

|                                                                                                                                   |    |               |     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|-----|------------|
|  <p><b>Act in Advance</b></p> <p>深圳市安室智能有限公司</p> | 料号 | F800004000007 | 版本号 | V1.0       |
|                                                                                                                                   | 品名 | STH0A-美欧规，删减版 | 设计师 | 柳圳         |
|                                                                                                                                   | 材质 | 70g 书纸        | 日期  | 2024/10/14 |
|                                                                                                                                   | 工艺 | 胶装，单黑印刷       | 专色  |            |
|                                                                                                                                   | 尺寸 | 70 × 70mm     |     |            |
|                                                                                                                                   | 公差 | ± 1 mm        |     |            |

此页无需印刷



Scan the QR code to view the product model.



X-Sense Electronics Co., Ltd.  
Email: support@x-sense.com

# X-SENSE



**STH0A**

## User Manual

**Smart Thermometer Hygrometer**  
**Model: STH0A**

F800004000007 V1.0

## Contents

|                  |        |
|------------------|--------|
| English .....    | 01-24  |
| Deutsch .....    | 25-49  |
| Français .....   | 50-72  |
| Español .....    | 73-83  |
| Italiano .....   | 84-95  |
| Nederlands ..... | 96-107 |



Español/Italiano/Nederlands:  
Scan QR code to check more details.

## English

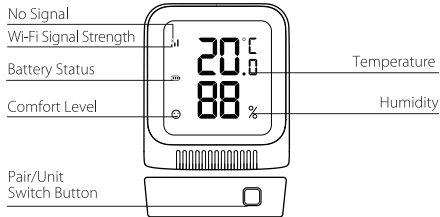
This user manual contains important information regarding the operation of your smart thermometer hygrometer. Ensure you read this user manual fully before installing and operating the device. If you are installing this device for use by others, you must leave this manual (or a copy of it) with the end user.

## Introduction

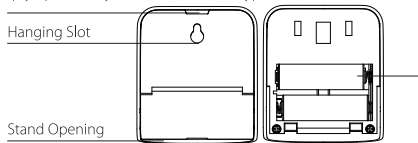
This smart thermometer hygrometer features a clear display for viewing temperature, humidity, and comfort levels directly on the screen, or you can check these details via the app. It also sends alarm notifications through the app when connected to the base station. Reliable and user-friendly, it is ideal for homes, greenhouses, and more.

## Product Overview

### Thermometer Hygrometer



Back Cover Opening  
(pry open with your thumb or a slot-type screwdriver)



**Wi-Fi Signal Strength:** The signal strength between the thermometer hygrometer and the base station.

**No Signal:** The thermometer hygrometer is disconnected from the base station.

**Pair/Unit Switch Button:** Double-press to enter Wi-Fi pairing mode; single-press to switch between Fahrenheit (°F) and Celsius (°C).

### Comfort Levels:

| Icons | Human Body's Comfort Levels (Default)                                                                                                                     | Customize Comfort Levels (Set via App)                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 😊     | $30\% \leq \text{Humidity} \leq 60\%$<br>$68^{\circ}\text{F} (20^{\circ}\text{C}) \leq \text{Temperature} \leq 78.8^{\circ}\text{F} (26^{\circ}\text{C})$ | Meets the values you set in Screen Comfort Settings under Customize Comfort Levels. |
| 😞     | In other cases                                                                                                                                            | In other cases                                                                      |

## Package Contents



Thermometer Hygrometers



AA Batteries  
(pre-installed)



User Manual

## Device Setup

### Download the X-Sense Home Security App



Download on the  
Apple App Store



GET IT ON  
Google Play

*Note: Make sure your smartphone supports iOS 11 and higher, or Android 8.0 and higher.*

To download the **X-Sense Home Security** App, scan the QR code or search for "**X-Sense Home Security**" in the Apple App Store or Google Play. Sign up with a valid email address. If you already have an account, make sure the app is updated to the latest version.

### Before connecting devices, make sure that:

1. You know your Wi-Fi network name and password.
2. You are connecting your device using a 2.4 GHz Wi-Fi network (incompatible with 5 GHz Wi-Fi network).
3. Make sure the Bluetooth on your phone is turned on.

**Note: When the device is configured via Wi-Fi, make sure your mobile phone and device are as close to the router as possible, which can speed up device configuration.**

## Connect the Thermometer Hygrometer to the Base Station

The thermometer hygrometer can be connected to the base station through the wireless network. When the device is connected to the base station, you will receive push notifications wherever you are to stay informed of the device status.

**Note: Before adding devices to the system, make sure the base station has been successfully added to the app.**

1. Tap "⊕", select "Thermo-hygrometers" from the product list, then choose "STH0A". Tap "Next" to proceed to the pairing page.
2. Enter a name for the thermometer hygrometer. Then, select the room in which it is installed and tap "Next."
3. Remove the back cover from the device, take out the battery insulating film, and make sure the battery polarities are correctly aligned. Tap "Next."
4. Follow the prompts on the page by quickly pressing the Pair/Unit Switch Button twice on the device until the signal icon on the screen flashes rapidly, indicating that the device is waiting to connect to the base station.
5. Tap "Next" to add the device. You will hear "Ready to add the device."
6. After successfully connected, you will hear "Device added" and the "Device added" page will appear. Then you can find the thermometer hygrometer in the device list.

7. If you want to add multiple devices into the system, please repeat the above steps.

**NOTE:** If you fail to add the device to the network within 60 seconds, the device will automatically exit the network configuration. To re-enter the network configuration, you need to repeat the above steps.

## Installation Method



**Place On a Flat Surface:** suitable for most situations.



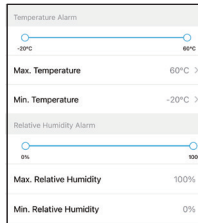
**Use the Stand:** suitable for lower installation positions.



**Hanging:** suitable for wall-mounted installations.

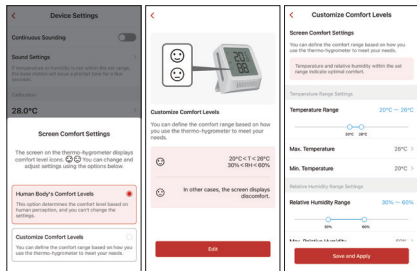
## Using Your Thermometer Hygrometer

**NOTE:** The iOS user interface is shown; the Android operating system may look slightly different, but functions are the same. App content may differ from the manual due to updates.



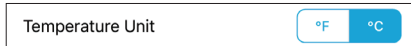
**Set the Alarm:** You can set the temperature and humidity range in the app. When the temperature and humidity level exceed this range, an app push notification will be sent immediately, and the base station will sound an alarm at the same time (You can turn off the alarm function of the base station and only choose the push notifications).

To select the temperature and humidity you want to track, use the slider or make a selection from the dropdown list.

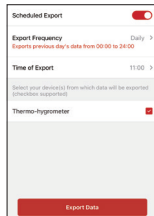


**Comfort Levels:** There are two options for comfort level—Human Body's Comfort Levels (Default) and Customize Comfort Levels. When customizing comfort levels, you can set your preferred

temperature and humidity range. The screen will display Comfortable ☺ when both temperature and humidity are within the set range; otherwise, it will display Not Comfortable ☹. You can use "Human Body's Comfort Levels" (Default) for living spaces and "Customize Comfort Levels" for environments like greenhouses and basements.



**Unit Switch:** Switch temperature units displayed in the app to Fahrenheit (°F) or Celsius (°C). If you change the temperature unit on the device's screen using the Unit Switch on top, while the device is already added to the app, the temperature unit in the app will automatically update as well.



**Export Data:** Export data in CSV format after entering your email address and confirming the date/time range. You can create a data export task by toggling “Scheduled Export” to choose from daily, weekly, and monthly.



**Device Test:** You can complete the test by tapping Device Test button in the app to make sure the device is functioning properly.

## Technical Specifications

|                                 |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Screen Size                     | 2.7 inches                                                                                                                                                                             |
| Power Supply                    | 2 × AA batteries (Pre-installed, Replaceable)                                                                                                                                          |
| Voltage                         | 1.5 V DC                                                                                                                                                                               |
| Battery Capacity                | 1,800 mAh                                                                                                                                                                              |
| Product Life                    | 5 years                                                                                                                                                                                |
| Battery Life                    | 1 year                                                                                                                                                                                 |
| Material                        | ABS                                                                                                                                                                                    |
| Alarm Volume                    | No sound when the temperature or humidity exceeds or falls below the set level (the base station will sound and an app push notification will be sent)                                 |
| Maximum Number of Allowed Units | One base station can add up to 50 devices in total. Among them, a maximum of 10 thermo-hygrometers can be added, meaning the total number of STH51 and STH0A devices cannot exceed 10. |
| Operating Temperature           | -4–140°F (-20–60°C)                                                                                                                                                                    |
| Operating Humidity              | 0–99% RH                                                                                                                                                                               |
| Operating Frequency             | US: 902–928 MHz<br>EU: 868.0 –868.6MHz                                                                                                                                                 |
| Max. RF Power                   | EU: 2.5mW                                                                                                                                                                              |

|                      |                      |                                                                                                   |
|----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature Accuracy | -4–32°F<br>(-20–0°C) | Typical accuracy:<br>±0.36–0.72°F (±0.2–0.4°C);<br>Maximal accuracy:<br>±0.72–1.26°F (±0.4–0.7°C) |
|                      | 32–140°F<br>(0–60°C) | Typical accuracy: ±0.36°F<br>(±0.2°C); Maximal accuracy:<br>±0.72°F (±0.4°C)                      |
| Humidity Accuracy    | 10–90%<br>RH         | Typical accuracy: ±2% RH;<br>Maximal accuracy: ±3.5% RH                                           |
|                      | 0–10%/90<br>–99% RH  | Typical accuracy: ±2–3% RH;<br>Maximal accuracy: ±3.5–5%<br>RH                                    |

**Note:** The above humidity accuracy data is measured at a constant temperature of 77°F (25°C). When the temperature changes, the accuracy may be affected.

## Battery Replacement

1. Pry open the battery cover from the notch at the top of the device using your thumb or a slot-type screwdriver.



2. Install the batteries. Ensure battery polarities are matched correctly.



3. Close the back cover by gently pressing it back into place until it clicks.



## Maintenance

1. The thermometer hygrometer is rated to operate in environments with temperatures ranging from -4°F to 140°F (-20°C to 60°C) and humidity from 0 to 99% RH. The recommended long-term operating temperature range is 14°F to 140°F (-10°C to 60°C).
2. Always handle this device with care and do not attempt to disassemble.
3. Do not immerse this device in water.

## Troubleshooting

| Problem                                                             | Cause                                                   | Solution                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The base station failed to connect to the network.                  | The entered Wi-Fi name and/or password are wrong.       | Enter the correct Wi-Fi name and password.                                                                                |
|                                                                     | The phone Bluetooth is not turned on.                   | Turn on the phone's Bluetooth.                                                                                            |
|                                                                     | The base station is not entering pairing mode.          | Press and hold the Pair button on the base station for 5 seconds and its LED will flash yellow to enter the pairing mode. |
| The thermometer hygrometer cannot be connected to the base station. | The thermometer hygrometer does not enter pairing mode. | Quickly press the Pair button twice on the thermometer hygrometer to make it enter pairing mode.                          |

|                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The alarm volume of the base station is low.                                  | The alarm sound is set to low.                                                                  | Go to Sound Settings → Base Station Alarm Volume in the Device Settings to adjust the alarm volume.                                                                                                            |
| Push notifications failed, or the app prompts show that the operation failed. | The app push notification permission is disabled.                                               | Turn on the push notification permission on the phone.                                                                                                                                                         |
|                                                                               | The device's batteries ran out.                                                                 | Replace the batteries.                                                                                                                                                                                         |
|                                                                               | Communication between the base station and the router is obstructed or the distance is too far. | Reduce obstacles between the base station and the router, such as metal doors and thick walls. The maximum allowable distance between the base station and the router in an open environment is 170 ft (50 m). |
|                                                                               | Communication between the thermometer hygrometer and the base station is obstructed or          | Reduce obstacles between the thermometer hygrometer and the base station. The maximum allowable distance between the thermometer hygrometer and                                                                |

|                                                 |                                                                        |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | the distance is too far.                                               | the base station in an open environment is 1700 ft (500 m).                                                                         |
|                                                 | The thermometer hygrometer is placed on a metal surface.               | Metal surfaces can interfere with the wireless signal, causing the device to disconnect. Please avoid placing it on metal surfaces. |
|                                                 | The network connection of the router and the mobile phone is abnormal. | Make sure the network connection of the router and the mobile phone is normal.                                                      |
| The app shows that the base station is offline. | The Wi-Fi connection of the base station is disconnected.              | Make sure that the router network connected to the base station is normal.                                                          |
|                                                 | The base station is powered off.                                       | Make sure the power supply of the base station is connected normally.                                                               |

|                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The app shows that the thermometer hygrometer is offline.                                        | Communication between the thermometer hygrometer and the base station is obstructed or the distance is too far. | Reduce obstacles between the thermometer hygrometer and the base station. The maximum allowable distance between the thermometer hygrometer and the base station in an open environment is 1700 ft (500 m). |
|                                                                                                  | The device's batteries ran out.                                                                                 | Replace the batteries.                                                                                                                                                                                      |
| The app indicates low battery, and the thermometer hygrometer's screen shows one bar of battery. | Low battery warning.                                                                                            | Replace the batteries.                                                                                                                                                                                      |

## FAQ

### **Can it be used in the fridge or freezer?**

Using the thermo-hygrometer in a refrigerator or freezer will shorten the battery life and affect the connection of the device in low temperature environments. The recommended ambient temperature for prolonged operation is 14–140°F (-10–60°C).

### **Can it be used in a high humidity environment for a long time?**

Since the device is not waterproof, it is not recommended to use the device in a high-humidity environment (above 80% RH water condensing) for a long period of time.

### **How do I set the temperature and humidity alarm range?**

Go to “Device Settings.” Under the “Temperature Alarm” and “Relative Humidity Alarm” settings, select the temperature and humidity you want to track by moving the slider or choosing from the dropdown list.

### **Why doesn't the thermometer hygrometer immediately display the accurate temperature when there is a significant change in the environment?**

Please note that if the thermometer hygrometer experiences a significant temperature change, such as being moved from a warm living room to a cold basement, it will need some time to adjust and provide an accurate reading.

This adjustment process can take from a few minutes to several hours, depending on the temperature and environmental conditions.

### **Why might the temperature and humidity changes on this device be slower or faster compared to other thermo-hygrometers when placed together?**

Reason 1: Testing in a refrigerator or freezer may cause the device to malfunction, as it is not designed for such extreme conditions.

Reason 2: Differences in the surrounding environment, placement, and nearby objects can significantly affect temperature and humidity readings. If you want to compare them more accurately, make sure that the conditions are consistent.

Reason 3: Allow some time for the data to stabilize before comparing (this may take from several minutes to a few hours, depending on environment). This device is designed for long-term, stable monitoring to ensure accuracy and has a lifespan of over 5 years. As a result, its response to temperature and humidity changes might be slightly slower compared to products designed for faster responses but with potentially less stability.

**Why does the device screen show condensation or display abnormalities, or not display at all after being used for a while in high humidity environments (such as a greenhouse)?**

The STH0A is not recommended for long-term use in extreme humidity environments with condensation, as this may cause malfunctions or damage. If you notice issues with the device in such conditions, please remove the batteries, dry both the outside of the device and the battery compartment, and place it in a well-ventilated, dry environment for at least 24 hours (keeping the battery compartment open). Afterward, reinstall new batteries. If the device still does not function properly, please replace it with a new one.

**How do I export data?**

Tap the thermometer hygrometer in the app, drag it to the bottom of the screen, and tap the "Export Data" button. You can export data for up to six months (180 days) at a time, so please adjust the time span accordingly. If you need to export data for the past year, please do so in two separate exports. Note: Only temperature and humidity data can be exported; dew point and VPD data are not supported.

**How do I calibrate the temperature and humidity?**

The device has been calibrated by precision instruments and usually does not require recalibration. If you still want to calibrate, you can go to "Device Settings" and calibrate the temperature and humidity in the "Calibration" setting.

**How do I distinguish which device in the app corresponds to the real device?**

Method 1: Write the name exactly as it shows in the app on the back of the thermometer hygrometer. This will help you easily identify each device.

Method 2: Use the testing feature in the app for differentiation. Tap the thermometer hygrometer in the app → tap the settings icon in the upper right corner → select "Device Test." The screen of the device being tested will flash slowly three times.

**FCC statement**

1. This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
  - (1) This device may not cause harmful interference.
  - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
2. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a

residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
  - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
3. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.
4. The distance between user and products should be no less than 20 cm.

## **BATTERIES**

- **WARNING: KEEP NEW OR OLD USED BATTERIES OUT OF REACH OF CHILDREN.**
- In the event of a battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash

into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice immediately.

- NEVER charge a battery unless it is a rechargeable battery.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (Ni-Cd; Ni-MH) batteries.
- Different types of batteries or new and used old batteries are not to be mixed. Do not mix batteries of different manufacturers, capacities, or sizes.
- Batteries must be inserted with the correct polarity. Replacement of a battery with an incorrect type can defeat the safeguard. There will be a risk of fire or explosion if a battery is replaced by an incorrect type.

## **CAUTION—RF ENERGY EXPOSURE AND PRODUCT SAFETY GUIDE**

- Before using this device, please read this guide which contains important operating instructions for safe usage, control information and operational instructions for compliance with RF Energy Exposure limits in applicable national and international standards.
- User instructions should accompany the device when transferred to other users.

## Environmental Protection



The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that all electrical and electronic products, batteries, or accumulators must be taken to designated collection locations at the end of their working life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Dispose of them according to the laws and rules in your area.

### Simple EU Declaration of Conformity

X-Sense Electronics Co., Ltd. declares that the radio equipment type is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of RED Directive 2014/53/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU and the WEEE Directive 2012/19/EU; the full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.x-sense.com](http://www.x-sense.com).

### Manufacturer and Service Information

X-Sense Electronics Co., Ltd.  
Address: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China  
Email: [support@x-sense.com](mailto:support@x-sense.com)

## Deutsch

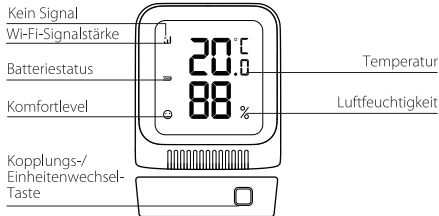
Dieses Benutzerhandbuch enthält wichtige Informationen über den Betrieb Ihres intelligenten Thermometers und Hygrometers. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig durch, bevor Sie den Gerät installieren und in Betrieb nehmen. Wenn Sie dieses Gerät zur Verwendung durch andere Personen installieren, müssen Sie diese Anleitung (oder eine Kopie davon) dem Endbenutzer überlassen.

### Einführung

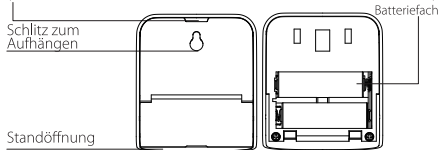
Dieses intelligente Thermometer-Hygrometer verfügt über ein übersichtliches Display, auf dem Sie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Komfortstufen direkt auf dem Bildschirm ablesen können. Es sendet auch Alarmbenachrichtigungen über die App, wenn es mit der Basisstation verbunden ist. Zuverlässig und benutzerfreundlich, ist es ideal für Haushalte, Gewächshäuser und mehr.

## Produktübersicht

### Thermometer Hygrometer



Öffnung der hinteren Abdeckung  
(Öffne es mit deinem Daumen oder einem Schlitzschraubendreher)



**Wi-Fi-Signalstärke:** Die Signalstärke zwischen dem Thermometer-Hygrometer und der Basisstation.

**Kein Signal:** Das Thermometer/Hygrometer ist nicht mit der Basisstation verbunden.

**Umschalttaste für Paarung/Einheit:** Zweimal drücken, um in den Wi-Fi-Pairing-Modus zu gelangen; einmal drücken, um zwischen Fahrenheit (°F) und Celsius (°C) zu wechseln.

### Komfortlevel:

| Icons | Komfortlevel des menschlichen Körpers (Standard)                                                                                                         | Komfortlevel anpassen (Einstellung über App)                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 😊     | $30\% \leq \text{Luftfeuchtigkeit} \leq 60\%$<br>$68^\circ\text{F} (20^\circ\text{C}) \leq \text{Temperatur} \leq 78.8^\circ\text{F} (26^\circ\text{C})$ | Entspricht den Werten, die Sie in den Bildeinstellungen für den Komfort unter Komfortlevel anpassen festgelegt haben. |
| 😞     | In anderen Fällen                                                                                                                                        | In anderen Fällen                                                                                                     |

## Inhalt des Pakets



Thermometer  
Hygrometer



AA-Batterien  
(vorinstalliert)



Benutzerhandbuch

## Gerät einrichten

Laden Sie die X-Sense Home Security App herunter



Download on the  
Apple App Store



GET IT ON  
Google Play

*Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone iOS 11 oder höher bzw. Android 8.0 oder höher unterstützt.*

Um die X-Sense Home Security App herunterzuladen, scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im Apple App Store oder bei Google Play nach "X-Sense Home Security". Melden Sie sich mit einer gültigen E-Mail-Adresse an. Wenn Sie bereits ein Konto haben, stellen Sie sicher, dass die App auf die neueste Version aktualisiert ist.

**Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen von Geräten, dass:**

1. Sie kennen den Namen und das Passwort Ihres Wi-Fi-Netzwerks.
2. Sie verbinden Ihr Gerät über ein 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk (nicht kompatibel mit einem 5-GHz-Wi-Fi-Netzwerk).
3. Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion Ihres Telefons eingeschaltet ist.

***Hinweis: Wenn das Gerät über Wi-Fi konfiguriert wird, stellen Sie sicher, dass sich Ihr Mobiltelefon und Ihr Gerät so nah wie möglich am Router befinden, da dies die Konfiguration des Geräts beschleunigen kann.***

## Anschließen des Thermometers und des Hygrometers an die Basisstation

Das Thermometer-Hygrometer kann über das drahtlose Netzwerk mit der Basisstation verbunden werden. Wenn das Gerät mit der Basisstation verbunden ist, erhalten Sie Push-Benachrichtigungen, egal wo Sie sich befinden, um über den Gerätestatus informiert zu sein.

***Hinweis: Bevor Sie Geräte zum System hinzufügen, stellen Sie sicher, dass die Basisstation erfolgreich zur App hinzugefügt wurde.***

1. Tippen Sie auf "⊕", wählen Sie "Thermo-Hygrometer" aus der Produktliste und dann "STH0A". Tippen Sie auf "Weiter", um zur Kopplungsseite zu gelangen.
2. Geben Sie einen Namen für das Thermometer Hygrometer ein. Wählen Sie dann den Raum, in dem es installiert wird, und tippen Sie auf "Weiter".
3. Entfernen Sie die hintere Abdeckung des Geräts, nehmen Sie die Isolierfolie des Akkus heraus und stellen Sie sicher, dass die Pole des Akkus richtig ausgerichtet sind. Tippen Sie auf "Weiter".
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite, indem Sie zweimal schnell die Kopplungs-/Einheitenwechsel-Taste auf dem Gerät drücken, bis das Signalsymbol auf dem Bildschirm schnell blinkt und anzeigt, dass das Gerät darauf wartet, eine Verbindung mit der Basisstation herzustellen.
5. Tippen Sie auf "Weiter", um das Gerät hinzuzufügen. Sie hören "Ready to add the device."
6. Nach erfolgreicher Verbindung hören Sie "Device added" und die Seite "Gerät hinzugefügt" wird angezeigt. Dann können Sie das Thermometer-Hygrometer in der Geräteliste finden.

7. Wenn Sie mehrere Geräte zum System hinzufügen möchten, wiederholen Sie bitte die obigen Schritte.

## Einbauverfahren

**HINWEIS:** Wenn Sie das Gerät nicht innerhalb von 60 Sekunden zum Netzwerk hinzufügen, verlässt das Gerät automatisch die Netzwerkkonfiguration. Um die Netzwerkkonfiguration wieder aufzunehmen, müssen Sie die oben genannten Schritte wiederholen.



**Auf eine ebene Fläche stellen:** für die meisten Situationen geeignet.



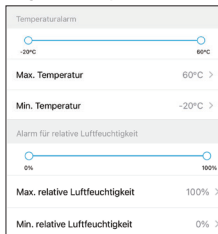
**Verwenden Sie den Ständer:** für niedrigere Installationspositionen geeignet.



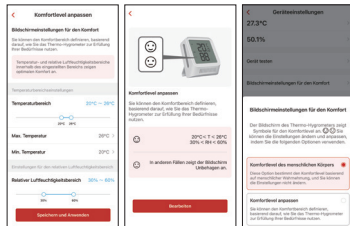
**Aufhängung:** geeignet für die Wandmontage.

## Verwendung des Thermometers Hygrometer

**HINWEIS:** Abgebildet ist die iOS-Benutzeroberfläche; das Android-Betriebssystem kann etwas anders aussehen, die Funktionen sind jedoch dieselben. Der Inhalt der App kann aufgrund von Updates vom Handbuch abweichen.

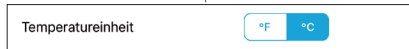


**Stellen Sie den Alarm ein:** Sie können den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereich in der App einstellen. Wenn die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit diesen Bereich überschreiten, wird sofort eine App-Push-Benachrichtigung gesendet, und die Basisstation gibt gleichzeitig einen Alarm aus (Sie können die Alarmfunktion der Basisstation ausschalten und nur die Push-Benachrichtigungen auswählen). Um die Temperatur und Luftfeuchtigkeit auszuwählen, die Sie verfolgen möchten, verwenden Sie den Schieberegler oder treffen Sie eine Auswahl aus der Dropdown-Liste.

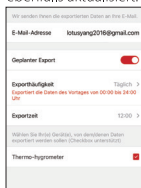


**Komfortstufen:** Es gibt zwei Optionen für die Komfortstufen — die Komfortlevel des menschlichen Körpers (Standard) und Komfortlevel anpassen. Bei der Anpassung der Komfortstufen

können Sie Ihren bevorzugten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereich einstellen. Der Bildschirm zeigt ☺ an, wenn sowohl die Temperatur als auch die Luftfeuchtigkeit innerhalb des eingestellten Bereichs liegen; andernfalls wird Nicht komfortabel ☹ angezeigt. Sie können für Wohnräume die "Komfortlevel des menschlichen Körpers" (Standard) und für Umgebungen wie Gewächshäuser und Keller die "Komfortlevel anpasse" verwenden.



**Einheitenwechsel:** Wechseln Sie die in der App angezeigte Temperatureinheit auf Fahrenheit (°F) oder Celsius (°C). Wenn Sie die Temperatureinheit auf dem Bildschirm des Geräts mit dem Einheitsenschalter oben ändern, während das Gerät bereits zur App hinzugefügt ist, wird die Temperatureinheit in der App automatisch ebenfalls aktualisiert.



**Daten exportieren:** Exportieren Sie Daten im CSV-Format, nachdem Sie Ihre E-Mail-Adresse eingegeben und den Datums-/Zeitbereich bestätigt haben. Sie können eine Aufgabe für den Datenexport erstellen, indem Sie die Option "Geplanter Export" aktivieren und zwischen täglich, wöchentlich und monatlich wählen.



**Gerätetest:** Sie können den Test abschließen, indem Sie in der App auf die Schaltfläche Gerätetest tippen, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

## Technische Daten

|                                        |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildschirmgröße                        | 2,7 Zoll                                                                                                                                                                                                    |
| Stromversorgung                        | 2 x AA-Batterien (vorinstalliert, austauschbar)                                                                                                                                                             |
| Spannung                               | 1,5 V DC                                                                                                                                                                                                    |
| Batteriekapazität                      | 1800 mAh                                                                                                                                                                                                    |
| Produktlebensdauer                     | 5 Jahre                                                                                                                                                                                                     |
| Lebensdauer der Batterie               | 1 Jahr                                                                                                                                                                                                      |
| Material                               | ABS                                                                                                                                                                                                         |
| Alarm Lautstärke                       | Kein Ton, wenn die Temperatur oder Luftfeuchtigkeit den eingestellten Wert über- oder unterschreitet (die Basisstation gibt einen Ton aus und eine App-Push-Benachrichtigung wird gesendet)                 |
| Maximal zulässige Anzahl von Einheiten | Eine Basisstation kann insgesamt bis zu 50 Geräte hinzufügen. Darunter können maximal 10 Thermo-Hygrometer hinzugefügt werden, d.h. die Gesamtzahl der STH51- und STH0A-Geräte darf 10 nicht überschreiten. |
| Betriebstemperatur                     | -4-140°F (-20-60°C)                                                                                                                                                                                         |
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb            | 0-99% RH                                                                                                                                                                                                    |
| Betriebsfrequenz                       | USA: 902-928 MHz<br>EU: 868,0 – 868,6 MHz                                                                                                                                                                   |

|                                 |                      |                                                                                                           |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. RF Leistung                | 0-99% RH             |                                                                                                           |
| Temperatur-Genauigkeit          | -4-32°F<br>(-20-0°C) | Typische Genauigkeit:<br>±0,36-0,72°F (±0,2-0,4°C);<br>Maximale Genauigkeit:<br>±0,72-1,26°F (±0,4-0,7°C) |
|                                 | 32-140°F<br>(0-60°C) | Typische Genauigkeit:<br>±0,36°F (±0,2°C); Maximale<br>Genauigkeit: ±0,72°F (±0,4°C)                      |
| Luftfeuchtigkeit<br>Genauigkeit | 10-90%<br>RH         | Typische Genauigkeit: ±2%<br>RH; Maximale Genauigkeit:<br>±3,5% RH                                        |
|                                 | 0-10%/90-<br>99% RH  | Typische Genauigkeit: ±2-3%<br>RH; Maximale Genauigkeit:<br>±3,5-5% RH                                    |

**Hinweis:** Die obigen Daten zur Genauigkeit der Luftfeuchtigkeit werden bei einer konstanten Temperatur von 25°C (77°F) gemessen. Wenn sich die Temperatur ändert, kann die Genauigkeit beeinträchtigt werden.

## Austausch der Batterie

1. Hebe die Batteriedeckel von der Kerbe oben am Gerät mit deinem Daumen oder einem Schlitzschraubendreher auf.



2. Setzen Sie die Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig gepolt sind.



3. Schließen Sie die hintere Abdeckung, indem Sie sie vorsichtig zurückdrücken, bis sie einrastet.



## Wartung

1. Das Thermometer-Hygrometer ist für den Betrieb in Umgebungen mit Temperaturen von -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F) und einer Luftfeuchtigkeit von 0 bis 99% RH ausgelegt. Der empfohlene langfristige Betriebstemperaturbereich beträgt -10°C bis 60°C (14°F bis 140°F).
2. Behandeln Sie dieses Gerät stets mit Vorsicht und versuchen Sie nicht, es zu zerlegen.
3. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein.

## Fehlersuche

| Problem                                                                         | Ursache                                                           | Lösung                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Basisstation konnte keine Verbindung zum Netzwerk herstellen.               | Der eingegebene Wi-Fi-Name und/oder das Passwort sind falsch.     | Die Basisstation wechselt nicht in den Pairing-Modus.                                                                                 |
|                                                                                 | Die Bluetooth-Funktion des Telefons ist nicht eingeschaltet.      | Schalten Sie das Bluetooth des Telefons ein.                                                                                          |
|                                                                                 | Die Basisstation wechselt nicht in den Pairing-Modus.             | Halten Sie die Kopplungstaste an der Basisstation 5 Sekunden lang gedrückt. Die LED blinkt gelb, um den Kopplungsmodus zu aktivieren. |
| Das Thermometer/Hygrometer kann nicht an die Basisstation angeschlossen werden. | Das Thermometer/Hygrometer geht nicht in den Kopplungsmodus über. | Drücken Sie zweimal kurz die Taste Pair auf dem Thermometer-Hygrometer, um es in den Pairing-Modus zu bringen.                        |

|                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Alarmlautstärke der Basisstation ist niedrig.                                                        | Der Alarmton ist auf niedrig eingestellt.                                                                 | Gehen Sie in den Geräteeinstellungen zu Toneinstellungen → Alarmlautstärke der Basisstation, um die Alarmlautstärke anzupassen.                                                                                        |
| Push-Benachrichtigungen sind fehlgeschlagen, oder die App zeigt an, dass der Vorgang fehlgeschlagen ist. | Die Berechtigung für Push-Benachrichtigungen der App ist deaktiviert.                                     | Aktivieren Sie die Berechtigung für Push-Benachrichtigungen auf dem Telefon.                                                                                                                                           |
|                                                                                                          | Das Gerät Die Batterien waren leer.                                                                       | Ersetzen Sie die Batterien.                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                          | Die Kommunikation zwischen der Basisstation und dem Router ist behindert oder die Entfernung ist zu groß. | Verringern Sie Hindernisse zwischen der Basisstation und dem Router, z. B. Metalltüren und dicke Wände. Der maximal zulässige Abstand zwischen der Basisstation und dem Router in einer offenen Umgebung beträgt 50 m. |
|                                                                                                          | Die Kommunikation zwischen dem                                                                            | Verringern Sie Hindernisse zwischen dem Thermometer-Hygrometer und der Basisstation.                                                                                                                                   |

|                                                      |                                                                                          |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Thermometer/Hygrometer und der Basisstation ist gestört oder die Entfernung ist zu groß. | Der maximal zulässige Abstand zwischen dem Thermometer-Hygrometer und der Basisstation in einer offenen Umgebung beträgt 500 m.                                      |
|                                                      | Das Thermometer-Hygrometer wird auf eine Metalloberfläche gestellt.                      | Metalloberflächen können das Funksignal stören, so dass das Gerät die Verbindung unterbricht. Bitte vermeiden Sie es, das Gerät auf Metalloberflächen zu platzieren. |
|                                                      | Die Netzwerkverbindung zwischen dem Router und dem Mobiltelefon ist gestört.             | Vergewissern Sie sich, dass die Netzwerkverbindung zwischen dem Router und dem Mobiltelefon normal ist.                                                              |
| Die App zeigt an, dass die Basisstation offline ist. | Die Wi-Fi-Verbindung der Basisstation ist unterbrochen.                                  | Vergewissern Sie sich, dass das mit der Basisstation verbundene Routernetzwerk normal funktioniert.                                                                  |
|                                                      | Die Basisstation ist ausgeschaltet.                                                      | Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung der Basisstation ordnungsgemäß angeschlossen ist.                                                                    |

|                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die App zeigt an, dass das Thermometer/Hygrometer offline ist.                                               | Die Kommunikation zwischen dem Thermometer/Hygrometer und der Basisstation ist gestört oder die Entfernung ist zu groß. | Verringern Sie Hindernisse zwischen dem Thermometer-Hygrometer und der Basisstation. Der maximal zulässige Abstand zwischen dem Thermometer-Hygrometer und der Basisstation in einer offenen Umgebung beträgt 500 m. |
|                                                                                                              | Das Gerät<br>Die Batterien waren leer.                                                                                  | Ersetzen Sie die Batterien.                                                                                                                                                                                          |
| Die App zeigt einen niedrigen Batteriestand an, und das Thermometer-Hygrometer zeigt einen Batteriestand an. | Warnung bei niedrigem Batteriestand.                                                                                    | Ersetzen Sie die Batterien.                                                                                                                                                                                          |

## FAQ

### **Kann es im Kühlschrank oder in der Gefriertruhe verwendet werden?**

Die Verwendung des Thermo-Hygrometers in einem Kühl- oder Gefrierschrank verkürzt die Lebensdauer der Batterie und beeinträchtigt den Anschluss des Geräts in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen. Die empfohlene Umgebungstemperatur für einen längeren Betrieb ist 14-140°F (-10-60°C).

### **Kann es in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit über einen längeren Zeitraum verwendet werden?**

Da das Gerät nicht wasserdicht ist, ist es nicht empfehlenswert, es über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit (über 80 % RH, kondensierendes Wasser) zu verwenden.

### **Wie stelle ich den Alarmbereich für Temperatur und Luftfeuchtigkeit ein?**

Gehen Sie zu "Geräteeinstellungen". Wählen Sie unter den Einstellungen "Temperaturalarm" und "Alarm für relative Luftfeuchtigkeit" die Temperatur und Luftfeuchtigkeit aus, die Sie überwachen möchten, indem Sie den Schieberegler bewegen oder aus der Dropdown-Liste auswählen.

### **Warum zeigt das Thermometer-Hygrometer nicht sofort die genaue Temperatur an, wenn sich die Umgebung stark verändert?**

Bitte beachten Sie, dass das Thermometer-Hygrometer eine gewisse Zeit braucht, um sich anzupassen und eine genaue Anzeige zu

liefern, wenn es einen erheblichen Temperaturwechsel erfährt, z. B. wenn es von einem warmen Wohnzimmer in einen kalten Keller gebracht wird. Dieser Anpassungsprozess kann je nach Temperatur und Umgebungsbedingungen zwischen einigen Minuten und mehreren Stunden dauern.

### **Warum sind die Temperatur- und Feuchtigkeitsänderungen bei diesem Gerät im Vergleich zu anderen Thermo-Hygrometern langsamer oder schneller, wenn sie zusammen aufgestellt werden?**

Grund 1: Tests in einem Kühl- oder Gefrierschrank können zu Fehlfunktionen des Geräts führen, da es nicht für solche extremen Bedingungen ausgelegt ist.

Grund 2: Unterschiede in der Umgebung, die Platzierung und nahe gelegene Objekte können die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmesswerte erheblich beeinflussen. Wenn Sie die Werte genauer vergleichen möchten, müssen Sie sicherstellen, dass die Bedingungen einheitlich sind.

Grund 3: Warten Sie einige Zeit, bis sich die Daten stabilisiert haben, bevor Sie sie vergleichen (dies kann je nach Umgebung einige Minuten bis einige Stunden dauern). Dieses Gerät ist für eine langfristige, stabile Überwachung ausgelegt, um Genauigkeit zu gewährleisten, und hat eine Lebensdauer von über 5 Jahren. Daher kann seine Reaktion auf Temperatur- und Feuchtigkeitsänderungen etwas langsamer sein als bei Produkten, die für schnellere Reaktionen, aber möglicherweise mit geringerer Stabilität ausgelegt sind.

**Warum zeigt der Bildschirm des Geräts Kondenswasser oder Anzeigefehler an oder wird überhaupt nicht angezeigt, nachdem er eine Zeit lang in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. in einem Gewächshaus) verwendet wurde?**

Das STH0A wird nicht für den langfristigen Einsatz in Umgebungen mit extremer Luftfeuchtigkeit und Kondensation empfohlen, da dies zu Fehlfunktionen oder Schäden führen kann. Wenn Sie unter solchen Bedingungen Probleme mit dem Gerät feststellen, nehmen Sie bitte die Batterien heraus, trocknen Sie sowohl die Außenseite des Geräts als auch das Batteriefach und stellen Sie es für mindestens 24 Stunden in eine gut belüftete, trockene Umgebung (lassen Sie das Batteriefach offen). Legen Sie danach neue Batterien ein. Sollte das Gerät dann immer noch nicht richtig funktionieren, ersetzen Sie es bitte durch ein neues Gerät.

**Wie kann ich Daten exportieren?**

Tippen Sie auf das Thermometer-Hygrometer in der App, ziehen Sie es an den unteren Rand des Bildschirms und tippen Sie auf die Schaltfläche "Daten exportieren". Sie können Daten für bis zu sechs Monate (180 Tage) auf einmal exportieren, also passen Sie bitte die Zeitspanne entsprechend an. Wenn Sie Daten für das vergangene Jahr exportieren müssen, tun Sie dies bitte in zwei separaten Exporten. Hinweis: Es können nur Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten exportiert werden; Taupunkt- und VPD-Daten werden nicht unterstützt.

**Wie kalibriere ich die Temperatur und Luftfeuchtigkeit?**

Das Gerät wurde von Präzisionsinstrumenten kalibriert und muss normalerweise nicht neu kalibriert werden. Wenn Sie dennoch kalibrieren möchten, können Sie zu "Geräteeinstellungen" gehen und die Temperatur und Luftfeuchtigkeit in der Einstellung "Kalibrierung" kalibrieren.

**Wie kann ich unterscheiden, welches Gerät in der App dem realen Gerät entspricht?**

Methode 1: Schreiben Sie den Namen genau so, wie er in der App auf der Rückseite des Thermometers/Hygrometers steht. So können Sie jedes Gerät leicht identifizieren.

Methode 2: Verwenden Sie die Testfunktion in der App zur Differenzierung. Tippen Sie auf das Thermometer/Hygrometer in der App → tippen Sie auf das Einstellungssymbol in der oberen rechten Ecke → wählen Sie "Gerät testen". Der Bildschirm des getesteten Geräts blinkt dreimal langsam.

**BATTERIEN**

- **WARNUNG:** BEWAHREN SIE NEUE ODER GEBRAUCHTE BATTERIEN AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUF.
- Falls eine Batterie ausläuft, darf die Flüssigkeit nicht mit der Haut oder den Augen in Berührung kommen. Falls es zu einem Kontakt gekommen ist, waschen Sie die betroffene Stelle mit viel Wasser und suchen Sie sofort einen Arzt auf.

- Laden Sie NIEMALS eine Batterie auf, es sei denn, es handelt sich um eine wiederaufladbare Batterie.
- Mischen Sie keine Alkali-, Standard- (Kohle-Zink) oder wiederaufladbaren (Ni-Cd; Ni-MH) Batterien.
- Verschiedene Batterietypen oder neue und gebrauchte alte Batterien dürfen nicht gemischt werden. Mischen Sie keine Batterien verschiedener Hersteller, Kapazitäten oder Größen.
- Die Batterien müssen mit der richtigen Polarität eingesetzt werden. Das Ersetzen einer Batterie durch einen falschen Typ kann die Sicherung außer Kraft setzen. Es besteht Brand- oder Explosionsgefahr, wenn eine Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.

#### **VORSICHT-HF ENERGIEEXPOSITION UND PRODUKTSICHERHEITSLFITFADEN**

- Bevor Sie dieses Gerät verwenden, lesen Sie bitte diese Anleitung, die wichtige Betriebsanweisungen für die sichere Verwendung, Kontrollinformationen und Betriebsanweisungen für die Einhaltung der Grenzwerte für HF-Energieexposition in den geltenden nationalen und internationalen Normen enthält.
- Die Gebrauchsanweisung sollte dem Gerät beiliegen, wenn es an andere Benutzer weitergegeben wird.

##### **(1) Batterien und Akkus**

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Alttakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, im

Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen. Dies gilt nicht, soweit die Altgeräte bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern abgegeben und dort zum Zwecke der Vorbereitung zur Wiederverwendung von anderen Altgeräten separiert werden.

- a) Batterien können nach Gebrauch unentgeltlich in der Verkaufsstelle zurückgegeben werden.
  - b) Der Nutzer ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet.
- (2) Getrennte Erfassung von Altgeräten  
Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.
- (3) Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten  
Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des X-SENSE eingerichteten Rücknahmestellen abgeben. Ein Onlineverzeichnis der Sammel- und Rücknahmestellen finden Sie hier:  
<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen.jsf>

#### (4) Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

#### (5) Hersteller-Registrierungsnummer

Als Hersteller im Sinne des ElektroG sind wir bei der zuständigen Stiftung Elektro-Altgeräte Register (Benno Strauß-Str. 1, 90763 Fürth) unter der folgenden Registrierungsnummer registriert: DE 18843205

## Schutz der Umwelt



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Ihrem Produkt, Ihren Unterlagen oder Ihrer Verpackung erinnert Sie daran, dass alle elektrischen und elektronischen Produkte, Batterien und Akkumulatoren am Ende ihrer Lebensdauer zu den dafür vorgesehenen Sammelstellen gebracht werden müssen. Entsorgen Sie diese Produkte nicht als unsortierten Siedlungsabfall. Entsorgen Sie sie gemäß den in Ihrem Gebiet geltenden Gesetzen und Vorschriften.

## Einfache EU-Konformitätserklärung

X-Sense Electronics Co., Ltd. erklärt, dass der Funkgerädetyp mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU sowie der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU übereinstimmt; der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.x-sense.com](http://www.x-sense.com).

## Hersteller- und Serviceinformationen

X-Sense Electronics Co., Ltd.

Adresse: Room 402, Building 4, No. 9, Jinshagang 1st Road, Shixia Village, Dalang Town, Dongguan City, 523750 Guangdong, P.R. China

E-Mail: [support@x-sense.com](mailto:support@x-sense.com)

## Français

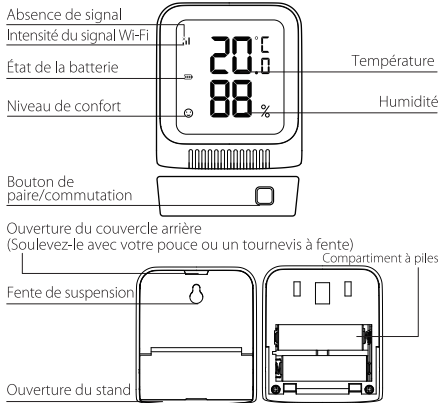
Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes concernant le fonctionnement de votre thermomètre hygrométrique intelligent. Veuillez à lire entièrement ce manuel avant d'installer et d'utiliser l'appareil. Si vous installez cet appareil pour une utilisation par d'autres personnes, vous devez laisser ce manuel (ou une copie) à l'utilisateur final.

## Introduction

Ce thermomètre hygromètre intelligent est doté d'un écran clair permettant de visualiser la température, l'humidité et les niveaux de confort directement sur l'écran, ou de vérifier ces détails via l'application. Il envoie également des notifications d'alarme via l'application lorsqu'il est connecté à la station de base. Fiable et convivial, il est idéal pour les maisons, les serres et bien plus encore.

## Aperçu du produit

### Thermomètre Hygromètre



**Puissance du signal Wi-Fi :** L'intensité du signal entre le thermomètre hygromètre et la station de base.

**Pas de signal :** Le thermomètre hygromètre est déconnecté de la station de base.

**Bouton de commutation paires/unités :** Une double pression permet d'entrer en mode d'appairage Wi-Fi ; une simple pression permet de basculer entre Fahrenheit (°F) et Celsius (°C).

### Niveaux de confort :

| Icônes                                                                           | Niveaux de confort du corps humain (par défaut)                   | Personnaliser les niveaux de confort (via l'application)                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 30% ≤ Humidité ≤ 60%<br>68°F (20°C) ≤ Température ≤ 78.8°F (26°C) | Répond aux valeurs que vous avez définies dans les Paramètres de confort de l'écran sous Personnaliser les niveaux de confort. |
|  | Dans d'autres cas                                                 | Dans d'autres cas                                                                                                              |

### Contenu du paquet



Thermomètre  
Hygromètre



Piles AA  
(préinstallées)



Manuel de l'utilisateur

## Configuration de l'appareil

### Télécharger l'application X-Sense Home Security



Download on the  
Apple App Store



GET IT ON  
Google Play

*Remarque : assurez-vous que votre smartphone est compatible avec iOS 11 et les versions ultérieures, ou Android 8.0 et les versions ultérieures.*

Pour télécharger l'application X-Sense Home Security, scannez le code QR ou recherchez "X-Sense Home Security" dans l'Apple App Store ou Google Play. Inscrivez-vous avec une adresse e-mail valide. Si vous avez déjà un compte, assurez-vous que l'application est mise à jour avec la dernière version.

### Avant de connecter des appareils, assurez-vous que

1. Vous connaissez le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi.
2. Vous connectez votre appareil à l'aide d'un réseau Wi-Fi de 2,4 GHz (incompatible avec un réseau Wi-Fi de 5 GHz).
3. Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé.

**Remarque :** Lorsque l'appareil est configuré par Wi-Fi, veillez à ce que votre téléphone portable et votre appareil soient aussi proches que possible du routeur, ce qui peut accélérer la configuration de l'appareil.

## Connecter le thermomètre hygromètre à la station de base

Le thermomètre hygromètre peut être connecté à la station de base via le réseau sans fil. Lorsque l'appareil est connecté à la station de base, vous recevrez des notifications push où que vous soyez pour rester informé de l'état de l'appareil.

**Remarque : Avant d'ajouter des appareils au système, assurez-vous que la station de base a bien été ajoutée à l'application.**

1. Tapez sur "⊕", sélectionnez "Thermo-hygromètres" dans la liste des produits, puis choisissez "STH0A". Appuyez sur "Suivant" pour passer à la page d'appariement.
2. Saisissez un nom pour le thermomètre-hygromètre. Sélectionnez ensuite la pièce dans laquelle il sera installé et appuyez sur "Suivant".
3. Retirez le couvercle arrière de l'appareil, enlevez le film isolant de la batterie et assurez-vous que les polarités de la batterie sont correctement alignées. Appuyez sur "Suivant".
4. Suivez les instructions de la page en appuyant rapidement deux fois sur le bouton de paire/commutation de l'appareil jusqu'à ce que l'icône de signal clignote rapidement à l'écran, indiquant que l'appareil est en attente de connexion à la station de base.
5. Tapez sur "Suivant" pour ajouter l'appareil. Vous entendrez "Ready to add the device."
6. Une fois la connexion réussie, vous entendrez "Device added" et la page "Appareil ajouté" s'affichera. Vous trouverez alors le thermomètre hygromètre dans la liste des appareils.

7. Si vous souhaitez ajouter plusieurs appareils au système, répétez les étapes ci-dessus.

**REMARQUE : Si vous n'ajoutez pas l'appareil au réseau dans les 60 secondes, l'appareil quittera automatiquement la configuration du réseau. Pour revenir à la configuration du réseau, vous devez répéter les étapes ci-dessus.**

## Méthode d'installation



**Placer sur une surface plane :** convient à la plupart des situations.



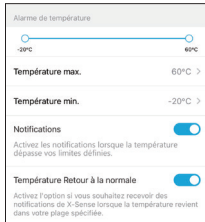
**Utiliser le support :** convient aux positions d'installation basses.



**Suspension :** convient aux installations murales.

## Utilisation du thermomètre Hygromètre

**NOTE :** L'interface utilisateur iOS est illustrée ; le système d'exploitation Android peut être légèrement différent, mais les fonctions sont les mêmes. Le contenu de l'application peut différer de celui du manuel en raison des mises à jour.



**Régler l'alarme :** Vous pouvez définir la plage de température et d'humidité dans l'application. Lorsque la température et le taux d'humidité dépassent cette plage, une notification push de l'application est envoyée immédiatement et la station de base émet une alarme en même temps (vous pouvez désactiver la fonction d'alarme de la station de base et ne choisir que les notifications push).

Pour sélectionner la température et l'humidité que vous souhaitez suivre, utilisez le curseur ou faites une sélection dans la liste déroulante.



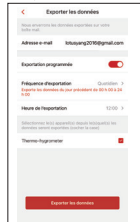
**Niveaux de confort :** Il existe deux options pour les niveaux de confort : Niveaux de confort du corps humain (par défaut) et Personnaliser les niveaux de confort. Lorsque vous personnalisez

les niveaux de confort, vous pouvez définir votre plage de température et d'humidité préférée. L'écran affiche Comfortable 😊 lorsque la température et l'humidité se situent dans la plage définie ; dans le cas contraire, il affiche Not Comfortable 😞. Vous pouvez utiliser les "niveaux de confort du corps humain" (par défaut) pour les espaces de vie et "personnaliser les niveaux de confort" pour les environnements tels que les serres et les sous-sols.

#### Unité de température

°F °C

**Changement d'unité :** Si vous changez l'unité de température sur l'écran de l'appareil à l'aide du commutateur d'unité situé en haut, alors que l'appareil est déjà ajouté à l'application, l'unité de température dans l'application sera automatiquement mise à jour.



**Exporter les données :** Exportez les données au format CSV après avoir saisi votre adresse électronique et confirmé la plage de dates et d'heures. Vous pouvez créer une tâche d'exportation de données en cliquant sur "Exportation programmée" pour choisir entre une exportation quotidienne, hebdomadaire et mensuelle.



Appuyez sur le bouton Test de l'appareil ci-dessous pour tester le thermo-hygromètre. L'écran clignotera 3 fois.

Effectuez un test régulièrement pour vous assurer que le capteur, l'alimentation électrique et d'autres éléments de l'appareil fonctionnent correctement.

**Test de l'appareil :** vous pouvez effectuer le test en appuyant sur le bouton Test de l'appareil dans l'application pour vous assurer que l'appareil fonctionne correctement.

## Spécifications techniques

|                                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille de l'écran                  | 2,7 pouces                                                                                                                                                                                                               |
| Alimentation électrique            | 2 x piles AA (préinstallées, remplaçables)                                                                                                                                                                               |
| Tension                            | 1,5 V DC                                                                                                                                                                                                                 |
| Capacité de la batterie            | 1800 mAh                                                                                                                                                                                                                 |
| Durée de vie du produit            | 5 ans                                                                                                                                                                                                                    |
| Autonomie de la batterie           | 1 an                                                                                                                                                                                                                     |
| Matériau                           | ABS                                                                                                                                                                                                                      |
| Volume de l'alarme                 | Aucun son n'est émis lorsque la température ou l'humidité dépasse ou tombe en dessous du niveau défini (la station de base émet un son et une notification push de l'application est envoyée).                           |
| Nombre maximum d'unités autorisées | Une station de base peut ajouter jusqu'à 50 appareils au total. Parmi eux, un maximum de 10 thermo-hygromètres peut être ajouté, ce qui signifie que le nombre total d'appareils STH51 et STH0A ne peut pas dépasser 10. |
| Température de fonctionnement      | -4-140°F (-20-60°C)                                                                                                                                                                                                      |
| Humidité de fonctionnement         | 0-99% RH                                                                                                                                                                                                                 |
| Fréquence de fonctionnement        | États-Unis : 902-928 MHz<br>UE : 868,0 – 868,6 MHz                                                                                                                                                                       |

|                             |                   |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Puissance RF           | UE : 25mW         |                                                                                                                                                                                   |
| Précision de la température | -4-32°F (-20-0°C) | Précision typique : $\pm 0,36-0,72^{\circ}\text{F}$ ( $\pm 0,2-0,4^{\circ}\text{C}$ ) ;<br>Précision maximale : $\pm 0,72-1,26^{\circ}\text{F}$ ( $\pm 0,4-0,7^{\circ}\text{C}$ ) |
|                             | 32-140°F (0-60°C) | Précision typique : $\pm 0,36^{\circ}\text{F}$ ( $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ) ; Précision maximale : $\pm 0,72^{\circ}\text{F}$ ( $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ )                      |
| Précision de l'humidité     | 10-90% HR         | Précision typique : $\pm 2\%$ RH ;<br>Précision maximale : $\pm 3,5\%$ RH                                                                                                         |
|                             | 0-10%/90-99% RH   | Précision typique : $\pm 2-3\%$ RH ;<br>Précision maximale : $\pm 3,5-5\%$ RH                                                                                                     |

**Remarque :** Les données ci-dessus relatives à la précision de l'humidité sont mesurées à une température constante de 25°C (77°F). En cas de changement de température, la précision peut être affectée.

## Remplacement de la batterie

- Ouvrez le couvercle de la batterie à partir de l'encoche en haut de l'appareil à l'aide de votre pouce ou d'un tournevis à fente.



2. Installer les piles. Veillez à ce que les polarités des piles soient correctement adaptées.



3. Fermez le couvercle arrière en appuyant doucement sur celui-ci jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



## Entretien

1. Le thermomètre hygromètre est conçu pour fonctionner dans des environnements dont la température est comprise entre -20°C et 60°C (-4°F et 140°F) et l'humidité entre 0 et 99% HR. La plage de température de fonctionnement à long terme recommandée est de -10°C à 60°C (14°F à 140°F).
2. Manipulez toujours cet appareil avec précaution et n'essayez pas de le démonter.
3. Ne pas immerger cet appareil dans l'eau.

## Dépannage

| Problème                                                                  | Cause                                                      | Solution                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La station de base n'a pas réussi à se connecter au réseau.               | Le nom et/ou le mot de passe Wi-Fi saisis sont erronés.    | Saisissez le nom et le mot de passe Wi-Fi corrects.                                                                                                       |
|                                                                           | Le Bluetooth du téléphone n'est pas activé.                | Activez le Bluetooth du téléphone.                                                                                                                        |
|                                                                           | La station de base n'entre pas en mode d'appairage.        | Appuyez sur le bouton Pair de la station de base et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes ; sa DEL clignotera en jaune pour entrer en mode d'appairage. |
| Le thermomètre hygromètre ne peut pas être connecté à la station de base. | Le thermomètre hygromètre n'entre pas en mode d'appairage. | Appuyez rapidement deux fois sur le bouton Pair du thermomètre hygromètre pour qu'il entre en mode d'appairage.                                           |