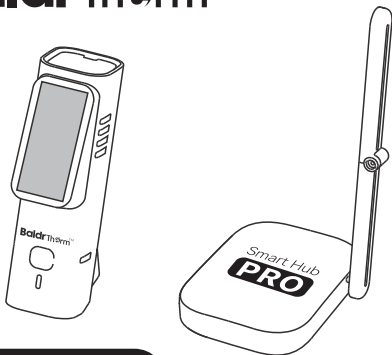


BaldrTherm™



USER MANUAL

Wi-Fi SOLAR-POWERED THERMO-HYGROMETER

**MODEL NO. HCS701B (3-PACK)
+HWG023WBRF-V2**

Thank you for your purchase, please read the manual and keep it for future reference.



Email: support@baldronline.com

Contents

1. Contents in the box	01
2. Introduction	02
2.1 Product Overview	02
2.2 Button Introduction	04
2.3 Thermo-Hygrometer Specifications	04
3. Installation and Connection	05
3.1 APP Download	05
3.2 Connect the Hub to the Wi-Fi	07
3.3 Thermo-Hygrometer Connection	11
4. App Function	16
4.1 App Warning settings	16
4.2 Humidity & temperature history review	17
4.3 Temperature unit switching	19
5. Battery Replacement	20
6. Troubleshooting	21
7. Precautions	22
8. FCC Statement	22
9. Warranty	24

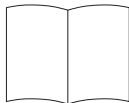
1. Contents in the box



1



2



3



4



5



6



7

1. HCS701B Thermo-Hygrometer (3-PACK)

2. HWG023WBRF-V2 Smart Hub

3. User Manual

4. Warranty Card

5. USB Cable

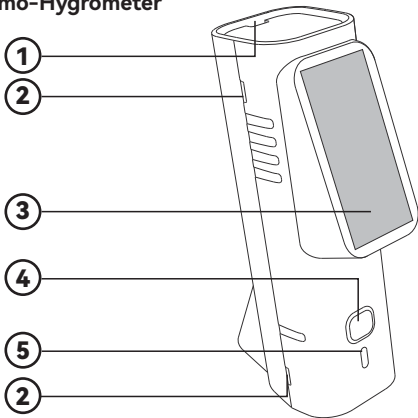
6. Lanyard

7. Triangular Pry Tool

2. Introduction

2.1 Product Overview

Thermo-Hygrometer



1. Hanging Hole

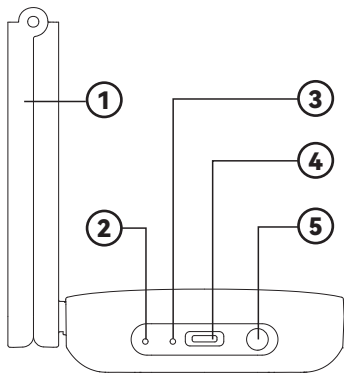
3. Solar Panel

5. Indicator Light

2. Pry Hole

4. Bluetooth Pairing Button

Smart Hub



- 1. Foldable Antenna**
- 2. Wi-Fi Connecting Indicator**
- 3. Power Indicator**
- 4. Power Port**
- 5. Operation Button**

2.2 Button Introduction

Thermo-Hygrometer Button

BUTTON	FUNCTION
Bluetooth Pairing Button	Press and hold to enter Bluetooth pairing mode.

Smart Hub Button

BUTTON	FUNCTION
Network Pairing Button	Press and hold to enter Wi-Fi setup mode.

2.3 Thermo-Hygrometer Specifications

- ◆ **Temperature Range:** -40 to 70 °C (-40 to 158 °F)
- ◆ **Temperature Accuracy:** ± 0.5 °C (± 0.9 °F)
- ◆ **Humidity Range:** 1–99 % RH
- ◆ **Humidity Accuracy:**
 ± 3 % in range of 40–70 %, ± 5 % in other range
- ◆ **Power Supply Method:** Solar-Powered and 1*AA alkaline battery (included), hybrid dual-power.

3. Installation and Connection

3.1 APP Download

- a. Search and download **HomGar app** on App Store or Google Play.



- b. Or scan the QR code to download:

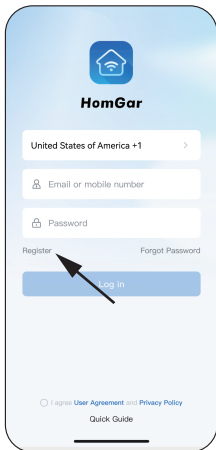


iOS

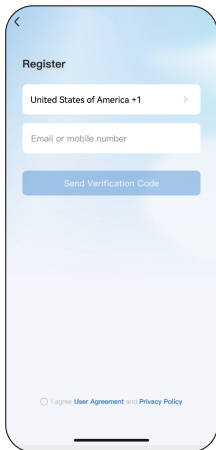


Android

- c. **Create an account and log in:** Follow the prompts to register an account with your email or mobile phone.



The HomGar app interface shows a login and registration screen. At the top is the HomGar logo, which consists of a blue square with a white house icon and a Wi-Fi signal. Below the logo is the text "HomGar". There are three input fields: "United States of America +1" with a dropdown arrow, "Email or mobile number" with a person icon, and "Password" with a lock icon. Below these fields are two links: "Register" and "Forgot Password". A large blue button labeled "Log in" is at the bottom. A black arrow points to the "Log in" button. At the very bottom, there is a checkbox for "I agree User Agreement and Privacy Policy" and a link to "Quick Guide".



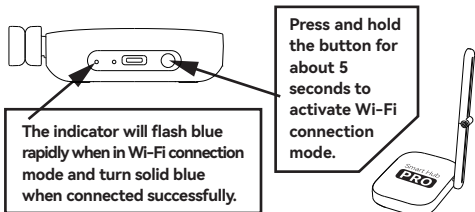
The HomGar app interface shows the registration screen. At the top is a back arrow. Below it is the title "Register". There are two input fields: "United States of America +1" with a dropdown arrow, and "Email or mobile number". Below these fields is a blue button labeled "Send Verification Code". At the bottom, there is a checkbox for "I agree User Agreement and Privacy Policy".

3.2 Connect the Hub to the Wi-Fi

3.2.1 Before Connection

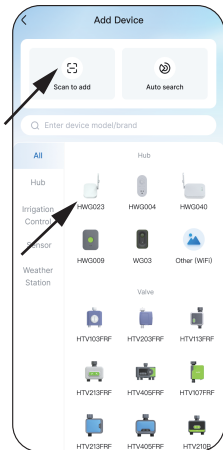
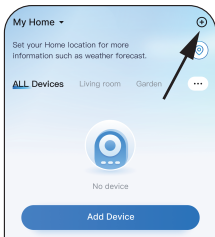
To ensure your hub connects to your phone, it must meet the following requirements:

- ◆ Please make sure your mobile device is connecting with **2.4GHz Wi-Fi** before using **HomGar app**. The hub has to keep staying under **2.4GHz Wi-Fi** to work normally.
- ◆ **iOS Requirements:** Mobile device with iOS 11.0 (or higher) with cellular or Wi-Fi service.
- ◆ **Android Requirements:** Mobile device with Android OS 6.0 (or higher) with cellular or Wi-Fi service.
- ◆ Please do not use public Wi-Fi networks.
- ◆ The hub and your mobile device are better to be within 10 feet (3m) during pairing.
- ◆ If you need to change the working Wi-Fi network, press and hold the operation button on the hub to reset your hub and reconnect.

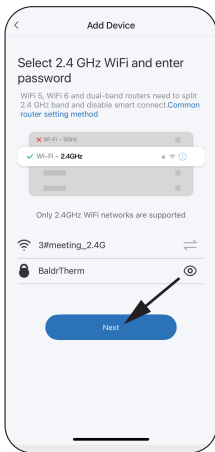


3.2.2 Wi-Fi Connection

- ◆ Plug in the hub near the router and follow the steps below to connect:
- a. Tap  on the Home page, and select **"HWG023"**. Or press  scan QR code and move onto next step.



- b. Log into Wi-Fi and tap **Next**.



- c. **Congratulations!** The device has been successfully connected, and the hub icon will display on the app homepage. You can click the hub icon on the app homepage to enter the hub homepage for more settings of the device.

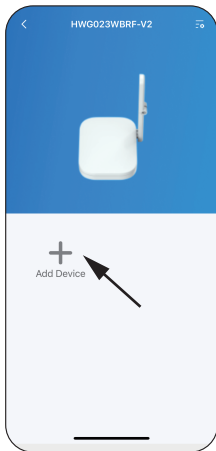
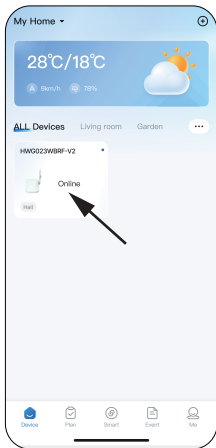


Tips: If failed to connect through the smart Wi-Fi connection mode, please try AP connection mode or contact the customer support team.

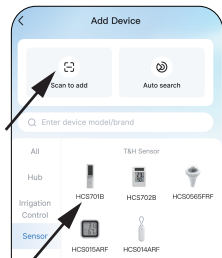
Email: support@baldronline.com

3.3 Thermo-Hygrometer Connection

- a. On the APP, select the  button on the top right corner of the APP home page to add device, or you can go to the hub's home page and use **"Add Device"** to add devices.

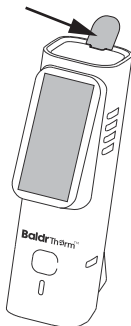


- b.** Enter the "Add Device" page, click on "HCS701B", or click on  in the upper right corner, scan the QR code in bottom of the manual or on the device to connect to network.

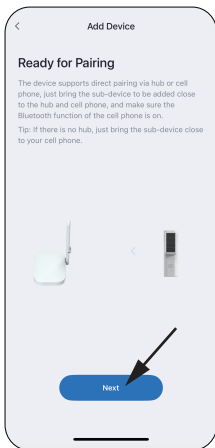


c. Powering On the Device

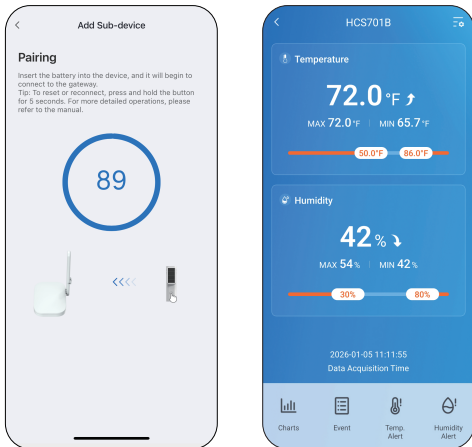
- ◆ Pull out the insulation sheet
- ◆ The indicator light will stay on for 2 seconds.



- d. Select **"Next"** on the APP to start searching device.



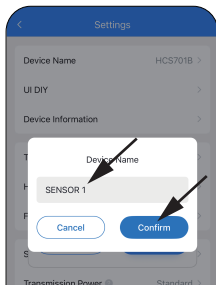
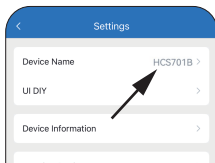
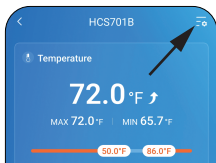
- e. Keep the device and the hub close to each other so they can connect automatically.



- f. If the device fails to connect on the first attempt, press and hold the button on the device (or refer to the manual for device reset) to reset it and reconnect.
- g. Once successfully connected, the device icon will appear on the app home screen.

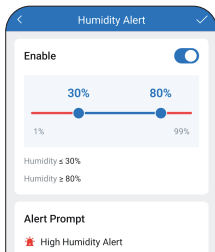
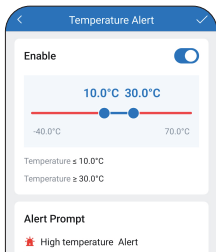
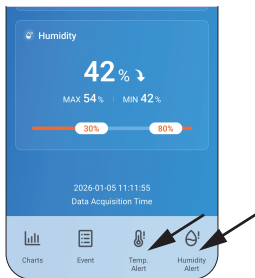
Tips: To avoid confusing sensors with their locations, follow these steps:

- ◆ Rename each sensor in the APP by location after connection (e.g., "SENSOR 1").
- ◆ Mark sensors with adhesive labels as "SENSOR 1/2/3", ensuring APP names match labels exactly.



4. App Function

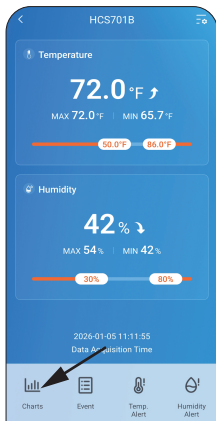
4.1 App Warning settings

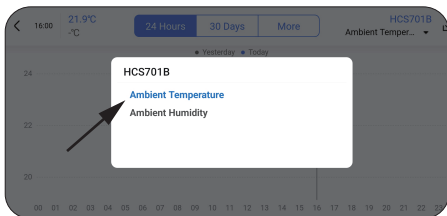


Note: When the APP is closed, the notifications cannot be pushed to the mobile device.

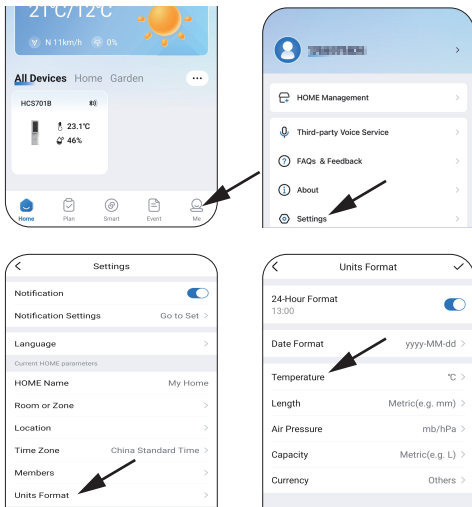
In this case, use Smart Hub to keep the sensor online at all times, ensuring the APP can receive notifications (notification permissions must be enabled in advance).

4.2 Humidity & Temperature History Review





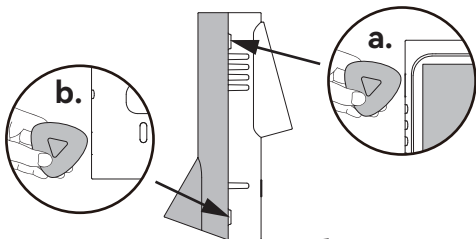
4.3 Temperature Unit Switching



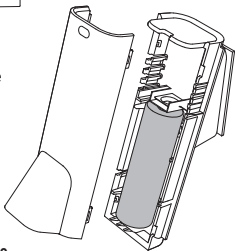
Note: The supporting APP will be continuously updated. Please refer to the **latest** version of the APP for actual functions and interfaces!

5. Battery Replacement

- a. Align the pry at a vertical angle with the upper pry hole and gently insert to loosen the upper front and back housing.
- b. Align the pry at a vertical angle with the lower pry hole and gently insert until the housing are completely separated.



- c. After separating the front and back housing, remove the battery for replacement, then fasten the front and back housing together.



6. Troubleshooting

PROBLEM	SOLUTION
Device Fails to Connect to Smart hub	◆ Turn on Bluetooth on your phone. ◆ Long-press the Bluetooth button and check if the indicator light turns on. ◆ If the light is on, follow the pairing steps in the manual to add the device to the Smart hub. ◆ If the light is off, replace the battery.
Smart hub Cannot Connect to Mobile Device	◆ Check the network connection—ensure it is 2.4GHz Wi-Fi. ◆ Verify that the Wi-Fi password is entered correctly. ◆ Stay closer to the Smart hub during connection.
Device Disconnects	◆ Check if the router is working normally. ◆ If the Smart hub frequently goes offline, restart the router and observe. ◆ Check if the Wi-Fi signal is unstable. If the distance between the Smart hub and router is too far, move the Smart hub to stabilize the connection.

7. Precautions

- ◆ Please make sure to use 2.4GHz band WiFi to connect to this product.
- ◆ Do not mix old and new batteries or different types of batteries.

8. FCC Statement

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.

FCC Warning: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. 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, 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 of the following measures:

- ◆ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ◆ Increase the separation between the equipment and the 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.

Note: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

9. Warranty

- ◆ **BaldrTherm** provides a 1-year limited warranty on this product against manufacturing defects in materials and workmanship.
You can get an extra of 2-years of extended warranty by registering your product on our website
www.baldr.com

BaldrTherm™



BEDIENUNGSANLEITUNG

WI-FI SOLARBETRIEBENES THERMO-HYGROMETER

MODELL Nr. HCS701B (3-PACK) +HWG023WBRF-V2

Vielen Dank für Ihren Kauf. Bitte lesen Sie die Anleitung und bewahren Sie sie für spätere Referenz auf.



Email: support@baldronline.com

Inhalt

1. Lieferumfang	27
2. Allgemeines	28
2.1 Produktübersicht	28
2.2 Tastenübersicht	30
2.3 Technische Daten des Thermo-Hygrometers	30
3. Installation und Verbindung	05
3.1 App Download	31
3.2 Hub mit Wi-Fi verbinden	32
3.3 Verbindung des Thermo-Hygrometers	37
4. App-Funktionen	42
4.1 App-Warneinstellungen	42
4.2 Anzeige des Luftfeuchtigkeits- und Temperaturverlaufs	43
4.3 Temperatureinheit Umschalten	45
5. Batteriewechsel	46
6. Fehlerbehebung	47
7. Vorsichtsmaßnahmen	48
8. Garantie	48

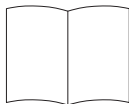
1. Lieferumfang



1



2



3



4



5



6



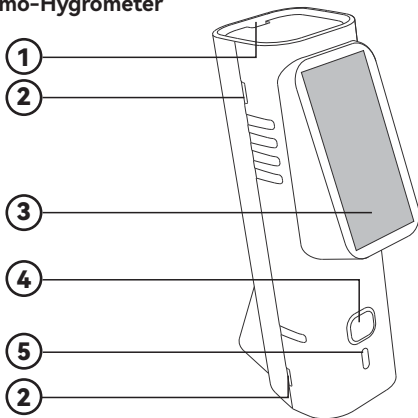
7

1. HCS701B Thermo-Hygrometer (3-PACK)
2. HWG023WBRF-V2 Smart Hub
3. Bedienungsanleitung
4. Garantiekarte
5. USB-Kabel
6. Schlaufe
7. Dreieckiges Hebelwerkzeug

2. Allgemeines

2.1 Produktübersicht

Thermo-Hygrometer



1. Aufhängeloch

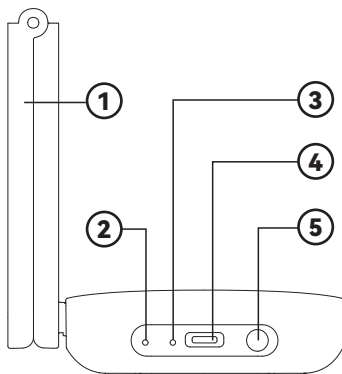
2. Hebeloch

3. Solarpanel

4. Bluetooth-Pairing-Taste

5. Anzeigeleuchte

Smart Hub



1. Ausklappbare Antenne
2. Wi-Fi-Verbindungsanzeige
3. Stromanzeige
4. Stromversorgungsbuchse
5. Bedientaste

2.2 Tastenübersicht

Thermo-Hygrometer Taste

TASTE	FUNKTION
Bluetooth Pairing-Taste	Gedrückt halten, um den Bluetooth Kopplungsmodus zu aktivieren.

Smart Hub Taste

TASTE	FUNKTION
Netzwerk Pairing-Taste	Gedrückt halten, um das WLAN-Setup zurücksetzen Modus.

2.3 Technische Daten des Thermo-Hygrometers

- ◆ **Messbereich Temperatur:** -40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)
- ◆ **Temperaturgenauigkeit:** $\pm 0,5$ °C ($\pm 0,9$ °F)
- ◆ **Messbereich Luftfeuchtigkeit:** 1 bis 99 % rF
- ◆ **Genauigkeit der Luftfeuchtigkeit:**
 ± 3 % rF im Bereich 40–70 % rF, ± 5 % rF in anderen Bereichen
- ◆ **Stromversorgung:** Solarbetrieb und 1 × AA-Alkalibatterie (im Lieferumfang enthalten), hybrides Stromversorgungssystem

3. Installation und Verbindung

3.1 App Download

- a. Suchen und laden Sie die **HomGar app** im App Store oder bei Google Play herunter.



- b. Oder scannen Sie den QR-Code zum Herunterladen:

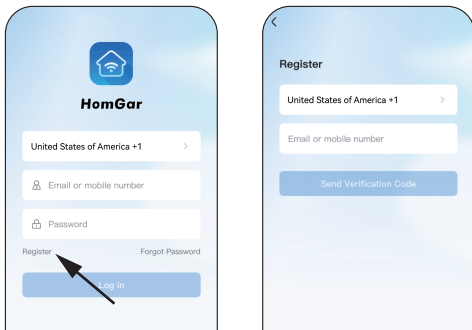


iOS



Android

- c. **Erstellen Sie ein Konto und loggen Sie sich ein:** Folgen Sie den Anweisungen, um ein Konto mit Ihrer E-Mail oder Handynummer zu registrieren.

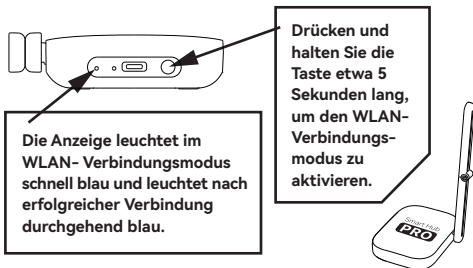


3.2 Hub mit Wi-Fi verbinden

3.2.1 Vor der Verbindung

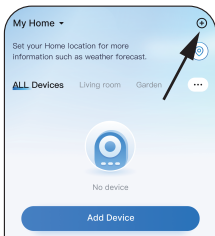
Damit Ihr Hub eine Verbindung mit Ihrem Telefon herstellen kann, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- ◆ Bitte stelle sicher, dass dein Mobilgerät mit einem **2,4-GHz-Wi-Fi** verbunden ist, bevor du die **HomGar App** verwendest. Der Hub muss permanent mit einem **2,4-GHz-Wi-Fi** verbunden bleiben, um normal zu funktionieren.
- ◆ **iOS Anforderungen:** Mobilgerät mit iOS 11.0 (oder höher) mit Mobilfunk- oder Wi-Fi-Verbindung.
- ◆ **Android Anforderungen:** Mobilgerät mit Android OS 6.0 (oder höher) mit Mobilfunk- oder Wi-Fi-Verbindung.
- ◆ Bitte verwende keine öffentlichen Wi-Fi-Netzwerke.
- ◆ Der Hub und Ihr Mobilgerät sollten sich während des Pairings besser in einem Umkreis von 10 Fuß (3m) befinden.
- ◆ Wenn du das Wi-Fi-Netzwerk ändern musst, halte die Bedientaste am Hub gedrückt, um den Hub zurückzusetzen und neu zu verbinden.

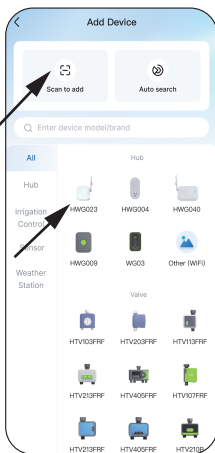


3.2.2 Wi-Fi-Verbindung

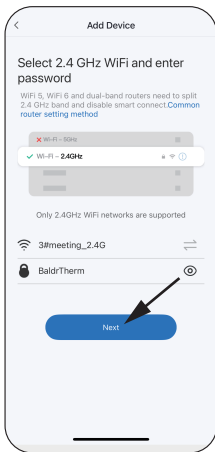
- ◆ Schließe den Hub in der Nähe des Routers an und folge diesen Schritten:
- a. Tippe  auf der Homepage und wähle **"HWG023"**. oder drücke auf  um den QR-Code zu scannen und gehen Sie zum nächsten Schritt.



0210023002



- b. Melden Sie sich bei Wi-Fi an und tippen Sie auf „Weiter“.



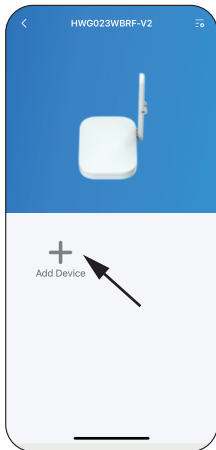
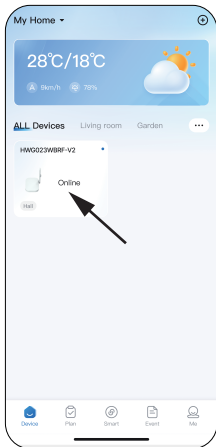
- c. **Herzlichen Glückwunsch!** Das Gerät wurde erfolgreich verbunden und das Hub-Symbol wird auf der App-Homepage angezeigt. Du kannst auf das Hub-Symbol auf der App Homepage tippen, um zur Hub-Homepage zu gelangen und weitere Einstellungen vorzunehmen.



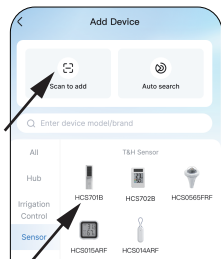
Tipp: Wenn die Verbindung in den intelligenten Wi-Fi Verbindungsmodus fehlschlägt, versuche es bitte im AP Verbindungsmodus oder wende dich an das Kundensupport.
Email: support@baldronline.com

3.3 Verbindung des Thermo-Hygrometers

- a. Wähle in der APP die Schaltfläche  in der oberen rechten Ecke der APP-Homepage, um ein Gerät hinzuzufügen, oder gehe zur Hub-Homepage und verwende **"Gerät hinzufügen"**, um Geräte hinzuzufügen.

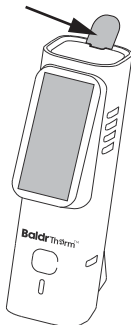


- b. Gehe auf die **"Gerät hinzufügen"** Seite und klicke auf **"HCS701B"**, oder klicke auf  in der oberen rechten Ecke, scanne den QR-Code auf der Unterseite der Bedienungsanleitung oder am Gerät, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen.

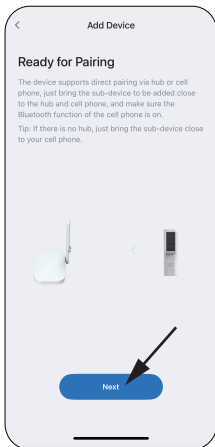


- c. Gerät einschalten

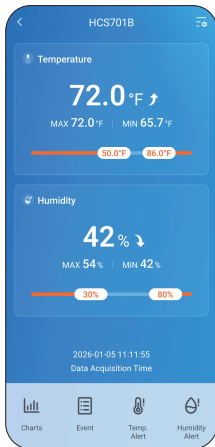
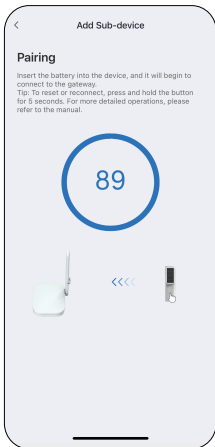
- ◆ Ziehe die Isolierfolie heraus.
- ◆ Die Anzeigeleuchte leuchtet für 2 Sekunden auf.



- d. Wählen Sie **"Weiter"** in der APP, um mit der Suche nach Geräten zu beginnen.



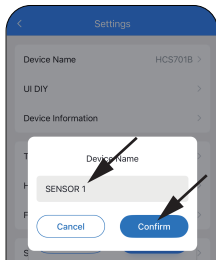
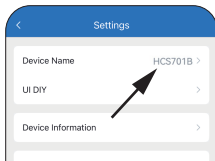
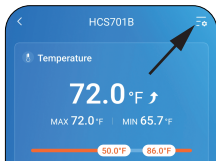
- e. Halte das Gerät und den Hub nahe beieinander, damit sie sich automatisch verbinden können.



- f. Wenn die Verbindung beim ersten Versuch fehlschlägt, drücken und halten Sie die Taste am Gerät (oder setzen Sie das Gerät gemäß der Bedienungsanleitung zurück), um es zurückzusetzen und erneut zu verbinden.
- g. Nach erfolgreicher Verbindung erscheint das Gerätesymbol auf dem App-Startbildschirm.

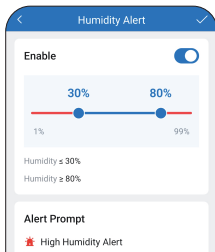
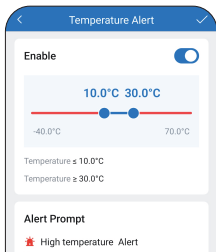
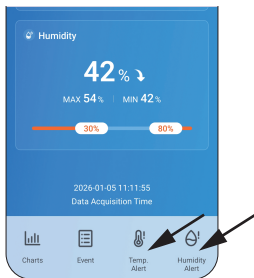
Tipps: Um Verwechslungen von Sensoren mit ihren Standorten zu vermeiden, gehen Sie folgendermaßen vor:

- ◆ Benennen Sie jeden Sensor in der APP nach dem Standort nach der Verbindung um (z. B. "SENSOR 1").
- ◆ Markieren Sie die Sensoren mit Klebeetiketten als "SENSOR 1/2/3" und stellen Sie sicher, dass die APP-Namen genau mit den Aufklebern übereinstimmen.



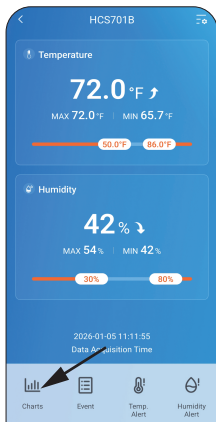
4. App-Funktionen

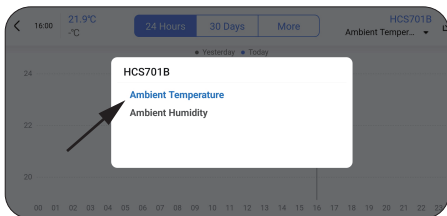
4.1 App-Warneinstellungen



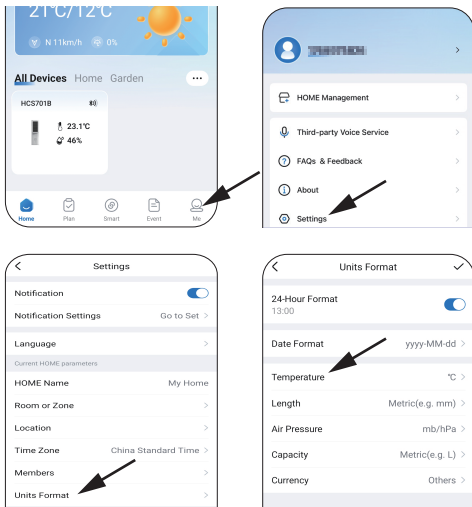
Hinweis: Wenn die APP geschlossen ist, können die Benachrichtigungen nicht an das Mobilgerät gesendet werden. Verwende in diesem Fall den Smart Hub, um den Sensor ständig online zu halten, damit die APP Benachrichtigungen empfangen kann (Benachrichtigungsberechtigungen müssen vorher aktiviert werden).

4.2 Anzeige des Luftfeuchtigkeits- und Temperaturverlaufs





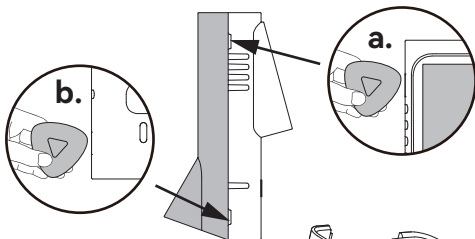
4.3 Umschalten der Temperatureinheit



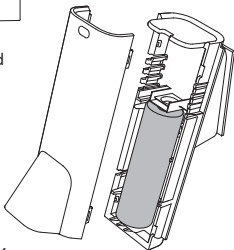
Hinweis: Die unterstützende App wird kontinuierlich aktualisiert. Bitte beziehen Sie sich für die tatsächlichen Funktionen und Oberflächen auf die neueste Version der App!

5. Batteriewechsel

- a. Richten Sie den Hebel in einem vertikalen Winkel mit dem oberen Hebeloch aus und führen Sie ihn vorsichtig ein, um das obere vordere und hintere Gehäuse zu lösen.
- b. Richten Sie den Hebel in einem vertikalen Winkel mit dem unteren Hebelloch aus und führen Sie ihn vorsichtig ein, bis das Gehäuse vollständig getrennt ist.



- c. Nachdem Sie das vordere und hintere Gehäuse getrennt haben, entfernen Sie die Batterie zum Austausch und setzen anschließend die Gehäusehälften wieder zusammen.



6. Fehlerbehebung

PROBLEM	LÖSUNG
Gerät kann keine Verbindung zum Smart Hub herstellen	◆ Schalte Bluetooth an deinem Telefon ein. ◆ Halte die Bluetooth-Taste gedrückt und prüfe, ob die Anzeigeleuchte aufleuchtet. ◆ Wenn das Licht leuchtet, folge den Pairing-Schritten in der Bedienungsanleitung, um das Gerät zum Smart Hub hinzuzufügen. ◆ Wenn das Licht ausgeschaltet ist, tauschen Sie die Batterie aus.
Smart Hub kann keine Verbindung zum Mobilgerät herstellen	◆ Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung und stellen Sie sicher, dass es sich um ein 2,4-GHz-Wi-Fi handelt. ◆ Überprüfe, ob das Wi-Fi-Passwort korrekt eingegeben wurde. ◆ Bleibe während der Verbindung näher.
Gerät trennt	◆ Überprüfe, ob der Router normal funktioniert. ◆ Wenn der Smart Hub häufig die Verbindung verliert, starte den Router neu und beobachte. ◆ Überprüfe, ob das Wi-Fi-Signal instabil ist. Wenn der Abstand zwischen Smart Hub und Router zu gross ist, bewege den Smart Hub, um die Verbindung zu stabilisieren.

7. Vorsichtsmaßnahmen

- ◆ Bitte stelle sicher, dass du zum Verbinden dieses Produkts das 2,4GHz Wi-Fi-Band verwendest.
- ◆ Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien oder unterschiedliche Batterietypen zusammen.

8. Garantie

- ◆ **BaldrTherm** gewährt auf dieses Produkt eine eingeschränkte Garantie von 1 Jahr gegen Herstellungsfehler in Material und Verarbeitung.
Du kannst eine zusätzliche verlängerte Garantie von 2 Jahren erhalten, indem du dein Produkt auf unserer Website **www.baldr.com** registrierst.



Scan the QR code for more help



or **Email:** support@baldronline.com



Made in China



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !