



Weather Station · Wetterstation ·

## Meteo THBM Colour

**EN** Instruction manual

**DE** Bedienungsanleitung

**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/P7007900000000](http://www.bresser.de/P7007900000000)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**



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

<b>English .....</b>	<b>4</b>
<b>Deutsch .....</b>	<b>19</b>

---

# Table of contents

1 Imprint (German) .....	5
2 Validity note .....	5
3 About this Instruction Manual.....	5
4 General safety instructions .....	5
5 Parts overview and scope of delivery .....	7
6 Screen display .....	8
7 Before commissioning.....	9
8 Power supply .....	10
9 Finding and connecting a sensor .....	10
10 Automatic time setting.....	11
11 Manual time setting .....	11
12 Alarm setting .....	11
13 Snooze function .....	12
14 Receiving measurements automatically .....	12
15 Manual measurement display .....	12
16 HI/LO Alert.....	12
17 Clima indication (indoor) .....	13
18 Moon phases .....	13
19 Weather Trend .....	14
20 Trend arrow indicators .....	15
21 Barometric / Atmospheric Pressure .....	15
22 Heat index .....	16
23 Dew point .....	16
24 History record for the past 24 hours .....	16
25 MAX/MIN Weather data .....	17
26 Disposal .....	17
27 Technical data .....	17
28 Warranty .....	18
29 EC declaration of conformity .....	18
30 UKCA declaration of conformity.....	18

---

# 1 Imprint (German)

Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany  
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.

© 2022 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:

7007900000000

**Manual version:** 0722

**Manual designation:**

Manual\_7007900000000\_Meteo-THBM-Colour\_en-de\_BRESSER\_v072022a

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**

**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!
  - Disconnect the power supply by pulling the mains plug when the appliance is not in use, in case of a longer interruption of operation and before any maintenance and cleaning work.
  - Place your device so that it can be disconnected from the power supply at any time. The power outlet should always be near your appliance and should be easily accessible, as the plug of the power cord serves as a disconnect device from the mains supply.
  - To disconnect the unit from the mains, always pull the mains plug and never pull the cable!
  - Check this device, cables and connections for damage before use.
  - Never attempt to operate a damaged device, or a device with damaged electrical parts! Damaged parts must be replaced immediately by an authorized service agent.
  - Operate the device only in a completely dry environment and do not touch the device with wet or damp body parts.

---

**⚠ 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****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 supplied AC adapter or the recommended batteries. Do not short-circuit the device or batteries or dispose of in fire! Excessive heat and improper handling can cause short circuits, fires and even explosions!

---

**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 expose the device to high temperatures and protect it from water and high humidity.
  - Do not immerse the unit in water!
  - Do not subject the device to excessive vibrations.
  - Only use accessories and spare parts for this device that comply with the technical specifications.
  - 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!
  - Do not use rechargeable batteries (accumulators).



## NOTICE

### Danger of voltage damage!

The manufacturer accepts no liability for voltage damage as a result of incorrectly inserted batteries, or the use of an unsuitable mains adapter!

## 5 Parts overview and scope of delivery

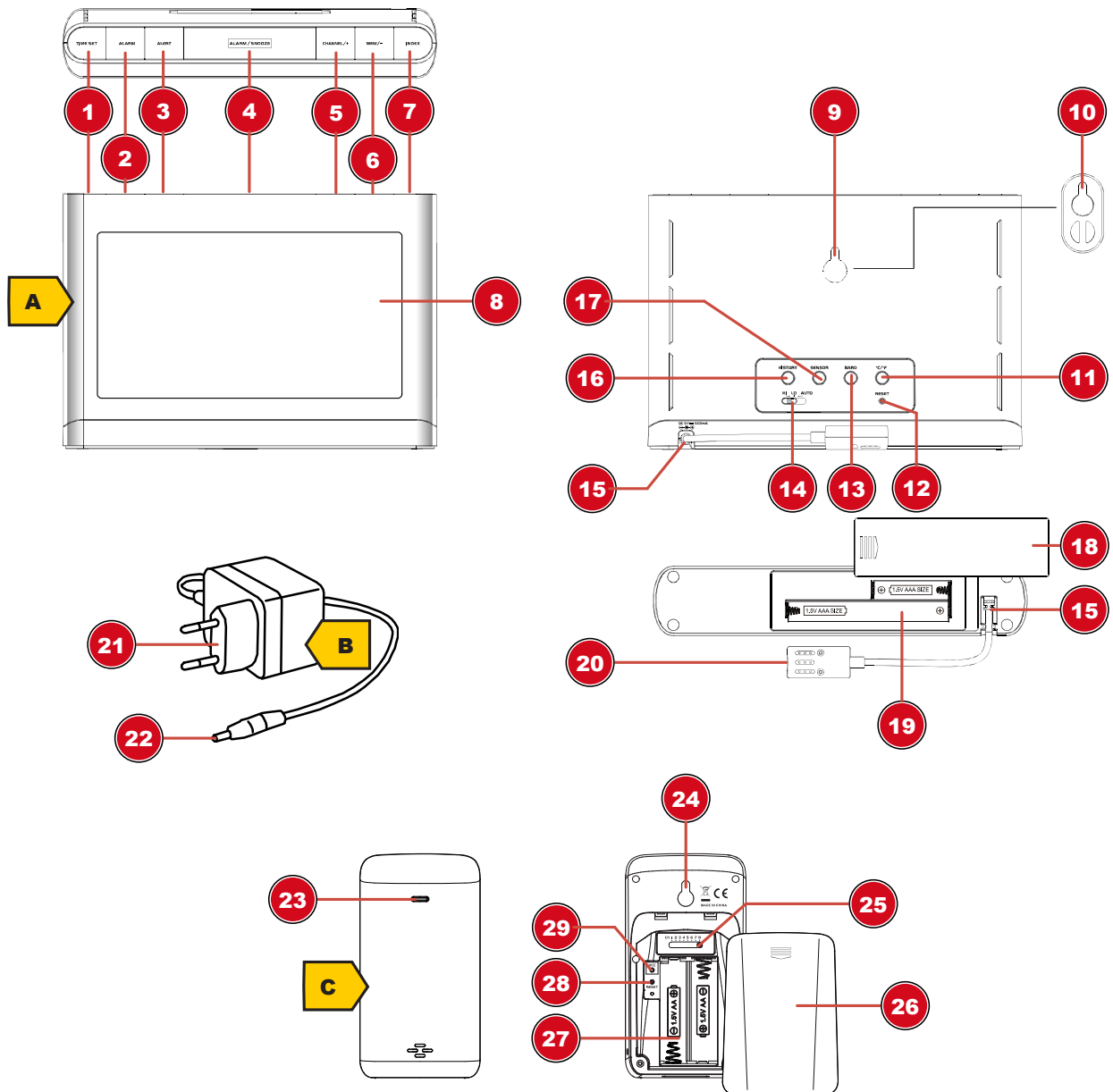


Illustration 1: Parts overview for base station (top) and remote sensor (bottom)

- 1 TIME SET button (manual time/date setting and user defined settings)
- 2 ALARM button (set alarm and enable/disable alarm)
- 3 ALERT button (set temperature and humidity alarm)

- 4 ALARM/SNOOZE button (snooze function)

5 +/-CHANNEL button (channel selection or value change upwards)	6 -/MEM button (retrieve saved values or value change downwards)
7 INDEX button (display change between dew point and heat index)	8 Display
9 Wall mount	10 Wall mount adapter
11 °C/°F button (display change between °C or °F)	12 RESET button (reset all settings)
13 BARO button (display change between hPa, InHg or mmHG as well as barometric pressure type selection)	14 Display brightness: bright (HI), low (LO) or automatic (AUTO)
15 Power output cable	16 HISTORY button (retrieve measurements for the past 24 hours)
17 SENSOR button (initialize remote sensor data reception)	18 Battery compartment cover (base device)
19 Battery compartment (base device)	20 DC connection socket for coaxial/barrel connector
21 DC power adapter with EU mains plug.	22 DC coaxial/barrel connector
23 Function indicator	24 Wall mount
25 Channel selector switch	26 Battery compartment cover (Remote sensor)
27 Battery compartment (Remote sensor)	28 RESET button (reset all settings)
29 RCC button (initialize time signal reception)	

## 6 Screen display

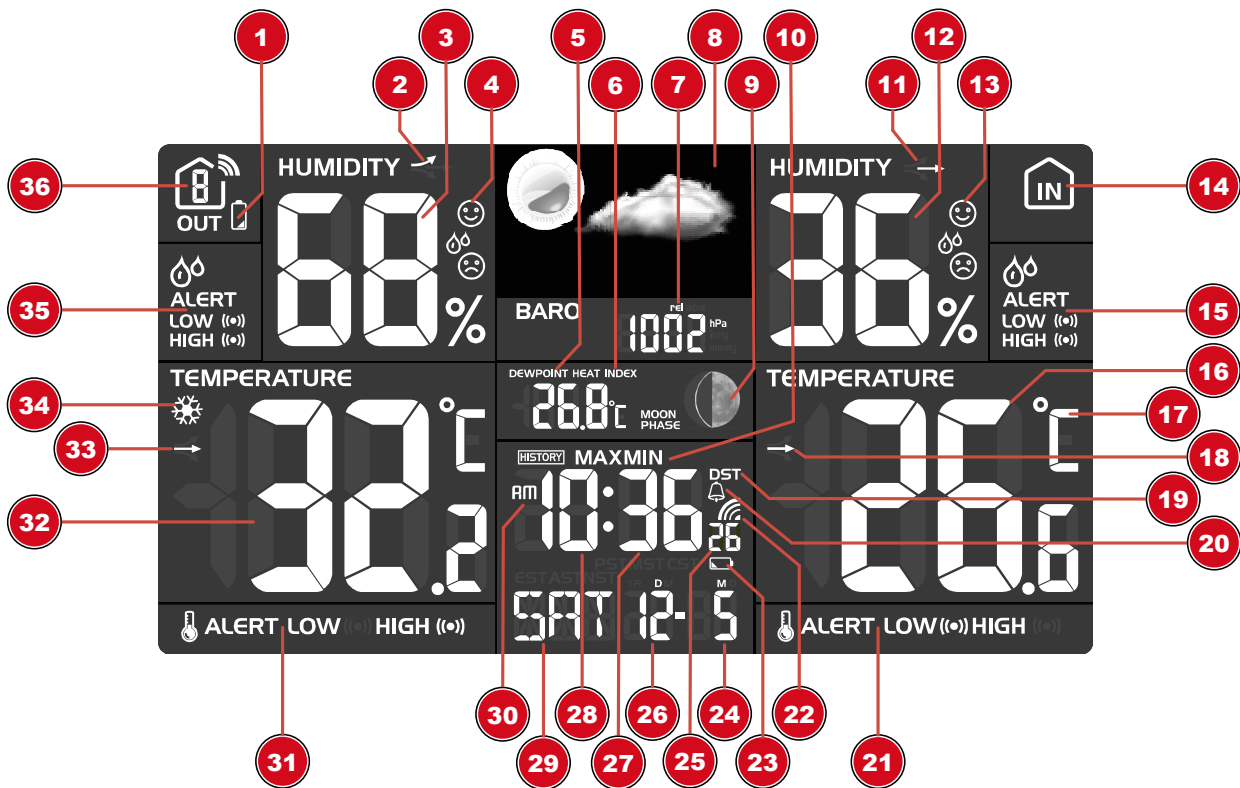


Illustration 2: Screen display for the base station



1 Battery level indicator (remote sensor)	2 Humidity trend (outdoor) (rising, steady or falling)
3 Humidity value (outdoor)	4 Climate indicator (outdoor) (too cold, optimal, too warm)
5 Dew point	6 Heat index
7 Barometric pressure (hPa, inHg or mmHg)	8 Graphical weather trend display
9 Moon phase	10 Symbol for highest (MAX) or lowest (MIN) value
11 Humidity trend (indoor) (rising, steady or falling)	12 Indoor humidity value
13 Climate indicator (indoor) (too cold, optimal, too warm)	14 Symbol indoor area
15 Alarm symbol for high (HIGH) or low (LOW) humidity	16 Temperature value (indoor)
17 Temperature unit (°C or °F selectable)	18 Temperature trend (indoor) (rising, steady or falling)
19 Daylight saving time (DST)	20 Alarm symbol (bell)
21 Alarm symbol for high (HIGH) or low (LOW) temperature (indoor)	22 Symbol for radio signal
23 Battery level indicator	24 Month (M)
25 Current time (seconds)	26 Day (D)
27 Current time (minutes)	28 Current time (hours)
29 Weekday	30 AM/PM information in 12-hour time mode
31 Alarm symbol for high (HIGH) or low (LOW) temperature (outdoor)	32 Temperature value (outdoor)
33 Temperature trend (outdoor) (rising, steady or falling)	34 Ice warning
35 Alarm symbol for high (HIGH) or low (LOW) humidity (outdoor)	36 Symbol outdoor area with channel display

## 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.
5. Make sure that the base unit and the radio sensor are set to the same channel.

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!

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

## 8 Power supply

### *Base unit*

1. Insert the DC plug into the connection socket on the base unit.
2. Insert the Euro plug into the mains power socket.
3. The device is powered on directly.
4. Wait until indoor temperature is displayed on the base unit.

**NOTICE! For permanent operation, mains power supply is recommended. Alternatively, operation using batteries is also possible to maintain the time setting in the event of a power failure. In battery operation, the station is set to power saving mode after 6 seconds and the display indication is deactivated. The display can be reactivated by pressing the snooze button.**

For battery operation, proceed as follows:

5. Remove the battery compartment cover.
6. Insert batteries into the battery compartment. Make sure that the batteries are correctly aligned (+/- poles).
7. Replace the battery compartment cover.
8. Wait until indoor temperature is displayed on the base unit.

**NOTICE! When changing the type of power supply (mains power or batteries), the power supply is temporarily interrupted for technical reasons. All previously made settings will be lost.**

### *Wireless sensor*

9. Remove the battery compartment cover.
10. Insert batteries into the battery compartment. Make sure that the batteries are correctly aligned (+/- poles).
11. Move the channel slider to the desired channel.

**NOTICE! This weather station can be operated with one or more wireless sensors. Each connected wireless sensor must be operated on a different channel. If only one wireless sensor is connected, it should be operated on channel 1.**

12. Replace the battery compartment cover.

## 9 Finding and connecting a sensor

Normally, the connection between the base station and the sensor is established automatically. However, after a battery change or in the event of a connection fault, the sensor search can be triggered manually and thus the connection re-established.

**NOTICE! Before establishing the connection, make sure that the identical channels are set on the desired sensor and on the base station.**

In normal display mode, press the [SENSOR] button once to activate the reception of the sensor signal for the displayed channel. The signal icon will flash.

**NOTICE! For example, if CH 1 is displayed, pressing the [SENSOR] button will start reception for channel 1 only.**

---

The signal symbol flashes until the reception is successful. If no signal is received within 5 minutes, the symbol disappears.

## 10 Automatic time setting

**NOTICE! The reception of the radio signal for automatic time and date setting is done via the outdoor sensor. Therefore, the connection between the outdoor sensor and the base station must first be established.**

The current time and date are automatically received and shown on the display of base station after proper synchronization of the outdoor sensor and base station. This process may take a few minutes.

Note:

- The outdoor sensor searches for the time signal at 2:00 and 17:00 every day to update the time and date information.
- Do not place the outdoor sensor and base station near sources of interference such as TVs, computers, etc.
- Do not place the components near metal plates
- The use in enclosed spaces such as airport buildings, high-rise buildings or factories is not recommended.
- Reception can be significantly disturbed in vehicles due to constant movement.

If the automatic reception of the radio signal does not work, perform a re-synchronization of the base station with the outdoor sensor to re-initiate the reception of the radio signal. Please also read the chapter "Finding and connecting a sensor" for more detailed information. If necessary, find a new location for the individual components. When doing so, observe the above notes on reception.

If the reception of the radio signal fails even after several attempts of synchronization, the time and date must be set manually. To do this, follow the instructions in the corresponding chapter.

## 11 Manual time setting


1. Press and hold TIME SET button for approx. 3 seconds to change to time setting mode.
2. Digits to be set are flashing.
3. Press +/CHANNEL or -/MEM button to change the value.
4. Press TIME SET button to confirm and continue to the next setting.
5. Settings order: 12/24 hour mode > Hours > Minutes > Seconds > Year > Change day and month > Month > Day > Time zone > Language > Time signal reception ON/OFF > Daylight saving time (DST) AUTO/OFF

**NOTICE! Automatic setting of the daylight saving time (DST) is only available when time signal is received.**

6. Finally press the TIME SET button to save the settings and exit the setting mode.

## 12 Alarm setting

1. Press and hold ALARM button for approx. 3 seconds to enter the alarm time setting mode.
2. Digits to be set are flashing.
3. Press +/CHANNEL or -/MEM button to change the value.
4. Press ALARM button to confirm and continue to the next setting.
5. Settings order: Hours > Minutes
6. Finally press the ALARM button to save the settings and exit the setting mode. Alarm will be activated automatically. The ⌚ symbol will be displayed.
7. Press ALARM button in normal display mode to display the alarm time.

8. Press ALARM button during the alarm time display to disable the alarm. The  symbol will not be displayed.

## 13 Snooze function

1. When the alarm sounds, press SNOOZE button to activate the snooze function. The alarm will sound again in 5 minutes.
2. Press ALARM button when the alarm sounds to interrupt the alarm until the alarm time will be reached again.
3. The alarm will be turned off automatically if no button is pressed within 2 minutes.

## 14 Receiving measurements automatically


Once the power supply is enabled, the base station will display the measurement readings. Readings from the remote sensor will be displayed within 3 minutes after powering it on.

Read the detailed manual for more information about readings (see download information on page 2).

## 15 Manual measurement display

1. Press -/MEM button several times to display the saved values one after another.
2. Display order: Temperature maximum value (outdoor) > Temperature minimum value (outdoor) > Humidity maximum value (outdoor) > Humidity minimum value (outdoor) > Temperature maximum value (indoor) > Temperature minimum value (indoor) > Humidity maximum value (indoor) > Humidity minimum value (indoor)
3. Press and hold -/MEM button for approx. 3 seconds to delete the value currently displayed.

## 16 HI/LO Alert

HI/LO alert  are used to alert you of certain weather conditions. Once activated, an alarm sound is trigger and the alert icon flashes as soon as a set value is reached. Supported areas and alarm types:

Area	Type of alert available
Indoor temperature	HI AL / LO AL
Outdoor temperature	HI AL / LO AL
Indoor humidity	HI AL / LO AL
Outdoor humidity	HI AL / LO AL

HI AL = High alert / LO AL = Low alert

### HI/LO alert setting

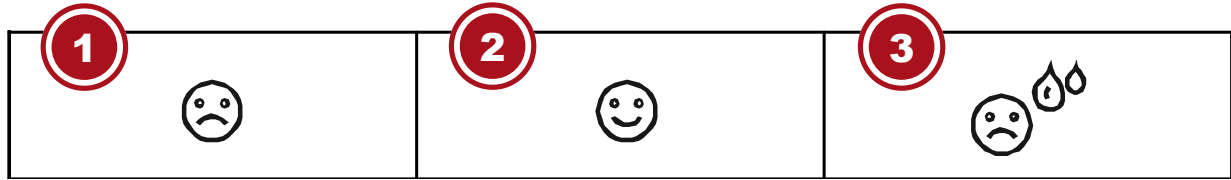
1. Press the ALERT button for approx. 2 seconds and the current channel symbol starts flashing.
2. Press the +/CH- or -/MEM button to select IN (indoor) or CHANNEL 1-8.
3. Press ALERT button to confirm and continue to the next setting.
4. Settings order: Channel > HI temperature > LO temperature > HI humidity > LO humidity
5. Press the +/CH or -/MEM button to modify the value by 0.1 °C/°F for temperature or 1% for humidity. Press and hold to quick adjust the value.
6. Press the ALARM button to activate or deactivate the Alarm for the currently selected HI/LO Alert.
7. Then finished, press the ALERT button for approx. 2 seconds to return to normal mode.

### Silence the alarm

8. When alert is triggered, press the ALARM/SNOOZE, ALARM or ALERT button to stop the alert.

9. If you ignore the alarm, it will stop after 2 minutes by itself.

## 17 Clima indication (indoor)



1 too cold  
3 too warm

2 comfortable

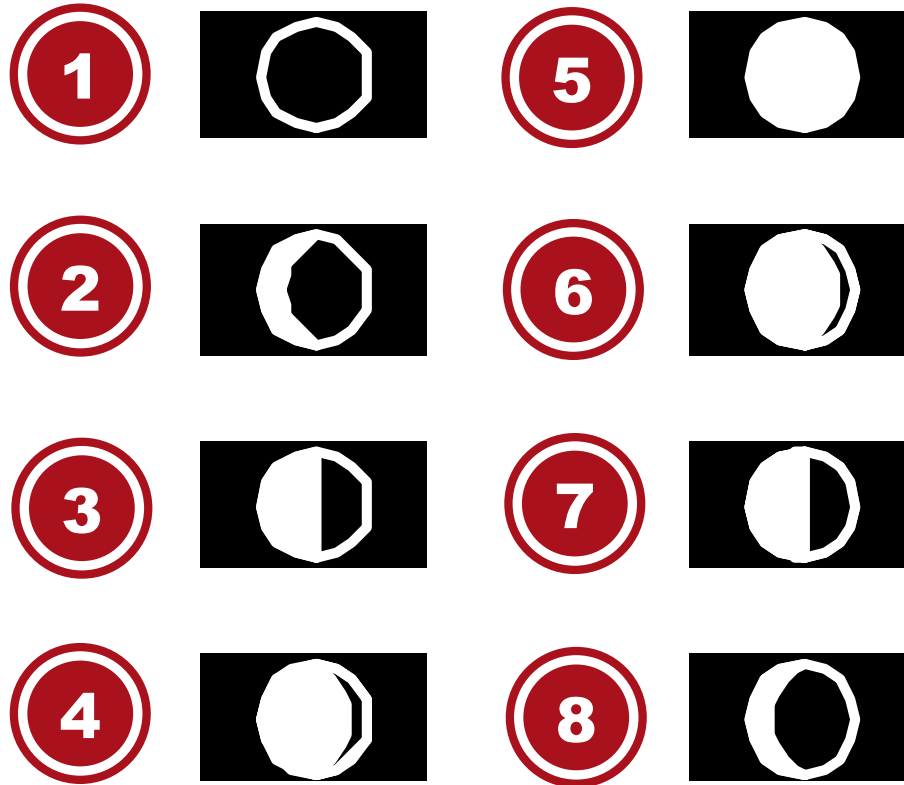
The clima indication is a pictorial indication based on indoor air temperature and humidity in an attempt to determine comfort level.

Note:

- Comfort indication can vary under the same temperature, depending on the humidity.
- There is no comfort indication when temperature is below 0° C (32° F) or over 60° C (140° F)

## 18 Moon phases

This weather station is able to display the moon phases for the northern hemisphere. Here the moon grows from the right. This is because the sunlit side of the moon in the northern hemisphere moves from right to left. The following table shows the representations of the moon phases.



*Illustration 3:* Moon phases for the northern hemisphere.

1 New moon	2 Waxing crescent
3 First quarter	4 Waxing gibbous
5 Full moon	6 Waning gibbous
7 Third quarter	8 Waning crescent

## 19 Weather Trend

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

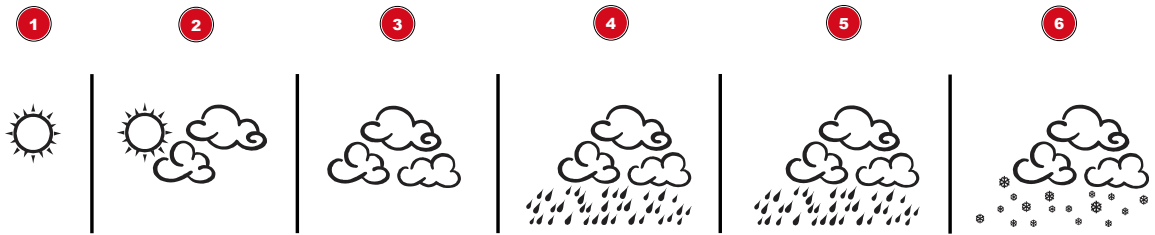
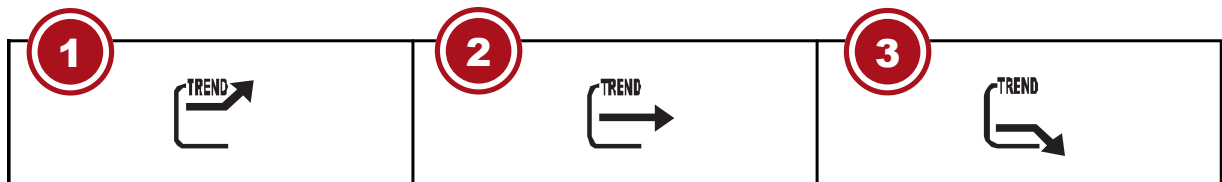


Illustration 4: Weather trend indicators

1 Sunny	2 Partly cloudy
3 Cloudy	4 Rain
5 Storm	6 Snow

## 20 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.

## 21 Barometric / Atmospheric Pressure

Atmospheric Pressure is the pressure at any location on earth, caused by the weight of the column of air above it. One atmospheric pressure refers to the average pressure and gradually decreases as altitude increases. Meteorologists use barometers to measure atmospheric pressure. Since variation in atmospheric pressure is greatly affected by weather, it is possible to forecast the weather by measuring the changes in pressure.

1. Press the BARO button to enter the setting mode.
2. Press the BARO button again, to change the unit between inHg / mmHg / hPa.
3. Press the BARO button for 3 seconds to change between absolute and relative atmospheric pressure.

- ABSOLUTE: the absolute atmospheric pressure of your location.
- RELATIVE: the relative atmospheric pressure based on the sea level.

### Set relative atmospheric pressure value

4. Get the atmospheric pressure data of the sea level (it is also the relative atmospheric pressure data of your home area) through the local weather service, internet and other channels.
5. Hold the BARO button for approx. 3 seconds, until ABSOLUTE or RELATIVE flashes.

6. Press the UP or DOWN button to switch to RELATIVE mode.
7. Press the BARO button again, and the number for RELATIVE flashes.
8. Press UP or DOWN button to change the value.
9. Press the BARO button to save and exit the setting mode.

**NOTE**

10. The default relative atmospheric pressure value is 1013 mb/hPa (29.91 inHg), which refers to the average atmospheric pressure.
11. When you change the relative atmospheric pressure value, the weather indicators will change along with it.
12. The built-in barometer can notice the environmental absolute atmospheric pressure changes. Based on the data collected, it can predict the weather conditions in the forthcoming 12 hours. Therefore, the weather indicators will change according to the detected absolute atmospheric pressure after you operate the clock for 1 hour.
13. The relative atmospheric pressure is based on the sea level, but it will change with the absolute atmospheric pressure changes after operating the clock for 1 hour.

## 22 Heat index

Press the INDEX button several times until HEAT INDEX is displayed.

Heat index	Warning	Meaning
> 55° C (> 130° F)	Extreme danger	Strong risk of dehydration / sun stroke
41° C – 54° C (106° F – 129° F)	Danger	Heat exhaustion likely
33° C – 40° C (91° F – 105° F)	Extreme caution	Possibility of dehydration
27° C – 32° C (80° F – 90° F)	Caution	Possibility of heat exhaustion

Notice:

The perceived temperature is based on the common effects of temperature and humidity. Heat index is only calculated when room temperature is at 27° (80° F) or higher. The displayed perceived temperature is calculated solely from temperature and humidity and is measured by the outdoor sensor.

## 23 Dew point

Press the INDEX button several times until DEW POINT is displayed.

**Note:**

The dew point is the temperature below which the water vapor in air at constant barometric pressure condenses into liquid water at the same rate at which it evaporates. The condensed water is called dew when it forms on a solid surface. The dewpoint temperature is calculated from the indoor temperature and humidity measured at the main unit.

## 24 History record for the past 24 hours

The base station automatically records and displays data of the past 24 hours.

1. Press the HISTORY button to check history records of the last hour.



2. Press the HISTORY button several times to display the history records of the hours 2,3,4,5 .....

## 25 MAX/MIN Weather data

The base station preserves the MAX/MIN weather data records until the next manual reset. To retrieve the data:

1. Press MEM button several times to display the saved values one after another.
2. Display order: maximum temperature > minimum temperature > maximum humidity > minimum humidity
3. When the MAX/MIN Weather data records are shown, the display will return to normal mode after 6 seconds.
4. Press the -/MEM button for approx. 2 Seconds, wenn the unit is showing MAX/MIN Weather data, to erase the saved records of the current channel.

## 26 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>

## 27 Technical data

Main unit

Power supply: DC 5V 1A mains plug

Bachup Battery: 3x AAA 1.5V Battery (Alkaline recommended)

Temperature measuring unit: °C / °F

Temperature display range: -40°C – 70°C (-40°F – 158°F)

Humidity display range: RH 1% - 99%

Time format: 12 or 24 hours

Dimensions: 202 x 138 x 38 mm (B x H x T)

Weight: 504 g

Remote sensor

Batteries: 2x AA, 1.5V (lithium recommended)

---

Radio controlled signal: DCF  
Transmission frequency: 433 MHz  
Maximum radio frequency power: under 10mW  
Temperature measuring unit: °C / °F  
Temperature measuring range: -40°C – 60°C (-40°F – 140°F)  
Transmission range: 30 m

## 28 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).

## 29 EC declaration of conformity



Bresser GmbH hereby declares that the radio equipment type with item number 7007900000000 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EC Declaration of Conformity is available at the following web address: [www.bresser.de/download/7007900000000/CE/7007900000000\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7007900000000/CE/7007900000000_CE.pdf)

## 30 UKCA declaration of conformity



A "Declaration of Conformity" in accordance with the applicable directives and relevant standards has been issued by Bresser GmbH. The full text of the UKCA Declaration of Conformity is available at the following web address: [www.bresser.de/download/7007900000000/UKCA/7007900000000\\_UKCA.pdf](http://www.bresser.de/download/7007900000000/UKCA/7007900000000_UKCA.pdf)

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

---

# Inhaltsverzeichnis

1	Impressum .....	20
2	Gültigkeitshinweis.....	20
3	Zu dieser Anleitung.....	20
4	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	21
5	Teileübersicht und Lieferumfang.....	23
6	Display-Anzeigen .....	24
7	Vor der Inbetriebnahme .....	25
8	Stromversorgung herstellen .....	26
9	Sensor suchen und verbinden.....	26
10	Automatische Zeiteinstellung .....	27
11	Manuelle Zeiteinstellung.....	27
12	Weckrufeinstellung .....	27
13	Schlummerfunktion.....	28
14	Automatische Messwerteübertragung .....	28
15	Manuelle Messwertanzeige .....	28
16	Höchst-/Tiefstwert-Alarm.....	28
17	Klimaindikator (innen) .....	29
18	Mondphasen .....	29
19	Wettertrend .....	30
20	Trendpfeile .....	31
21	Barometrischer / Atmosphärischer Luftdruck.....	31
22	Hitzeindex .....	32
23	Taupunkt .....	32
24	Historie-Daten der letzten 24 Stunden .....	33
25	MAX/MIN Wetterdaten .....	33
26	Entsorgung .....	33
27	Technische Daten.....	33
28	Garantie.....	34
29	EG-Konformitätserklärung .....	34

---

# 1 Impressum

Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany  
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.

© 2022 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:  
7007900000000

**Anleitungsversion:** 0722

**Bezeichnung dieser Anleitung:**

Manual\_7007900000000\_Meteo-THBM-Colour\_en-de\_BRESSER\_v072022a

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**

#### **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!
- Unterbrechen Sie die Stromzufuhr, wenn Sie das Gerät nicht benutzen, im Falle einer längeren Betriebsunterbrechung sowie vor allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten, indem Sie den Netzstecker ziehen.
- Platzieren Sie Ihr Gerät so, dass es jederzeit vom Stromnetz getrennt werden kann. Die Netzsteckdose sollte sich immer in der Nähe Ihres Geräts befinden und gut zugänglich sein, da der Stecker des Netzkabels als Trennvorrichtung zum Stromnetz dient.
- Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie immer am Netzstecker und niemals am Kabel!
- Überprüfen Sie das Gerät, die Kabel und Anschlüsse vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen.
- Beschädigtes Gerät oder ein Gerät mit beschädigten stromführenden Teilen niemals in Betrieb nehmen! Beschädigte Teile müssen umgehend von einem autorisierten Service-Betrieb ausgetauscht werden.
- Betreiben Sie das Gerät nur in vollkommen trockener Umgebung und berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Körperteilen.



### **GEFAHR**

#### **Erstickenungsgefahr!**

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

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



### **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 das mitgelieferte Netzteil oder 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.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus und schützen Sie es vor Wasser und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Gerät nicht in Wasser tauchen!
- Setzen Sie das Gerät keinen Erschütterungen aus.
- Verwenden Sie für dieses Gerät nur Zubehör- und Ersatzteile die den technischen Angaben entsprechen.
- Nur die empfohlenen Batterien verwenden. Schwache oder verbrauchte Batterien immer durch 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.
- Verwenden Sie keine wieder aufladbaren Batterien (Akkus).

---

## HINWEIS



### **Gefahr von Spannungsschäden!**

Für Spannungsschäden in Folge falsch eingelegter Batterien oder durch die Nutzung eines nicht geeigneten Netzteils übernimmt der Hersteller keine Haftung!

---

# 5 Teileübersicht und Lieferumfang

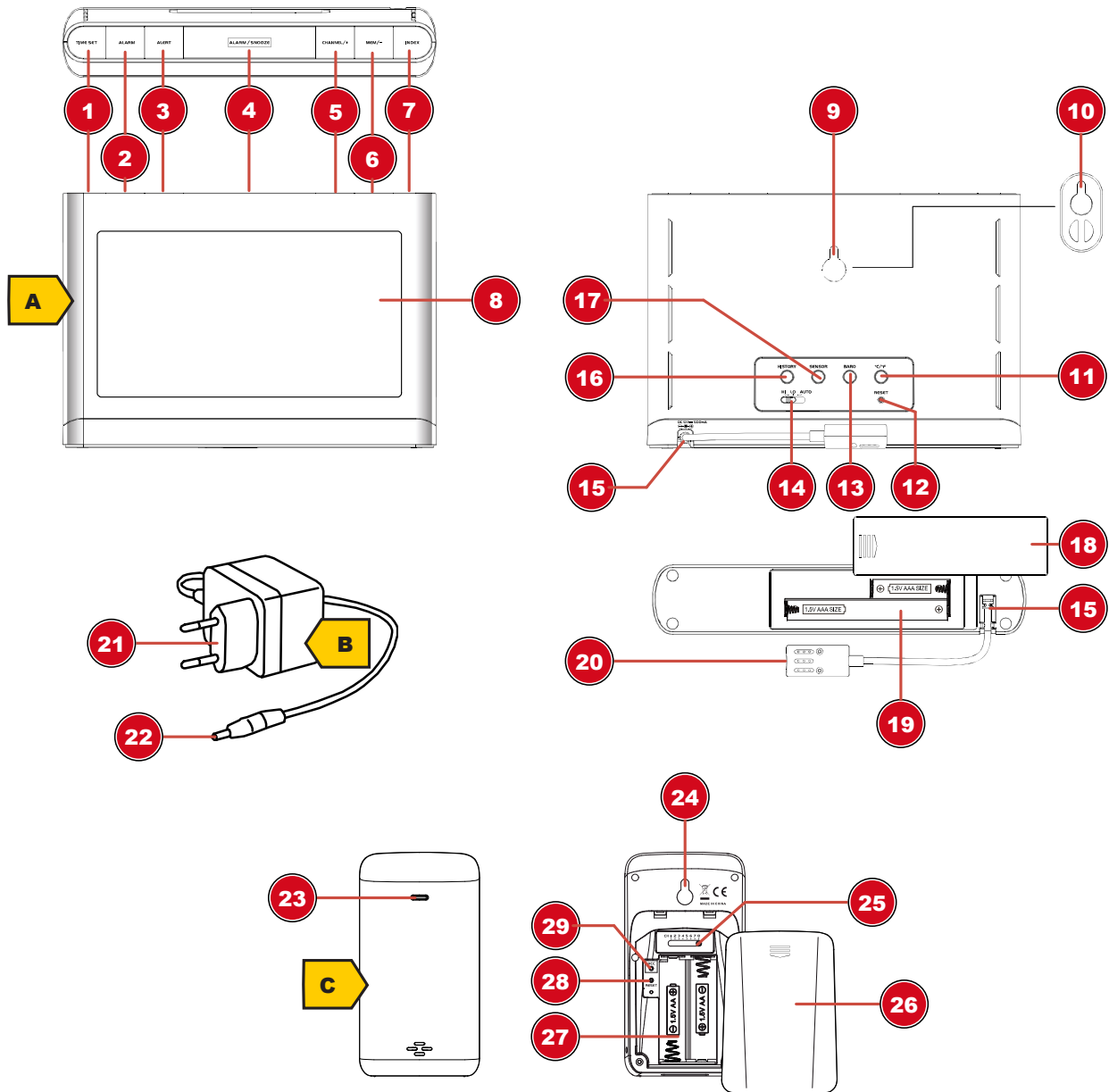


Abb. 1: Teileübersicht für Basisgerät (oben) und Funksensor (unten)

1 TIME SET-Taste (manuelle Zeit-/Datumseinstellung und benutzerdefinierte Einstellungen)	2 ALARM-Taste (Weckruf einstellen und aktivieren/deaktivieren)
3 ALERT-Taste (Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarm einstellen)	4 ALARM/SNOOZE-Taste (Schlummerfunktion)
5 +/-CHANNEL-Taste (Kanalwahl oder Wertänderung aufwärts)	6 -/MEM-Taste (Abruf gespeicherter Werte oder Wertänderung abwärts)
7 INDEX-Taste (Wechsel zwischen Taupunkt- und Wärmeindex-Anzeige)	8 Display
9 Aufhängevorrichtung	10 Adapter für Aufhängevorrichtung
11 °C/°F-Taste (Wechsel zwischen Anzeige in °C oder °F)	12 RESET-Taste (alle Einstellungen zurücksetzen)

13 BARO-Taste (Wechsel zwischen Anzeige in hPa, InHg oder mmHg sowie Wahl der Luftdruckart)	14 Anzeigehelligkeit: hell (HI), schwach (LO) oder automatisch (AUTO)
15 Stromausgangskabel	16 HISTORY-Taste (Messwerte der letzten 24 Stunden abrufen)
17 SENSOR-Taste (Empfang der Daten vom Funksensor initiieren)	18 Batteriefachabdeckung (Basisgerät)
19 Batteriefach (Basisgerät)	20 DC-Anschlussbuchse für Hohlstecker
21 DC-Netzadapter mit EU-Netzstecker	22 DC-Hohlstecker
23 Funktionsleuchte	24 Aufhängevorrichtung
25 Kanal-Wahlschalter	26 Batteriefachabdeckung (Funksensor)
27 Batteriefach (Funksensor)	28 RESET-Knopf (alle Einstellungen zurücksetzen)
29 RCC-Taste (Zeitsignal-Empfang initiieren)	

### Lieferumfang

Basisgerät (A), Netzteil (B), Funksensor (C)

Außerdem erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

2 Stck. Mignon-Batterien (1.5V, Typ AA/LR6), optional: 3 Stck. Micro-Batterien (1.5V, Typ AAA/LR03)

## 6 Display-Anzeigen

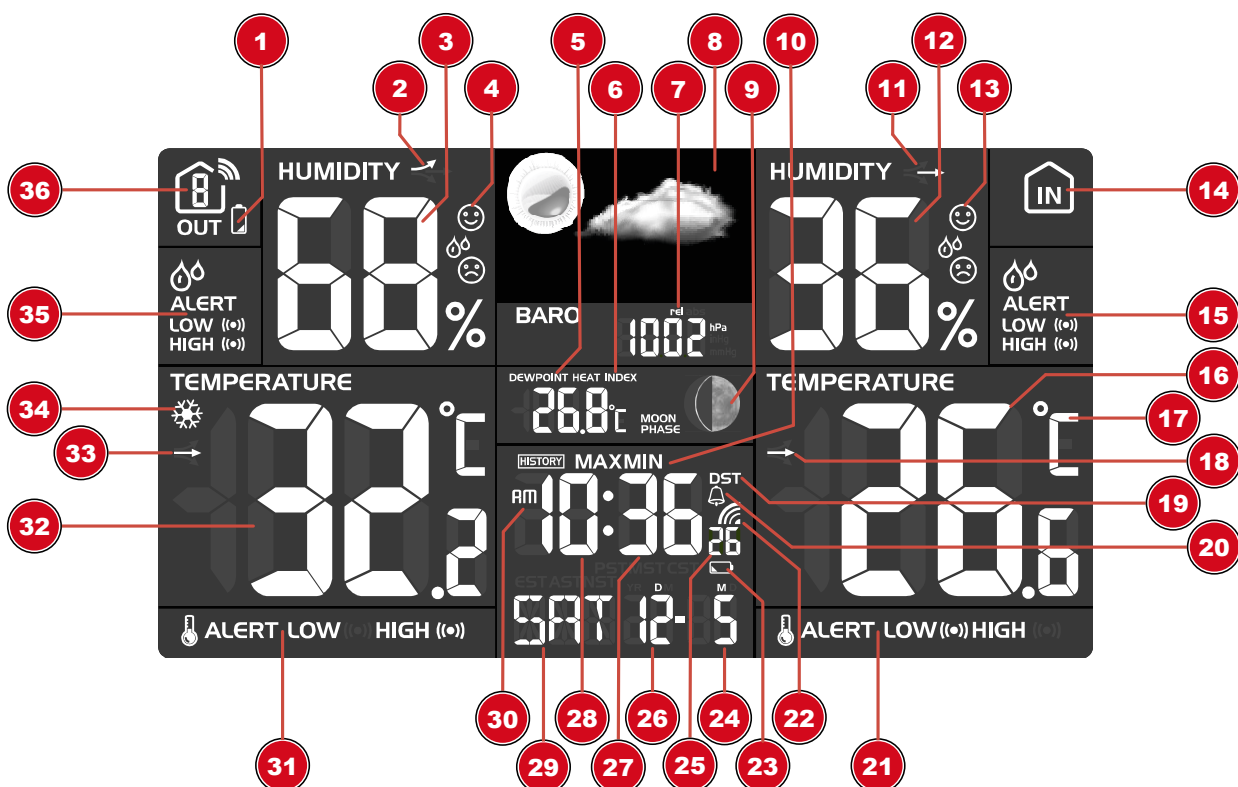


Abb. 2: Display-Anzeigen für Basisstation

1 Batterieladestandsanzeige (Funksensor)

2 Luftfeuchtigkeitstendenz (außen) (steigend, gleichbleibend oder fallend)



3 Luftfeuchtwert (außen)	4 Klimaindikator (außen) (zu kalt, optimal, zu warm)
5 Taupunkt	6 Hitzeindex
7 Luftdruck (hPa, inHg oder mmHg)	8 Grafische Anzeige Wettertrend
9 Mondphase	10 Symbol Höchst- (MAX) oder Tiefstwert (MIN)
11 Luftfeuchtigkeitstendenz (innen) (steigend, gleichbleibend oder fallend)	12 Luftfeuchtwert (innen)
13 Klimaindikator (innen) (zu kalt, optimal, zu warm)	14 Symbol Innenbereich
15 Alarm-Symbol für hohe (HIGH) oder niedrige (LOW) Luftfeuchtigkeit (innen)	16 Temperaturwert (innen)
17 Temperatureinheit (°C oder °F wählbar)	18 Temperaturtendenz (innen) (steigend, gleichbleibend oder fallend)
19 Sommerzeit (DST)	20 Alarm-Symbol (Glocke)
21 Alarm-Symbol für hohe (HIGH) oder niedrige (LOW) Temperatur (innen)	22 Symbol für das Funksignal
23 Batterieladestandsanzeige (Basisgerät)	24 Monat (M)
25 Aktuelle Uhrzeit (Sekunden)	26 Tag (D)
27 Aktuelle Uhrzeit (Minuten)	28 Aktuelle Uhrzeit (Stunden)
29 Wochentag	30 AM/PM-Information im 12-Stunden-Zeitmodus
31 Alarm-Symbol für hohe (HIGH) oder niedrige (LOW) Temperatur (außen)	32 Temperaturwert (außen)
33 Temperaturtendenz (außen) (steigend, gleichbleibend oder fallend)	34 Frostwarnung
35 Alarm-Symbol für hohe (HIGH) oder niedrige (LOW) Luftfeuchtigkeit (außen)	36 Symbol Außenbereich mit Kanalanzeige

## 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.
5. Sicherstellen, dass Basisgerät und Funksensor auf den gleichen Kanal eingestellt sind.

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!

---

Obwohl der Außensensor wetterfest ist, sollte er nicht an Orten mit Einfall von direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Schnee platziert werden.

## 8 Stromversorgung herstellen

### **Basisgerät**

1. DC-Stecker in die Anschlussbuchse am Basisgerät stecken.
2. Netzstecker in die Steckdose stecken.
3. Das Gerät wird direkt mit Strom versorgt.
4. Warten bis die Innentemperatur auf dem Basisgerät angezeigt wird.

**HINWEIS! Für einen dauerhaften Betrieb wird die Stromversorgung über Netzstrom empfohlen. Alternativ ist auch ein Betrieb mittels Batterien möglich, um die Zeiteinstellung bei Stromausfall zu halten. Im Batteriebetrieb wird die Station nach 6 Sekunden in den Stromsparmmodus versetzt und die Displayanzeige deaktiviert. Durch Betätigen der Snooze-Taste kann die Displayanzeige wieder aktiviert werden.**

Für den Batteriebetrieb folgendermaßen vorgehen:

5. Batteriefachdeckel entfernen.
6. Batterien in das Batteriefach einsetzen. Dabei die korrekte Ausrichtung der Batteriepole (+/-) beachten.
7. Batteriefachdeckel wieder aufsetzen.
8. Warten bis Innentemperatur auf dem Basisgerät angezeigt wird.

**HINWEIS! Beim Wechsel der Stromversorgungsart (Netzstrom oder Batterien) wird die Stromversorgung technisch bedingt kurzzeitig unterbrochen. Dabei gehen alle zuvor vorgenommenen Einstellungen verloren. Ausnahme: dauerhafter Batteriebetrieb.**

### **Funksensor**

9. Batteriefachdeckel entfernen.
10. Batterien in das Batteriefach einsetzen. Dabei die korrekte Ausrichtung der Batteriepole (+/-) beachten.
11. Kanal-Wahlschalter auf den gewünschten Kanal einstellen.

**HINWEIS! Diese Wetterstation kann mit einem oder mehreren Funksensoren betrieben werden. Jeder angeschlossene Funksensor muss auf einem anderen Kanal betrieben werden. Ist nur ein Funksensor angeschlossen, sollte dieser auf Kanal 1 betrieben werden.**

12. Batteriefachdeckel wieder aufsetzen.

## 9 Sensor suchen und verbinden

In der Regel wird die Verbindung zwischen Basisstation und dem angeschlossenen Sensor automatisch hergestellt. Nach einem Batteriewechsel oder bei einer Verbindungsstörung kann aber die Sensorsuche manuell ausgelöst und so die Verbindung wieder hergestellt werden.

**HINWEIS! Stellen Sie vor dem Verbindungsaufbau, dass am gewünschten Sensor und an der Basisstation die identischen Kanäle eingestellt sind.**

1. Drücken Sie im normalen Anzeigemodus einmal die [SENSOR]-Taste, um den Empfang des Sensorsignals für den angezeigten Kanal zu aktivieren. Das Signal-Symbol wird blinken.

**HINWEIS! Wenn z.B. CH 1 angezeigt wird, wird durch Drücken der [SENSOR]-Taste nur der Empfang für Kanal 1 gestartet.**

2. Das Signal-Symbol blinkt so lange bis der Empfang erfolgreich war. Wenn innerhalb von 5 Minuten kein Signal empfangen wird, verschwindet das Symbol.

---

# 10 Automatische Zeiteinstellung

**HINWEIS! Der Empfang des Funksignals zur automatischen Zeit- und Datumseinstellung erfolgt über den Außensensor. Daher muss zunächst die Verbindung zwischen Außensensor und Basisstation hergestellt werden.**

Die aktuelle Uhrzeit und das Datum werden nach der ordnungsgemäßen Synchronisation von Außensensor und Basisstation automatisch empfangen und auf dem Display der Basisstation angezeigt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Beachten Sie:

- Der Außensensor sucht täglich um 2:00 und 17:00 Uhr nach dem Zeitsignal, um die Zeit- und Datuminformationen zu aktualisieren.
- Platzieren Sie den Außensensor und die Basisstation nicht in der Nähe von Störquellen wie z.B. Fernsehern, Computern etc.
- Platzieren Sie die Komponenten nicht in der Nähe von Metallplatten
- Die Verwendung in geschlossenen Räumen wie z.B. Flughafengebäuden, Hochhäusern oder Fabriken wird nicht empfohlen.
- Der Empfang kann in Fahrzeugen aufgrund der stetigen Bewegung signifikant gestört sein.

Sollte der automatische Empfang des Funksignals nicht funktionieren, führen Sie eine erneute Synchronisierung der Basisstation mit dem Außensensor durch, um den Empfang des Funksignals neu zu initiieren. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel „Sensor suchen und verbinden“ für nähere Informationen. Gegebenenfalls suchen Sie einen neuen Standort für die einzelnen Komponenten. Beachten Sie dabei die o.g. Hinweise zum Empfang.

Schlägt der Empfang des Funksignals auch nach mehrmaligen Synchronisationsversuchen fehl, müssen die Uhrzeit und das Datum manuell eingestellt werden. Beachten Sie hierzu die Anweisungen im entsprechenden Kapitel.

# 11 Manuelle Zeiteinstellung



1. TIME SET-Taste ca. 3 Sekunden drücken um in den Zeiteinstellungsmodus zu gelangen.
2. Die einzustellenden Ziffern blinken.
3. +/-CHANNEL- oder +/-MEM-Taste drücken, um den Wert zu verändern.
4. TIME SET-Taste drücken, um die Eingabe zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu wechseln.
5. Reihenfolge der Einstellungen: 12-/24-Stunden-Modus > Stunden > Minuten > Sekunden > Jahr > Tag-Monat-Wechsel > Monat > Tag > Zeitzone > Sprache > Zeitsignal-Empfang ON/OFF > Sommerzeit AUTO/OFF

**HINWEIS! Die automatische Einstellung der Sommerzeit ist nur möglich, wenn auch das Zeitsignal übertragen wird.**

6. TIME SET-Taste abschließend drücken, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

# 12 Weckrufeinstellung

1. ALARM-Taste ca. 2 Sekunden drücken um in den Weckzeiteinstellungsmodus zu gelangen.
2. Die einzustellenden Ziffern blinken.
3. +/-CHANNEL- oder +/-MEM-Taste drücken, um den Wert zu verändern.
4. ALARM-Taste drücken, um die Eingabe zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu wechseln.
5. Reihenfolge der Einstellungen: Stunden > Minuten

6. ALARM-Taste abschließend drücken, um Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen. Der Weckruf wird automatisch aktiviert. Das Symbol  wird auf dem Display angezeigt.
7. Im normalen Anzeigemodus die ALARM-Taste drücken, um die Weckzeit anzuzeigen.
8. Während der Weckzeit-Anzeige die ALARM-Taste drücken, um den Weckruf zu deaktivieren. Das Symbol  wird nicht mehr angezeigt.

## 13 Schlummerfunktion

1. Bei Ertönen des Weckrufs die SNOOZE-Taste drücken, um die Schlummerfunktion zu aktivieren. Der Weckruf ertönt erneut nach 5 Minuten.
2. Beim Ertönen des Weckrufs die ALARM-Taste drücken, um den Weckruf bis zum erneuten Erreichen der eingestellten Weckzeit auszusetzen.
3. Wird keine Taste gedrückt, schaltet sich der Weckruf automatisch nach 2 Minuten ab.

## 14 Automatische Messwerteübertragung

Sobald die Stromversorgung hergestellt wurde, 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.

## 15 Manuelle Messwertanzeige

1. -/MEM-Taste mehrmals drücken, um nacheinander die gespeicherten Werte anzuzeigen.
2. Reihenfolge der Anzeige: Temperatur-Höchstwert (außen) > Temperatur-Tiefstwert (außen) > Luftfeuchtigkeit-Höchstwert (außen) > Luftfeuchtigkeit-Tiefstwert (außen) > Temperatur-Höchstwert (innen) > Temperatur-Tiefstwert (innen) > Luftfeuchtigkeit-Höchstwert (innen) > Luftfeuchtigkeit-Tiefstwert (innen) > Luftdruck-Höchstwert > Luftdruck-Tiefstwert
3. -/MEM-Taste während der jeweiligen Anzeige etwa 3 Sekunden gedrückt halten, um den augenblicklich gewählten Wert zu löschen.

## 16 Höchst-/Tiefstwert-Alarm

Mit dem Höchst-/Tiefstwert-Alarm <sup>HI (HI)</sup><sub>LO (LO)</sub> (HI/LO) AL) können Sie sich über veränderte Wetterbedingungen informieren. Einmal aktiviert, ertönt ein Alarmsignal und die Signalleuchte blinkt, sobald ein eingestellter Wert erreicht wird. Unterstützte Bereiche und Alarmtypen:

Bereich	Verfügbare Alarm-Typ
Innentemperatur	HI AL / LO AL
Außentemperatur	HI AL / LO AL
Luftfeuchtigkeit (innen)	HI AL / LO AL
Luftfeuchtigkeit (außen)	HI AL / LO AL

HI AL = Höchstwert-Alarm / LO AL = Tiefstwert-Alarm

### Höchst-/Tiefstwert-Alarm einstellen

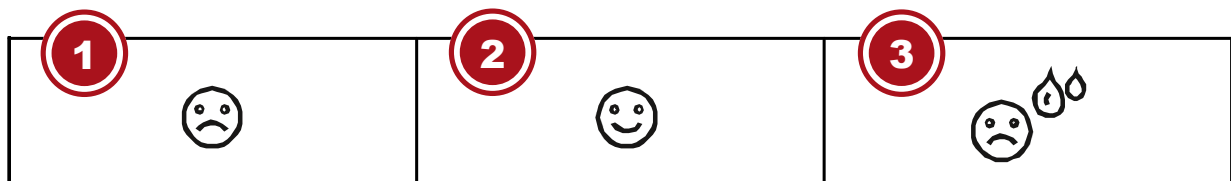
1. ALERT-Taste ca. 2 Sekunden drücken bis das Kanal Symbol blinkt.
2. +/CH- oder -/MEM-Taste drücken, um den Kanal für IN (Innen) oder CH 1-8 auszuwählen.
3. ALERT-Taste drücken, um die Eingabe zu bestätigen und zur nächsten Einstellung zu wechseln.
4. Reihenfolge der Einstellungen: Kanal > HI Temperatur > LO Temperatur > HI Luftfeuchtigkeit > LO Luftfeuchtigkeit

5. +/-CH- oder -/MEM-Taste drücken, um den Wert um 0.1 °C/°F bei Temperatur bzw. 1% bei Luftfeuchtigkeit zu verändern. Gedrückt halten um die Einstellung schneller anzupassen.
6. ALARM-Taste drücken, um den Alarm für den ausgewählten HI/LO Alert ein- oder auszuschalten.
7. Abschließend die ALERT-Taste für ca. 2 Sekunden drücken um in den Normalmodus zurückzukehren.

#### Stummschaltung des Alarms

8. Bei aktiviertem Alarm die ALARM/SNOOZE, ALARM oder ALERT-Taste drücken um den Alarm zu stoppen.
9. Wenn Sie den Alarm ignorieren, stoppt dieser nach 2 Minuten von alleine.

## 17 Klimaindikator (innen)



1 Zu kalt  
3 Zu warm

2 Optimal

Der Klimaindikator ist eine bildliche Anzeige, die auf der Innenlufttemperatur und -luftfeuchtigkeit basiert, um das Komfortniveau zu bestimmen.

Hinweis:

- Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur unterschiedlich ausfallen, abhängig von der Luftfeuchtigkeit.
- Es gibt keine Komfortanzeige, wenn die Temperatur unter 0 ° C oder über 60 ° C liegt.

## 18 Mondphasen

Diese Wetterstation ist in der Lage, die Mondphasen für den Bereich der nördlichen Halbkugel anzuzeigen. Hier wächst der Mond von rechts an. Dies ist so, weil die von der Sonne angestrahlte Seite des Mondes auf der Nordhalbkugel von rechts nach links wandert. In der nachfolgenden Tabelle sind die Darstellungen der Mondphasen dargestellt.

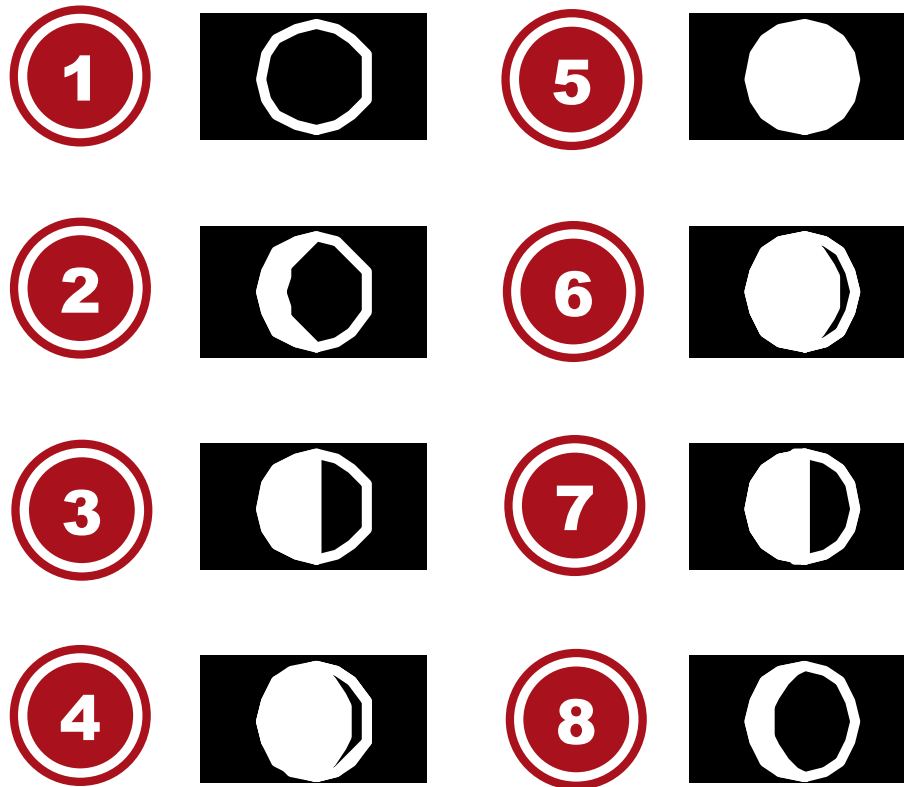


Abb. 3: Mondphasen auf der nördlichen Halbkugel

1 Neumond	2 Zunehmender Sichelmond
3 Erstes Viertel	4 Zunehmender Mond
5 Vollmond	6 Abnehmender Mond
7 Letztes Viertel	8 Abnehmender Sichelmond

## 19 Wettertrend

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

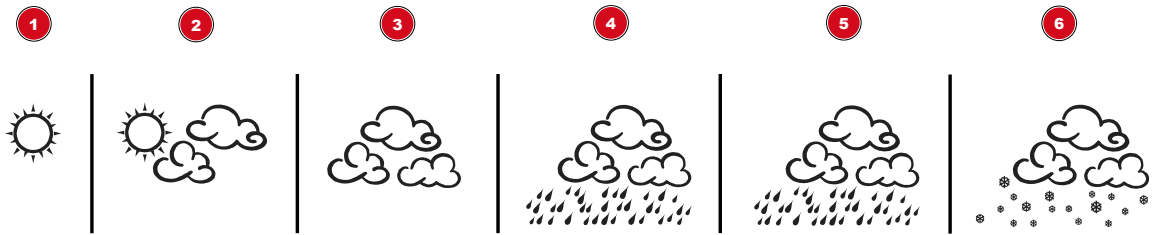
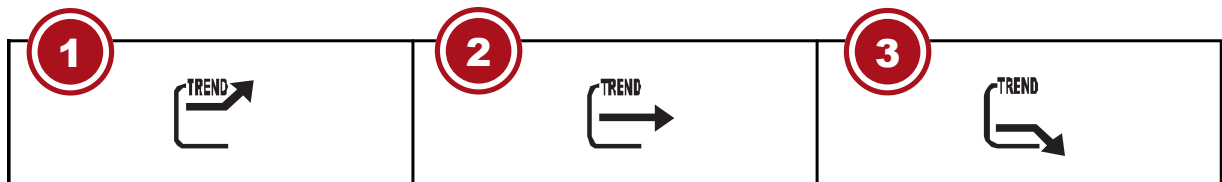


Abb. 4: Symbole der Wettertrendanzeige

1	Sonnig	2	Teilweise bewölkt
3	Bewölkt	4	Regen
5	Stürmisch	6	Schnee

## 20 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.

## 21 Barometrischer / Atmosphärischer Luftdruck

Der atmosphärische Druck (nachfolgend „Luftdruck“ genannt) ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der Luftschicht darüber begründet ist. Der Luftdruck steht im Verhältnis zum durchschnittlichen Druck und fällt mit steigender Höhe allmählich ab. Meteorologen benutzen Barometer zur Messung des Luftdrucks. Weil das Wetter in hohem Maße von der Veränderung des Luftdrucks abhängt, ist es möglich aus den gemessenen Luftdruckveränderungen eine Wetterprognose zu erstellen.

1. Drücken Sie die BARO-Taste, um in die Einstellung für die Einheit zu gelangen.
2. Drücken Sie die BARO-Taste erneut, um die Einheit zwischen InHg / mmHg / hPa zu ändern.
3. Drücken Sie die BARO-Taste für ca. 3 Sekunden, um zwischen absolutem und relativem Luftdruck zu wählen:
  - ABSOLUTE: Absoluter Luftdruck an Ihrem gegenwärtigen Standort
  - RELATIVE: Relativer Luftdruck, basierend auf dem Meeresspiegel (N.N.)

### Relativen atmosphärischen Druck einstellen

4. Bringen Sie den Wert für den Luftdruck über dem Meeresspiegel (entspricht auch dem relativen Luftdruck Ihres Standortes) über den lokalen Wetterdienst, das Internet oder andere Quellen in Erfahrung.
5. Halten Sie die BARO-Taste für etwa 3 Sekunden gedrückt bis ABSOLUTE oder RELATIVE blinkt.

6. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um in den RELATIVE-Modus zu wechseln.
7. Drücken Sie die BARO-Taste, der Zahlenwert für RELATIVE blinkt.
8. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert zu ändern.
9. Drücken Sie die BARO-Taste abschließend, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

#### HINWEIS

10. Der voreingestellte Wert für den relativen Luftdruck beträgt 1013 mbar/hPa (29.91 inHg), der im Verhältnis zum Durchschnittswert für den Luftdruck steht.
11. Wenn Sie den Wert für den relativen Luftdruck ändern, werden sich dadurch auch die Wetteranzeigen ändern.
12. Der eingebaute Barometer registriert umgebungsbedingte Veränderungen des absoluten Luftdrucks. Basierend auf den gesammelten Daten kann so eine Prognose für die Wetterbedingungen in den kommenden 12 Stunden erstellt werden. Hierzu wechseln die Wetterindikatoren entsprechend dem ermittelten absoluten Luftdruck bereits nach einer Stunde Betriebszeit.
13. Der relative Luftdruck basiert auf dem Meeresspiegel, jedoch auch er ändert sich mit Veränderungen des absoluten Luftdrucks nach einer Stunde Betriebszeit.

## 22 Hitzeindex

Drücken Sie die INDEX-Taste mehrmals bis HEAT INDEX (Hitzeindex) auf dem Display angezeigt wird.

Hitzeindex	Warnung	Bedeutung
> 55° C (> 130° F)	Extreme Gefahr	Extremes Risiko einer Dehydration/eines Hitzeschlags
41° C – 54° C (106° F – 129° F)	Gefahr	Hitzekollaps wahrscheinlich
33° C – 40° C (91° F – 105° F)	Erhöhte Vorsicht	Gefahr einer Dehydration
27° C – 32° C (80° F – 90° F)	Vorsicht	Gefahr eines Hitzekollaps

Hinweis:

Die gefühlte Temperatur basiert auf den gemeinsamen Auswirkungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Der Hitzeindex wird nur berechnet, wenn sich die Temperatur bei 27° (80° F) oder höher befindet. Die angezeigte gefühlte Temperatur wird ausschließlich aus Temperatur und Luftfeuchtigkeit berechnet und wird vom Außensensor gemessen.

## 23 Taupunkt

Drücken Sie die INDEX-Taste mehrmals bis DEW POINT (Taupunkt) auf dem Display angezeigt wird.

**Hinweis:**

Der Taupunkt ist die Temperatur unterhalb dessen Wasserdampf bei konstantem Luftdruck zu gleichen Teilen wie es verdampft ist wieder zu Wasser kondensiert. Kondensiertes Wasser wird Tau genannt, wenn es sich an einer festen Oberfläche bildet. Die Taupunkt-Temperatur wird aus der gemessenen Innentemperatur und -luftfeuchtigkeit berechnet.



## 24 Historie-Daten der letzten 24 Stunden

Die Basisstation zeichnet automatisch alle Messdaten der letzten 24 Stunden auf und zeigt diese an.

1. HISTORY-Taste drücken, um den historischen Verlauf der letzten Stunde zu überprüfen.
2. HISTORY-Taste mehrmals drücken, um den historischen Verlauf der Stunden 2,3,4,5 ..... 24 anzuzeigen.

## 25 MAX/MIN Wetterdaten

Die Basisstation speichert die MAX/MIN-Wetterdaten bis zum nächsten manuellen zurücksetzen. Um die Daten abzurufen:

1. -/MEM-Taste mehrmals drücken, um nacheinander die gespeicherten Werte anzuzeigen.
2. Reihenfolge der Anzeige: maximale Temperatur > minimale Temperatur > maximale Luftfeuchtigkeit > minimale Luftfeuchtigkeit
3. Wenn die MAX/MIN-Wetterdaten angezeigt werden wechselt die Anzeige nach 6 Sekunden zurück in den Normalmodus.
4. -/MEM-Taste ca. 2 Sekunden drücken, wenn das Gerät MAX/MIN-Wetterdaten anzeigt, um die gespeicherten Daten für den ausgewählten Kanal zu löschen.

## 26 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>

## 27 Technische Daten

Basisstation

Stromversorgung: DC 5V 1A Netzstecker

Backup Batterie: 3x AAA 1.5V Batterie (Alkaline empfohlen)

Temperatur-Maßeinheit: °C / °F

Temperatur-Anzeigebereich: -40°C – 70°C (-40°F – 158°F)

Luftfeuchtigkeits-Anzeigebereich: RH 1% - 99%

Zeitformate: 12 oder 24 Stunden

---

Maße: 202 x 138 x 38 mm (B x H x T)

Gewicht: 504 g

Funksensor

Batterien: 2x AA, 1.5 V (Lithium empfohlen)

Funksignal: DCF

Übertragungsfrequenz: 433 MHz

Maximale Sendeleistung: unter 10mW

Temperatur-Maßeinheit: °C / °F

Temperatur-Messbereich: -40°C – 60°C (-40°F – 140°F)

Übertragungreichweite: 30 m

## 28 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.

## 29 EG-Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Bresser GmbH, dass der Funkanlagentyp mit Artikelnummer 7007900000000 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.bresser.de/download/7007900000000/CE/7007900000000\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7007900000000/CE/7007900000000_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

