



Wetterstation · Weather Station ·

## Weather Center 5in1 Comfort

**DE** Schnellstartanleitung

**EN** Quickstart guide

**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/P7002550000000](http://www.bresser.de/P7002550000000)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**



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

---

# 1 Impressum

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2

46414 Rhede

Germany

<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 direkt an die Hersteller-Anschrift gerichtete Anfragen oder Einsendungen nicht bearbeitet werden können.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

© 2017 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:

7002550000000

**Anleitungsversion:** v072017a

**Bezeichnung dieser Anleitung:** Quickstart\_7002550000000\_Weather-Center-5in1-Comfort\_de-en\_BRESSER\_v072017a

Informationen bei Serviceanfragen stets angeben.

## 3 Zu dieser Anleitung



### HINWEIS

**Diese Schnellstart-Anleitung ersetzt nicht die ausführliche Bedienungsanleitung!**

Lesen Sie vor Benutzung des Geräts aufmerksam die Sicherheitshinweise und die ausführliche Bedienungsanleitung.

## 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**

### **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**

### **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

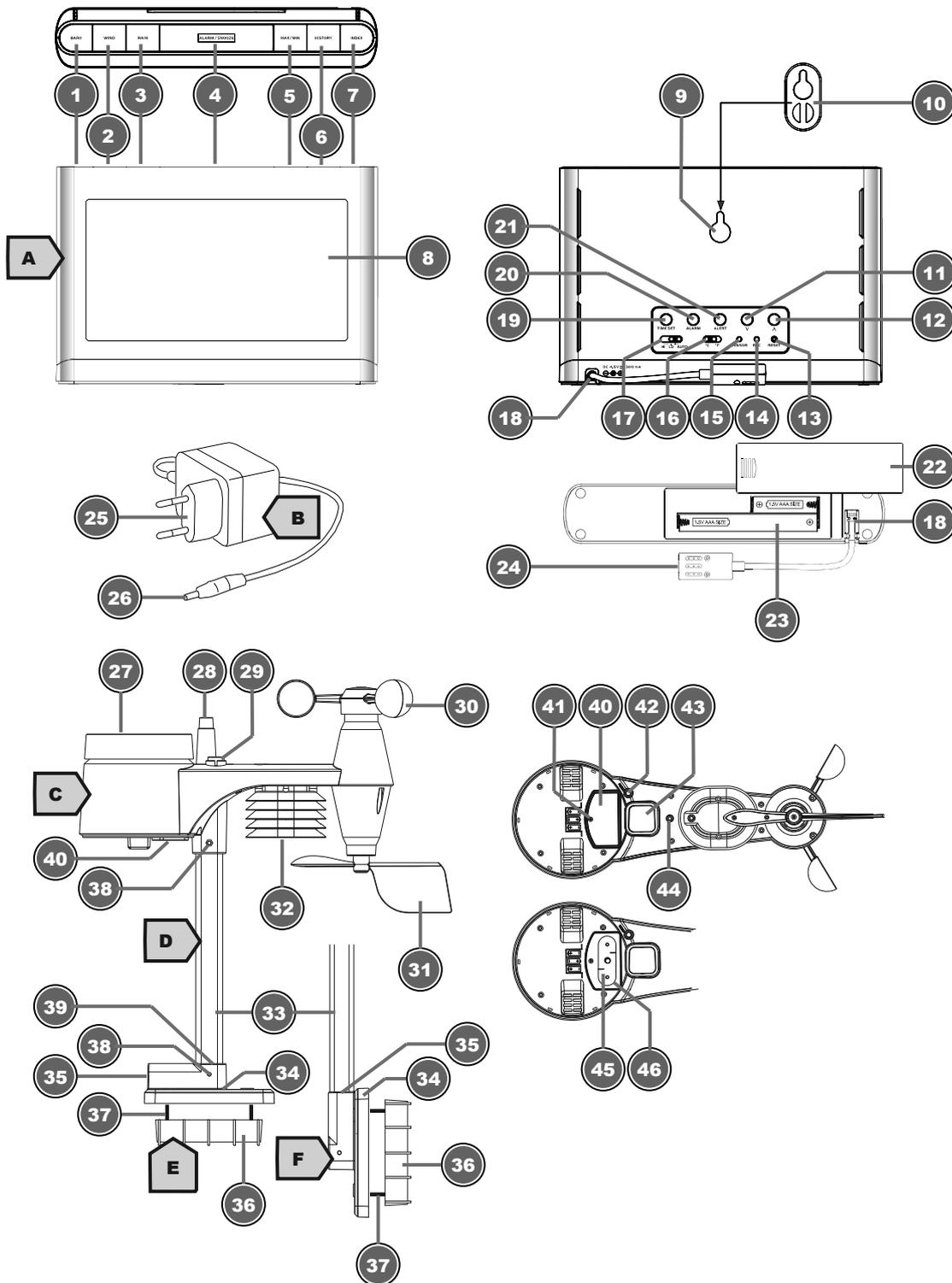


Abb. 1: Teileübersicht für Basisstation (oben) und Funksensor (unten)

1 BARO-Taste (Wechsel zwischen Anzeige in hPa, InHg oder mmHg sowie Wahl der Luftdruckart)	2 WIND-Taste (Wechsel zwischen Mittelwert und aktueller Böe)
3 RAIN-Taste (Wechsel zwischen Tages-, Wochen- oder Monats-Niederschlagsmenge)	4 ALARM/SNOOZE-Taste (Schlummerfunktion)
5 MAX/MIN-Taste (Wechsel zwischen Höchst-, Tiefst- oder aktueller Wertanzeige)	6 HISTORY-Taste (Messwerte der letzten 24 Stunden abrufen)

7 INDEX-Taste (Wechsel zwischen Taupunkt-, Wärmeindex- und Kälteindex-Anzeige)	8 Display
9 Aufhängevorrichtung	10 Adapter für Aufhängevorrichtung
11 DOWN-Taste (Wertänderung abwärts)	12 UP-Taste (Wertänderung aufwärts)
13 RESET-Knopf (alle Einstellungen zurücksetzen)	14 RCC-Knopf (Zeitsignal-Empfang initiieren)
15 SENSOR-Knopf (Empfang der Daten vom Funksensor initiieren)	16 °C/°F-Schalter (Wechsel zwischen Anzeige in °C oder °F)
17 HI/LO/AUTO-Schalter (Anzeigehelligkeit)	18 Stromausgangskabel
19 TIME SET-Taste	20 ALARM-Taste
21 ALERT-Taste	22 Batteriefachabdeckung (Basisgerät)
23 S Batteriefach (Basisgerät)	24 DC-Anschlussbuchse für Hohlstecker
25 DC-Netzadapter mit EU-Netzstecker	26 DC-Hohlstecker
27 Trichter (Messung der Niederschlagsmenge)	28 Antenne
29 Dosenlibelle (waagerechte Ausrichtung)	30 Windrad (Windgeschwindigkeitsmessung)
31 Windfahne (Windrichtungsmessung)	32 Strahlenschutz
33 Montagestab	34 Montagefuß
35 Öffnung für vertikale Montage	36 Rohrschelle
37 Befestigungsschraube	38 Befestigungsschraube mit Mutter
39 Öffnung für horizontale Montage	40 Batteriefachabdeckung (Funksensor)
41 Befestigungsschraube (Batteriefachabdeckung)	42 RESET-Taste (alle Einstellungen zurücksetzen)
43 Öffnung im Sensorkopf für den Montagestab	44 Funktionsleuchte (Funksensor)
45 Batteriefach (Funksensor)	46 Dichtungsring

### **Lieferumfang**

Basisgerät (A), Netzteil (B), Funksensor (C), Montagestab mit 2 Schrauben und 2 Muttern (D), Rohrschelle mit 4 Schrauben und 4 Muttern (E), Montagefuß (F)

Erforderliche Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten):

3 Stck. Micro-Batterien (1.5V, Typ AAA); 3 Stck. Mignon-Batterien (1.5V, Typ AA)

Außerdem erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

Kleiner Kreuzschraubendreher, 4 Holzschrauben

## 6 Display-Anzeigen

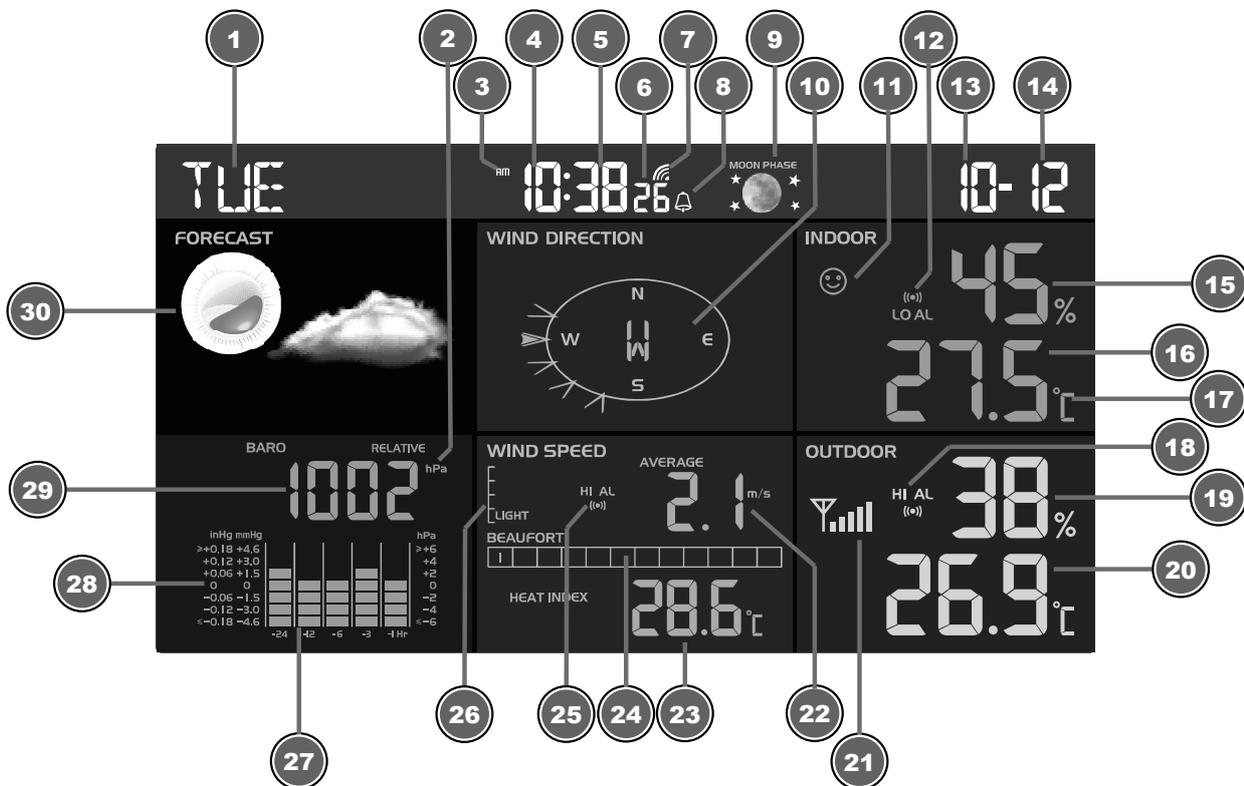


Abb. 2: Display-Anzeigen für die Basisstation

1 Wochentag	2 Luftdruck (hPa, inHg oder mmHg)
3 AM/PM-Information im 12-Stunden-Zeitmodus	4 Aktuelle Uhrzeit (Stunden)
5 Aktuelle Uhrzeit (Minuten)	6 Aktuelle Uhrzeit (Sekunden)
7 Symbol für das Funksignal	8 Alarm-Symbol (Glocke)
9 Mondphase	10 Aktuelle Windrichtung
11 Klimaindikator (innen) (zu kalt, optimal, zu warm)	12 Alarm-Symbol für hohe (HI AL) oder niedrige (LO AL) Luftfeuchtigkeit (innen)
13 Monat	14 Tag
15 Luftfeuchtigkeitswert (innen)	16 Temperaturwert (innen)
17 Temperatureinheit (°C oder °F wählbar)	18 Alarm-Symbol für hohe (HI AL) oder niedrige (LO AL) Luftfeuchtigkeit (außen)
19 Luftfeuchtigkeitswert (außen)	20 Temperaturwert (außen)
21 Indikator für die Signalstärke	22 Windgeschwindigkeitswert: Mittelwert (AVERAGE) oder letzte Böe (GUST)
23 Hitzeindex	24 Beaufort-Skala
25 Alarm-Symbol für hohe (HI AL) Windgeschwindigkeit	26 Windgeschwindigkeitsskala
27 Luftdruck-Historie (24 Stunden)	28 Historie der Luftdruckwerte
29 Aktueller Luftdruck	30 Grafische Anzeige Wettertrend

---

## 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 die mögliche Distanz stark reduzieren. In solchen Fällen empfehlen wir, sowohl für das Basisgerät als auch den Außensensor andere Standorte zu suchen. Manchmal reicht schon ein Verschieben um wenige Zentimeter! Obwohl der Außensensor wetterfest ist, sollte er nicht an Orten mit Einfall von direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Schnee platziert werden.

## 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 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. Dazu 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.**

### *Funksensor*

1. Schraube am Batteriefachdeckel mit einem geeigneten Kreuzschraubendreher entfernen und Batteriefachdeckel abnehmen.

**HINWEIS! Beim Abnehmen des Batteriefachdeckels darauf achten, dass der schmale Dichtungsring nicht versehentlich verloren geht. Er dient als wichtiger Schutz vor eindringendem Wasser und haftet häufig am Batteriefachdeckel.**

- 
2. Batterien in das Batteriefach einsetzen. Dabei die korrekte Ausrichtung der Batteriepole (+/-) beachten.
  3. RESET-Taste drücken. Die Funktionsleuchte leuchtet kurz auf.
  4. Dichtungsring auf den Rand des Batteriefachs auflegen.
  5. Batteriefachdeckel wieder aufsetzen und anschrauben.

## 9 Multifunktions-Funksensor montieren und anbringen

Abhängig vom gewünschten Standort kann der Funksensor auf verschiedene Weise montiert werden.

**HINWEIS! Bei der Montage stets darauf achten, dass sich der obere Teil der Windfahne mindestens 1,5 Meter über dem Erdboden befindet. Beim Anbringen mithilfe der Dosenlibelle im Sensorkopf für eine absolut waagerechte Position sorgen. Das Windrad muss stets nach Norden zeigen.**

### *Montage an einem vertikal oder horizontal ausgerichteten Holzelement*

1. Ein Ende des Montagestabes in die Öffnung unterhalb des Sensorkopfes stecken.
2. Eine Schraube durch die Bohrung schieben und auf der anderen Seite die Mutter aufsetzen. Die Schraubverbindung handfest anziehen.
3. Je nach gewünschter Ausrichtung das andere Ende des Montagestabes in die Öffnung des Montagefußes für eine horizontale oder für eine vertikale Montage stecken.
4. Eine weitere Schraube die Bohrung des Montagefußes schieben und auf der anderen Seite die Mutter aufsetzen. Die Schraubverbindung handfest anziehen.
5. Die Unterseite des Montagefußes auf das Holzelement setzen und mit 4 geeigneten Holzschrauben\* anschrauben.

### *Montage an einem vertikal oder horizontal ausgerichteten Rohr*

1. Die Schritte 1 bis 4 wie zuvor ausführen.
2. Die Unterseite des Montagefußes auf das Rohr aufsetzen und die Rohrschelle von der anderen Seite gegen das Rohr drücken.
3. Die 4 Schrauben durch die Bohrungen des Montagefußes und auf der anderen Seite durch die Bohrungen der Rohrschelle stecken.
4. Die 4 Muttern aufsetzen und die Schraubverbindungen handfest anziehen.

\*nicht im Lieferumfang enthalten

## 10 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. RCC-Taste am Basisgerät drücken bis das Symbol für das Funksignal blinkt.
2. Wird weiterhin kein Funksignal empfangen, muss die Zeiteinstellung manuell vorgenommen werden.

Nähere Informationen zur manuellen Zeit- und Weckrufeinstellung sind der ausführlichen Bedienungsanleitung zu entnehmen (siehe Download-Information auf Seite 2).

---

## 11 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.

Nähere Informationen zum Abruf weiterer Messwerte sind der ausführlichen Bedienungsanleitung zu entnehmen (siehe Download-Information auf Seite 2).

## 12 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 2002/96/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.

## 13 EG-Konformitätserklärung



Eine „Konformitätserklärung“ in Übereinstimmung mit den anwendbaren Richtlinien und entsprechenden Normen ist von der Bresser GmbH erstellt worden. Diese kann auf Anfrage jederzeit eingesehen werden.

## 14 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.

---

# 1 Company details

Bresser GmbH  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Germany

<http://www.bresser.de>

If you wish to submit a warranty claim or service request, please refer to the “Warranty” and “Service” information in this document. Please be aware that any requests or submissions sent directly to the manufacturer cannot be processed.

Errors excepted. Subject to technical modifications.

© 2017 Bresser GmbH

All rights reserved.

Reproduction of this document, including extracts, in any form (photocopied, printed etc.) or the use and distribution of this document by electronic means (image file, website etc.) is not permitted without the prior written consent of the manufacturer.

The terms and brand names of the respective companies used in this document are protected by brand, patent or product law in Germany, the European Union and/or other countries.

## 2 Validation

This document is valid for the products with the following part numbers:

7002550000000

**Version of manual:** v072017a

**Name of manual:** Quickstart\_7002550000000\_Weather-Center-5in1-Comfort\_de-en\_BRESSER\_v072017a

Information is always provided for service requests.

## 3 About this Instruction Manual



### NOTICE

**This Quick Start guide is not intended to replace the more detailed user manual.**

Please read the safety instructions and the operating instructions carefully before use.

---

## 4 General safety instructions



### ⚠ DANGER

#### Risk of electric shock

This device has electronic parts operated via a power source (power supply and/or batteries). Improper use of this product can cause an electric shock. An electric shock can cause serious or potentially fatal injuries. The following safety information must be observed at all times.

- Children must only use the device under adult supervision! Only use the device as described in the manual; otherwise, you run the risk of an electric shock.

- 
- Disconnect the device from the power supply by pulling the power plug when it is not used or in case of longer interruption of operation and before starting any work on maintenance and cleaning.
  - Position your device so that it can be disconnected from the power supply at any time. The power socket should be installed near the device and should be easily accessible as the mains cable plug is used to disconnect the device from the power supply.
  - To disconnect the device from the power supply, always pull on the plug. Never pull on the cable.
  - Before starting up the device, check the device, the cables and the connections for signs of damage.
  - Never use a damaged device or a device with damaged live parts. Damaged parts must be immediately replaced by an authorised service company.
  - Only use the device in complete dry environment and do not touch it with wet or moist parts of your body.

---

**⚠ DANGER****Risk of suffocation**

Improper use of this product can result in suffocation. This is particularly dangerous for children. The following safety information must be observed at all times.

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

---

**⚠ DANGER****Risk of explosion**

Improper use of this product can cause an explosion. The following safety information must be observed at all times to prevent an explosion.

- 
- Do not expose the device to high temperatures. Use only the supplied power supply or 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****Risk of damage to property**

Improper handling can result in damage to the device and/or to the accessories. Always observe the following safety information when using the device.

- 
- Never disassemble the device. In the event of a fault, please contact your specialist retailer. The specialist retailer will contact the service centre and send the device for repair if necessary.
  - Do not expose this device to higher temperatures and protect it from water and high humidity.
  - Do not immerse the unit in water!
  - Protect the device from severe shocks!
  - For this device only use accessories and spare parts that comply with the technical information.
  - Use only the recommended batteries. Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity. Do not use batteries from different brands or with different capacities. Remove the batteries from the unit if it has not been used for a long time.
  - Never use rechargeable batteries.



## NOTICE

### Risk of voltage damage!

The manufacturer is not liable for voltage damage due to improperly inserted batteries or through the use of an improper power adapter!

## 5 Parts overview and scope of delivery

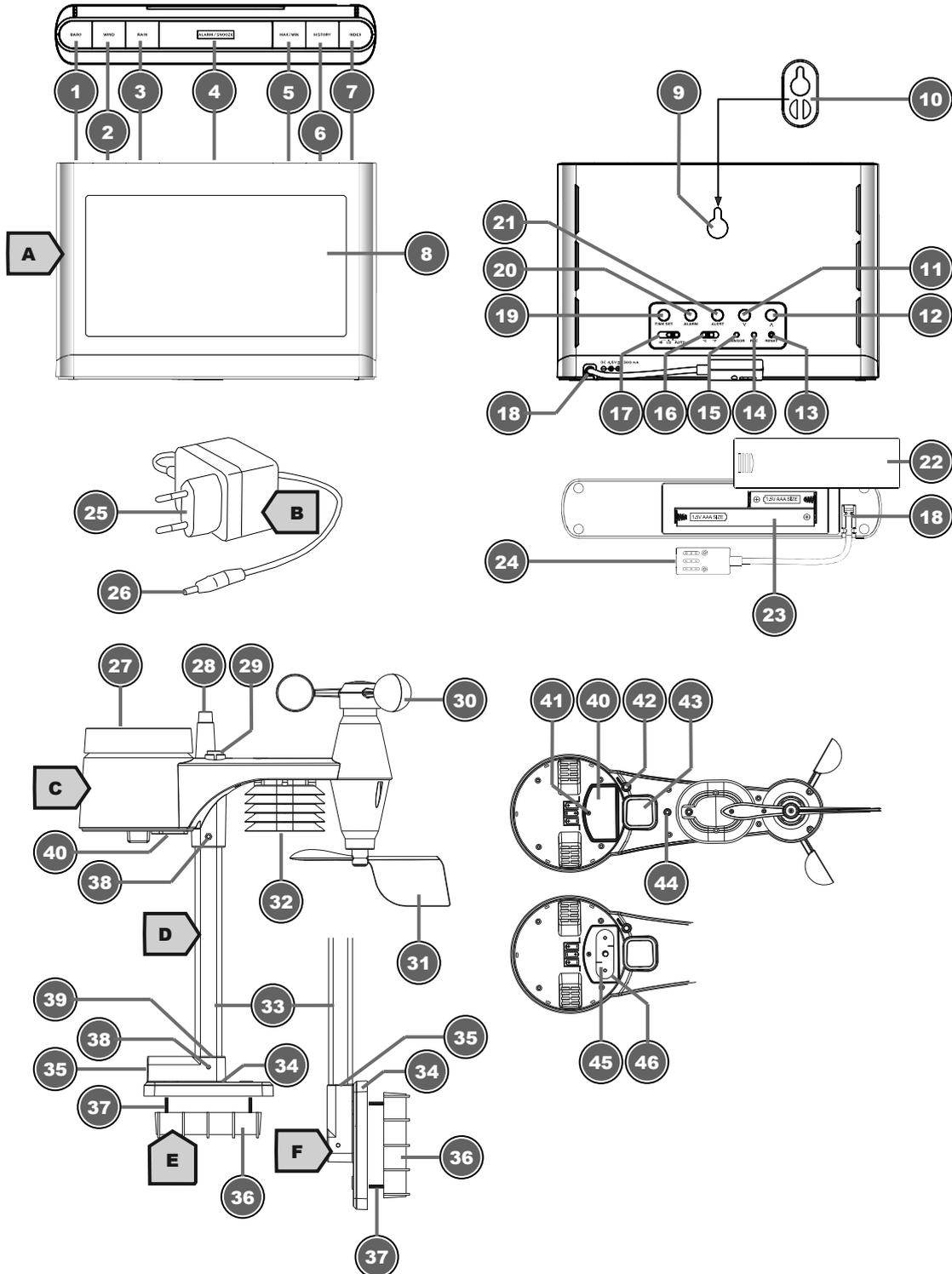


Illustration 1: Parts overview for base station (top) and remote sensor (bottom)

1 BARO button (display change between hPa, InHg or mmHG as well as barometric pressure type selection)	2 WIND button (display change between average and current gust)
3 RAIN button (display change between daily, weekly and monthly rainfall)	4 ALARM/SNOOZE button (snooze function)
5 MAX/MIN button (switch between highest, lowest or current value display)	6 HISTORY button (retrieve measurements for the past 24 hours)
7 INDEX button (display change between dew-point, heat index and wind chill)	8 Display
9 Wall mount	10 Wall mount adapter
11 DOWN button (Value setting downwards)	12 UP button (Value setting upwards)
13 RESET button (reset all settings)	14 RRC knob (initializing time signal reception)
15 SENSOR knob (initializing sensor data reception)	16 °C/°F switch (display change between °C or °F)
17 HI/LO/AUTO switch (display brightness)	18 Power output cable
19 TIME SET button	20 ALARM button
21 ALERT button	22 Battery compartment cover (base device)
23 Battery compartment (base device)	24 DC connection socket for coaxial/barrel connector
25 DC power adapter with EU mains plug.	26 DC coaxial/barrel connector
27 Funnel (rainfall measurement)	28 Antenna
29 Circular level (horizontal alignment)	30 Windmill (wind speed measurement)
31 Wind vane	32 Radiation shield
33 Assembly bar	34 Assembly base
35 Aperture for vertical mounting	36 Tube bracket
37 Mounting screw	38 Mounting screw and nut
39 Aperture for horizontal mounting	40 Battery compartment cover (Remote sensor)
41 Fixing screw (battery compartment cover)	42 RESET button (reset all settings)
43 Aperture for the assembly bar in sensor head	44 Function indicator (remote sensor)
45 Battery compartment (Remote sensor)	46 Sealing ring

### Scope of delivery

Base device (A), Power adapter (B), Remote sensor (C), Assembly bar with 2 screws and 2 nuts (D), Tube bracket with 4 screws and 4 nuts (E), Assembly base (F)

Recommended batteries (not included)

3 pcs. Micro batteries (1.5V, AA type); 3 pcs. Mignon batteries (1.5V, AA type)

Also recommended (not included):

Small Philips screwdriver, 4 wood screws

## 6 Screen display

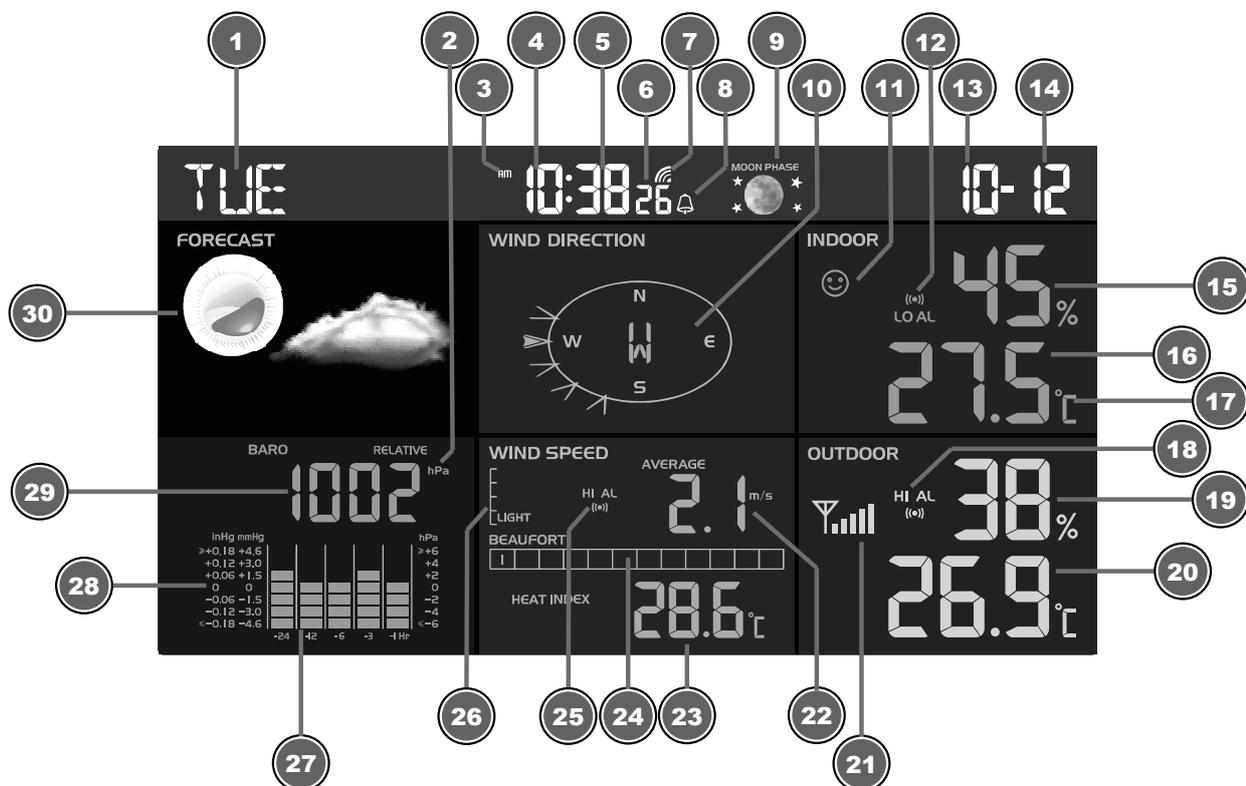


Illustration 2: Screen display for the base station

1 Weekday	2 Barometric pressure (hPa, inHg or mmHg)
3 AM/PM information in 12-hour time mode	4 Current time (hours)
5 Current time (minutes)	6 Current time (seconds)
7 Symbol for radio signal	8 Alarm symbol (bell)
9 Moon phase	10 Current wind direction
11 Climate indicator (indoor) (too cold, optimal, too warm)	12 Alarm symbol for high (HI AL) or low (LO AL) humidity (indoor)
13 Month	14 Day
15 Indoor humidity value	16 Temperature value (indoor)
17 Temperature unit (°C or °F selectable)	18 Alarm symbol for high (HI AL) or low (LO AL) humidity (outdoor)
19 Humidity value (outdoor)	20 Temperature value (outdoor)
21 Signal strength indicator	22 Wind speed value: average or last gust
23 Heat index	24 Beaufort scale
25 Alarm symbol for high (HI AL) wind speed	26 Wind speed scale
27 Atmospheric pressure history (24 hours)	28 Atmospheric pressure value history
29 Current atmospheric pressure	30 Graphical weather trend display

---

## 7 Before starting operation

---



### NOTICE

#### Avoid connectivity disruptions!

To avoid connectivity disruptions between the devices, consider the following points before starting operation.

1. Place base station (receiver) and remote sensor (sender) together as close as possible.
2. Set up power supply for the base station and wait until the indoor temperature is displayed.
3. Set up power supply for the remote sensor.
4. Position the base station and the remote sensor within the effective transmission range.

When changing batteries always change batteries in the main unit as well as all remote units and replace them in the correct order, so the remote connection can be re-established. If either of the devices is mains-powered, the power supply must be disconnected for a short moment also for this device when exchanging the batteries. If batteries are exchanged in only one of the devices (i.e. the remote sensor) the signal can't be received or can't be received correctly.

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

## 8 Setting up power supply

### *Base unit*

1. Insert the DC connector into the connection socket of the base station.
2. Insert the mains plug into the power outlet.
3. The device is energized directly.
4. Wait until the indoor temperature is displayed on the base station.

**NOTICE! For permanent operation, mains power supply is recommended. Alternatively a power supply with batteries is also possible. Proceed as follows:**

5. Remove the battery compartment cover.
6. Insert the batteries into the battery compartment. Ensure that the battery polarity (+/-) is correct.
7. Replace the battery compartment cover.
8. Wait until the indoor temperature is displayed on the base station.

**NOTICE! When switching from mains power supply to battery power supply or vice versa, the power supply is being disabled for a short moment for technical reasons. In this process all settings made previously, will be deleted.**

### *Remote sensor*

1. Loosen the screw at the battery compartment cover with a small Philips screwdriver and remove the cover.

**NOTICE! Make sure not to lose the thin sealing ring when removing the battery compartment cover. It is an important protection against water infiltration and often adheres at the battery compartment cover.**

2. Insert the batteries into the battery compartment. Ensure that the battery polarity (+/-) is correct.
3. Press RESET button. The function indicator lights up for a short moment.
4. Put the sealing ring back onto the edge of the battery compartment.

- 
5. Replace the cover and retighten it with the screw.

## 9 Assembling and installing the multifunctional remote sensor

Depending on the desired location, the remote sensor can be installed in two different ways.

**NOTICE! During the assembly make sure that the upper part of the wind vanne is minimum 1.5 meters off the ground. Use the circular level in the sensor head to ensure a level installation. The windmill must point to the North.**

### *Assembly on a vertical or horizontal wooden element*

1. Slide one end of the assembly bar into the aperture below the sensor head.
2. Slide one screw through the bore hole and put on the nut on the opposite site. Tighten the screw connection by hand.
3. Depending on the desired orientation, slide the opposite end of the assembly bar into the aperture for vertical or horizontal mounting of the assembly base.
4. Slide another screw through the bore hole of the assembly base and put on the nut on the opposite site. Tighten the screw connection by hand.
5. Place the assembly base with its bottom site first on a wooden element. Use 4 wood screws\* to tighten it.

### *Assembly on a vertical or horizontal tube*

1. Repeat steps 1 to 4 as before.
2. Place the assembly base with its bottom site first on the tube. Push the tube bracket against the tube from the opposite site.
3. Slide 4 screws through the bore holes of the assembly base and through the bore holes of the tube bracket on the other site.
4. Put on the 4 nuts and tighten the screw connection by hand.

\*not included

## 10 Automatic time setting

After the power supply was established, the clock will automatically search for the radio signal. The clock will automatically search for the radio signal.

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 RCC knob on the base station until radio signal symbol flashes.
2. If the device is still not receiving the signal, the time must be set manually.

Read the detailed manual for more information about manual time and alarm setting (see download information on page 2).

## 11 Receiving measurements automatically

Once the power supply is enabled, the base station will display the indoor temperature 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).

---

## 12 Disposal



Sort packaging into different materials for disposal. Contact the local waste disposal service provider or environmental agency for information about appropriate waste management.

Do not dispose of electrical devices with the household waste.

In accordance with European Directive 2002/96/EC regarding waste electrical and electronic equipment and its incorporation into national law, used electrical devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

Do not dispose of batteries and rechargeable batteries with the household waste. You are legally required to return used batteries and rechargeable batteries. After they are used, the batteries can be returned free of charge to our point of sale or to a nearby location (for example, retailers or municipal collecting points).

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

## 13 EC Declaration of Conformity



A declaration of conformity has been prepared by Bresser GmbH in accordance with the applicable guidelines and standards. This can be examined at any time upon request.

## 14 Warranty

The regular warranty period is two years and starts on the day of purchase. To take advantage of the extended, voluntary warranty period specified on the presentation box, you must register on our website.

Please see [http://archive.bresser.de/download/warranty\\_terms/warranty\\_terms.pdf](http://archive.bresser.de/download/warranty_terms/warranty_terms.pdf) for all of the warranty conditions as well as information about extended warranties and services.

## 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  
Unit 1 starborough Farm,  
Starborough Road, Nr Marsh Green,  
Edenbridge, Kent TN8 5RB  
Great Britain

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

**FR BE**

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

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

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

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

**NL BE**

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

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

Folux B.V.  
Smirnoffstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
Nederlands

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

**ES PT**

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

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

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

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