAX / MIN** for at åbne siden med maks.-/min.-registreringer.



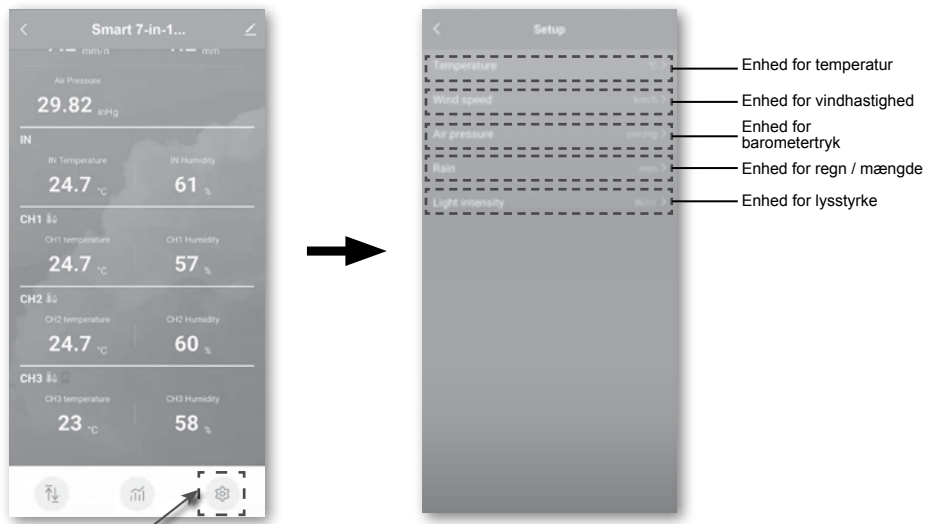
4.5 SÅDAN VISES GRAFEN OVER HISTORIK

Tryk på ikonet for **GRAF OVER HISTORIK** for at åbne siden med grafen over historikken.

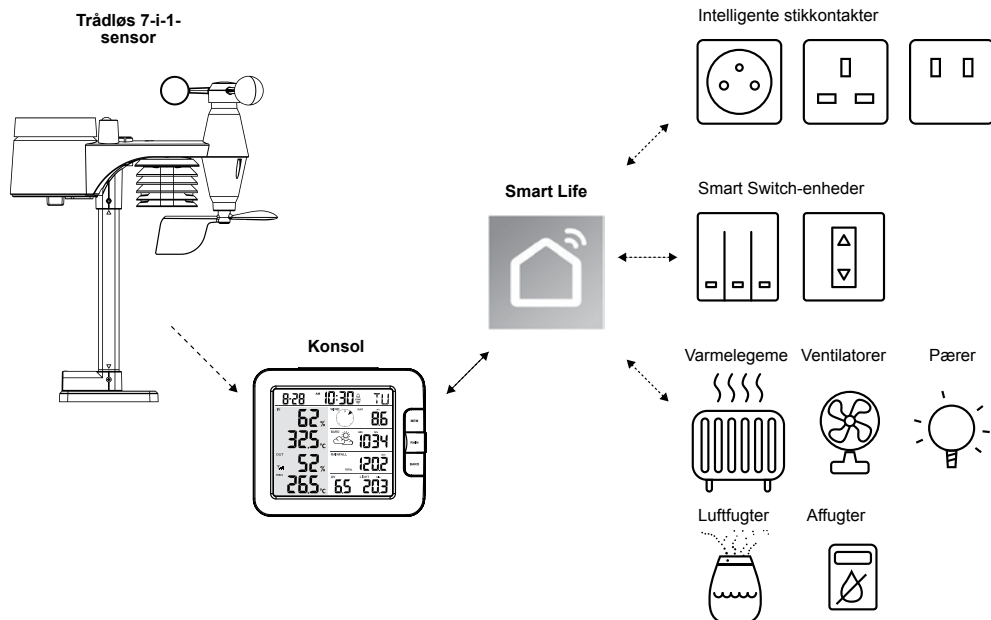


4.6 SÅDAN INDSTILLES DISPLAYENHEDEN

Tryk på ikonet **INDSTILLING**, og tryk derefter på enhedsrækken for at indstille displayenheden på appens sider for denne enhed



4.7 AUTOMATISERING MED ANDEN ENHED VED HJÆLP AF SMART LIFE



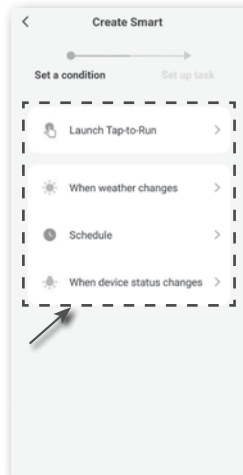
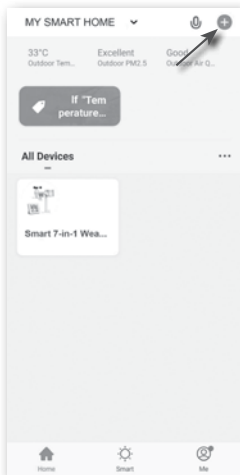
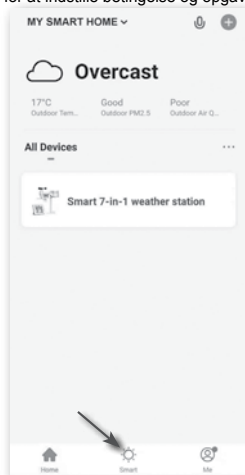
4.8 IOT-APPLIKATIONER

Via Smart Life-appen kan du oprette temperatur- og luftfugtighedstriggerbetingelser (alarm) til automatisk at styre andre Smart Life-kompatible enheder.

Trin 1:
Tryk på ikonet "☀ Smart" på startskærmen, og følg instruktionerne for at indstille betingelse og opgave...

Trin 2:
Tryk på ikonet "⊕".

Trin 3:
Tryk på et af nedenstående tags for at indstille forskellige triggerbetingelser.

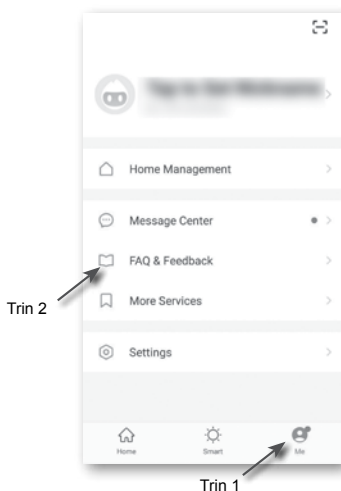


BEMÆRK:

- Alle opgaver, der kræves eller udføres af tredjepartsenheder, er i henhold til brugerens eget valg og for egen risiko.
- Bemærk venligst, at der ikke kan gives nogen garanti for korrekthed, nøjagtighed, aktualitet, pålidelighed og fuldstændighed i forbindelse med IoT-applikationer.

4.9 ANDRE FUNKTIONER I SMART LIFE-APPEN

Smart Life har mange avancerede funktioner, se FAQ i appen for at få mere at vide om Smart Life. Tryk på "Me" på startsiden, og tryk derefter på FAQ & Feedback for at få flere oplysninger.



4.10 FIRMWAREOPDATERING

Konsollen kan opdateres via dit Wi-Fi-netværk. Hvis der er ny firmware tilgængelig, vises en meddelelse eller en pop-up-meddelelse på din mobil, når du åbner appen. Følg vejledningen i appen for at foretage opdateringen.



Under opdateringsprocessen viser konsollen statusprocenten for fremskridt midt på skærmen. Når opdateringen er færdig, nulstilles konsolskærmen og vender tilbage til normal tilstand.

Ignorer meddelelsen om fejl i opdatering af appen, hvis konsollen kan genstarte og vise den normale skærm, når opdateringsprocessen er afsluttet.

VIGTIG BEMÆRKNING:

- Du skal holde strømmen tilsluttet under opdateringen af firmware.
- Sørg for, at din Wi-Fi-forbindelse til konsollen er stabil.
- Når opdateringsprocessen starter, må du ikke betjene konsollen, før opdateringen er færdig.
- Indstillinger og data kan gå tabt under opdateringen.
- Under firmwareopdateringen stopper konsollen med at uploade data til cloudserveren. Den genoptager forbindelsen til din Wi-Fi-router og uploader dataene igen efter firmwareopdateringen. Hvis konsollen ikke kan oprette forbindelse til routeren, skal du gå ind på siden SETUP for at konfigurere den igen.
- Firmwareopdateringsprocessen er forbundet med en potentiel risiko, som ikke kan garantere 100% succes. Hvis opdateringen ikke lykkes, skal du gentage ovenstående trin for at opdatere igen.
- Hvis firmwareopdateringen mislykkes, skal du trykke på knapperne **[ALARM]** og **[CAL]** samtidig i 10 sekunder for at vende tilbage til den oprindelige version og derefter gentage opdateringsproceduren igen.

5. KONSOLLENS INDSTILLING OG FUNKTIONER

5.1 INDSTILLINGSTILSTAND

Indstillingstilstanden kan indstille tid, dato, måleenhed og andre funktioner.

Nedenfor er trinene for processen:

- Tryk på knappen **[CH / SET]**, og hold den nede i 2 sekunder for at gå ind i indstillingstilstanden.
- Tryk kortvarigt på knappen **[CH / SET]** for at gå videre til næste indstillingstrin.
- Tryk på knappen **[WIND / +]** eller **[NDX / -]** for at ændre værdien. Tryk på knappen, og hold den nede for hurtig justering.
- Tryk på knappen **[CH / SET]**, og hold den nede i 2 sekunder for når som helst at gå ud af tilstanden SET (indstil).

Tabel over indstilling af elementer:

Trin	Tilstand	Indstillingsprocedure
1	12/24-timersformat	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at vælge 12- eller 24-timersformat
2	Time	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at justere timetallet
3	Minut	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at justere minuttallet
4	År	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at justere året

5	Formatet M-D/D-M	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at vælge displayformatet "Måned / Dag" eller "Dag / Måned"
6	Måned	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at justere måneden
7	Dag	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at justere dagen
8	Tidssynkronisering ON/OFF	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at aktivere eller deaktivere tidssynkroniseringsfunktionen Hvis du ønsker at indstille tiden manuelt, skal du indstille tidssynkronisering til OFF
9	Sprog for ugedage	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at vælge sprog for ugedage
10	Enhed for temperatur	Tryk på [WIND / +] eller [NDX / -] for at ændre enheden for regn mellem °C eller °F
11	Enhed for vindhastighed	Tryk på tasten [WIND / +] eller [NDX / -] for at ændre enheden i rækkefølgen: m/s → km/t → knob → mph
12	Baroenhed	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at ændre enheden i rækkefølgen: hPa → inHg → mmHg
13	Enhed for regn	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at ændre enheden for regn mellem mm eller in
14	Enhed for lysstyrke	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at ændre enheden for lysstyrke i rækkefølgen: Klux → Kfc → W/m².
15	Automatisk loop for kanal	Tryk på [WIND / +] eller [NDX / -] for at aktivere eller deaktivere kanalens automatiske loop-funktion
16	7-i-1 sensorsted	Tryk på knappen [WIND / +] eller [NDX / -] for at vælge den halvkugle, hvor sensoren er placeret (f.eks. er USA og EU-lande også "N", Australien er "S")



BEMÆRK:

Konsollen går automatisk ud af indstillingstilstanden, hvis der ikke foretages nogen handling efter 60 sekunder.

5.2 OM DEN LOKALE TID

Denne konsol er designet til automatisk at finde den lokale tid ved at synkronisere den med din lokale tid. Hvis du ønsker at bruge den offline, kan du indstille tid og dato manuelt.

5.3 INDSTILLING AF ALARMTID

1. I normal tidstilstand skal du trykke på knappen [**ALARM**] i 2 sekunder, indtil alarmtimecifret blinker for at gå i alarmtidsindstillingstilstand.
2. Tryk på knappen [**WIND** / +] eller [**NDX** / -] for at ændre værdien. Tryk på knappen, og hold den nede for hurtig justering.
3. Tryk på knappen [**ALARM**] igen for at ændre indstillingsværdien til minuttal med blinkende minutciffer.
4. Tryk på knappen [**WIND** / +] eller [**NDX** / -] for at justere værdien for det blinkende ciffer.
5. Tryk på [**ALARM**] for at gemme og gå ud af indstillingen.



BEMÆRK:

- I alarmtilstand vises ikonet "🔔" på LCD'en / displayet.
- Alarmfunktionen tændes automatisk, når du har indstillet alarmtidspunktet.

5.4 AKTIVERING AF ALARMFUNKTIONEN

1. I normal tilstand skal du trykke på knappen **[ALARM]** for at vise alarmtiden i 5 sekunder.
2. Når alarmtiden vises, skal du trykke på **[ALARM]** igen for at aktivere alarmfunktionen.

	
Alarm fra	Alarm til

Når uret når alarmtidspunktet, starter alarmlyden.

Her kan den stoppes ved at udføre følgende handling:

- Automatisk stop efter 2 minutters alarm uden handling, og alarmen aktiveres igen næste dag.
- Ved at trykke på knappen **[SNOOZE / CONTRAST]** for snooze vil alarmen lyde igen efter 5 minutter.
- Ved at trykke på knappen **[SNOOZE / CONTRAST]** og holde den nede i 2 sekunder stopper alarmen og aktiveres igen næste dag
- Ved at trykke på knappen **[ALARM]** stopper alarmen, og alarmen aktiveres igen næste dag.



BEMÆRK:

- Snooze kan bruges kontinuerligt i 24 timer.
- Under snooze blinker alarmikonet "🔔" hele tiden.

5.5 MODTAGELSE AF TRÅDLØSE SENSORSIGNALER

1. Konsollen viser signalstyrken for de(n) trådløse sensor(er) i henhold til nedenstående tabel:

Signalstyrke for udendørs 7-i-1-sensor			
Signalstyrke for trådløs sensorkanal			
	Intet signal	Svagt signal	Godt signal

2. Hvis signalet er blevet afbrudt og ikke genoprettes inden for 15 minutter, forsvinder signalikonet. Temperaturen og luftfugtigheden viser "Er" for den tilsvarende kanal.
3. Hvis signalet ikke genoprettes inden for 48 timer, vil "Er"-visningen blive permanent. Du skal udskifte batterierne og derefter trykke på knappen **[SENSOR / WI-FI]** for at parre sensoren igen.

VIS DE ANDRE KANALER (VALGFRI FUNKTION MED EKSTRA SENSORER SOM EKSTRAUDSTYR)

Denne konsol kan parres med 3 trådløse sensorer. Hvis du har 1 eller flere trådløse sensorer, kan du trykke på knappen **[CH / SET]** for at skifte mellem forskellige trådløse kanaler i normal tilstand eller aktivere auto-cyklustilstanden i indstillingstilstand for at vise de tilsluttede kanaler med 4 sekunders interval.

Under auto-cyklustilstand vises ikonet  under Indoor / CH på konsollens display.

5.6 TEMPERATUR / LUFTFUGTIGHED

- Temperatur- og luftfugtigheds aflæsningen vises under Outdoor og Indoor / CH.
- Hvis aflæsningen er under måleområdet, vises "LO". Hvis aflæsningen er over måleområdet, vises "HI".

5.7 FØLES SOM, VARMEINDEKS, VINDAFKØLING OG DUGPUNKT

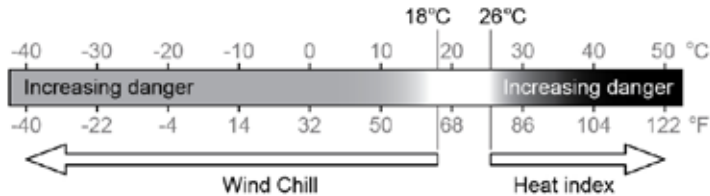
Føles som, Varmeindeks, Vindafkøling og Dugpunkt kan vises under udendørstemperatur. I normal tilstand skal du trykke på knappen **[NDX / -]** for at skifte udendørstemperaturen i nedenstående rækkefølge:

Udendørstemperatur → Føles som → Varmeindeks → Vindafkøling → Dugpunkt

5.8 FØLES SOM KOMBINATION AF TEMPERATUR OG VIND

Temperaturen Føles som viser, hvordan den udendørs temperatur vil føles. Det er en samlet blanding af vindafkølingsfaktoren (18 °C eller derunder) og varmeindekset (26 °C eller derover). For temperaturer i området mellem 18,1 °C og 25,9 °C, hvor både vind og luftfugtighed har

mindre betydning for temperaturen, viser apparatet den faktiske udendørs målte temperatur som Føles Som.



5.9 DUGPUNKT

- Dugpunktet er den temperatur, under hvilken vanddampen i luften ved konstant barometertryk kondenserer til vand som væske med samme hastighed, som den fordamper. Det kondenserede vand kaldes *dug*, når det dannes på en fast overflade.
- Dugpunkttemperaturen bestemmes af temperatur- og luftfugtighedsdata fra den trådløse 7-i-1-sensor.

5.10 VARMEINDEKS

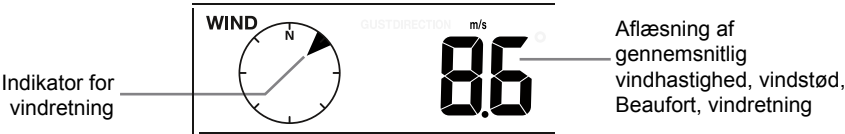
Varmeindekset, som bestemmes af den trådløse 7-i-1-sensors temperatur- og luftfugtighedsdata, når temperaturen er mellem 26 °C og 50 °C.

Varmeindeksområde	Advarsel	Forklaring
27°C til 32°C	Forsigtig	Risiko for varmeudmattelse
33°C til 40°C	Ekstrem forsigtighed	Mulighed for dehydrering på grund af varmen
41°C til 54°C	Fare	Varmeudmattelse sandsynlig
≥55°C	Ekstrem fare	Stor risiko for dehydrering / hedeslag

5.11 VINDAFKØLING

En kombination af den trådløse 7-i-1-sensors temperatur- og vindhastighedsdata bestemmer den aktuelle vindafkølingsfaktor.

5.12 VIND



5.12.1 SÅDAN VÆLGES VINDVISNINGSTILSTAND

I normal tilstand skal du trykke på knappen [WIND / +] for at skifte mellem **AVERAGE** (gennemsnitlig) vindhastighed, **GUST** (vindstød), vindretning og **BEAUFORT**-skalaen (BFT).

5.12.2 TABEL MED BEAUFORTSKALA

Beaufortskalaen er en international skala for vindhastigheder fra 0 (vindstille) til 12 (orkanstyrke).

Beaufortskalaen	Beskrivelse	Vindhastighed	Landtilstand
0	Vindstille	< 1 km/t	Vindstille. Røg stiger lodret op.
		< 1 mph	
		< 1 knob	
		< 0,3 m/s	
1	Næsten stille	1,1 ~ 5 km/t	Røgens retning angiver vindretningen. Blade og vindfaner står stille.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knob	
		0,3 ~ 1,5 m/s	

2	Svag vind	6 ~ 11 km/t	Vinden kan mærkes på bar hud. Blade rasler. Vindfanerne begynder at bevæge sig.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knob	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Let vind	12 ~ 19 km/t	Blade og små kviste bevæger sig konstant, lette flag er udstrakte.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knob	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Jævn vind	20 ~ 28 km/t	Støv og løst papir løftes. Små grene begynder at bevæge sig.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knob	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frisk vind	29 ~ 38 km/t	Grene af moderat størrelse bevæger sig. Små træer med blade begynder at svaje.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knob	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Hård vind	39 ~ 49 km/t	Store grene i bevægelse. Luftledninger afgiver en fløjtede lyd. Det bliver vanskeligt at bruge paraply. Tomme plastbeholdere vælter.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knob	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Stiv kuling	50 ~ 61 km/t	Hele træer i bevægelse. Det kræver en indsats at gå i modvind.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knob	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Hård kuling	62 ~ 74 km/t	Nogle kviste knækker af træer. Vinden tager fat i biler på vejen. Det er svært at komme fremad til fods
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knob	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Stormende kuling	75 ~ 88 km/t	Nogle grene knækker af træerne, og nogle små træer blæser omkuld. Bygge- og anlægsarbejder/provisoriske skilte og barrikader blæser omkuld.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knob	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/t	Træer knækker eller rykkes op med rode, og der er sandsynlighed for bygningsskader.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knob	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Stærk storm	103 ~ 117 km/t	Der er sandsynlighed for udbredte vegetations- og bygningsskader.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knob	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkanstyrke	≥ 118 km/t	Alvorlig udbredt skade på vegetation og strukturer. Affald og usikrede genstande slynges rundt.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knob	
		≥ 32,7 m/s	

5.13 VEJRUDSIGT

Det indbyggede barometer overvåger konstant det atmosfæriske tryk. På baggrund af de indsamlede data kan det forudsige vejrforholdene de kommende 12~24 timer inden for en radius på 30-50 km.



Solrigt



Delvist
overskyet



Skyet



Regnfuldt



Regnfuldt /
stormfuldt



Sne

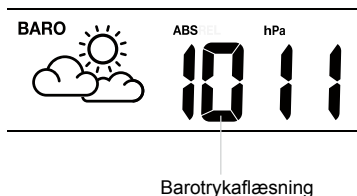


BEMÆRK:

- Nøjagtigheden af en generel vejrudsigt baseret på tryk er ca. 70 % til 75 %.
- Vejrudsigten afspejler vejsituationen for de næste 12~24 timer og afspejler ikke nødvendigvis den aktuelle situation.
- Vejrudsigten **SNE** er ikke baseret på det atmosfæriske tryk men på temperaturen udendørs. Når temperaturen er under -3 °C, vises vejrikonet **SNOWY** på LCD-skærmen.

5.14 BAROMETERTRYK

Det atmosfæriske tryk er det tryk, der på et hvilket som helst sted på jorden er forårsaget af vægten af den luftsøjle, der befinder sig over det pågældende sted. Et atmosfærisk tryk henviser til det gennemsnitlige tryk og falder gradvist med stigende højder. Meteorologer bruger barometre til at måle det atmosfæriske tryk. Da variationer i det atmosfærisk tryk i høj grad påvirker vejret, er det muligt at forudsige vejret ved at måle ændringer i trykket.



SÅDAN VÆLGES TILSTANDEN ABSOLUT ELLER RELATIVT BAROMETERTRYK

I normal tilstand skal du trykke på knappen [**BARO**] for at skifte mellem **ABSOLUT** / **RELATIVT** barometertryk.

INDSTILLING AF DET RELATIVE TRYK

1. Du kan indstille det relative barometertryk ved at trykke på knappen [**BARO**] og holde den nede i 2 sekunder i relativ tryktilstand for at gå komme til den relative trykindstillingstilstand.
2. Tryk på knappen [**WIND / +**] eller [**NDX / -**] for at indstille værdien
3. Tryk på [**BARO**] for gå ud af indstillingen.

5.15 REGN

RAINFALL viser oplysninger om regn eller regnmængde.

SÅDAN VÆLGES VISNINGSTILSTAND FOR REGN

Tryk på knappen [**RAIN**] for at skifte mellem:

1. **DAILY** (daglig) - den samlede regnmængde fra midnat (standard)
2. **WEEKLY** (ugentlig) - den samlede regnmængde i den aktuelle uge
3. **MONTHLY** (månedlig) - den samlede regnmængde i den aktuelle kalendermåned
4. **TOTAL** - den samlede nedbørsmængde siden den sidste nulstilling
5. **RATE** (mængde) - aktuel regnmængde (baseret på 10 minutters regndata)

Regnperiode og regnmængde



SÅDAN NULSTILLES REGISTRERING AF DEN SAMLEDE NEDBØRSMÆNGDE

I normal tilstand skal du trykke på knappen [RAIN] og holde den nede i 6 sekunder for at nulstille alle regnregistreringer.

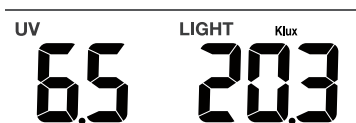


BEMÆRK:

For at sikre, at du får korrekte data, skal du nulstille alle regnmængderegistreringer, når du geninstallerer din trådløse 7-i-1-sensor til et andet sted.

5.16 LYSSTYRKE OG UV-INDEKS

UV-indekset og lysstyrken vises nederst til højre på displayet.



5.17 MAX-/MIN-REGISTRERINGER

Konsollen kan vise de forskellige aflæsnings daglige MAX-/MIN-registreringer i hukommelsestilstand.

SÅDAN VISES MAKS. / MIN.

I normal tilstand skal du trykke på knappen [MEM] på forsiden for at kontrollere registreringer i nedenstående rækkefølge:

Indendørs eller aktuel CH MAX temperatur → Indendørs eller aktuel CH MIN temperatur → Indendørs eller aktuel CH MAX luftfugtighed → Indendørs eller aktuel CH MIN luftfugtighed → udendørs MAX temperatur → udendørs MIN temperatur → udendørs MAX luftfugtighed → udendørs MIN luftfugtighed → MAX Føles som-temperatur → MIN Føles som-temperatur → MAX varmeindekstemperatur → MIN varmeindekstemperatur → MAX vindafkølingstemperatur → MIN vindafkølingstemperatur → MAX dugpunktstemperatur → MIN dugpunktstemperatur → MAX gennemsnitlig vindhastighed → MAX vindstød → MAX Beaufort → MAX relativt barotryk → MIN relativt barotryk → MAX absolut barotryk → MIN absolut barotryk → MAX regnmængde → MAX UV-indeks, → MAX lysstyrke. Tryk derefter på knappen [MEM] for at vende tilbage til normal tilstand.

Du kan også trykke på en anden knap for at gå ud af hukommelsestilstanden.

SÅDAN NULSTILLES MAX-/MIN-REGISTRERINGERNE

Tryk på knappen [MEM], og hold den nede i 2 sekunder for at nulstille den aktuelle registrering på displayet.



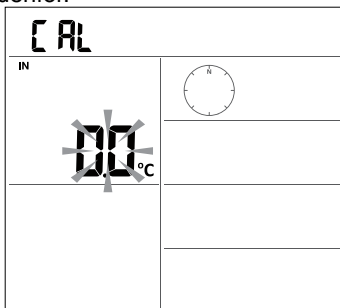
BEMÆRK:

LCD-skærmen viser også ikonet " MAX " / " MIN ", når den viser registreringen/registreringerne.

6. KALIBRERING

Konsollen kan kalibrere vejraflæsningerne:

1. I normal tilstand skal du trykke på knappen [CAL] og holde den nede i 2 sekunder for at gå i kalibreringstilstand som nedenfor.



- Tryk på **knappen** [CH / SET] for at vælge en anden parameter som sekvens: Indendørs temperatur → Indendørs luftfugtighed → CH temperatur → CH luftfugtighed → udendørs temperatur → udendørs luftfugtighed → vindhastighed → vindretning → absolut barotryk → forøgelse i regn → forøgelse i UV → forøgelse i lysstyrken.
- Mens aflæsningen blinker, skal du trykke på knappen [**WIND/ +**] eller [**-**] for at justere offset-værdien.
- Når du er færdig, skal du trykke på [**CH / SET**] for at fortsætte med den næste kalibrering ved at gentage proces 2 - 3 ovenfor.
- For at vende tilbage til normal tilstand skal du trykke på knappen [**CAL**] én gang.

BAGGRUNDSLYS

Baggrundslyset på hovedenheden kan justeres ved hjælp af skydekontakten [**ON / AUTO**] for at vælge en passende lysstyrke:

- Skub til positionen [**ON**] for at indstille baggrundslyset til normal lysstyrke.
- Skub til positionen [**AUTO**] for at indstille baggrundslysets lysstyrke i overensstemmelse med det omgivende lysniveau.

INDSTILLING AF LCD-DISPLAYETS KONTRAST

I normal tilstand skal du trykke på knappen [**SNOOZE / CONTRAST**] for at justere LCD-kontrasten for at opnå den bedste visning ved bordstand eller vægmonteringen.

7. VEDLIGEHOLDELSE

UDSKIFTNING AF BATTERI

Når indikatoren for lavt batteri "  " vises i Out eller CH på LCD-displayet, indikerer det, at batteriet i henholdsvis den trådløse 7-i-1- eller den aktuelle kanalsensor og den trådløse sensor er lavt. Udskift med nye batterier.

VEDLIGEHOLDELSE AF TRÅDLØS 7-I-1-SENSOR



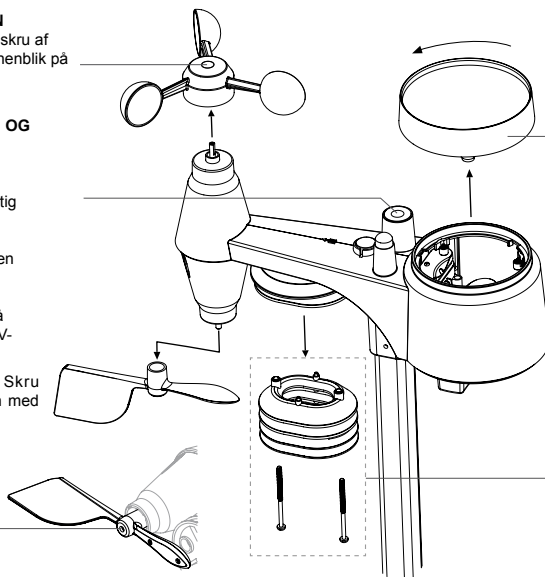
UDSKIFT VINDMÅLEREN

- Fjern gummikappen, og skru af
- Fjern vindmåleren med henblik på udskiftning

RENSNING AF UV-SENSOREN OG KALIBRERING

- For at opnå præcis UV-måling skal du forsigtigt rengøre UV-sensorens dækglas med en fugtig mikrofiberklud.
- Med tiden vil UV-sensoren naturligt nedbrydes. UV-sensoren kan kalibreres med en UV-måler, se afsnittet Kalibrering på den foregående side for at få oplysninger om kalibrering af UV-sensoren.

UDSKIFT VINDFANEN Skru vindfanen af, og fjern den med henblik på udskiftning



RENGØRING AF REGNOPSAMLEREN

- Drej regnopsamleren ved at dreje den 30° mod uret.
- Fjern forsigtigt regnopsamleren.
- Rengør, og fjern eventuelt snavs og insekter.
- Monter opsamleren, når den er ren og helt tør.

RENGØRING AF HYGROTERMOSENSOREN

- Fjern de 2 skruer i bunden af stråleafskærmningen.
- Træk forsigtigt de 4 nederste afskærmninger ud.
- Fjern forsigtigt snavs og insekter på sensoren (lad ikke sensorerne indeni blive våde).
- Rengør afskærmningen med vand for at fjerne snavs og insekter.
- Monter alle delene igen, når de er rene og helt tørre.

8. FEJLFINDING



Problemer	Løsning
Mærkelig eller ingen måling fra regnsensor	1. Kontroller afløbshullet i regnopsamleren. 2. Kontroller balanceindikatoren.
Mærkelig eller ingen måling fra termo-/hygrosensoren	1. Kontroller stråleafskærmningen. 2. Kontroller sensorhuset.
Mærkelig eller ingen måling af vindhastighed og -retning	1. Kontroller vindmålerne (anemometer). 2. Kontroller vindfanen.
Y og (signal tabt i 15 minutter)	1. Flyt konsollen og 7-i-1-sensoren tættere på hinanden. 2. Sørg for, at konsollen er placeret væk fra andre elektroniske apparater, der kan forstyrre den trådløse kommunikation (tv, computere, mikrobølgeovne).
Y og (signal tabt i 1 time)	3. Hvis problemet fortsætter, nulstilles både konsollen og 7-i-1-sensoren.
For høj aflæsning af den udendørs temperatur i dagtimerne	Sørg for, at sensormodulet ikke er for tæt på varmeproducerende kilder eller strukturer som f.eks. bygninger, fortov, vægge eller klimaanlæg.
Der kan forekomme en vis kondensering under UV-sensoren i løbet af natten	Dette forsvinder, når temperaturen stiger under solen, og det påvirker ikke enhedens ydeevne.
Ingen Wi-Fi-forbindelse	1. Kontroller Wi-Fi-symbolet på displayet. Det skal være tændt hele tiden. 2. Sørg for, at du opretter forbindelse til 2.4G-båndet, men ikke 5G-båndet på din Wi-Fi-router.
Temperatur eller luftfugtighed ikke korrekt	1. Placer ikke konsollen eller sensoren tæt på varmekilder 2. Hvis sensoren stadig ikke er nøjagtig, skal du justere værdien i kalibreringstilstand.

9. SPECIFIKATIONER

9.1 KONSOL

Generel specifikation	
Mål (B x H x D)	130 x 112 x 27,5 mm
Vægt	220 g (med batterier)
Hovedstrøm	DC 5V, 1A adapter
Reservebatteri	CR2032
Driftstemperaturområde	-5°C ~ 50°C
Område for driftsluftfugtighed	10~90% relativ luftfugtighed
Understøttende sensorer	- 1 trådløs 7-i-1-sensor (medfølger) - Understøtter op til 3 trådløse termo-hygrosensorer (ekstraudstyr)
RF-frekvens (Afhænger af landeversion)	915 Mhz (amerikansk version) / 868Mhz (EU-version eller britisk version) / 917 Mhz (AU-version)
Specifikation for tidsrelaterede funktioner	
Tidsvisning	TT: MM
Timeformat	12 timer AM / PM eller 24 timer
Visning af dato	DD / MM eller MM / DD

Tidssynkroniseringsmetode	Gennem serveren for at få den lokale tid for konsollens placering
Sprog for ugedage	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
BAROMETER	
Enhed for barometer	hPa, inHg og mmHg
Nøjagtighed	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20,67 ~ 32,48inHg ± 0,15inHg) / (15,95 ~ 20,55inHg ± 0,24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3,8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typisk ved 25°C (77°F)
Løsning	1 hPa / inHg er 2 decimaler / mmHg er 1 decimal
Indendørs temperatur	
Enhed for temperatur	°C og °F
Nøjagtighed	<0°C eller >40°C ± 2°C (<32°F eller >104°F ± 3,6°F) 0~40°C ± 1°C (32~104°F ± 1,8°F)
Løsning	°C / °F (1 decimal)
Indendørs luftfugtighed	
Enhed for luftfugtighed	%
Nøjagtighed	1 ~ 20% relativ luftfugtighed ± 6,5% relativ luftfugtighed @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% relativ luftfugtighed ± 3,5% relativ luftfugtighed @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% relativ luftfugtighed ± 6,5% relativ luftfugtighed @ 25°C (77°F)
Løsning	1%
Udendørs temperatur	
Enhed for temperatur	°C og °F
Nøjagtighed	5,1 ~ 60°C ± 0,4°C (41,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 5°C ± 1°C (-3,8 ~ 41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Løsning	°C / °F (1 decimal)
Udendørs luftfugtighed	
Enhed for luftfugtighed	%
Nøjagtighed	1 ~ 20% relativ luftfugtighed ± 6,5% relativ luftfugtighed @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% relativ luftfugtighed ± 3,5% relativ luftfugtighed @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% relativ luftfugtighed ± 6,5% relativ luftfugtighed @ 25°C (77°F)
Løsning	1%
Regn	
Enhed for regn	mm og in

Enhed for regnmængde	mm/t og in/t
Nøjagtighed	+/- 7 % eller 1 vip
Område for regnmængde	0 ~9999 mm (0 ~ 393,7 in)
Løsning	0,4 mm (0,0157 in)

Vind

Enhed for vindhastighed	mph, m/s, km/h, knob
Område	0~112 mph, 50 m/s, 180 km/t, 97 knob
Nøjagtighed (vindhastighed)	< 5 m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6%
Løsning (vindhastighed)	0,1 mph eller 0,1 knob eller 0,1 m/s
Løsning (vindretning)	16 eller 360 grader

UV-indeks

Område	0~16
Løsning	1 decimal

Lysstyrke

Enhed for lysstyrke	Klux, Kfc og W/m²
Område	0~200 Klux
Løsning	2 decimaler

Specifikation for Wi-Fi-kommunikation

Standard	802,11 b/g/n
Driftsfrekvens:	2,4GHz

Specifikation for app

Understøttende app	- Tuya smart - Smart Life
Understøttende platform for appen	Android-smartphone iPhone

9.2 TRÅDLØS 7-I-1-SENSOR

Mål (B x H x D)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in) installeret montering
Vægt	757g (med batterier)
Hovedstrøm	3 x AA-batterier, 1,5 V (Litiumbatterier anbefales)
Vejrdata	Temperatur, luftfugtighed, vindhastighed, vindretning, regn, UV og lysstyrke
RF-transmissionsområde	150 m maks. !
RF-frekvens (afhænger af landeversion)	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
Transmissionsinterval	60 sekunder for temperatur og luftfugtighed 12 sekunder for vind, regn, UV og lysstyrke
Driftsområde	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) litiumbatterier påkrævet
Område for driftsluftfugtighed	1 ~ 99% relativ luftfugtighed

