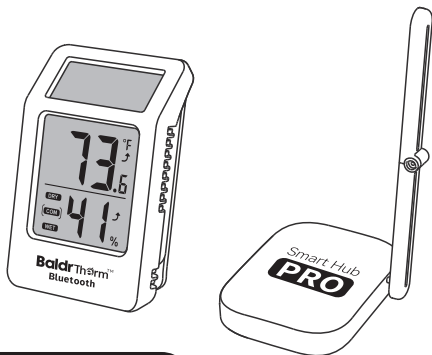


BaldrTherm™



USER MANUAL

Wi-Fi SOLAR-POWERED THERMO-HYGROMETER

**MODEL NO. HCS702B (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 Introduction	16
4.2 APP Warning Settings	18
4.3 Humidity&Temperature History Review	19
4.4 Temperature Unit Switching	21
5. Flip design of Battery Cover	22
6. FCC Statement	23
7. Warranty	24

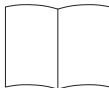
1. Contents in the box



1



2



3



4



5



6



7



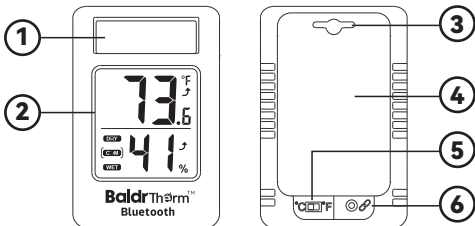
8

1. HCS702B Thermo-Hygrometer (3-pack)
2. HWG023WBRF-V2 Smart Hub
3. User Manual
4. Lanyard
5. Warranty Card
6. USB Cable
7. Stickers
8. 9xAAA Alkaline Batteries (included)

2. Introduction

2.1 Product Overview

Thermo-Hygrometer



1. Solar Panel

3. Hanging Hole

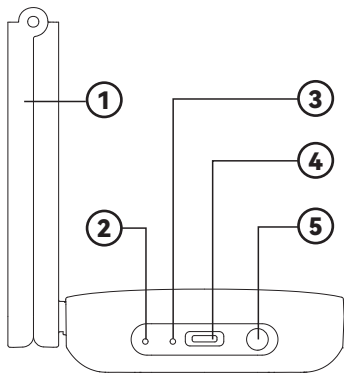
5. °C/°F Switch Button

2. Display

4. Battery Cover

6. Bluetooth 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
°C/°F Switch Button	Temperature unit °C/°F switching

Smart Hub Button

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

2.3 Thermo-Hygrometer Specifications

- ◆ **Temperature Range:** -30 to 60 °C (-22 to 140 °F)
- ◆ **Temperature Accuracy:** ±0.5 °C (±0.9 °F)
- ◆ **Humidity Range:** 1-99 % RH
- ◆ **Humidity Accuracy:**
±3 % RH in range of 40-70 % RH, ±5 % RH in other range
- ◆ **Power by:** Solar-Powered and 3*AAA alkaline batteries (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:

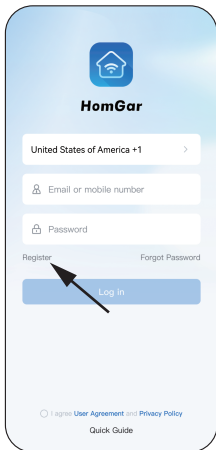


iOS



Android

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



The HomGar app login and registration screen features a blue header with a house icon and the brand name. Below this are three input fields: a country code dropdown (set to 'United States of America +1'), a field for 'Email or mobile number', and a 'Password' field with a lock icon. At the bottom, there are two links: 'Register' and 'Forgot Password'. A large blue 'Log in' button is positioned below these links, with a black arrow pointing to the 'Register' text. At the very bottom, there is a checkbox for 'I agree User Agreement and Privacy Policy' and a 'Quick Guide' link.

HomGar

United States of America +1 >

 Email or mobile number

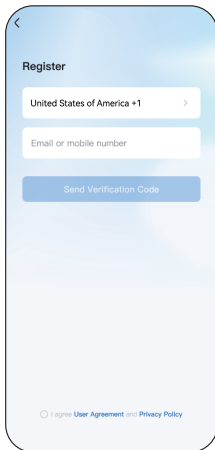
 Password

Register Forgot Password

Log in

☐ I agree [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

[Quick Guide](#)



The registration screen has a blue header with a back arrow. It contains a dropdown menu for country code (set to 'United States of America +1'), a text input field for 'Email or mobile number', and a blue 'Send Verification Code' button. At the bottom, there is a checkbox for 'I agree User Agreement and Privacy Policy'.

<

Register

United States of America +1 >

Email or mobile number

Send Verification Code

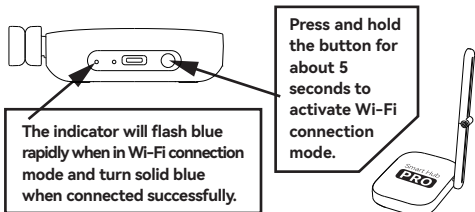
☐ I agree [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

3.2 Connect the Hub to the Wi-Fi

3.2.1 Before Connection

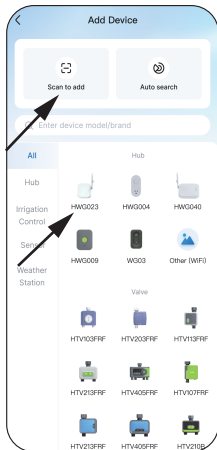
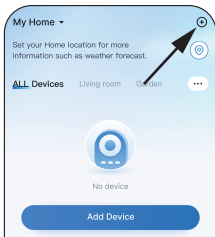
To ensure your hub connects to your phone, it must meet the following requirements:

- ◆ 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.

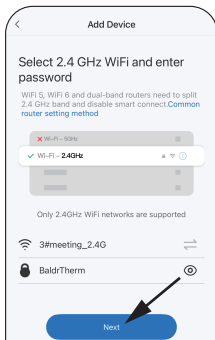
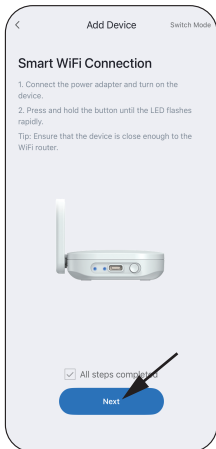


3.2.2 Wi-Fi Connection

- ◆ 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. Follow in-app instructions to complete the connection.

- d. **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 repeat the above steps or contact the customer support team.

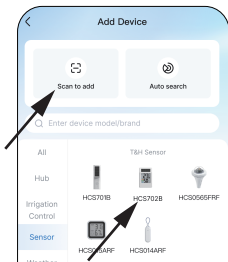
Email: support@baldronline.com

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.

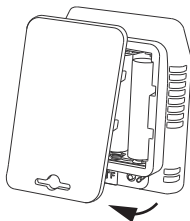


- b. Enter the "Add Device" page, click on "HCS702B", or click on [] in the upper right corner, scan the QR code in bottom of the manual or on the device to connect to network.



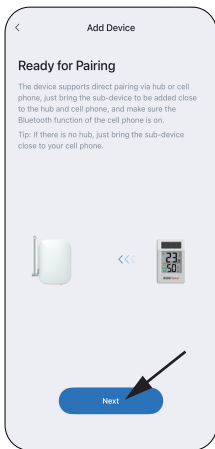
c. Powering On the Device

- ◆ Open the battery cover, install 3 AAA batteries (included), and close the battery cover.
- ◆ The icon on the LCD upper left will flash continuously for 2 minutes. The pairing mode is now activated.

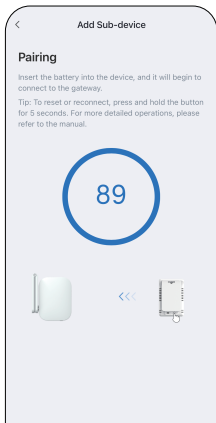


Tips: Opening the battery cover diagonally upward allows for faster access.

- 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.

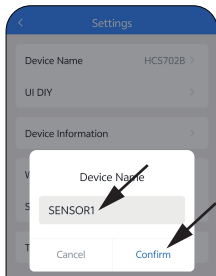
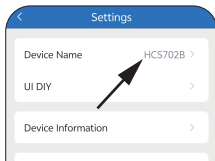


Tips:

- ◆ 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.
- ◆ 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 Introduction

My Home

Room Management is for devices in different room.

All Devices

Device list.

Add devices

Tap to Add Device.

Event

Alert and Notification records from device.



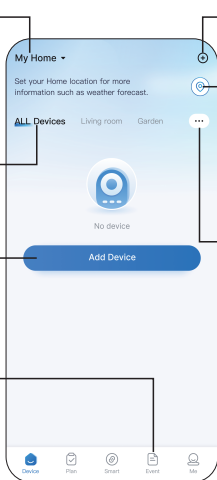
Add Device

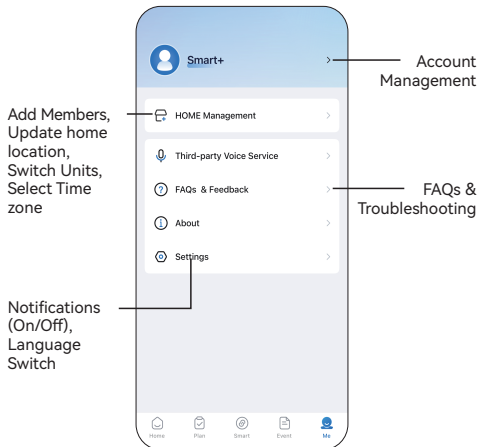


Set your Home location for more information such as weather forecast.



Locate, Rename, and Share to family members.





4.2 APP Warning Settings

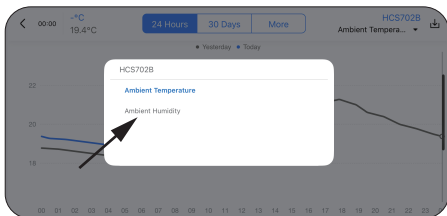


Note: When the APP is closed, the notifications cannot be pushed to the mobile device.

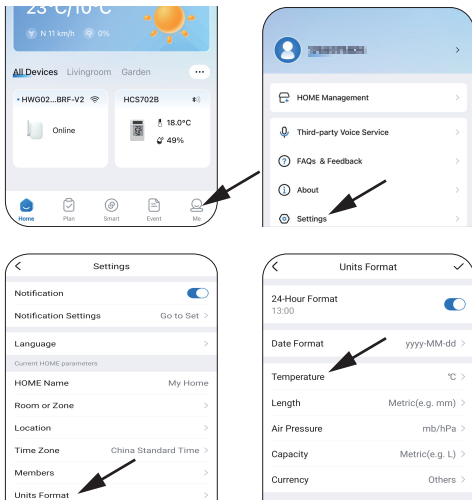
In this case, use Smart Hub to keep the sensor online at all times, ensuring the APP can receive notifications (notification permissions must be enabled in advance).

4.3 Humidity&Temperature History Review





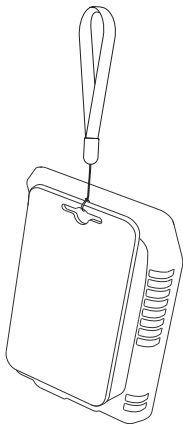
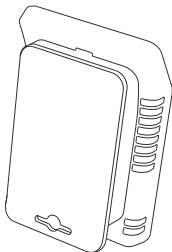
4.4 Temperature Unit Switching



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

5. Flip design of Battery Cover

This device can stand on a desktop.



Or be hung using a lanyard by flipping the battery cover.

6. 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:

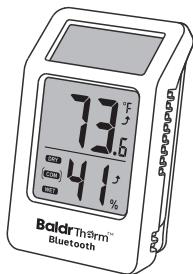
- ◆ Reorient or relocate the receiving antenna.
- ◆ Increase the separation between the equipment and the receiver.
- ◆ Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- ◆ Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.

7. 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™



BENUTZERHANDBUCH

Wi-Fi SOLARBETRIEBENES THERMO-HYGROMETER

**MODELL NR. HCS702B (3er 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	31
3.1 App Herunterladen	31
3.2 Hub mit Wi-Fi verbinden	32
3.3 Verbindung des Thermo-Hygrometers	37
4. App-Funktionen	42
4.1 App Einführung	42
4.2 App-Warneinstellungen	44
4.3 Anzeige des Luftfeuchtigkeits- und Temperaturverlaufs	45
4.4 Temperatureinheit Umschalten	47
5. Klappbares Batteriefachdeckel-Design	48
6. Garantie	49

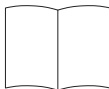
1. Lieferumfang



1



2



3



4



5



6



7



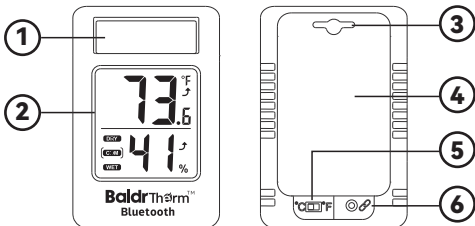
8

1. HCS702B Thermo-Hygrometer (3er Pack)
2. HWG023WBRF-V2 Smart Hub
3. Bedienungsanleitung
4. Schlaufe
5. Garantiekarte
6. USB-Kabel
7. Aufkleber
8. 9 AAA-Alkaline-Batterien
(im Lieferumfang enthalten)

2. Allgemeines

2.1 Produktübersicht

Thermo-Hygrometer



1. Solarpanel

2. Display

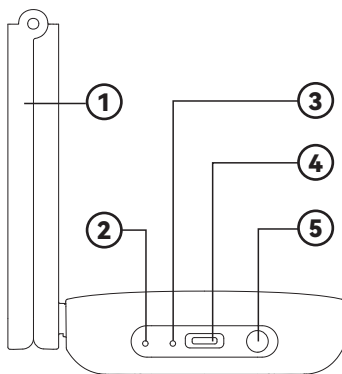
3. Aufhängeloch

4. Batteriefachdeckel

5. °C/°F Umschalttaste

6. Bluetooth-Taste

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.
°C/°F Umschalttaste	Temperatureinheit °C/°F umschalten

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:** -30 bis 60 °C (-22 bis 140 °F)
- ◆ **Temperaturgenauigkeit:** ±0,5 °C (±0,9 °F)
- ◆ **Messbereich Luftfeuchtigkeit:** 1 bis 99 % rF
- ◆ **Luftfeuchtigkeitsgenauigkeit:** ±3 % rF im Bereich von 40 bis 70 % rF, ±5 % rF in anderen Bereichen
- ◆ **Stromversorgung:** Solarpanel und 3 × AAA-Batterien (im Lieferumfang enthalten), Hybrid-Doppelstromversorgung

3. Installation und Verbindung

3.1 App Herunterladen

- 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:

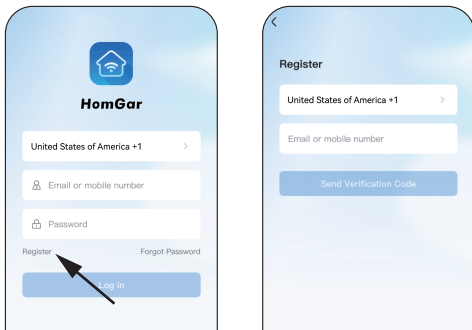


iOS



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.

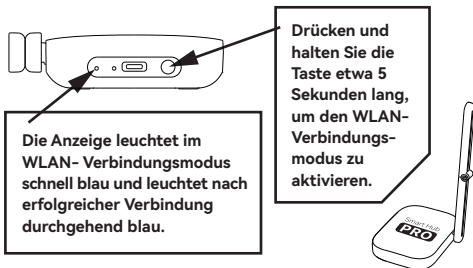


3.2 Hub mit Wi-Fi verbinden

3.2.1 Vor der Verbindung

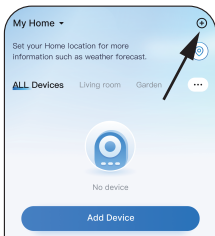
Damit Ihr Hub eine Verbindung mit deinem Telefon herstellen kann, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- ◆ 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.

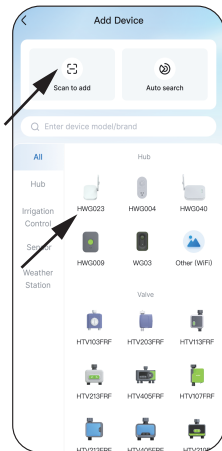


3.2.2 Wi-Fi-Verbindung

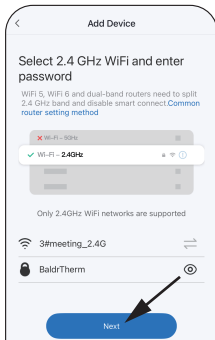
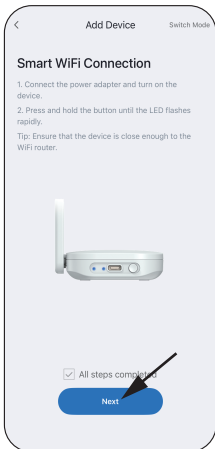
- ◆ Schließe den Hub in der Nähe des Routers an und folge diesen Schritten:
- a. Tippe  auf der Homepage und wähle „HWG023“. oder drücke auf  um den QR-Code zu scannen und gehen Sie zum nächsten Schritt.



0210023002



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



- c. Folgen Sie den Anweisungen in der App, um die Verbindung abzuschließen.

- d. **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.



Tipps: Wenn die Verbindung in den intelligenten Wi-Fi Verbindungsmodus fehlschlägt, versuche es bitte im AP Verbindungsmodus oder wende dich an das Kundensupport-Team.

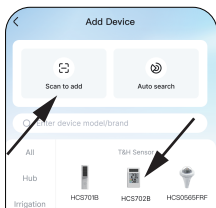
Email: support@baldronline.com

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.



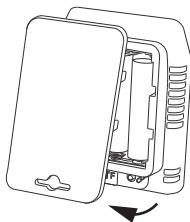
- b. Gehe auf die „Gerät hinzufügen“ Seite und klicke auf „HCS702B“, oder klicke auf  in der oberen rechten Ecke, scanne den QR-Code auf der Unterseite der Bedienungsanleitung oder am Gerät, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen.



0230702400

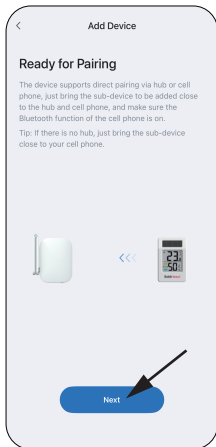
- c. Gerät einschalten

- ◆ Öffnen Sie den Batteriefachdeckel, setzen Sie 3 AAA Batterien (im Lieferumfang enthalten) ein und schließen Sie den Deckel.
- ◆ Das Symbol oben links auf dem LCD blinkt kontinuierlich für 2 Minuten. Der Pairing-Modus ist nun aktiviert.

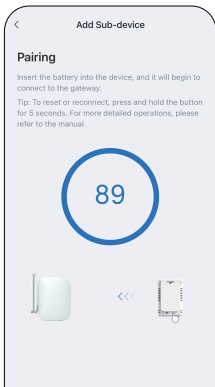


Tipp: Der Batteriefachdeckel lässt sich schneller öffnen, indem der Deckel schräg nach oben aufgeklappt wird.

- 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.

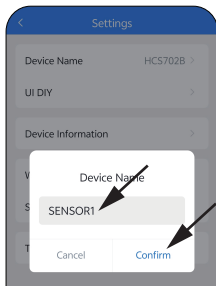
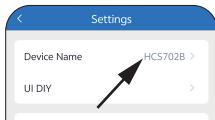


Tipp:

- ◆ 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.
- ◆ 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 Einführung

Meine Homepage

Die Raumverwaltung dient für Geräte in verschiedenen Räumen.

Alle Geräte

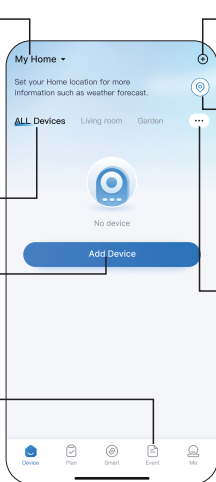
Geräteliste.

Geräte hinzufügen

Tippen, um ein Gerät hinzuzufügen.

Event

Alarm- und Benachrichtigung und Aufzeichnungen vom Gerät.



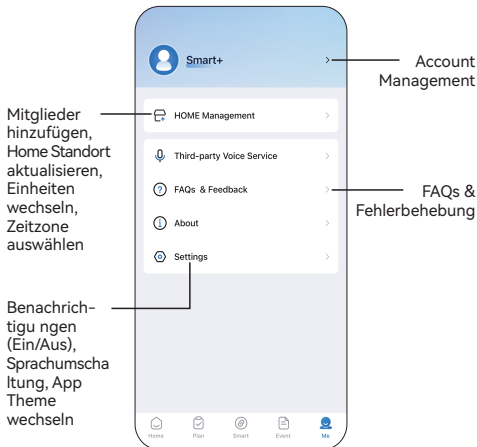
Gerät
hinzufügen



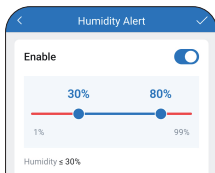
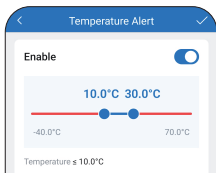
Legen Sie Ihren
Home-Stand-
ort für mehr
Informationen
wie Wetterv-
orhersage
fest.



Lokalisieren,
umbenennen
und für
Familienmit-
glieder
freigeben.



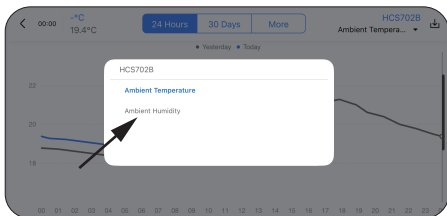
4.2 App-Warneinstellungen



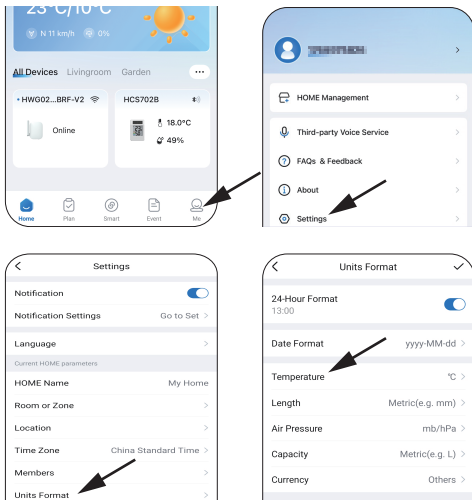
Hinweis: Wenn die App geschlossen ist, können die Benachrichtigungen nicht an das Mobilgerät gesendet werden. Verwende in diesem Fall den Smart Hub, um den Sensor ständig online zu halten, damit die APP Benachrichtigungen empfangen kann (Benachrichtigungsberechtigungen müssen vorher aktiviert werden).

4.3 Anzeige des Luftfeuchtigkeits-und Temperaturverlaufs





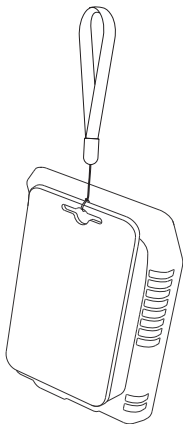
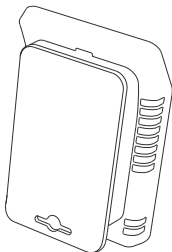
4.4 Temperatureinheit Umschalten



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

5. Klappbares Batteriefachdeckel-Design

Dieses Gerät kann auf einem Tisch stehen.



Oder durch Umklappen des Batteriefachdeckels mit einer Schlaufe aufgehängt werden.

6. Garantie

- ◆ **BaldrTherm** gewährt für dieses Produkt eine 1-jährige begrenzte Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Sie können zusätzlich eine 2-jährige Extended-Warranty erhalten, indem Sie Ihr Produkt auf unserer Website **www.baldr.com** registrieren.



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 !