



Wetterstation · Weather Station ·

Meteo Temp HZ

**DE** Bedienungsanleitung

**EN** Instruction manual

- DE** Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.
- EN** Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.
- 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/P7004220](http://www.bresser.de/P7004220)



[www.bresser.de/P7004230](http://www.bresser.de/P7004230)



## GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)

## RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



Points de collecte sur [www.apartimentsmedicraft.fr](http://www.apartimentsmedicraft.fr)  
Puntjes in de reparatie en de don de votre appareil!

**Deutsch** ..... **4**

**English** ..... **18**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Impressum .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Gültigkeitshinweis.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Zu dieser Anleitung .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Allgemeine Sicherheitshinweise.....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Teileübersicht und Lieferumfang .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Displayanzeigen.....</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Vor der Inbetriebnahme .....</b>	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>Stromversorgung herstellen.....</b>	<b>12</b>
<b>9</b>	<b>Automatische Zeiteinstellung.....</b>	<b>12</b>
<b>10</b>	<b>Manuelle Zeiteinstellung.....</b>	<b>12</b>
<b>11</b>	<b>Zeitzone einstellen .....</b>	<b>13</b>
<b>12</b>	<b>Automatische Messwerteübertragung .....</b>	<b>13</b>
<b>13</b>	<b>Wettertrend.....</b>	<b>14</b>
<b>14</b>	<b>Trendpfeile .....</b>	<b>14</b>
<b>15</b>	<b>Frostwarnung.....</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>Entsorgung .....</b>	<b>15</b>
<b>17</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>15</b>
<b>18</b>	<b>Garantie .....</b>	<b>16</b>
<b>19</b>	<b>CE-Konformitätserklärung .....</b>	<b>17</b>

---

# 1 Impressum

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany

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

Für etwaige Gewährleistungsansprüche oder Serviceanfragen verweisen wir auf die Informationen zu „Garantie“ und „Service“ in dieser Dokumentation. Wir bitten um Verständnis, dass unaufgeforderte Rücksendungen nicht bearbeitet werden können.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

© 2024 Bresser GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion dieser Dokumentation – auch auszugsweise – in irgendeiner Form (z.B. Fotokopie, Druck, etc.) sowie die Verwendung und Verbreitung mittels elektronischer Systeme (z.B. Bilddatei, Website, etc.) ohne eine vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers ist nicht gestattet.

Die in dieser Dokumentation verwendeten Bezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen sind im Allgemeinen in Deutschland, der Europäischen Union und/oder weiteren Ländern waren-, marken- und/oder patentrechtlich geschützt.

## 2 Gültigkeitshinweis

Diese Dokumentation ist gültig für die Produkte mit den nachfolgend aufgeführten Artikelnummern:

7004220 7004230

**Anleitungsversion:** 052024

**Bezeichnung dieser Anleitung:**

Manual\_7004220-7004230\_Meteo-Temp-HZ\_en-de\_BRES-  
SER\_v052024a

---

Informationen bei Serviceanfragen stets angeben.

### 3 Zu dieser Anleitung



#### HINWEIS

**Diese Bedienungsanleitung ist als Teil des Gerätes 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 Gerätes ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

---

### 4 Allgemeine Sicherheitshinweise



#### ⚠ GEFAHR

##### **Erstickungsgefahr!**

Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts besteht Erstickungsgefahr, insbesondere für Kinder. Beachten Sie deshalb unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen.

- Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht Erstickungsgefahr!
- Dieses Produkt beinhaltet Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden können! Es besteht Erstickungsgefahr!

---

 **GEFAHR****Gefahr eines Stromschlags!**

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil und/oder Batterien) betrieben werden. Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts besteht die Gefahr eines Stromschlags. Ein Stromschlag kann zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen. Beachten Sie daher unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen.

- Lassen Sie Kinder beim Umgang mit dem Gerät nie unbeaufsichtigt! Die Nutzung darf nur, wie in der Anleitung beschrieben, erfolgen, andernfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags!

---

 **GEFAHR****Explosionsgefahr!**

Bei unsachgemäßer Verwendung dieses Produkts besteht Explosionsgefahr. Beachten Sie unbedingt die nachfolgenden Sicherheitsinformationen, um eine Explosion zu vermeiden.

- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. 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****Gefahr von Sachschäden!**

Bei unsachgemäßer Handhabung können das Gerät und/oder die Zubehörteile beschädigt werden. Verwenden Sie das Gerät deshalb nur entsprechend den nachfolgenden Sicherheitsinformationen.

---

- 
- 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.
  - Gerät nicht in Wasser tauchen!
  - Das Gerät keinen Stößen, Erschütterungen, Staub, dauerhaft hohen Temperaturen oder extremer Feuchtigkeit aussetzen. Dies kann zu Fehlfunktionen, Kurzschlüssen sowie zu Beschädigungen an Batterien und Bauteilen führen.
  - Nur die empfohlenen Batterien verwenden. Schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität ersetzen. Keine Batterien unterschiedlicher Marken, Typen oder mit unterschiedlich hoher Kapazität verwenden. Batterien aus dem Gerät entfernen wenn es längere Zeit nicht benutzt wird.

---

## HINWEIS



### **Gefahr von Spannungsschäden!**

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

---



## 5 Teileübersicht und Lieferumfang

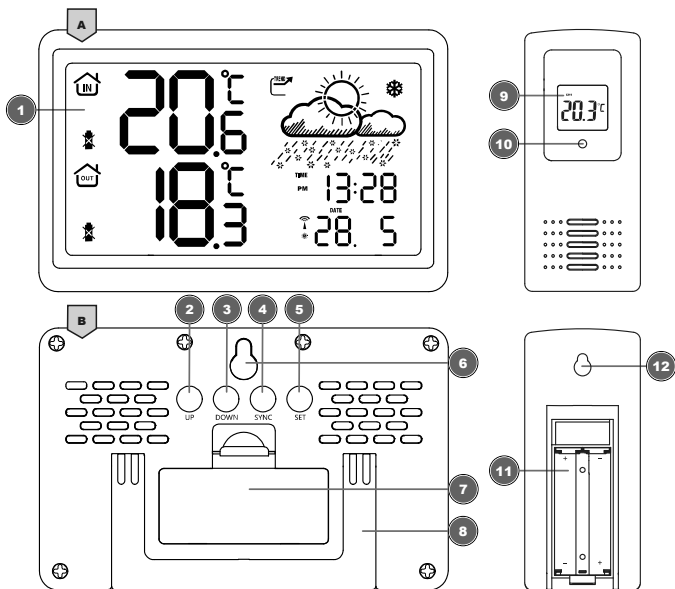


Abb. 1: Teileübersicht für Basisstation und Funksensor

1	Display (Basisgerät)	2	UP-Taste (Wertänderung aufwärts)
3	DOWN-Taste (Wertänderung abwärts)	4	SYNC-Taste
5	SET-Taste (Grundeinstellungen und Wechsel zwischen Anzeige in °C oder °F)	6	Aufhängevorrichtung
7	Batteriefachdeckel	8	Standfuß ausklappbar
9	Display (Sensor)	10	Funktionsleuchte
11	Batteriefach	12	Aufhängevorrichtung

## Lieferumfang

Basisgerät (A), Funksensor (B)

**Außerdem erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten):**

4x AAA/LR03 Batterien (je 2 Stck. für Station und Sensor)

## 6 Displayanzeigen

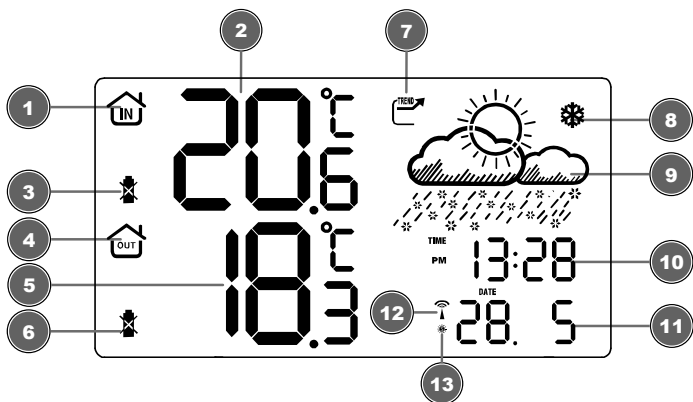


Abb. 2: Displayanzeigen der Basisstation

1	Symbol Temperaturbereich Basisstation (Innentemperatur)	2	Temperaturwert Basisstation (Innentemperatur)
3	Batteriestandanzeige (Basisstation)	4	Symbol Temperaturbereich Funksensor (Außentemperatur)
5	Temperaturwert Funksensor (Außentemperatur)	6	Batteriestandanzeige (Funksensor)
7	Wettertrend-Pfeil	8	Frostwarnung
9	Grafische 12-24-Stunden-Wettertrendanzeige	10	Uhrzeit

## 7 Vor der Inbetriebnahme

### HINWEIS



#### **Vermeidung von Verbindungsstörungen!**

Um Verbindungsstörungen zwischen den Geräten zu vermeiden, sind die folgenden Punkte bei der Inbetriebnahme zu beachten.

1. Basisgerät (Empfänger) und Sensor (Sender) so nah wie möglich nebeneinander stellen/legen.
2. Stromversorgung für das Basisgerät herstellen und warten bis die Innentemperatur angezeigt wird.
3. Stromversorgung für den Sensor herstellen.
4. Basisgerät und Sensor innerhalb des effektiven Übertragungsbereichs aufstellen/betreiben.

Bei einem Batteriewechsel stets die Batterien sowohl im Basisgerät als auch im Sensor entfernen und in richtiger Reihenfolge wieder neu einsetzen, damit die Funkverbindung erneut aufgebaut werden kann. Wird eines der beiden Geräte über einen Netzstromanschluss betrieben, so muss auch für dieses bei einem Batteriewechsel kurzzeitig die Stromverbindung getrennt werden. Werden z.B. nur die Batterien im Sensor ausgetauscht, kann das Signal anschließend gar nicht oder nicht mehr 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 Reichweite stark verringern. 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!

---

## 8 Stromversorgung herstellen

### **Basisgerät**

1. Batteriefachdeckel entfernen.
2. Batterien in das Batteriefach einsetzen. Dabei die korrekte Ausrichtung der Batteriepole (+/-) beachten.
3. Batteriefachdeckel wieder aufsetzen.

### **Funksensor**

4. Batteriefachdeckel entfernen.
5. Batterien in das Batteriefach einsetzen. Dabei die korrekte Ausrichtung der Batteriepole (+/-) beachten.
6. Batteriefachdeckel wieder aufsetzen.

## 9 Automatische Zeiteinstellung

Nachdem die Stromversorgung hergestellt wurde, sucht das Gerät automatisch nach dem Funksignal. Es dauert etwa 3-8 Minuten bis dieser Prozess abgeschlossen ist.

Bei korrektem Empfang des Funksignals werden Datum und Uhrzeit automatisch eingestellt und das Empfangssymbol wird angezeigt.

Wird kein Funksignal empfangen, folgendermaßen vorgehen:

1. UP-Taste ca. 2 Sekunden drücken, um den Empfang des Funksignals erneut zu initiieren.
2. Wird weiterhin kein Funksignal empfangen, muss die Zeiteinstellung manuell vorgenommen werden.

## 10 Manuelle Zeiteinstellung

1. SET-Taste ca. 4 Sekunden drücken um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
2. Die einzustellenden Ziffern blinken.

- 
3. UP- oder DOWN-Taste drücken, um den Wert zu verändern.
  4. SET-Taste drücken, um die Eingabe zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu wechseln.
  5. Reihenfolge der Einstellungen: Jahr > Monat > Tag > Monat (M) und Tag (D) / Tag (D) und Monat (M) > Zeitversatz (-12 bis +12 Stunden) > 12-/24-Stunden-Modus > Stunden > Minuten
  6. SET-Taste abschließend drücken, um Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

## 11 Zeitzone einstellen

Die Einstellung der Zeitzone erfolgt im Rahmen der manuellen Zeiteinstellung. Nähere Informationen finden Sie auch im Kapitel „Manuelle Zeiteinstellung“.

1. SET-Taste ca. 3 Sekunden drücken um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
2. SET-Taste mehrmals drücken bis im Display die Einstellung für den Zeitversatz angezeigt wird (werkseitig ist der Wert ,00' eingestellt).
3. UP- oder DOWN-Taste drücken, um die gewünschte Zeitabweichung in Stunden (-23 bis +23 Stunden) zu wählen.
4. SET-Taste ca.3 Sekunden drücken, um die eingestellte Zeitabweichung zu bestätigen.

## 12 Automatische Messwerteübertragung

Sobald die Batterien eingelegt wurden, beginnt die Basisstation mit der Anzeige der Messwerte für den Innenbereich. Die ersten vom Außensensor empfangenen Messwerte werden innerhalb von etwa 3 Minuten nach Inbetriebnahme angezeigt.

Wird kein Signal empfangen, folgendermaßen vorgehen:

1. SYNC-Taste am Basisgerät drücken, um den Empfang erneut zu initiieren.
2. Wird weiterhin kein Signal empfangen: DOWN-Taste ca. 2 Sekunden drücken, um den Empfang der Messwerte erneut zu initiieren.

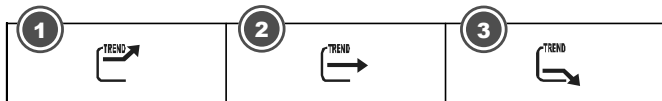
## 13 Wettertrend

Aus den gemessenen Werten wird ein Wettertrend für die nächsten 12-24 Stunden errechnet und folgendermaßen grafisch dargestellt:



1	Sonnig	2	Teilweise bewölkt
3	Bewölkt	4	Regen
5	Schnee		



## 14 Trendpfeile



1	Steigend	2	Stabil
3	fallend		

Der Temperatur-Trendindikator zeigt die Trends der Wetterveränderung für die kommenden Minuten an. Pfeile zeigen einen steigenden, gleichbleibenden oder fallenden Trend an.

## 15 Frostwarnung

1. Wenn die Außentemperatur unter  $3^{\circ}\text{C}$  ( $37^{\circ}\text{F}$ ) fällt, erscheint das Symbol für die Frostwarnung  auf dem Display und blinkt kontinuierlich.
2. Das Symbol für die Frostwarnung  verschwindet sobald die Temperatur auf über  $3^{\circ}\text{C}$  ansteigt.

## 16 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/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet und können die Batterien nach Gebrauch entweder in unserer Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben.

Batterien und Akkus sind mit einer durchgekreuzten Mülltonne sowie dem chemischen Symbol des Schadstoffes bezeichnet, "Cd" steht für Cadmium, "Hg" steht für Quecksilber und "Pb" steht für Blei.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

## 17 Technische Daten

### Basisstation

Batterien	2x AAA, 1.5 V
Funksignal	DCF

Maximale Anzahl der Sender	1
Temperatur-Maßeinheit	°C / °F
Temperatur-Messbereich (Innen)	-10°C bis 50°C (14°F bis 122°F)
Zeitanzeige	HH:MM
Zeitformate	12 oder 24 Stunden
Kalenderanzeige	TT/MM oder MM/TT
Maße	127x81x20 mm (B x H x T)
Gewicht	124 g (ohne Batterien)

### Funksensor

Batterien	2x AAA, 1.5 V
Übertragungsfrequenz	433 MHz
Übertragungreichweite	100 m
Maximale Sendeleistung	unter 10 mW
Temperatur-Maßeinheit	°C / °F
Temperatur-Messbereich (Außen)	-40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F)
Luftfeuchtigkeits-Messbereich	20%-95% HR
Luftfeuchtigkeits-Auflösung	1% HR
Maße	45x101x20 mm (B x H x T)
Gewicht	42 g (ohne Batterien)

## 18 Garantie

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.



---

## 19 CE-Konformitätserklärung

**CE** Hiermit erklärt Bresser GmbH, dass der Funkanlagentyp mit Artikelnummer 7004220 7004230 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der CE-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.bresser.de/download/7004220\\_7004230/CE/7004220\\_7004230\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7004220_7004230/CE/7004220_7004230_CE.pdf)

# Table of contents

<b>1</b>	<b>Imprint</b> .....	<b>19</b>
<b>2</b>	<b>Validity note</b> .....	<b>19</b>
<b>3</b>	<b>About this Instruction Manual</b> .....	<b>20</b>
<b>4</b>	<b>General safety instructions</b> .....	<b>20</b>
<b>5</b>	<b>Parts overview and scope of delivery</b> .....	<b>23</b>
<b>6</b>	<b>Screen display</b> .....	<b>24</b>
<b>7</b>	<b>Before commissioning</b> .....	<b>25</b>
<b>8</b>	<b>Setting up power supply</b> .....	<b>26</b>
<b>9</b>	<b>Automatic time setting</b> .....	<b>26</b>
<b>10</b>	<b>Manual time setting</b> .....	<b>26</b>
<b>11</b>	<b>Time zone setting</b> .....	<b>27</b>
<b>12</b>	<b>Receiving measurements automatically</b> .....	<b>27</b>
<b>13</b>	<b>Weather trend</b> .....	<b>28</b>
<b>14</b>	<b>Trend arrow indicators</b> .....	<b>28</b>
<b>15</b>	<b>Ice pre-alert</b> .....	<b>28</b>
<b>16</b>	<b>Disposal</b> .....	<b>29</b>
<b>17</b>	<b>Technical data</b> .....	<b>29</b>
<b>18</b>	<b>Warranty</b> .....	<b>30</b>
<b>19</b>	<b>CE declaration of conformity</b> .....	<b>30</b>

---

# 1 Imprint

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany

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

For any warranty claims or service inquiries, please refer to the information on "Warranty" and "Service" in this documentation. We ask for your understanding that unsolicited returns cannot be processed.

Errors and technical changes excepted.

© 2024 Bresser GmbH

All rights reserved.

The reproduction of this documentation - even in extracts - in any form (e.g. photocopy, print, etc.) as well as the use and distribution by means of electronic systems (e.g. image file, website, etc.) without the prior written permission of the manufacturer is prohibited.

The designations and brand names of the respective companies used in this documentation are generally protected by trade, trademark and/or patent law in Germany, the European Union and/or other countries.

## 2 Validity note

This documentation is valid for the products with the following article numbers:

7004220 7004230

**Manual version:** 052024

**Manual designation:**

Manual\_7004220-7004230\_Meteo-Temp-HZ\_en-  
de\_BRESSER\_v052024a

Always provide information when requesting service.

---

### 3 About this Instruction Manual

---

#### NOTICE



**These operating instructions are to be considered a component of the device.**

Read the safety instructions and the instruction manual carefully before using this device.

Keep these instruction manual in a safe place for future reference. If the device is sold or passed on, the instruction manual must be passed on to any subsequent owner/user of the product.

---

### 4 General safety instructions

---

#### DANGER



#### **Danger of suffocation!**

Improper use of this product may result in suffocation, especially for children. It is therefore imperative that you observe the following safety information.

---

- Keep packaging materials (plastic bags, rubber bands, etc.) away from children! There is a danger of choking!
  - This product contains small parts that can be swallowed by children! Choking hazard!
- 

#### DANGER



#### **Risk of an electric shock!**

This device contains electronic parts that are powered by a power source (AC adapter and/or batteries). Improper use of this product may result in electric shock. Electric shock can cause serious or fatal injuries. It is therefore imperative that you observe the following safety information.

---

- 
- Never leave children unattended when handling the device! Follow the instructions carefully and do not attempt to power this device with anything other than power sources recommended in this instruction manual, otherwise there is a danger of an electric shock!



## **DANGER**



### **Explosion hazard!**

Improper use of this product may result in fire. It is essential that you observe the following safety information in order to avoid fires.

- 
- Do not expose the device to high temperatures. 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!

---

## **NOTICE**



### **Danger of material damage!**

Improper handling may result in damage to the unit and/or accessories. Therefore, use the device only in accordance with the following safety information.

- 
- Do not disassemble the device! In the event of a defect, please contact your dealer. They will contact the Service Center and can arrange the return of this device for repair if necessary.
  - Do not immerse the unit in water!
  - Do not expose the device to impacts, vibrations, dust, constant high temperatures or excessive humidity. This can result in malfunctions, short-circuits or damage to the batteries and components.

- 
- 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 types or with different capacities. Remove batteries from the device if it is not to be used for a longer period of time!

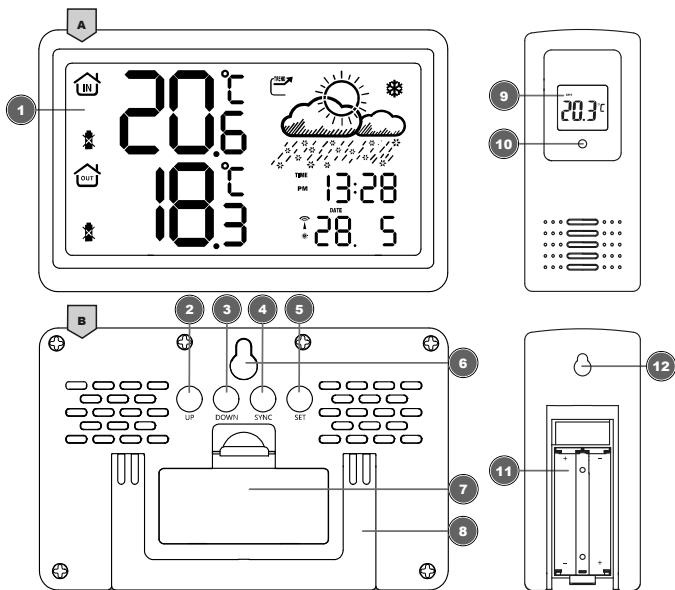
---

**NOTICE****Risk of voltage damage!**

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

---

## 5 Parts overview and scope of delivery



*Illustration 1: Parts overview for base station and wireless sensor*

1	Display (Base station)	2	UP button (Value setting up)
3	DOWN button (Value setting down)	4	SYNC button
5	SET button (Settings and display change between °C or °F)	6	Wall mount
7	Battery compartment cover	8	Stand, fold-out
9	Display (Sensor)	10	Function indicator light
11	Battery compartment	12	Wall mount

## Scope of delivery

Base station (A), remote sensor (B)

## Also required (not included):

4x AAA/LR03 batteries (2 each for station and sensor)

## 6 Screen display

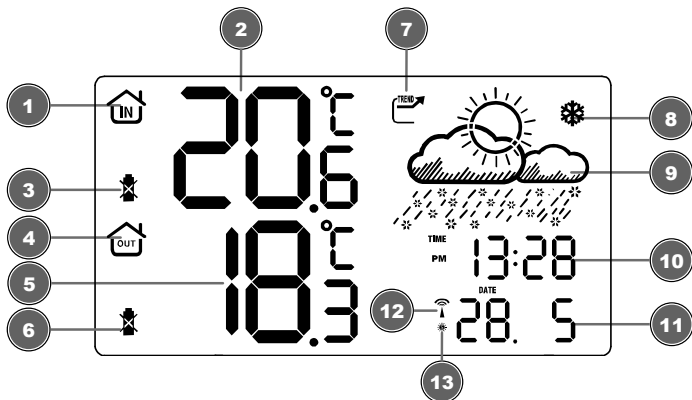


Illustration 2: Screen display of the base station

1	Temperature range symbol (base station)	2	Indoor temperature value (base station)
3	Battery level indicator (base station)	4	Temperature range symbol (remote sensor)
5	Outdoor temperature value (remote sensor)	6	Battery level indicator (remote sensor)
7	Weather trend arrow	8	Ice pre-alert
9	Graphical 12-24 hours weather trend display	10	Time
11	Day and month	12	Time signal transmission symbol



## 7 Before commissioning

### NOTICE



#### **Avoid connection faults!**

In order to avoid connection problems between the devices, the following points must be observed during commissioning.

1. Place the base unit (receiver) and sensor (transmitter) as close together as possible.
2. Connect the power supply to the base unit and wait until the indoor temperature is displayed.
3. Establish power supply for the sensor.
4. Set up/operate the base unit and sensor within the effective transmission range.

When changing the batteries, always remove the batteries from both the base unit and the sensor and reinsert them in the correct order so that the radio link can be re-established. If one of the two devices is operated via a mains power connection, the power connection must also be briefly disconnected for this device when the batteries are changed. If, for example, only the batteries in the sensor are replaced, the signal may subsequently not be received at all or not be received correctly.

Note that the actual range depends on the respective construction materials used for the buildings as well as the respective position of the base unit and the outdoor sensor. External influences (various radio transmitters and other sources of interference) can greatly reduce the possible range. In such cases, we recommend finding other locations for both the base unit and the outdoor sensor. Sometimes moving the sensor by just a few centimeters is enough!

---

## 8 Setting up power supply

### **Base station**

1. Remove the battery compartment cover.
2. Insert the batteries into the battery compartment. Ensure that the battery polarity (+/-) is correct.
3. Replace the battery compartment cover.

### **Remote sensor**

4. Remove the battery compartment cover.
5. Insert the batteries into the battery compartment. Ensure that the battery polarity (+/-) is correct.
6. Replace the battery compartment cover.

## 9 Automatic time setting

After the power supply was established, the clock will automatically search for the radio signal. This will take approximately 3 to 8 minutes to finish this process.

If the radio signal is received correctly, the date and time will be set automatically and the radio control signal icon turns on.

If the clock fails to receive the time signal, go ahead with the following steps:

1. Press and hold the UP button for 2 seconds to re-initialize RC signal receiving.
2. If the device is still not receiving the signal, the time must be set manually.

## 10 Manual time setting

1. Press and hold SET button for approx. 4 seconds to change to time setting mode.
2. Digits to be set are flashing.
3. Press UP or DOWN button to change the value.

- 
4. Press SET button to confirm and continue to the next setting.
  5. Settings order: Year > Month > Day > Month (M) and Day (D) / Day (D) and Month > Time offset (-12 to 12 hours) > 12/24-hour mode > Hours > Minutes
  6. Finally press the SET button to save the settings and exit the setting mode.

## 11 Time zone setting

The time zone is set as part of the manual time setting. You can also find more detailed information in the chapter "Manual time setting".

1. Press the SET button for approx. 3 seconds to enter the time setting mode.
2. Press the SET button several times until the display shows the setting for the time offset (the factory setting is '00').
3. Press UP or DOWN button to select the desired time deviation in hours (-23 up to +23 hours).
4. Press the SET button for approx. 3 seconds to confirm the selected time deviation.

## 12 Receiving measurements automatically

Once batteries are installed, the base station will display the measurement readings. Readings from the remote sensor will be displayed within 3 minutes after powering it on.

If no signal will be received, then go ahead with the following steps:

1. Press SYNC button for approx. 2 seconds to re-initiate reception of measurements again.
2. If the device is still not receiving the signal: Press and hold the DOWN button for approx. 2 seconds to initiate reception of measurements again.

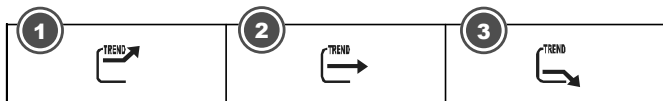
## 13 Weather trend

The weather station will calculate a weather trend for the next 12-24 hours on basis of the measured values.



1	Sunny	2	Partly cloudy
3	Cloudy	4	Rain
5	Snow		

## 14 Trend arrow indicators



1	Rising	2	Steady
3	Falling		

The temperature trend indicator shows the trends of changes in the forthcoming few minutes. Arrows indicate a rising, steady or falling trend.

## 15 Ice pre-alert

1. When the outdoor temperature hits 3° C (37° F), the ice pre-alert symbol ❄️ will appear on the display, flashing continuously.

2. The ice pre-alert symbol  will disappear as soon as the temperature rises above 3° C.

## 16 Disposal



Dispose of the packaging materials according to its type. Information on proper disposal can be obtained from the municipal waste disposal service provider or environmental agency.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!



According to the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and its transposition into national law, used electrical equipment must be collected separately and recycled in an environmentally sound manner.



Batteries and rechargeable batteries must not be disposed of with household waste. You are legally obliged to return used batteries and accumulators and can return them after use either at our sales outlet or in the immediate vicinity (e.g. in the trade or in municipal collection points) free of charge.

Batteries and accumulators are marked with a crossed-out dustbin and the chemical symbol of the pollutant, "Cd" stands for cadmium, "Hg" stands for mercury and "Pb" stands for lead.



Cd<sup>1</sup>



Hg<sup>2</sup>



Pb<sup>3</sup>

## 17 Technical data

### Base station

Batteries	2x AAA, 1.5 V
Radio controlled signal	DCF
Maximum number of sensors	1
Temperature unit	°C/°F
Temperature measuring range (indoor)	-10°C to 50°C (-14°F to 122°F)
Time display	HH:MM

Time format	12 or 24 hours
Calendar display	DD / MM or MM / DD
Dimensions	127x81x20 mm (W x H x D)
Weight	124 g (without batteries)

### Wireless sensor

Batteries	2x AAA, 1.5 V
Transmission frequency	433 MHz
Transmission range	100 m
Maximum RF power	below 10mW
Temperature unit	°C/°F
Temperature measuring range (outdoor)	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Humidity measuring range	20%-95% HR
Humidity resolution	1% HR
Dimensions	45x101x20 mm (W x H x D)
Weight	42 g (without batteries)

## 18 Warranty

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

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

## 19 CE declaration of conformity

**CE** Bresser GmbH hereby declares that the radio equipment type with item number 7004220 7004230 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the CE Declaration of Conformity is available at the following web address: [www.bresser.de/download/7004220\\_7004230/CE/7004220\\_7004230\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7004220_7004230/CE/7004220_7004230_CE.pdf)

# 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  
Customer Support  
Suite 3G, 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  
Service après-vente  
Pôle d'Activités de Nicopolis  
314 Avenue des Chênes Verts  
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@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)  
**Téléfono\*:** +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux  
Klantenservice  
Smirnofstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
Nederland

\*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  
Servicio al Cliente  
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

