

## VENTAIR

Thermo-Hygrometer with remote sensor

Thermo-/Hygrometer mit Funksensor

Art. No. 7007402



- FR** Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.
- NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.
- ES** ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.
- IT** Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.



[www.bresser.de/P7007402](http://www.bresser.de/P7007402)

## RECYCLAGE (TRIMAN/France)



Points de collecte sur [www.quefairemesdechets.fr](http://www.quefairemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil!

Fig. 1



Fig. 2

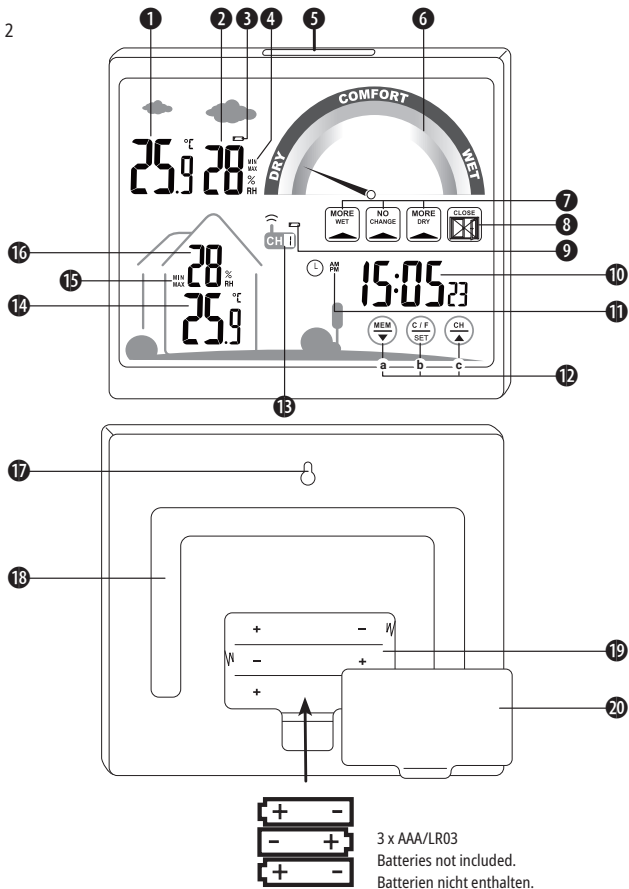
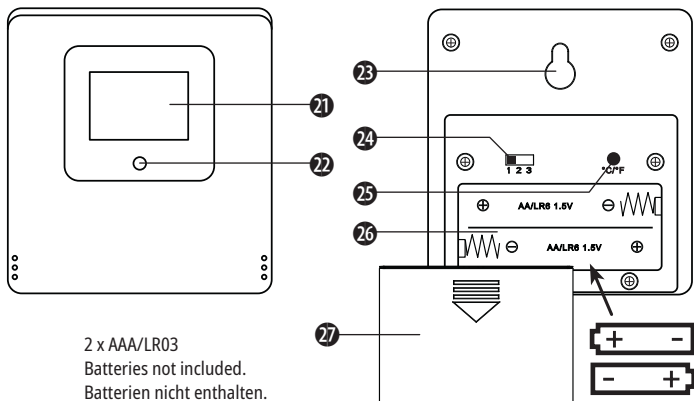



Fig. 3



<b>GB</b>	<b>INSTRUCTION MANUAL.....</b>	<b>5</b>
<b>DE</b>	<b>BEDIENUNGSANLEITUNG .....</b>	<b>16</b>



## ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL

 These operating instructions are to be considered a component of the device. Please read the safety instructions and the operating instructions carefully before use. Keep these instructions for renewed use at a later date. When the device is sold or given to someone else, the instruction manual must be provided to the new owner/user of the product.

This product is intended only for private use. It was developed as an electronic medium for the use of multimedia services.

## GENERAL WARNINGS

### **RISK OF CHOKING!**

Keep packaging material, like plastic bags and rubber bands, out of the reach of children, as these materials pose a choking hazard.

### **RISK of ELECTRIC SHOCK!**

This device contains electronic components that operate via a power source (batteries). Children should only use the device under adult supervision. Only use the device as described in the manual; otherwise, you run the risk of an electric shock.

### **RISK OF CHEMICAL BURN!**

Leaking battery acid can lead to chemical burns. Avoid contact of battery acid with skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact, rinse the affected region immediately with a plenty of water and seek medical attention.

### **RISK of FIRE/EXPLOSION!**

Use only the recommended batteries. Do not short-circuit the device or batteries, or throw them into a fire. Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire or an explosion.

### **! NOTE!**

Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.

Do not immerse the unit in water.

Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, extreme temperature or high humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged batteries and distorted parts.

Use only the recommended batteries. Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity. Do not use batteries from different brands or with different capacities. Remove the batteries from the unit if it has not been used for a long time.

The manufacturer is not liable for damage related to improperly installed batteries!

## **SCOPE OF DELIVERY** (Fig. 1)

Main unit (A), outdoor sensor (B), instruction manual

## **PARTS OVERVIEW**

### **Main unit (Fig. 2)**

- (1) Outdoor temperature**
- (2) Outdoor humidity**
- (3) Low battery indicator (main unit)**
- (4) MIN/MAX value for outdoors**
- (5) LIGHT button**
- (6) Indoor humidity indicator**
- (7) Atmospheric change indicator**
- (8) Ventilation indicator (Window)**
- (9) Low battery indicator (outdoor sensor)**
- (10) Current time**
- (11) AM/PM information on 12-hours time display mode**
- (12) Touch controls (a) MEM/▼ (b) AL/SET (c) CH/▲**
- (13) Sensor channel**
- (14) Indoor temperature**
- (15) MIN/MAX value for indoors**
- (16) Indoor humidity**
- (17) Wall mount hanger**
- (18) Fold-out stand**
- (19) Battery compartment**
- (20) Battery compartment cover**

### **Outdoor sensor (Fig. 3)**

- (21) Outdoor temperature and humidity**

- (23) Wall mount hanger
- (24) CH switch
- (25) °C/°F button
- (26) Battery compartment
- (27) Battery compartment cover

## BEFORE YOU START

### IMPORTANT!

1. Insert batteries for remote units before doing so for the main unit.
2. Place the main unit as close as possible to the remote unit.
3. Position the remote unit and main unit within the effective transmission range.

When changing batteries always change batteries in the main unit as well as all remote units and replace them in the correct order, so the remote connection can be re-established. If batteries are exchanged in only one of the devices (i.e. the remote sensor) the signal can't be received or can't be received correctly.

Note, that the effective range is vastly affected by building materials and position of the main and remote units. Due to external influences (various RC devices and other sources of interference), the maximum distance can be greatly reduced. In such cases we suggest to position the main unit and the outdoor sensor at other places. Sometimes all it takes is a relocation of one of these components of a few inches!

Though the remote unit is weather proof, it should be placed away from direct sunlight, rain or snow.

## POWER SUPPLY

### Main unit (Weather station)


1. Remove the battery compartment cover (20).
2. Insert 3 batteries (AAA size 1.5V) into the battery compartment (19) strictly according to the polarities shown.
3. Reinsert the battery compartment cover.

### Outdoor sensor

1. Remove the battery compartment cover (27).
2. Move the CH switch (24) to the position (1-3) that corresponds with the channel which will be used for transmission (select channel 1 if only one sensor is connected).
3. Insert 2 batteries (AAA size 1.5V) into the battery compartment (26) strictly according to the polarities shown.

4. Reinsert the battery compartment cover.

### **Low battery indication**

When batteries need to be replaced the respective low battery indicator  for the main unit (3) or the outdoor sensor (9) will be shown on the display of the main unit.

### **USING TABLE STAND OR WALL MOUNTING**

The main unit can be placed on a flat surface (e.g. table) with the fold-out stand (18).

The main unit and the outdoor sensor can be mounted on walls using the recessed wall mount hanger (17, 23).

## **OPERATION**

### **Receiving measurements**

Once batteries are installed to the outdoor sensor, it will start transmitting temperature readings at roughly 60 second intervals. As soon as batteries are installed in the main unit it will start searching for a signal from the outdoor sensor for about 3-4 minutes. Upon successful reception of the signal, the outdoor temperature will be displayed on the main unit. The main unit will automatically update its readings at about 60 second intervals.

### **! NOTE!**

When the outdoor temperature is above or below the measurement range, the display will show HHH (high) or LLL (low).

### **Manual time setting and other settings**

To make manual settings, proceed as follows:

1. In normal time mode press the CF/SET touch control (12b) for approx. 3 seconds to enter the settings mode. The value to be set is flashing.  
Value settings order: hours > minutes > 12/24 hours > On/Off
2. Press MEM/▼ or CH/▲ to set the hours for the current time.
3. Press CF/SET to switch to the next setting.
4. Press MEM/▼ or CH/▲ to set minutes for the current time.
5. Press CF/SET to switch to the next setting.
6. Press MEM/▼ or CH/▲ to select 12 or 24 hours time mode.
7. Press CF/SET to switch to the next setting.
8. Press MEM/▼ or CH/▲ to switch between ON or OF to enable or disable 24 hour measurement data storage.
9. Press CF/SET to save and exit settings mode. If there is no operation



for 20 seconds, the existing setting will be saved and the device returns to normal display mode.

### **! NOTE!**

When choosing ON for 24 hour measurement data storage all stored MIN/MAX values for temperature and humidity will be deleted daily at 0:00h! When choosing OFF the data will be stored indefinitely until a battery change is required.

## **Temperature and humidity**

1. Once the batteries are installed the main unit will start displaying the interior measurement information. The main unit will display the information from the outdoor sensor for the first time approximately 3-4 minutes after the power supply was established.
2. Press CF/SET touch control (12b) to switch screen display between °C or °F. Screen display will change for outdoor temperature as well as for indoor temperature.

## **Indoor humidity indicator**

The indoor humidity indicator (6) displays the following conditions:

WET	WET	Indoor humidity between 66% and 95%
COMFORT	COMFORT	Indoor humidity between 45% and 65%
DRY	DRY	Indoor humidity between 20% and 44%

### **! NOTE!**

Read chapter "Ventilation indicator" for more information.

## **Temperature and humidity MAX/MIN records**

1. Press the touch control MEM/ ▼ (12a) several times to switch between the values for current, minimum (MIN) and maximum (MAX) temperature and humidity. The display will change for the indoor temperature as well as for the outdoor temperature.
2. The MIN/MAX temperature and humidity values will be recorded automatically.

### **! NOTE!**

Depending on the selected type for measurement data storage the MIN/MAX values will be saved for 24 hours or until batteries need to be changed (Read chapter "Manual time setting and other settings").

3. Press MEM/ ▼ touch control for approx. 3 seconds to delete MIN/MAX values manually.

### Atmospheric change

The device uses the measurement data to calculate the absolute humidity. The icons indicate how the ventilation would affect the indoor climate:



Moister. Expected increase in humidity by 5% or more.



Constant. Expected increase or decrease in humidity by a maximum of 4%.



Dryer. Expected decrease in humidity by 5% or more.

### ! NOTE!

Read chapter "Ventilation indicator" for more information.

### Ventilation indicator

The ventilation indicator (8) relies on the information of the atmospheric change (7) and the indoor humidity indicator (6). It is shown on the display as follows:



Ventilation recommended. Open your window.



No ventilation recommended.







### ! NOTE!

To ensure the ventilation indicator can function as required, the outdoor sensor must be placed outdoors, otherwise the result can not be calculated properly.

### ! IMPORTANT!

Windows should be opened wide for a short time (a few minutes) for effective ventilation. If possible, open windows on opposite sides of the apartment (full ventilation).

Even if ventilation is not recommended by the weather station due to the humidity, the apartment should be ventilated regularly. This contributes to the reduction of pollutants and other volatile compounds in the room air.

Humidity comfort level	Ambient change	Open window	Close window
	  		
<b>COMFORT</b>	MORE DRY, MORE WET OR NO CHANGE	off	off
<b>DRY</b>	NO CHANGE	off	off
<b>DRY</b>	MORE WET	on	off
<b>DRY</b>	MORE DRY	off	on
<b>WET</b>	NO CHANGE	off	off
<b>WET</b>	MORE WET	off	on
<b>WET</b>	MORE DRY	on	off

### Main unit signal receivment check

The transmission range is about 50 meters from the outdoor sensor to the main unit (in open area). The main unit should receive the temperature/humidity information from the transmitter within 3-4 minutes after set-up.

Should the main unit not receive information from transmitter within 3-4 minutes after setting up, please check following steps:


1. Press and hold the touch control CH/▲ (12c) for 2-3 seconds to re-start receiving from the transmitter; the data will normally be received within 3 minutes.
2. If the first step does not yield a desirable solution, please remove the batteries and re-install them (hardware reset).

At the same time, please make sure the following:

1. The main unit as well as the sensor should be at least 5 to 6 feet (1.5 to 2 meters) away from any interfering sources, such as computer monitors or TV sets.
2. The main unit should not stand close to metal window frames.

3. Please do not use other electrical products, such as headphones or speakers, operating on the same signal frequency (433 MHz).
4. Electrical devices operating on the same signal frequency may also cause interference. This can include devices used in the neighborhood as well.

### **Using multiple sensors with the main unit**

1. The main unit can be connected with a maximum of up to 3 transmitters.
2. Press the touch control CH/▲ (12c) to switch between the displays of each channel. The main unit will display the information of the corresponding transmitter. When the symbol  is displayed near the channel information the automatic display rotation is activated. The display changes between the information of the connected remote sensors every 10 seconds.

#### **! NOTE!**

The function to change the channels by pressing the CH/▲ button can be used only if more than one outdoor sensor is connected with the main unit. Otherwise this function is disabled.

Zudem müssen auch für alle angeschlossenen Sensoren entsprechend unterschiedliche Kanäle eingestellt werden. Lesen Sie hierzu auch das folgende Kapitel "Sensor-Funktionen".

In addition, different channels must be set for all connected sensors. Also read the chapter "Sensor functions".

### **Background illumination**

Press LIGHT button (5) to turn on the background. It will be turned off automatically after approx. 5 seconds.

### **Sensor functions**

#### ***Channel selection***

1. Remove the battery compartment cover (27) from the sensor.
2. Move the CH switch (24) to the position (1-3) that corresponds with the channel which will be used for transmission (select channel 1 if only one outdoor sensor is connected). If you would like to connect more than one outdoor sensor with the main unit, different channels need to be selected for each sensor.
3. Once the weather station receives radio signals from the sensors, the alternating temperature values of the different channels will be updated on the weather station every 1-2 minutes.
4. Replace the battery compartment cover.

### **°C/°F Display change**

1. Remove the battery compartment cover (27) from the sensor..
2. Press the °C/°F button (25) to change the display from °C to °F or reverse.
3. Replace the battery compartment cover.

## **TROUBLESHOOTING**

### **Signal disconnection**

If the display of the outdoor temperature goes blank without obvious reasons, please check the following:

1. The outdoor sensor is still in place.
2. The batteries of both the sensor and the main unit are not empty.  
Replace batteries with new ones if necessary.

### **! NOTE!**

When the temperature drops below freezing point, the batteries of the outdoor sensor can also freeze and their voltage and lifetime are reduced.

3. Both devices are positioned within the reception area and the reception area is free of sources of interference and obstacles. If necessary, reduce the distance between the devices.

### **Transmission collision**

Signals from other household devices, such as door bells, home security systems and entry controls, may interfere with those of this product and cause temporarily reception failure. This is normal and does not affect the general performance of the product. The transmission and reception of temperature readings will resume once the interference recedes.

## **TECHNICAL DATA**

### **Measurement**

Temperature range indoors/outdoors: -9 to 50° C / -40 to 60° C  
Humidity range: 20% to 95%

### **Transmission**

Transmission range: 50m (in free area)  
Transmission frequency: 433 MHz  
Maximum transmission power: < 10 mW

### **Power supply**

Main unit: 3x AAA/LR03 1.5V batteries  
Wireless sensor: 2x AAA/LR03 1.5V batteries

## OPTIONAL ACCESSORY

Thermo-Hygrosensor, Art. No. 7009991– available on [www.bresser.de](http://www.bresser.de)

## CLEANING AND MAINTENANCE

Before cleaning the device, disconnect it from the power supply (remove batteries)! Only use a dry cloth to clean the exterior of the device. To avoid damaging the electronics, do not use any cleaning fluid.

## DISPOSAL



Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information on the proper disposal.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!  
As per Directive 2012/19/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

## CE DECLARATION OF CONFORMITY



Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with part number: 7007402 is in compliance with Directive: 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

[http://www.bresser.de/download/7007402/CE/7007402\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7007402/CE/7007402_CE.pdf)

## WARRANTY & SERVICE

The regular warranty period is 2 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary warranty period as stated on the gift box, registration on our website is required.

You can consult the full warranty terms as well as information on extending the warranty period and details of our services at [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).



## Zu dieser Anleitung



Diese Bedienungsanleitung ist als Teil des Geräts zu betrachten. Lesen Sie vor der Benutzung des Geräts aufmerksam die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Geräts ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

Dieses Produkt dient ausschließlich der privaten Nutzung. Es wurde entwickelt als elektronisches Medium zur Nutzung multimedialer Dienste.

## Allgemeine Sicherheitshinweise



### **ERSTICKUNGSGEFAHR!**

Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!



### **GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!**

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Batterien) betrieben werden. Lassen Sie Kinder beim Umgang mit dem Gerät nie unbeaufsichtigt! Die Nutzung darf nur, wie in der Anleitung beschrieben, erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!



### **VERÄTZUNGSGEFAHR!**

Ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen! Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.



### **BRAND-/EXPLOSIONSGEFAHR!**

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Gerät und Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

### **! HINWEIS!**

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser!



Setzen Sie das Gerät keinen Stößen, Erschütterungen, Staub, dauerhaft hohen Temperaturen oder extremer Feuchtigkeit aus. Dies kann zu Fehlfunktionen, Kurzschlüssen sowie zu Beschädigungen an Batterien und Bauteilen führen.

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlicher Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

Für Spannungsschäden in Folge falsch eingelegter Batterien übernimmt der Hersteller keine Haftung!

## **LIEFERUMFANG** (Fig. 1)

Basisstation (A), Außensensor (B), Bedienungsanleitung

## **TEILEÜBERSICHT**

### **Basisstation (Fig. 2)**

- (1) Außentemperatur
- (2) Luftfeuchtigkeit außen
- (3) Batteriestandsanzeige (Basisstation)
- (4) MIN/MAX-Wert außen
- (5) LIGHT-Taste
- (6) Innenluftfeuchtigkeitsindikator
- (7) Klimaveränderungsanzeige
- (8) Lüftungsanzeige (Fenster)
- (9) Batteriestandsanzeige (Außensensor)
- (10) Aktuelle Uhrzeit
- (11) AM/PM-Information im 12-Stunden-Zeitanzweigemodus
- (12) Touch-Bedienelemente (a) MEM/▼ (b) CF/SET (c) CH/▲
- (13) Sensor-Kanal
- (14) Innentemperatur
- (15) MIN/MAX-Wert innen
- (16) Luftfeuchtigkeit innen
- (17) Aufhängevorrichtung
- (18) Ausklappbarer Ständer
- (19) Batteriefach
- (20) Batteriefachabdeckung

## **Außensensor (Fig. 3)**

**(21) Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit**

**(22) Funktionsleuchte**

**(23) Aufhängevorrichtung**

**(24) CH-Regler**

**(25) °C/°F-Taste**

**(26) Batteriefach**

**(27) Batteriefachabdeckung**

## **VOR DER INBETRIEBNAHME**

### **WICHTIG!**

1. Legen Sie die Batterien zuerst in den Außensensor ein bevor Sie die Basisstation in Betrieb nehmen.
2. Legen Sie die Basisstation so nah wie möglich neben den Außensensor.
3. Betreiben Sie Außensensor und Haupteinheit innerhalb des effektiven Übertragungsbereichs.

Bei einem Batteriewechsel stets die Batterien sowohl im Außensensor als auch in der Basisstation entfernen und in richtiger Reihenfolge wieder neu einsetzen, damit die Funkverbindung neu aufgebaut werden kann! Werden z.B. nur die Batterien im Außensensor ausgetauscht, kann das Signal gar nicht oder nicht korrekt empfangen werden.

Beachten Sie, dass die tatsächliche Reichweite von den jeweils verwendeten Baumaterialien der Gebäude sowie der jeweiligen Position der Basiseinheit und des Außensensors abhängt. Durch externe Einflüsse (diverse Funksender und andere Störquellen) kann sich die mögliche Distanz stark reduzieren. In solchen Fällen empfehlen wir, sowohl für das Basisgerät als auch den Außensensor andere Standorte zu suchen. Manchmal reicht schon ein Verschieben um wenige Zentimeter! Obwohl der Außensensor wetterfest ist, sollte er nicht an Orten mit Einfall von direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Schnee platziert werden.

## **SPANNUNGSVERSORGUNG**


### **Basisstation (Wetterstation)**

1. Die Batteriefachabdeckung (20) entfernen.
2. 3 Batterien (Typ AAA, 1.5V) den angegebenen Polaritäten entsprechend in das Batteriefach (19) einsetzen.
3. Batteriefachabdeckung wieder einsetzen.

## Außensensor

1. Die Batteriefachabdeckung (27) entfernen.
2. Den CH-Regler (24) auf die Position (1-3) schieben, die dem gewünschten Sendekanal entspricht (bei nur einem angeschlossenen Außensensor stets Kanal 1 wählen).
3. 2 Batterien (Typ AAA, 1,5V) den angegebenen Polaritäten entsprechend in das Batteriefach (26) einsetzen.
4. Batteriefachabdeckung wieder einsetzen.

## Batteriestandsanzeige

Wenn die Batterien ersetzt werden müssen, erscheint jeweils das Symbol  für Batteriestandsanzeige der Basisstation (3) oder des Außensensors (9) im Display der Basisstation.

## VERWENDUNG VON STANDFUSS ODER WANDAUFHÄNGUNG

Die Basisstation kann mit dem ausklappbaren Standfuß (18) auf einer ebenen Fläche (Tisch) aufgestellt werden. Basisstation und Außensensor können mittels Aufhängevorrichtung (17, 23) an der Wand montiert werden.

## BEDIENUNG

### Empfang der Messwerte

Sobald Sie die Batterien in den Außensensor eingelegt haben, startet dieser mit der Übertragung der Messwerte in Intervallen von ungefähr 60 Sekunden. Ebenso startet das Basisgerät nach Einlegen der Batterien für etwa 3-4 Minuten eine Suche nach einem Funksignal vom Außensensor. Nach erfolgreichem Empfang wird auf dem Display die Außentemperatur angezeigt. Das Basisgerät aktualisiert die Messwerte in Abständen von etwa 60 Sekunden.

### ! HINWEIS!

Liegt die Außentemperatur über oder unter dem messbaren Bereich, wird auf dem Display HHH (hoch) oder LLL (niedrig) angezeigt.

### Manuelle Zeit- und weitere Einstellungen

Um manuelle Einstellungen vorzunehmen, folgendermaßen vorgehen:

1. Im normalen Zeitmodus das CF/SET Touch-Bedienelement (12b) etwa 3 Sekunden drücken, um in den Einstellmodus zu gelangen. Der jeweils einzustellende Wert blinkt. Reihenfolge der Werte: Stunden > Minuten > 12/24 Stunden > On/Off
2. MEM/▼ oder CH/▲ drücken, um die Stunden für die aktuelle Uhrzeit einzustellen.
3. CF/SET drücken, um zur nächsten Einstellung zu wechseln.

4. MEM/▼ oder CH/▲ drücken, um die Minuten für die aktuelle Uhrzeit einzustellen.
5. CF/SET drücken, um zur nächsten Einstellung zu wechseln.
6. MEM/▼ oder CH/▲ drücken, um den 12- oder 24-Stunden-Zeitmodus zu wählen.
7. CF/SET drücken, um zur nächsten Einstellung zu wechseln.
8. MEM/▼ oder CH/▲ drücken, um zwischen ON (ein) oder OFF (aus) zum Aktivieren oder Deaktivieren der 24-Stunden-Messwerte-Speicherung zu wechseln.
9. CF/SET drücken, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellmodus zu verlassen. Erfolgt binnen 20 Sekunden keine weitere Eingabe, werden die bis dahin existierenden Einstellungen gespeichert und das Gerät wechselt zurück in den normalen Anzeigemodus.

### ! HINWEIS!

Wird für den 24-Stunden-Messdatenspeicher ON (ein) gewählt, werden alle gespeicherten MIN/MAX-Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit täglich um 0:00 Uhr gelöscht! Wird OFF (aus) gewählt, werden die Daten bis zu einem Batteriewechsel dauerhaft gespeichert.

## Temperatur und Luftfeuchtigkeit

1. Sobald die Batterien eingelegt wurden, beginnt die Basisstation mit der Anzeige der Messwerte für den Innenbereich. Die Basisstation zeigt die ersten vom Außensensor empfangenen Messwerte innerhalb von etwa 3-4 Minuten nach Inbetriebnahme an.
2. Drücken Sie das Touch-Bedienfeld CF/SET (12b) im Display, um zwischen der Anzeige in °C oder °F zu wechseln. Die Anzeige wechselt sowohl für die Außen- als auch für die Innentemperatur.

## Innenluftfeuchtigkeitsindikator

Über den Innenluftfeuchtigkeitsindikator (6) werden folgende Zustände angezeigt:

WET	FEUCHT	Innenluftfeuchtigkeit zwischen 66% und 95%
COMFORT	OPTIMAL	Innenluftfeuchtigkeit zwischen 45% und 65%
DRY	TROCKEN	Innenluftfeuchtigkeit zwischen 20% und 44%

## ! HINWEIS!

Lesen Sie hierzu auch das Kapitel „Lüftungsempfehlung“.

### MAX/MIN-Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit

1. Drücken Sie das MEM/▼ Touch-Bedienelement (12a) mehrmals, um zwischen der Anzeige des gegenwärtigen, des niedrigsten (MIN) oder des höchsten Wertes für Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu wechseln.
2. Die MIN/MAX-Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit werden automatisch gespeichert.




## ! HINWEIS!

Abhängig von der eingestellten Messdatenspeicherung werden die MIN/MAX-Werte maximal 24 Stunden oder bis zum Batteriewechsel gespeichert (Lesen Sie hierzu das Kapitel „Manuelle Zeit- und weitere Einstellungen“).

3. Das MEM/▼ Touch-Bedienelement etwa 3 Sekunden gedrückt halten, um die gespeicherten MIN/MAX-Werte manuell zu löschen.

### Klimaveränderung

Das Gerät berechnet aus den Messdaten die absolute Feuchtigkeit. Die Symbole zeigen an, wie sich das Lüften auf das Raumklima auswirken würde:

	Feuchter. Zu erwartende Erhöhung der Luftfeuchtigkeit um 5% oder mehr.
	Gleichbleibend. Zu erwartende Erhöhung oder Verringerung der Luftfeuchtigkeit um maximal 4%.
	Trockener. Zu erwartende Verringerung der Luftfeuchtigkeit um 5% oder mehr.

## ! HINWEIS!

Lesen Sie hierzu auch das Kapitel „Lüftungsempfehlung“.

### Lüftungsempfehlung

Die Lüftungsempfehlung (8) beruht auf den Informationen zur Klimaveränderung (7) und Innenluftfeuchtigkeit (6). Diese wird folgendermaßen auf dem Display dargestellt:



Lüftung empfohlen. Fenster öffnen.



Keine Lüftung empfohlen.





### ! HINWEIS!

Um die Funktionalität der Lüftungsempfehlung zu gewährleisten, muss der Außensensor auch tatsächlich im Außenbereich aufgestellt werden, da sonst keine korrekte Berechnung erfolgen kann.

### ! WICHTIG!

Zum effektiven Lüften sollten Fenster kurzzeitig (wenige Minuten) weit geöffnet werden. Wenn möglich, Fenster an gegenüberliegenden Seiten der Wohnung öffnen (Stoßlüften).

Auch wenn von der Wetterstation aufgrund der Feuchtigkeit eine Lüftung nicht empfohlen wird, sollte die Wohnung regelmäßig gelüftet werden. Dies trägt zur Verringerung von Schadstoffen und anderen flüchtigen Verbindungen in der Raumluft bei.

Luftfeuchtigkeits-Komfortlevel 	Umgebungsveränderung 	Fenster öffnen 	Fenster schließen 
<b>COMFORT</b>	TROCKENER, FEUCHTER ODER KEINE VERÄNDERUNG	aus	aus
<b>DRY</b>	KEINE VERÄNDERUNG	aus	aus
<b>DRY</b>	FEUCHTER	ein	aus
<b>DRY</b>	TROCKENER	aus	ein
<b>WET</b>	KEINE VERÄNDERUNG	aus	aus
<b>WET</b>	FEUCHTER	aus	ein
<b>WET</b>	TROCKENER	ein	aus

## Signalprüfung an der Basisstation durchführen

Der Übertragungsbereich liegt bei etwa 50 Metern zwischen Basisstation und dem Außensensor (im offenen Gelände). Die Basisstation empfängt die Informationen zu Temperatur/Luftfeuchtigkeit innerhalb von 3-4 Minuten nach dem Einrichten des Außensensors.


Empfängt die Basisstation innerhalb von 3-4 Minuten nach der Einrichtung keine Informationen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie das Touch-Bedienfeld CH/▲ (12c) für 2-3 Sekunden gedrückt, um den Empfang vom Außensensor erneut zu initiieren. In der Regel werden die Informationen innerhalb von 3 Minuten empfangen.
2. Sollte Schritt 1 zu keinem Ergebnis führen, entfernen Sie die Batterien und legen Sie sie dann wieder ein (Hardware-Reset).

Stellen Sie gleichfalls sicher, dass die folgenden Voraussetzungen gegeben sind:

1. Der Abstand zwischen Basisstation oder Außensensor und Störquellen wie zum Beispiel Computermonitoren oder Fernsehern sollte mehr als 1,5-2 Meter betragen.
2. Die Basisstation darf nicht in der Nähe von Fensterrahmen aus Metall aufgestellt werden.
3. Nutzen Sie keine anderen elektronischen Geräte wie Kopfhörer oder Lautsprecher, die auf der gleichen Sendefrequenz (433 MHz) arbeiten.
4. Elektronische Geräte in der Nachbarschaft, die auf der gleichen Sendefrequenz arbeiten, können ebenfalls Störungen hervorrufen.

## Verwendung mehrerer Sensoren mit der Basisstation

1. Mit der Basisstation können bis zu 3 Außensensoren verbunden werden.
2. Drücken Sie das Touch-Bedienfeld CH/▲ (12c), um zwischen den Anzeigen der einzelnen Kanäle zu wechseln. Die Basisstation zeigt dann die Informationen des jeweiligen Außensensors an. Erscheint das Symbol  neben der Kanalinformation, ist die automatische Anzeigenrotation aktiviert. Die Anzeige wechselt dann im Abstand von etwa 10 Sekunden zwischen den angeschlossenen Außensensoren.

### **! HINWEIS!**

Der Wechsel zwischen den einzelnen Kanälen über die CH/▲-Taste kann nur dann genutzt werden, wenn tatsächlich mehrere Außensensoren mit der Basisstation verbunden sind. Sonst ist diese Funktion deaktiviert.

Zudem müssen auch für alle angeschlossenen Sensoren entsprechend unterschiedliche Kanäle eingestellt werden. Lesen Sie hierzu auch das folgende Kapitel "Sensor-Funktionen".

### **Hintergrundbeleuchtung einschalten**

Drücken Sie die LIGHT-Taste (5), um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten. Diese wird nach ca. 5 Sek. automatisch wieder abgeschaltet.

### **Sensor-Funktionen**

#### ***Kanalwahl***

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung (27) am Sensor.
2. Schieben Sie den CH-Regler (24) auf die Position (1-3), die dem gewünschten Sendekanal entspricht (bei einem angeschlossenen Außensensor stets Kanal 1 wählen). Wenn mehr als ein Sensor (max. 3) mit der Wetterstation verbunden werden soll, muss für jeden Sensor ein anderer Kanal eingestellt sein.
3. Sobald die Wetterstation Funksignale der Sensoren empfängt, werden die Temperaturwerte für die Kanäle auf der Wetterstation versetzt alle 1-2 Minuten aktualisiert.
4. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.

#### ***°C/°F-Anzeigewechsel***

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung (27) am Sensor.
2. Drücken Sie die °C/°F-Taste (25), um die zwischen der Anzeige von °C zu °F oder umgekehrt zu wechseln.
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.

### **FEHLERBEHEBUNG**

#### **Verbindungsabbruch**

Sollte die Anzeige für die Außentemperatur ohne ersichtlichen Grund ausfallen, prüfen Sie bitte folgende Punkte:

1. Der Außensensor befindet sich noch am vorgesehenen Standort.
2. Die Batterien in der Basisstation und dem Außensensor sind leer. Ersetzen Sie diese, falls erforderlich.

#### **! HINWEIS!**

Fallen die Temperaturen unter den Gefrierpunkt, können die Batterien des Außensensors ebenfalls einfrieren und ihre Stromspannung sowie die Lebensdauer verringern sich.

3. Beide Geräte befinden sich innerhalb des Empfangsbereichs und



der Empfangsbereich ist frei von Störquellen und Hindernissen. Verringern Sie gegebenenfalls die Entfernung zwischen den Geräten.

### **Verbindungsstörung**

Funksignale anderer Haushaltsgeräte wie Türklingeln, Sicherheits- und Eingangskontrollsystemen können störenden Einfluss auf dieses Gerät nehmen und so vorübergehende Fehlfunktionen verursachen. Das ist völlig normal und stellt keine grundsätzliche Beeinträchtigung der Funktionalität dar. Übertragung und Empfang der Temperaturmessungen werden nach Beseitigung der Störquelle sofort wieder ausgenommen.

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **Messung**

Temperaturbereich innen/außen: -9 bis 50° C / -40 bis 60° C  
Luftfeuchtigkeitsbereich: 20% bis 95%

### **Übertragung**

Sendebereich: 50 Meter (im offenen Gelände)  
Sendefrequenz: 433 MHz  
Maximale Sendeleistung: < 10 mW

### **Spannungsversorgung**

Basisstation: 3x AAA 1.5V Batterie  
Außensensor: 2x AAA 1.5V Batterie

## **OPTIONALES ZUBEHÖR**

Thermo/Hygro-Außensensor, Art. No. 7009991  
Bestellbar auf [www.bresser.de](http://www.bresser.de)

## **REINIGUNG UND WARTUNG**

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromquelle (Batterien entfernen)!

Reinigen Sie das Gerät nur äußerlich mit einem trockenen Tuch. Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.

## **ENTSORGUNG**

 Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie beim kommunalen Entsorgungsdienstleister oder Umweltamt.

 Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!  
Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht

müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

## **CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**



Hiermit erklärt Bresser GmbH, dass der Funkanlagentyp mit Artikelnummer: 7007402 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[http://www.bresser.de/download/7007402/CE/7007402\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7007402/CE/7007402_CE.pdf)

## **GARANTIE & SERVICE**

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter [www.bresser.de/garantiebedingungen](http://www.bresser.de/garantiebedingungen) einsehen.

# Service

**DE AT CH BE**

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

**E-Mail:** [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)  
**Telefon\*:** +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH  
Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

**GB IE**

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

**e-mail:** [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)  
**Telephone\*:** +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd  
Bresser UK Ltd.  
Suite G3, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
United Kingdom

\*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

**FR BE**

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

**e-mail:** [sav@bresser.fr](mailto:sav@bresser.fr)  
**Téléphone\*:** 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL  
Pôle d'Activités de Nicopolis  
260, rue des Romarins  
83170 Brignoles  
France

\*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

**NL BE**

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

**e-mail:** [info@folux.nl](mailto:info@folux.nl)  
**Téléfono\*:** +31 528 23 24 76

Folux B.V.  
Smirnofstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
Nederlands

\*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

**ES PT**

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

**e-mail:** [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
**Téléfono\*:** +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU  
c/Valdemorillo,1 Nave B  
P.I. Ventorro del cano  
28925 Alcorcón Madrid  
España

\*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios.

---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

   @BresserEurope



**Bresser UK Ltd.**  
Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
Great Britain

Errors and technical changes reserved. · Fouten en technische wijzigingen voorbehouden.  
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Manual\_7007402\_Thermo-Hygrometer-VentAir\_en-de\_BRESSER\_v122023a