



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

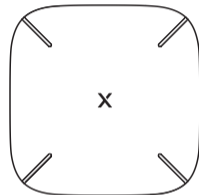


www.x-sense.com

X-SENSE



STH51



SBS50

User Manual

Smart Thermometer Hygrometer with Base Station

F.1.05.SH5503 V1.0

Contents

English	01-23
Deutsch	24-48
Français	49-73

English

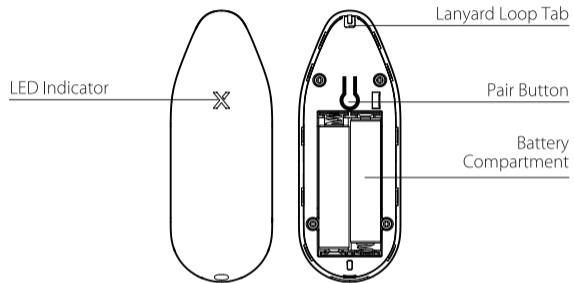
This user manual contains important information regarding the operation of your smart thermometer hygrometer and base station. Ensure you read this user manual fully before installing and operating the listener. If you are installing this device for use by others, you must leave this manual (or a copy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

Introduction

The wireless thermometer hygrometer supports all basic functions as well as smart functions such as remote monitoring and temperature & humidity graphs. This thermometer hygrometer is reliable and easy to use for homes, greenhouses, and more.

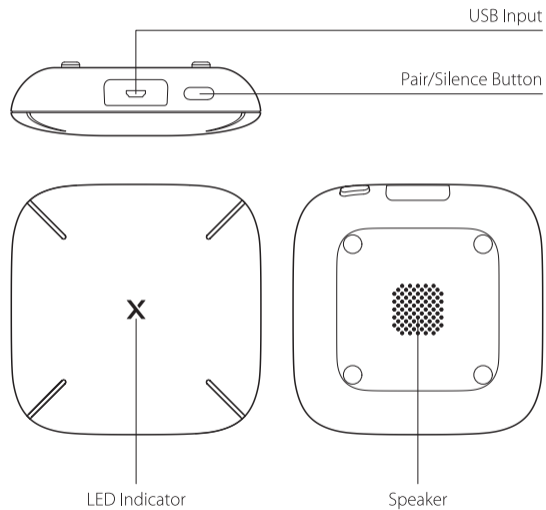
Product Overview

Thermometer Hygrometer



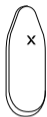
02

SBS50 Base Station



03

Package Contents



Thermometer
Hygrometers



Lanyards



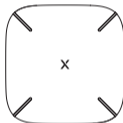
Stickers



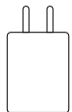
AAA Batteries



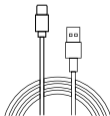
User Manual



Base Station



Power Adapter



Power Cable

Device Setup

Download the X-Sense Home Security App



Download on the
Apple App Store



GET IT ON
Google Play

Note: Make sure your phone runs on iOS 11 and above, or Android 8.0 and above.

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

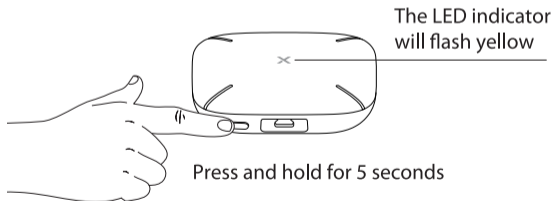
Before connecting devices, make sure that:

1. You know your Wi-Fi network name and password.
2. You are connecting your base station and 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 devices are as close to the router as possible, which can speed up device configuration.

Connecting the Base Station to the Network

1. Connect the base station to a power source with the power adapter.
2. Tap “⊕” in the app, select “Base Stations”, select “Base Station (SBS50)” in the product list, and then you will see the “Scan QR Code” page. Scan the QR code on the bottom of the base station.
3. Enter a name for the base station. Select the home you created or create a new home for the base station, then select the room in which it is installed. If you create a new home, you will need to enter a name and select the country or region in which you live.
4. Press and hold the Pair button of the base station for 5 seconds until the LED indicator flashes yellow rapidly, indicating that the base station is waiting to connect to the Wi-Fi.



5. Tap “Operation Confirmed” and then “Next.” The page will show “Searching for Nearby Bluetooth Devices.”
6. Enter the correct Wi-Fi and password then tap “Next” to add the device. You will hear “connecting to Wi-Fi.”
7. After successfully connected, you will hear “Wi-Fi connected” and the “Device Added” page will appear. The LED indicator will stay solid blue and you can find the base station in the device list.

Connect the Thermometer Hygrometer to the Base Station

The thermometer hygrometer can be connected to the base station through the wireless network. When the listener 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 “⊕”, and select “Thermo-hygrometers” in the product list. Then, tap “Next” to enter 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. Tap “Next.”
4. Install the battery and ensure the battery polarities are matched correctly. Then, tap “Next.”

5. Follow the prompts on the page by quickly pressing the Pair button twice on the device until the LED flashes blue rapidly, indicating that the device is waiting to connect to the base station.
6. Tap "Next" to add the device. You will hear "Ready to add the device."
7. 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.
8. If you want to add multiple devices into the system, please repeat the above steps.

NOTE:

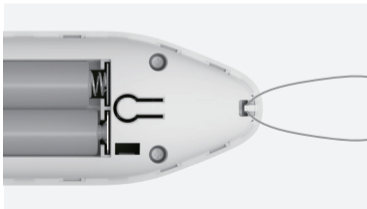
1. *If you fail to add the device to the network within 60 seconds, the device will automatically exit the network configuration. To re-enter the network configuration, you need to repeat the above steps.*
2. *After adding the thermometer hygrometer, write its name on the provided sticker and attach it to the device for easy management in the future.*

Installing the Lanyard (Optional)

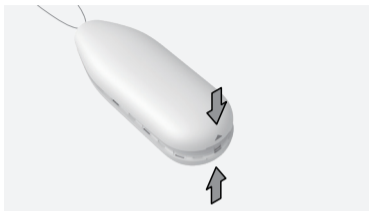
1. Open the back cover.



2. Thread the lanyard through the tab, making sure it is securely attached.



3. Close the back cover.



4. The device can be hung in any desired location with the lanyard.



Using Your Thermometer Hygrometer

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).

The screenshot shows two sections for setting alarms. The first section, 'Temperature Alarm', features a horizontal slider with blue handles at -4°F and 140°F. Below the slider are two rows: 'Max. Temperature' set to 140°F with a right-pointing chevron, and 'Min. Temperature' set to -4°F with a right-pointing chevron. The second section, 'Relative Humidity Alarm', also features a horizontal slider with blue handles at 0% and 100%. Below it are two rows: 'Max. Relative Humidity' set to 100% with a right-pointing chevron, and 'Min. Relative Humidity' set to 0% with a right-pointing chevron.

12

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

Unit Switch: Switch temperature units displayed in the app to Fahrenheit (°F) or Celsius (°C).

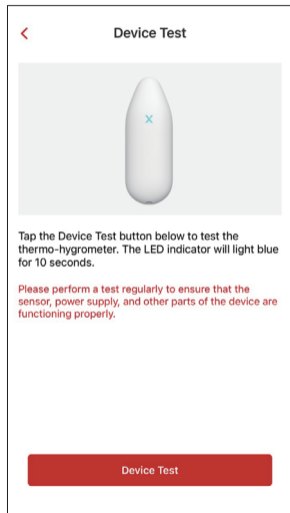
The screenshot shows a 'Temperature Unit' toggle switch. The switch is currently in the '°F' position, which is highlighted in blue. The '°C' position is unselected and is white with a blue border.

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.

The screenshot shows the 'Scheduled Export' settings. At the top, 'Scheduled Export' is a red toggle switch that is turned on. Below it, 'Export Frequency' is set to 'Daily' with a right-pointing chevron. Underneath, it says 'Exports previous day's data from 00:00 to 24:00'. The next row is 'Time of Export' set to '12:00' with a right-pointing chevron. Below that is a greyed-out section with the text 'Select your device(s) from which data will be exported (checkbox supported)'. At the bottom, 'Thermo-hygrometer' is listed with a red checkbox that is checked.

13

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

Specifications of Base Station

Model	SBS50
Power Supply	Input:100–240 V AC 50/60 Hz; Output: 5.0 V = 1.0 A
Safety Standard	EN 14604:2005+AC:2008
Operating Temperature	40–100°F (4.4–37.8°C)
Operating Relative Humidity	0–85% RH (non-condensing)
Alarm Volume	100 dB
App	X-Sense Home Security (both Android and iOS supported)
Wireless Frequency	2.4 GHz (Incompatible with 5 GHz Wi-Fi network)
Operating Frequency	915 MHz (US)/868 MHz (EU)
Wi-Fi Transmission Range	170 ft (50 m)
Wireless Protocol	IEEE 802.11b/g/n

LED Indicator

Status	LED Indicator
Powering on	The LED flashes red once.
Wi-Fi connected successfully	The LED remains solid blue.
Failed to connect to the Wi-Fi	The LED remains solid yellow.
Wi-Fi pairing mode	The LED flashes yellow.
Alarm	The LED flashes red.

Specifications of Thermometer Hygrometer

Power Supply	2 × AAA batteries (Replaceable)
Voltage	3 V DC
Battery Capacity	1,200 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)

Indicator Light	Red/Blue	
Operating Temperature	-4–140°F (-20–60°C)	
Operating Humidity	0–100% RH	
Temperature Accuracy	-4–32°F (-20–0°C)	Typical accuracy: ± 0.36 – 0.72 °F (± 0.2 – 0.4 °C); Maximal accuracy: ± 0.72 – 1.26 °F (± 0.4 – 0.7 °C)
	32–140°F (0–60°C)	Typical accuracy: ± 0.36 °F (± 0.2 °C); Maximal accuracy: ± 0.72 °F (± 0.4 °C)
Humidity Accuracy	10–90% RH	Typical accuracy: ± 2 % RH; Maximal accuracy: ± 3.5 % RH
	0–10%/90–100% RH	Typical accuracy: ± 2 – 3 % RH; Maximal accuracy: ± 3.5 – 5 % 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. Remove the back battery cover of the device using the bottom notch.
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 work in environments with temperatures ranging from -4°F to 140°F (-20°C to 60°C) and humidity from 0 to 100% RH.
2. Please, always handle these devices with care and do not attempt to disassemble.
3. Do not immerse these devices 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 until it flashes blue rapidly, indicating it has entered pairing mode.
The alarm volume of the base station is low.	The alarm sound is set to low.	Go to "Base Station Alarm Sound" in the "Device Settings" of the device to adjust the alarm sound.
Push notifications failed, or the app prompts show that the operation failed.	The device's batteries have run out.	Replace the batteries.
	The app push notification permission is disabled.	Turn on the push notification permission on the phone.
	The base station is not within the network coverage of the router.	The distance between the base station and the router should be within 170 ft (50 m). Please ensure that the base station is always within the network coverage of the router.

	The communication between the thermometer hygrometer and base station is not stable or they are too far apart.	Reduce the obstacles between the thermometer hygrometer and base station. The maximum distance between the device and the base station in an open environment is 1,700 ft (500 m).
	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.	The communication between the thermometer hygrometer and base station is not stable or	Reduce the obstacles between the thermometer hygrometer and base station. The maximum distance

	they are too far apart. The batteries of the thermometer hygrometer have run out.	between the device and the base station in an open environment is 1,700 ft (500 m). Replace the batteries.
The app prompts low battery, and the LED indicator flashes once every 60 seconds.	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.

How do I export data?

To export data, start by tapping on the thermometer hygrometer on the app's device page to access the data page. Once you're on the data page, scroll down to the bottom and tap the "Export Data" button. Keep in mind that you can only export a maximum of 6 months (180 days) worth of data at a time, so make sure the time span you select falls within this range.

If you need to export data for the entire past year, you will need to do so in two separate batches.

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?

The box your device comes in contains stickers. After you add a device to the app, label it by writing its name in the app and on the provided sticker and sticking it to the device.

To distinguish, use the app's test feature. To test the device, go to "Device Settings" and select "Device Test." During the 10 seconds, the LED light during the test will remain solid blue.

Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities are available. Please check with your local authorities or retailers for recycling advice.



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

Deutsch

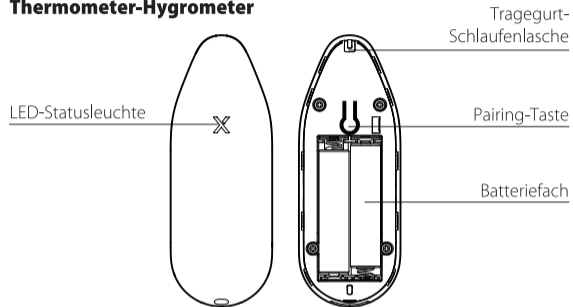
Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zum Betrieb Ihres intelligenten Thermometer-Hygrometer und Basisstation. Stellen Sie sicher, dass Sie diese Bedienungsanleitung vollständig lesen, bevor Sie den Thermometer-Hygrometer installieren und betreiben. Wenn Sie dieses Gerät zur Verwendung durch andere installieren, müssen Sie diese Bedienungsanleitung (oder eine Kopie davon) beim Endbenutzer hinterlassen.

Einführung

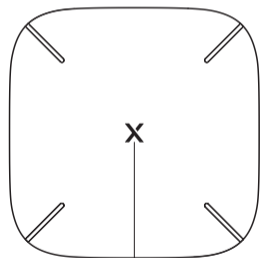
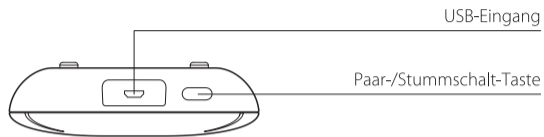
Das kabellose Thermometer-Hygrometer bietet alle Grundfunktionen sowie intelligente Funktionen wie Fernüberwachung und Temperatur- und Luftfeuchtheitsdiagramme. Es ist zuverlässig und einfach zu bedienen und eignet sich ideal für den Einsatz in Wohnhäusern, Gewächshäusern und anderen Umgebungen.

Produktübersicht

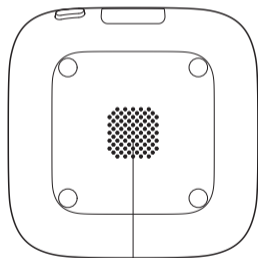
Thermometer-Hygrometer



SBS50 Basisstation



LED-Statusleuchte



Lautsprecher

Lieferumfang



Thermometer-Hygrometer



Tragegurte



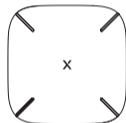
Aufkleber



AAA-Batterien



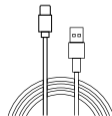
Bedienungsanleitung



Basisstation



Netzteil



Stromkabel

Geräteeinrichtung

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 Handy mit iOS 11 und höher oder Android 8.0 und höher läuft.

Zum Herunterladen der **X-Sense Home Security** App scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie nach "**X-Sense Home Security**" im Apple App Store oder Google Play Store. Melden Sie sich mit einer gültigen E-Mail-Adresse an. Wenn Sie bereits ein Konto haben, stellen Sie sicher, dass die App auf dem neuesten Stand aktualisiert.

Vor dem Anschließen von Geräten stellen Sie bitte sicher, dass:

1. Sie den Namen und das Passwort Ihres WLAN-Netzwerks kennen.
2. Sie die Basisstation und das Gerät über ein 2,4-GHz WLAN-Netzwerk verbinden (nicht kompatibel mit einem 5-GHz WLAN-Netzwerk).
3. Bluetooth auf Ihrem Handy eingeschaltet ist.

Hinweis: Wenn das Gerät über WLAN konfiguriert ist, stellen Sie sicher, dass sich Ihr Mobiltelefon und Ihre Geräte so nah wie möglich am Router befinden, um die Gerätekonfiguration zu beschleunigen.

Anschließen der Basisstation an das Netzwerk

1. Schließen Sie die Basisstation mit dem Netzteil an eine Stromquelle an.
2. Tippen Sie "⊕" in der App und wählen Sie in der Produktliste "Basisstation (SBS50)" aus. Klicken Sie auf "QR-Code scannen" und scannen Sie den QR-Code auf der Unterseite der Basisstation.
3. Geben Sie einen Namen für die Basisstation ein und wählen Sie das entsprechende Zuhause aus oder erstellen Sie ein neues. Wählen Sie dann den Raum aus, in dem die Basisstation installiert ist. Wenn Sie ein neues Zuhause erstellen, müssen Sie einen Namen eingeben und das Land oder die Region auswählen, in dem Sie leben.
4. Halten Sie die Paar-Taste der Basisstation 5 Sekunden lang gedrückt, bis die LED-Statusleuchte schnell gelb blinkt, um anzuzeigen, dass die Basisstation auf die Verbindung mit dem WLAN wartet.
5. Tippen Sie auf "Vorgang bestätigt" und dann auf "Weiter". Auf der Seite wird "Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe" angezeigt.
6. Geben Sie das richtige WLAN und Passwort ein und tippen Sie dann auf "Weiter", um das Gerät hinzuzufügen.
7. Nach erfolgreicher Verbindung wird die Seite "Gerät hinzugefügt" angezeigt. Die LED-Statusleuchte bleibt blau und Sie finden die Basisstation in der Geräteliste.

Die LED-Statusleuchte blinkt gelb



5 Sekunden lang gedrückt halten

Anschließen Sie das Thermometer-Hygrometer an die Basisstation

Das Thermometer-Hygrometer kann über das drahtlose Netzwerk mit der Basisstation verbunden werden. Wenn der Thermometer-Hygrometer mit der Basisstation verbunden ist, erhalten Sie überall Push-Benachrichtigungen über den Gerätestatus.

Hinweis: Stellen Sie vor dem Hinzufügen von Geräten sicher, dass die Basisstation erfolgreich zur App hinzugefügt wurde.

1. Tippen Sie "⊕" und wählen Sie "Thermo-Hygrometer" in der Produktliste aus. Tippen Sie dann auf "Weiter", um zur Pairing-Seite zu gelangen.
2. Geben Sie einen Namen für das Thermometer-Hygrometer ein und wählen Sie dann den Raum aus, in dem es installiert ist, und tippen Sie auf "Weiter".
3. Entfernen Sie die hintere Abdeckung vom Gerät und setzen Sie die Batterie ein. Stellen Sie sicher, dass die Polaritäten der Batterie korrekt abgestimmt sind. Tippen Sie dann auf "Weiter".
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite, indem Sie die Pairing-Taste auf dem Gerät zweimal schnell drücken, bis die LED schnell blau blinkt, was darauf hinweist, dass das Gerät darauf wartet, sich mit der Basisstation zu verbinden.
5. Tippen Sie auf "Weiter", um das Gerät hinzuzufügen. Sie hören "Bereit zum Hinzufügen des Geräts".
6. Nach erfolgreicher Verbindung hören Sie "Gerät hinzugefügt" und die Seite "Gerät hinzugefügt" wird angezeigt. Dann finden Sie das Thermometer-Hygrometer in der Geräteliste.
7. Um dem System weitere Geräte hinzuzufügen, wiederholen Sie bitte die Schritte, die zuvor beschrieben wurden.

HINWEIS:

1. Falls Sie das Gerät nicht innerhalb von 60 Sekunden zum Netzwerk hinzufügen, wird es automatisch aus der Netzwerkkonfiguration entfernt. Um die Netzwerkkonfiguration erneut durchzuführen, müssen Sie die oben beschriebenen Schritte erneut ausführen.

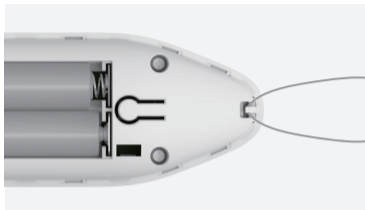
2. Beim Hinzufügen des Thermometer-Hygrometers schreiben Sie dessen Namen auf den bereitgestellten Aufkleber und kleben diesen am Gerät an, um es in Zukunft einfach verwalten zu können.

Anbringen des Tragegurts (optional)

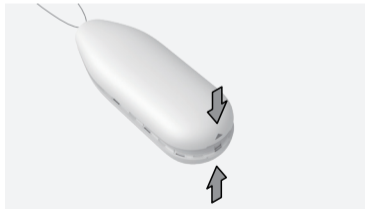
1. Öffnen Sie die hintere Abdeckung.



2. Fädeln Sie den Tragegurt durch die Lasche und achten Sie darauf, dass er sicher befestigt ist.



3. Schließen Sie die hintere Abdeckung.



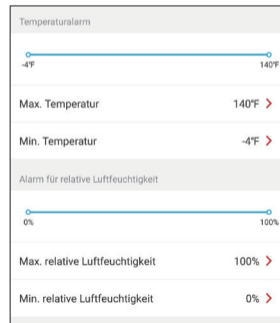
4. Sie können das Gerät mit dem Tragegurt an jeder gewünschten Stelle aufhängen.



Verwenden Ihres Thermometer-Hygrometers

Alarm einstellen: Sie können in der App den Temperatur- und Feuchtigkeitsbereich einstellen. Wenn diese Werte den festgelegten Bereich überschreiten, wird sofort eine Push-Benachrichtigung in der App angezeigt und die Basisstation gibt einen Alarm aus (die Alarmfunktion der Basisstation kann auch ausgeschaltet werden, um nur Push-Benachrichtigungen zu erhalten).

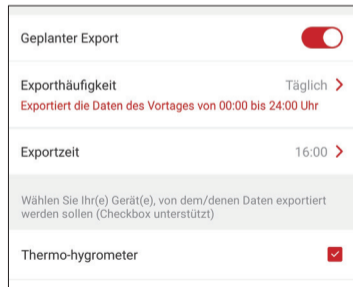
Um die gewünschte Temperatur und Luftfeuchtigkeit auszuwählen, können Sie den Schieberegler nutzen oder eine Auswahl aus der Dropdown-Liste treffen.



Temperatur Einheit: In der App können Sie die angezeigten Temperatureinheiten zwischen Fahrenheit (°F) und Celsius (°C) umschalten.



Daten exportieren: Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und bestätigen Sie den Datums-/Zeitbereich, um Daten im CSV-Format zu exportieren. Sie können auch eine Datenexportaufgabe erstellen, indem Sie auf "Geplanter Export" umschalten und zwischen täglich, wöchentlich und monatlich wählen.



Gerät testen: Sie können in der App die Gerätetest-Taste drücken, um einen Test durchzuführen und sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.



Technische Daten

Spezifikationen der Basisstation

Modell	SBS50
Stromversorgung	Eingang: 100 - 240 V Wechselstrom 50/60 Hz; Ausgang: 5,0 V = 1,0 A
Betriebstemperaturen	4,4-37,8 °C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0-85% RH (nicht kondensierend)
Alarm-Lautstärke	100 dB
App	X-Sense Home Security (unterstützt sowohl Android als auch iOS)
WLAN-Frequenz	2,4 GHz (nicht kompatibel mit dem 5 GHz WLAN-Netzwerk)
Betriebsfrequenz	915 MHz (US)/868 MHz (EU)
WLAN-Übertragungsbereich	50 m
Drahtloses Protokoll	IEEE 802.11b/g/n

LED-Statusleuchte

Status	LED-Statusleuchte
Einschalten	Die LED blinkt einmal rot.
Wi-Fi erfolgreich verbunden	Die LED bleibt dauerhaft blau.
Verbindung zum WLAN fehlgeschlagen	Die LED bleibt dauerhaft gelb.
WLAN-Paarungsmodus	Die LED blinkt gelb.
Alarm	Die LED blinkt rot.

Spezifikationen des Thermometer-Hygrometers

Stromversorgung	2 x AAA-Batterien (austauschbar)
Spannung	3 V DC
Batteriekapazität	1200 mAh
Produktlebensdauer	5 Jahre
Batterielaufzeit	1 Jahr
Material	ABS
Alarm-Lautstärke	Es ertönt kein Ton, wenn die Temperatur oder Luftfeuchtigkeit den eingestellten Wert überschreitet oder unterschreitet.

Alarm-Lautstärke	Stattdessen löst die Basisstation einen Alarm aus und sendet eine Push-Benachrichtigung an die App.	
Kontrollleuchte	Rot/Blau	
Betriebstemperaturen	-20–60°C	
Betriebsfeuchtigkeit	0–100% RH	
Temperaturgenauigkeit	-20–0°C	Normale Genauigkeit: $\pm 0,2$ – $0,4$ °C; maximale Genauigkeit: $\pm 0,4$ – $0,7$ °C
	0–60°C	Normale Genauigkeit: $\pm 0,2$ °C; maximale Genauigkeit: $\pm 0,4$ °C
Feuchtigkeitsgenauigkeit	10–90% RH	Normale Genauigkeit: ± 2 % RH; maximale Genauigkeit: $\pm 3,5$ % RH
	0–10%/90–100% RH	Normale Genauigkeit: ± 2 – 3 % RH; maximale Genauigkeit: $\pm 3,5$ – 5 % RH

Hinweis: Die oben genannten Feuchtigkeitsgenauigkeitsdaten wurden bei einer konstanten Temperatur von 25°C gemessen. Eine Änderung der Temperatur kann die Genauigkeit beeinträchtigen.

Akkutausch

1. Entfernen Sie die hintere Batterieabdeckung des Geräts, indem Sie die untere Kerbe nutzen.
2. Legen Sie die Batterien ein und achten Sie darauf, dass die Polaritäten korrekt ausgerichtet sind.
3. Schließen Sie die hintere Abdeckung vorsichtig, bis sie wieder einrastet.

Wartungshinweise

1. Das Thermometer-Hygrometer ist für den Einsatz in Umgebungen mit Temperaturen von -20°C bis 60°C und einer Luftfeuchtigkeit von 0 bis 100% RH ausgelegt.
2. Bitte behandeln Sie das Gerät immer vorsichtig und versuchen Sie nicht, es zu demontieren.
3. Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser.

Fehlerbehebung

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Die Basisstation kann keine Verbindung zum Netzwerk herstellen.	Der eingegebene WLAN-Name und/oder das Passwort sind falsch.	Geben Sie den richtigen WLAN-Namen und das richtige Passwort ein.
	Das Handy Bluetooth ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie das Bluetooth des Handys ein.
	Die Basisstation wechselt nicht in den Paarungsmodus.	Halten Sie die Paarung-Taste an der Basisstation 5 Sekunden lang gedrückt und die LED blinkt gelb, um in den Paarungsmodus zu wechseln.

Das Thermometer-Hygrometer kann nicht an die Basisstation angeschlossen werden.	Das Thermometer-Hygrometer wechselt nicht in den Paarungsmodus.	Drücken Sie die Pairing-Taste am Thermometer-Hygrometer zweimal kurz, bis sie schnell blau blinkt, um anzuzeigen, dass der Paarungsmodus aktiviert wurde.
Die Alarmlautstärke der Basisstation ist niedrig.	Der Alarmton ist leise eingestellt.	Gehen Sie in den "Geräteeinstellungen" des Thermometer-Hygrometers zu "Alarmton der Basisstation", um den Alarmton anzupassen.
Push-Benachrichtigungen sind fehlgeschlagen, oder die App-Eingabeaufforderungen zeigen an, dass der Vorgang fehlgeschlagen ist.	Batterien des Geräts sind leer.	Ersetzen Sie die Batterien.
	Die App Push-Benachrichtigungsberechtigung ist deaktiviert.	Aktivieren Sie die Push-Benachrichtigungsberechtigung auf dem Handy.

	Die Basisstation befindet sich nicht innerhalb der Netzabdeckung des Routers.	Die Basisstation sollte sich innerhalb von 50 m Entfernung zum Router befinden. Bitte stellen Sie sicher, dass sich die Basisstation immer innerhalb der Netzabdeckung des Routers befindet.
	Die Kommunikation zwischen dem Thermometer-Hygrometer und der Basisstation ist nicht stabil oder sie sind zu weit voneinander entfernt.	Reduzieren Sie die Hindernisse zwischen dem Thermometer-Hygrometer und der Basisstation. Die maximale Entfernung zwischen dem Gerät und der Basisstation in einer offenen Umgebung beträgt 500 m.
	Die Netzwerkverbindung des Routers und des Mobiltelefons ist abnormal.	Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkverbindung des Routers und des Mobiltelefons normal ist.

Die App zeigt an, dass die Basisstation offline ist.	Die WLAN-Verbindung der Basisstation ist getrennt.	Stellen Sie sicher, dass das mit der Basisstation verbundene Router-Netz normal ist.
	Die Basisstation ist ausgeschaltet.	Überprüfen Sie, ob die Basisstation ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen ist.
Die App zeigt an, dass das Thermometer-Hygrometer offline ist.	Die Kommunikation zwischen dem Thermometer-Hygrometer und der Basisstation ist nicht stabil oder sie sind zu weit voneinander entfernt.	Reduzieren Sie die Hindernisse zwischen dem Thermometer-Hygrometer und der Basisstation. Die maximale Entfernung zwischen dem Gerät und der Basisstation in einer offenen Umgebung beträgt 500 m.
	Die Batterien des Thermometer-Hygrometers sind leer.	Ersetzen Sie die Batterien.

Die App zeigt einen niedrigen Batteriestand an und die LED-Statusleuchte des Thermometer-Hygrometers blinkt alle 60 Sekunden.	Schwache Batterie Warnung.	Ersetzen Sie die Batterien.
---	----------------------------	-----------------------------

FAQ

Kann das Thermo-Hygrometer im Kühlschrank oder Gefrierschrank verwendet werden?

Die Verwendung des Thermo-Hygrometers in einem Kühlschrank oder Gefrierschrank verkürzt die Batterielebensdauer und beeinträchtigt die Verbindung des Geräts in Umgebungen mit niedriger Temperatur. Die empfohlene Umgebungstemperatur für einen längeren Betrieb beträgt -10–60°C.

Kann es längere Zeit in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit verwendet werden?

Da das Gerät nicht wasserdicht ist, wird empfohlen, das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit (über 80% RH Kondenswasser) zu verwenden.

Wie stelle ich den Temperatur- und Feuchtigkeitsalarmbereich ein?

Gehen Sie zu den "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.

Wie exportiere ich Daten?

Um Daten zu exportieren, tippen Sie zunächst auf das Thermometer-Hygrometer auf der Geräteseite der App, um auf die Datenseite zuzugreifen. Wenn Sie sich auf der Datenseite befinden, scrollen Sie nach unten und tippen Sie auf die Schaltfläche "Daten exportieren". Beachten Sie, dass Sie nur Daten im Wert von maximal 6 Monaten (180 Tagen) auf einmal exportieren können. Stellen Sie daher sicher, dass die von Ihnen ausgewählte Zeitspanne in diesem Bereich liegt. Wenn Sie Daten für das gesamte vergangene Jahr exportieren müssen, müssen Sie dies in zwei separaten Schritten tun.

Wie kalibriere ich die Temperatur und Luftfeuchtigkeit?

Das Gerät wurde mit Präzisionsinstrumenten kalibriert und erfordert normalerweise keine erneute Kalibrierung. Wenn Sie dennoch kalibrieren möchten, können Sie zu den "Geräteeinstellungen" gehen und die Temperatur und Luftfeuchtigkeit unter der Einstellung "Kalibrierung" kalibrieren.

Wie unterscheide ich, welches Gerät in der App dem realen Gerät entspricht?

Die Box, in der Ihr Gerät geliefert wird, enthält Aufkleber. Nachdem Sie der App ein Gerät hinzugefügt haben, beschriften Sie es, indem Sie seinen Namen in die App und auf den mitgelieferten Aufkleber schreiben und auf das Gerät kleben. Verwenden Sie die Testfunktion der App zur Unterscheidung. Um das Gerät zu testen, gehen Sie zu "Geräteeinstellungen" und wählen Sie "Gerätetest". Während des 10-sekündigen Tests leuchtet die LED durchgehend blau.

Umweltschutz

Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei einer Müllsammelstelle für Elektroaltgeräte. Wenden Sie sich an die örtliche Behörde oder den Einzelhändler, um Ratschläge zum Recycling zu erhalten.



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

Français

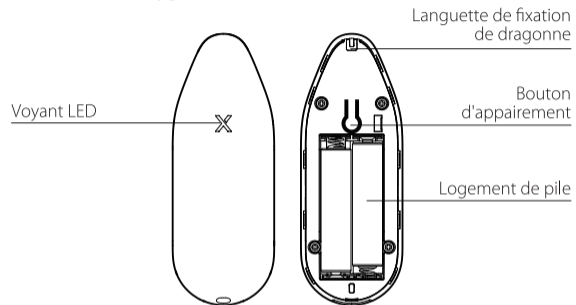
Ce manuel de l'utilisateur contient des informations importantes sur le fonctionnement de votre thermomètre-hygromètre intelligent et de votre station de base. Veuillez lire entièrement ce manuel de l'utilisateur avant d'installer et d'utiliser votre appareil. Si vous l'installez pour une utilisation par des tiers, vous devez laisser ce manuel (ou une copie de celui-ci) à l'utilisateur final.

Introduction

Le thermomètre-hygromètre sans fil prend en charge toutes les fonctions de base ainsi que de fonctions intelligentes telles que la surveillance à distance et les graphiques de température et d'hygrométrie. Ce thermomètre-hygromètre est fiable et facile à utiliser dans les maisons, les serres, etc.

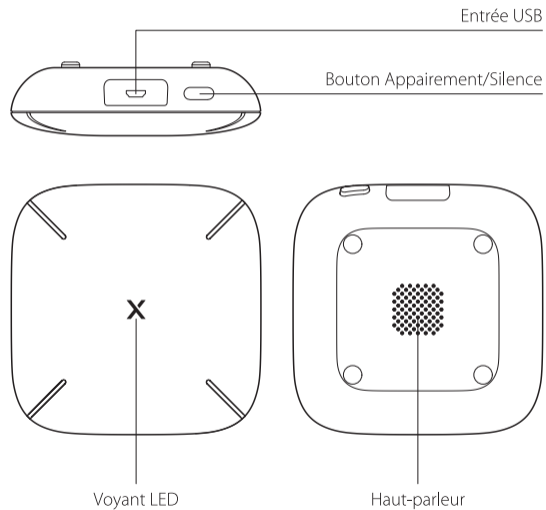
Aperçu du produit

Thermomètre-hygromètre



50

Station de base SBS50



51

Contenu de l'emballage



Thermomètres-
hygromètres



Dragonnes



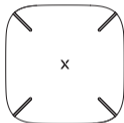
Étiquettes adhésives



Piles AAA



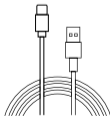
Manuel de
l'utilisateur



Station de base



Adaptateur
réseau électrique



Câble
d'alimentation

Installation de l'appareil

Téléchargement de l'appli X-Sense Home Security



Download on the
Apple App Store



GET IT ON
Google Play

Remarque : Assurez-vous que votre téléphone tourne sous iOS 11 et versions supérieures, ou sous Android 8.0 et versions supérieures.

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

Avant de connecter les appareils, assurez-vous que :

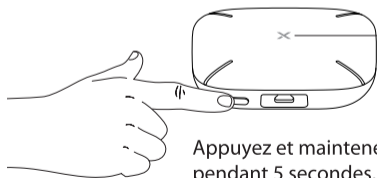
1. Vous connaissez le nom de votre réseau Wi-Fi et le mot de passe.
2. Vous connectez votre appareil à un réseau Wi-Fi sous 2,4 GHz Wi-Fi (incompatible avec les réseaux Wi-Fi sous 5 GHz).
3. Vous avez activé la fonction Bluetooth sur votre téléphone.

Remarque : Lorsque l'appareil est configuré via le Wi-Fi, assurez-vous que votre téléphone portable et le détecteur sont le plus proche possible du router, car cela peut accélérer la configuration de l'appareil.

Connexion de la station de base au réseau

1. Connectez la station de base à une source d'alimentation électrique avec l'adaptateur secteur.
2. Appuyez sur « ⊕ » dans l'appli, sélectionnez « Station de base (SBS50) » dans la liste des produits, puis vous verrez la page « Scanner le QR code ». Scannez le QR code au bas de la station de base.
3. Entrez un nom pour la station de base. Sélectionnez la maison que vous avez créée ou créez-en une nouvelle pour la station de base, puis sélectionnez la pièce dans laquelle cette dernière est installée. Si vous créez une nouvelle maison, vous devrez entrer un nom et sélectionner le pays ou la région où vous vivez.
4. Appuyez sur le bouton « Appairement » de la station de base et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant LED clignote rapidement en jaune, indiquant que la station de base attend de se connecter au Wi-Fi.

Le voyant LED
clignotera en jaune.



Appuyez et maintenez enfoncé
pendant 5 secondes.

5. Appuyez sur « Opération confirmée » et ensuite sur « Suivant ». La page indiquera que le système cherche des appareils Bluetooth à proximité : « Recherche d'appareils Bluetooth à proximité ».
6. Entrez le nom et le mot de passe corrects du réseau Wi-Fi, puis appuyez sur « Suivant » pour ajouter l'appareil.
7. Après la réussite de la connexion, la page affichera « Appareil ajouté ». Le voyant LED restera allumé en bleu et vous trouverez la station de base dans la liste des appareils.

Connectez le thermomètre-hygromètre à la station de base

Le thermomètre-hygromètre peut être connecté à la station de base via le réseau sans fil. Si un capteur sonore est connecté à la station de base, vous recevrez des notifications push instantanées où que vous vous trouviez pour rester informés du statut de l'appareil.

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

1. Appuyez sur « ⊕ » et sélectionnez « Thermomètres-hygromètres » dans la liste des produits. Ensuite, appuyez sur « Suivant » pour accéder à la page d'appairement.
2. Entrez un nom pour le thermomètre-hygromètre, sélectionnez la pièce dans laquelle il est installé, puis appuyez sur « Suivant ».
3. Ouvrez le couvercle arrière de l'appareil, puis appuyez sur « Suivant ».
4. Installez les piles et veillez à respecter la polarité des piles, puis appuyez sur « Suivant ».

5. Suivez les instructions sur la page en appuyant rapidement deux fois sur le bouton de d'appairement de l'appareil jusqu'à ce que la LED clignote rapidement en bleu, indiquant que l'appareil est en attente de connexion à la station de base.
6. Appuyez sur « Suivant » pour ajouter l'appareil. Vous entendrez "Ready to add the device" (Prêt à ajouter l'appareil).
7. Une fois la connexion établie avec succès, vous entendrez "Device added" (Appareil ajouté) et la page « Appareil ajouté » apparaîtra. Ensuite, vous pouvez trouver le thermomètre-hygromètre dans la liste des appareils.
8. Si vous souhaitez ajouter plusieurs appareils au système, il suffit de répéter les étapes ci-dessus.

Remarque :

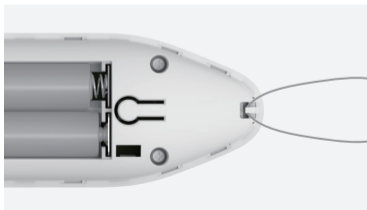
1. **Si vous ne parvenez pas à ajouter le capteur sonore au réseau dans les 60 secondes, l'appareil quittera automatiquement le mode configuration du réseau. Pour entrer à nouveau dans la configuration réseau, vous devrez répéter les étapes ci-dessus.**
2. **Après avoir ajouté le thermomètre hygromètre, écrivez son nom sur l'étiquette fournie et fixez-la sur l'appareil pour une gestion facile par la suite.**

Fixation de la dragonne (option)

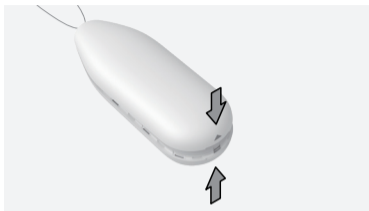
1. Ouvrez le couvercle arrière.



2. Faites passer le cordon de la dragonne autour du crochet de fixation et assurez-vous qu'il est bien accroché.



3. Refermez le couvercle.



4. L'appareil peut être accroché où on le souhaite par cette dragonne.



Utilisation de votre thermomètre-hygromètre

Réglez l'alarme : Vous pouvez définir la plage de température et d'hygrométrie dans l'appli. Lorsque la température et l'humidité dépassent cette plage, une notification push de l'appli sera envoyée instantanément et la station de base émettra une alarme en même temps (vous pouvez désactiver la fonction d'alarme de la station de base et choisir uniquement les notifications push).

Alarme de température

-4°F 140°F

Température max. 140°F >

Température min. -4°F >

Alarme d'humidité relative

0% 100%

Humidité relative max. 100% >

Humidité relative min. 0% >

60

Pour sélectionner la température et le degré d'hygrométrie que vous souhaitez, utilisez le curseur ou choisissez dans la liste déroulante.

Changement d'unités : On peut choisir l'affichage de température dans l'appli en degrés Fahrenheit (°F) ou Celsius (°C).

Unité de température

°F °C

Exportation de données : Exportez des données au format CSV après avoir entré votre adresse e-mail et confirmé la plage date/heure. Vous pouvez créer une tâche d'exportation de données en alternant les possibilités dans « Exportations planifiées » pour choisir la fréquence d'exportation quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle.

Exportation programmée

Fréquence d'exportation Quotidien >
Exporte les données du jour précédent de 00 h 00 à 24 h 00

Heure de l'exportation 16:00 >

Sélectionnez le(s) appareil(s) depuis le(s)quel(s) les données seront exportées (cocher la case)

Thermo-hygrometer

61

Test de l'appareil : Vous pouvez exécuter le test en appuyant sur le bouton « Device Test » (Test de l'appareil) dans l'appli pour vous assurer que l'appareil fonctionne correctement.



Spécifications techniques

Spécifications de la station de base

Modèle	SBS50
Alimentation électrique	Entrée : 100–240 V AC 50/60 Hz; Sortie : 5.0 V \approx 1.0 A
Températures de fonctionnement	4,4–37,8°C
Humidité relative opérationnelle	0–85% HR (non-condensée)
Intensité sonore de l'alarme	100 dB
Appli	X-Sense Home Security (compatible Android et iOS)
Fréquence Wi-Fi	2,4 GHz (incompatible avec réseau Wi-Fi 5 GHz)
Fréquence de fonctionnement	915 MHz (US)/868 MHz (EU)
Portée du Wi-Fi	50 m
Protocole sans-fil	IEEE 802.11b/g/n

Voyant LED

Statut	Voyant LED
Mise en marche	La LED clignote en rouge 1 fois.
Connexion réussie au Wi-Fi	La LED reste sur bleu fixe.
Échec de la connexion au Wi-Fi	La LED reste sur jaune fixe.
Mode d'appairement Wi-Fi	La LED clignote en jaune.
Alarme	La LED clignote en rouge.

Spécifications du thermomètre-hygromètre

Alimentation	2 x Piles AAA batteries (remplaçables)
Tension	3 V DC
Capacité des piles	1200 mAh
Durée de vie du produit	5 ans
Durée de la pile	1 an
Matériau	ABS
Volume de l'alarm	Aucun son n'est émis lorsque la température ou l'hygrométrie dépasse ou tombe en-deçà du niveau réglé (en revanche, la station de base retentira et une notification push sera envoyée)

Couleur voyant	Rouge/Bleu	
Température opérationnelle	De -20 à +60°C	
Hygrométrie opérationnelle	HR : de 0 à 100%	
Précision de la température	De -20 à 0°C	Précision typique : $\pm 0,2-0,4^{\circ}\text{C}$; Précision maximale : $\pm 0,4-0,7^{\circ}\text{C}$
	De 0 à 60°C	Précision typique : $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$; Précision maximale : $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
Précision de l'hygrométrie	10-90% RH	Précision typique : $\pm 2\%$ HR ; Précision maximale : $\pm 3,5\%$ HR
	0-10%/90-100% RH	Précision typique : $\pm 2-3\%$ HR ; Précision maximale : $\pm 3,5-5\%$ HR

Remarque : Les données de précision de l'hygrométrie ci-dessus sont mesurées à une température constante de 25°C. Lorsque la température change, la précision peut en être affectée.

Remplacement de la batterie

1. Enlevez le couvercle de logement de la pile en appuyant sur la languette située à l'arrière de l'appareil.
2. Installez les piles en veillant à respecter la polarité appropriée.
3. Refermez le couvercle et appuyant doucement jusqu'à l'encliquettement du couvercle.

Entretien

1. Le thermomètre-hygromètre est conçu pour fonctionner dans des conditions nominales d'un environnement sujet à des températures comprises entre -20°C et 60°C et à une hygrométrie relative comprise entre 0 et 100% HR.
2. Manipulez toujours ces appareils avec précautions et n'essayez pas de les démonter.
3. Ne plongez pas ces appareils dans l'eau.

En cas de problème

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
La station de base n'a pas réussi à se connecter au réseau.	Le nom du réseau Wi-Fi et/ou son mot de passe entrés ne sont pas les bons.	Entrez le nom et le mot de passe corrects du réseau Wi-Fi.
	La fonction Bluetooth du téléphone n'a pas été activée.	Activez le Bluetooth sur le téléphone.
	La station de base n'entre pas dans le mode d'appairement.	Appuyez sur/et maintenez enfoncé le bouton d'appairement de la station de base durant 5 secondes et sa LED va

		clignoter en jaune pour entrer en mode d'appairement.
Le thermomètre-hygromètre ne peut se connecter à la station de base.	Le thermomètre-hygromètre n'entre pas en mode d'appairement.	Appuyez brièvement deux fois sur le bouton d'appairement du thermomètre-hygromètre jusqu'à ce qu'il clignote rapidement en bleu, indiquant qu'il est passé en mode d'appairement.
L'intensité sonore de l'alarme de la station de base est faible.	Le niveau sonore de l'alarme est réglé trop bas.	Allez dans « Son de l'alarme de la station de base » dans « Paramètres de l'appareil » du téléphone pour régler l'intensité de l'alarme.
Les notifications push ont échoué ou les invites de l'appli montrent que l'opération a échoué.	Les piles de l'appareil sont épuisées.	Remplacez les piles.
	L'autorisation des notifications push de l'appli est désactivée.	Activez l'autorisation de notifications push sur votre téléphone.

	La station de base n'est pas à portée de la couverture réseau du routeur.	La distance entre la station de base et le routeur devrait se situer autour des 50 m. Assurez-vous que la station de base est toujours à portée de la couverture du routeur.
	La communication entre le thermomètre-hygromètre et la station de base n'est pas stable, ou les appareils sont trop distants les uns des autres.	Réduisez les obstacles entre le thermomètre-hygromètre et la station de base. La distance maximale entre l'appareil et la station de base en environnement ouvert est de 500 m.
	La connexion réseau du routeur et du téléphone portable est anormale.	Assurez-vous que la connexion réseau entre le routeur et le téléphone portable fonctionne normalement.

L'appli indique que la station de base est hors-ligne.	La connexion Wi-Fi de la station de base est interrompue.	Assurez-vous que le réseau du routeur connecté à la station de base fonctionne normalement.
	L'alimentation de la station de base est coupée.	Vérifiez que la station de base est correctement connectée au réseau électrique.
L'appli montre que le thermomètre-hygromètre est hors-ligne.	La communication entre le thermomètre-hygromètre et la station de base n'est pas stable ou qu'ils sont trop distants l'un par rapport à l'autre.	Réduisez les obstacles entre le thermomètre-hygromètre et la station de base. La distance maximale entre l'appareil et la station de base en environnement ouvert est de 500 m.
	Les piles de l'appareil sont épuisées.	Remplacez les piles.

L'appli signale « piles faibles » et le voyant LED du capteur sonore clignote une fois toutes les 60 secondes.	Avertissement « Piles faibles ».	Remplacez les piles.
--	----------------------------------	----------------------

FAQ

Peut-on l'utiliser dans un réfrigérateur ou un congélateur ?

L'utilisation du thermo-hygromètre dans un réfrigérateur ou un congélateur réduira la durée de vie de la batterie et affectera la connexion du dispositif dans des environnements à basse température. La température ambiante recommandée pour un fonctionnement prolongé est de -10 à +60°C.

Peut-on l'utiliser dans un environnement très humide pendant une longue période ?

Étant donné que l'appareil n'est pas étanche, il n'est pas recommandé de l'utiliser dans un environnement à forte humidité (condensation d'eau supérieure à 80% HR) pendant une période prolongée.

Comment puis-je définir la plage d'alarme de température et d'humidité ?

Allez dans « Paramètres de l'appareil ». Sous les paramètres « Alarme de température » et « Alarme d'humidité relative », sélectionnez la température et l'humidité que vous souhaitez monitorer en déplaçant le curseur ou en sélectionnant les valeurs dans la liste déroulante.

Comment exporter des données ?

Pour exporter des données, commencez par sélectionner thermomètre-hygromètre sur la page de l'appareil dans l'appli, afin d'accéder à la page des données. Une fois que vous êtes sur la page des données, faites dérouler la page vers le bas et appuyez sur le bouton « Exporter des données ». Gardez à l'esprit que vous ne pouvez exporter des données d'un maximum de 6 mois (180 jours) de données à la fois, alors assurez-vous que la période que vous sélectionnez se situe dans cette plage chronologique. Si vous avez besoin d'exporter des données pour toute l'année écoulée, vous devrez le faire en deux lots (batches) distincts.

Comment calibrer la température et l'humidité ?

L'appareil a été calibré au moyen d'instruments de précision et ne nécessite généralement pas de recalibrage. Si vous souhaitez toujours calibrer, vous pouvez aller dans « Paramètres de l'appareil » et calibrer la température et l'humidité dans le réglage de « Calibrage ».

Comment puis-je distinguer quel appareil dans l'appli correspond à l'appareil réel ?

La boîte dans laquelle votre appareil vous a été livré contient des étiquettes autocollantes. Après avoir ajouté un appareil à l'appli, étiquetez-le en écrivant son nom dans l'appli et sur l'autocollant fourni et en le collant sur l'appareil.

Pour distinguer de quel appareil il s'agit, exécutez la fonction de test de l'appli. Pour tester l'appareil, allez dans « Paramètres de l'appareil » et sélectionnez « Test de l'appareil ». Pendant les 10 secondes, le voyant LED restera sur bleu fixe pendant le test.

Protection de l'environnement

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler lorsqu'il y a des services de recyclage disponibles. Vérifiez auprès des autorités locales ou des détaillants pour obtenir des conseils de recyclage.



Informations sur le fabricant et le service après-vente

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

Courriel : support@x-sense.com