



# BRESSER®

## Smartphone Thermo-/Hygrometer



Art. No. 70-50200

**DE** BEDIENUNGSANLEITUNG

**GB** INSTRUCTION MANUAL

**FR** MODE D'EMPLOI

**IT** ISTRUZIONI PER L'USO

**ES** INSTRUCCIONES DE USO

**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.

**GB** 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.

**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.

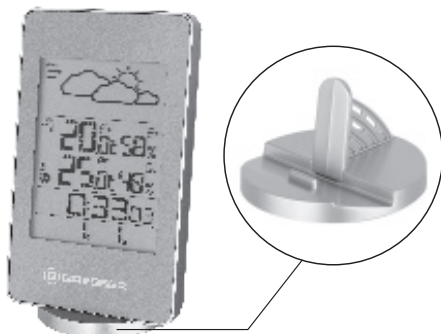
**ES** Visite nuestra página de Internet utilizando el siguiente código QR o el enlace web, para buscar más información sobre este producto o versiones disponibles del presente manual de instrucciones en diferentes idiomas.

**RU** Посетите нашу страницу в сети Интернет, используя QR-код или Web-ссылку, для получения дополнительной информации по данному устройству или для поиска доступных языковых версий данного руководства по эксплуатации.



Fig. 1

(A)



(B)



DE.....	6
GB.....	28
FR, NL, ES, IT.....	51

Fig. 2

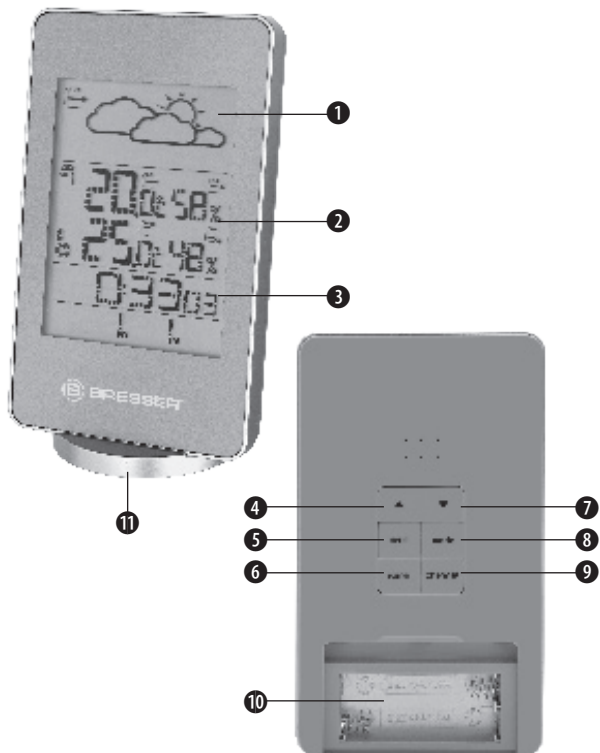


Fig. 3



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Zu dieser Anleitung

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.

### Verwendungszweck

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

## ALLGEMEINE WARNHINWEISE



### **ERSTICKUNGSGEFAHR!**

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



### **GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!**

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Batterien) betrieben werden. Die Nutzung darf nur, wie in der Anleitung beschrieben, erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

**VERÄTZUNGSGEFAHR!**

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

**BRAND-/EXPLOSIONSGEFAHR!**

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

**ACHTUNG!**

Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.

**ACHTUNG!**

Setzen Sie das Gerät keinen starken Stößen, Erschütterungen, Staub, dauerhaft hohen Temperaturen oder extremer Feuchtigkeit aus. Dies kann zu Fehlfunktionen, Kurzschlüssen, Beschädigung der Batterien und Bauteile führen.

**ACHTUNG!**

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwen-

den Sie keine Batterien unterschiedlicher Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!



### **ACHTUNG!**

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

## **INHALTSVERZEICHNIS**

1. Lieferumfang und Funktionen
2. Bedienelemente
  - 2.1 Hauptstation
  - 2.2 Außensensor
3. Inbetriebnahme
4. Bedienung
  - 4.1 Wettervorhersage
  - 4.2 Luftdruck
  - 4.3 Temperatur und Luftfeuchtigkeit
  - 4.4 Suche der Außensensoren
  - 4.5 Anzeige der Temperatur des Außensensors
  - 4.6 Max/Min-Speicher
  - 4.7 Manuelle Zeit- und benutzerdefinierte Einstellungen
  - 4.8 Weckfunktion
5. Bluetooth-Verbindung mit einem Mobilgerät
6. Problembehebung
7. Reinigung und Wartung
8. Entsorgung
9. EG-Konformitätserklärung
10. Technische Daten
11. Garantie & Service



---

## 1. LIEFERUMFANG (Fig. 1)

Hauptstation (Empfänger) mit Ständer (A), 1-Kanal Außensensor (Sender) mit Ständer/Wandhalterung (B), Bedienungsanleitung

### Funktionen der Hauptstation

#### Zeit

- Empfang von Zeit und Datum per Bluetooth über das Smartphone
- Zeitformat einstellbar (12 oder 24 Stunden Format)
- Zeit und Datum auch manuell einstellbar
- Die Uhrzeit kann mit dem Wochentag angezeigt werden. Auswahl aus 7 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Holländisch und Schwedisch
- Zwei unabhängige Crescendo Alarmer (1 x für Mo-Fr; 1 x einmaliger Alarm)
- Weckzeit Vor-Verschiebung bei kalten Temperaturen (Möglichkeit von prekären eisigen Straßen zuständen)

#### Wetter

- Wettervorhersage für die kommenden 12 bis 24 Stunden mittels 5 Icons: sonnig, leicht bewölkt, bewölkt, Regen und Schnee.
- Innenraum- und Außentemperatur von bis zu max. 3 Sensoren (Kanal 1 Sensor inbegriffen, zusätzliche Sensoren wenn Sie Kanal 2 und 3 auch nutzen möchten)
- Luftfeuchtigkeit (innen und außen)
- Luftdruckveränderung per Pfeil-Indikator

- Übermittlung aller Daten an die kostenlose App Ihres Smartphones oder Tablet-PC via Bluetooth 4.0

### **Eigenschaften des Außensensors**

- Messung und Übertragung von Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit per 433MHz Funkverbindung

## **2. BEDIENELEMENTE**

### **2.1 HAUPTSTATION (Fig. 2)**

Alle Funktionen sind auf der Flüssigkristallanzeige (LCD) in 4 Fenstern ablesbar.

1. WETTER Fenster

2. TEMPERATUR Fenster

3. UHR Fenster

4. ▲ (nach oben) Taste

- Werte im Einstellmodus erhöhen.

5. MEM (Speicher) Taste

- Einmal drücken, um die aufgezeichneten Min./Max.-Speicherwerte anzuzeigen.

- 3 Sekunden gedrückt halten, um die Speicherwerte zu löschen.

6. ALARM Taste

- Mehrmals drücken, um nacheinander die Zeit für den Wochentagsalarm (W), den einmaligen Alarms (S) und den Vor-Alarm (PRE-AL) anzuzeigen. 3 Sekunden gedrückt halten um in den Alarm Einstellmodus zu gelangen.

- Wenn ein Alarm ertönt, kurz drücken um den Alarm zu unterbrechen.

---

#### 7. ▼ (nach unten) Taste

- 3 Sekunden gedrückt halten um, das Signal des Außensensors zu suchen
- Werte im Einstellmodus verringern.

#### 8. MODE Taste

- Mehrmals drücken, um zwischen der Zeitanzeige mit Sekunden, der Zeitanzeige mit Wochentag und der eingestellten Zeitzone zu wechseln.
- 3 Sekunden gedrückt halten, um benutzerdefinierte Anzeige-Einstellungen vorzunehmen.

#### 9. CHANNEL Taste (Zum Umschalten auf einen anderen Empfangskanal)

- Damit kann der Übertragungskanal (1, 2 oder 3) gewählt werden (um Kanal 2 und 3 nutzen zu können, sind zusätzliche Sensoren nötig.)
- 3 Sekunden gedrückt halten, um den automatischen Kanalwechsel zu aktivieren. Dabei werden die Messwerte jedes vorhandenen Kanals für 5 Sekunden angezeigt.

#### 10. BATTERIEFACH

- für 2 AAA Batterien

#### 11. STÄNDER

Das Gerät wird mit einem separaten Tischständer geliefert der dem Gerät eine besondere Eleganz verleiht.

## 2.2 AUßENSENSOR

#### 12. BATTERIEFACH

- für 2 AAA Batterien

#### 13. WANDMONTAGE

Verwenden Sie zur Außenmontage die Wandhalterung

### 3. INBETRIEBNAHME

Dank der drahtlosen Messwertübertragung vom Außensensor (Sender) zum Anzeigegerät (Empfänger) ist die Installation sehr einfach. In einem freien und ungestörten Feld können die Messwerte über eine Distanz von bis zu 30 Metern (100 Fuß) übertragen werden. Der Außensensor ist wetterfest und kann sowohl außen wie auch im Haus eingesetzt werden.

#### **Senden und Empfangen des Funksignals**

- Legen Sie die Batterien zunächst in die Hauptstation ein **BEVOR** Sie die Batterien in den Außensensor einlegen. Direkt nach dem Einlegen der Batterien startet der Außensensor mit der Datenübertragung. Das Anzeigegerät beginnt mit dem Einsetzen der Batterien den Empfang der Daten.
- Bevor Sie den Sensor am vorgesehenen Ort montieren, empfehlen wir, die Kommunikation, d.h. die Anzeige der Daten auf dem Anzeigegerät, sicherzustellen.
- Legen Sie daher den Sensor bei der Inbetriebnahme neben das Anzeigegerät. Achten Sie darauf, dass sich keine Störquellen in unmittelbarer Nähe der beiden Geräte befinden.
- Sobald die Messdaten auf dem Anzeigegerät erscheinen, können Sie den Sensor innerhalb der maximalen Distanz von 30m an den gewünschten Ort montieren.



#### **ANMERKUNG:**

- Warten Sie mit jeglicher Bedienung am Gerät bis die Sensordaten auf dem Gerät erscheinen!

- 
- Der effektive Empfangsradius kann durch Gebäudestrukturen (z.B. armierte Betonwände), Metallflächen oder Gittern, elektrische Geräte so wie die Lage des Sensors und/oder des Empfängers verkleinert werden.

### **Platzierung des Außensensors und des Anzeigegerätes**

- Platzieren Sie den Sensor so, dass die Rück- oder Vorderseite zum Empfänger zeigt. Umgehen Sie mögliche Abschirmungen oder Störungen in der Übertragungslinie.
- Der Außensensor ist wetterfest. Vermeiden Sie aber direkte Einwirkungen von Sonne, Regen oder Schnee. Vorzuziehen sind Messstellen im Schatten, z.B. unter einem wettergeschützten Vordach mit guter Luftzirkulation.
- Der Außensensor kann hingestellt oder vertikal an der Wand montiert werden. Verwenden Sie dazu unbedingt die mitgelieferte Wandhalterung, die Sie mit einer Schraube, nicht mit einem Nagel, an der Wand montieren.
- Idealerweise wird der Sensor 1.25m (4 Fuß) über dem Erdboden platziert. Stein-, Asphalt- oder Teer-Flächen können sich stark erwärmen und so die Messung verfälschen.
- Das Anzeigegerät muss im Sendebereich aller Sensoren platziert werden und darf nicht im direkten Einfluss von Heiz- oder Kühlgeräten stehen. Ebenso sind andere Funkgeräte von Sensor und Anzeigegerät mindestens 1 Meter entfernt zu halten. Solche Funkgeräte sind z.B. schnurlose Telefone, kabellose Kopfhörer, Baby Monitore, Handys etc.)

**HINWEIS!**

- Wir empfehlen die Verwendung von Alkali- oder Lithium-Batterien.
- Verwenden Sie nie aufladbare Batterien. Die Leistung dieser Akkus ist oft zu gering für unsere Geräte.
- Setzen Sie stets neue Batterien in Sender und Empfänger ein und zwar zuerst in die Hauptstation, dann in den Außensensor.
- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien immer auf die korrekte Polarität!

**4. BEDIENUNG**

Nach dem Einlegen der Batterien beginnt der Sensor mit der Messung und regelmäßigen Datenübertragung in einem vorgegebenen Zyklus. Das Anzeigegerät zeigt nach der Aktivierung kurz alle Segmente auf der Anzeige an.

**HINWEIS!**

Lassen Sie das Gerät ca. 6-8 Minuten automatisch den/die Sensor/en suchen und drücken Sie während diesem Vorgang keine Taste! Werden die Daten nicht empfangen, folgen Sie dem Vorgang wie er in den entsprechenden Kapiteln (4.2. resp. 4.3) weiter unten beschrieben ist.

**4.1 WETTERVORHERSAGE**

Dieses Gerät verwendet einen hochwertigen Luftdrucksensor und misst so den barometrischen Druck und die jeweiligen Veränderungen. Daraus wird über einen von Meteorologen entwickelten Algorithmus eine Wettervorhersage für die kommenden 12-24 Stunden berechnet.



Sonnig



Leicht bewölkt



Bewölkt



Regen



Schnee



### **HINWEIS!**

Die so berechnete Wettervorhersage hat eine Verlässlichkeit von ca. 70%. Es wird die Vorhersage angezeigt, nicht das aktuelle Wetter. SONNIG bedeutet klares Wetter bei Tag und Nacht.

## **4.2 LUFTDRUCK**

Die Prognose für den Luftdruck wird durch die folgenden Pfeilsymbole dargestellt:



Steigend



Gleichbleibend



Sinkend

## **4.3 TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT**

Hauptstation und Außensensor messen jeweils die Temperatur und Luftfeuchtigkeit in ihrer Umgebung. Der Au-

ßensensor überträgt die Messwerte per Funksignal an die Hauptstation. Dort werden alle Werte angezeigt. Jeder Sensor muss dafür auf einen anderen Kanal (1, 2 oder 3) eingestellt sein. Die Temperatur kann in °C angezeigt werden.

#### 4.4 SUCHE DER AUßENSENSOREN

Sie können die Suche der Außensensoren manuell starten indem Sie die Taste ▼ ca. 3 Sekunden gedrückt halten. Das Wellensymbol beginnt dann zu blinken.

Das Wellensymbol zeigt dabei für den aktiven Kanal den Empfangsstatus des Signals des entsprechenden Außensensors:



Suche Sensorsignal



Verbindung zum Sensor hergestellt



Keine Verbindung zum Sensor seit mehr als 60 Minuten

Mit diesem Suchvorgang sucht das Gerät den gleichen Sensor der bereits einmal eingeloggt war. Wenn Sie die Batterien eines Sensors gewechselt haben, wurde für diesen ein neuer Code vergeben und wird danach vom Anzeigerät nicht mehr erkannt.

Sie können das folgendermaßen lösen:

- Entfernen Sie die Batterien im Anzeigerät und setzen Sie neue ein oder
- Sind die Batterien noch gut, muss ein neues Einloggen gestartet werden indem Sie wie oben beschrieben die ▼ Taste 3 Sekunden gedrückt halten und während



---

das Wellensymbol blinkt nochmals die Taste ▼ 3 Sekunden drücken. Danach beginnt auch die Temperaturanzeige zu blinken und jetzt wird ein neuer Sensor gesucht und eingeloggt.

#### **4.5 ANZEIGE DER TEMPERATUR DES AUSSSENSORS**

Einzel-Anzeige: Drücken Sie die CHANNEL Taste um den entsprechenden Außensensor anzuzeigen (Kanal 1, 2 oder 3).

Auto-Scan-Anzeige: Sie können alle vorhandenen Außensensoren sequentiell je 5 Sekunden Anzeigen lassen, indem Sie die Taste CHANNEL gedrückt halten bis das Symbol erscheint.



#### **HINWEIS!**

Die Auto-Scan-Funktion kann nur aktiviert werden, wenn tatsächlich von mehr als einem Sensor Daten empfangen werden.

#### **4.6 MAX/MIN-SPEICHER ABRUFEN**

Drücken Sie die MEM Taste um die tiefste gemessene Temperatur aller angezeigten Messkanäle angezeigt zu bekommen (MIN erscheint in der Anzeige). Drücken Sie dann nochmals MEM und es werden die höchsten gemessenen Werte angezeigt (MAX erscheint in der Anzeige). Mit einem weiteren drücken der Taste MEM oder nach ca. 10 Sekunden ohne Tastendruck gelangen Sie zurück zur Anzeige der aktuellen Messungen.

#### **4.6.1 ZURÜCKSETZEN DER SPEICHERWERTE**

Halten Sie die Taste MEM für 3 Sekunden gedrückt um alle MIN/MAX-Werte zurückzusetzen.

#### **4.7 MANUELLE ZEIT- UND BENUTZERDEFINIERT EINSTELLUNGEN**

Um die Zeit manuell einzustellen, muss in der Anzeige die lokale Zeit angezeigt werden, nicht die „ZONE“ Zeit. Die Zeitanzeige können Sie mit kurzem Drücken der Taste MODE auswählen. Sobald das ZONE Symbol erlischt, halten Sie die Taste MODE gedrückt bis in der Anzeige die Jahreszahl mit dem Zusatz ‚Yr‘ blinkt. Mit den Tasten ▲ oder ▼ können Sie die korrekte Jahreszahl einstellen. Drücken Sie MODE zur Bestätigung.

Wiederholen Sie den Vorgang um zu folgenden Einstellungen zu gelangen:

Jahr > Monat > Tag > Tausche Monat und Tag > 12/24-Std.-Modus > Stunden > Minuten > Sprache: Englisch (En), Deutsch (DE), Französisch (Fr), Italienisch (IT), Spanisch (SP), Niederländisch (DU) oder Schwedisch (SW).

Bei jeder Einstellung, kann mit den Tasten ▲ oder ▼ eine Änderung vorgenommen werden. Halten Sie die Taste gedrückt, ändert sich der Wert rasch. Zur nächsten Einstellung gelangen Sie mit der Taste MODE, auch wenn Sie eine bestimmte Einstellung überspringen möchten. Am Ende der Einstellung führt Sie diese Taste zurück zur Zeitanzeige.

#### 4.7.1 EINSTELLEN DER ZEITZONE (ZONE)

Drücken Sie wiederholt die Taste MODE, bis in der Anzeige das ZONE Symbol erscheint. Halten Sie nun die Taste MODE gedrückt bis in der Anzeige die einzustellende Abweichung zu Ihrer lokalen Zeit blinkt (z.B. 0:00+). „+“ bedeutet, dass zu Ihrer Zeit die eingestellte Abweichung dazugezählt wird, bei „-“ wird abgezählt.

Drücken Sie ▲ oder ▼ um den Wert in Schritten von 30 Minuten zu verändern (Taste gedrückt halten für schnelle Änderung; der Einstellbereich reicht von -13:00 bis +15:00 Stunden). Drücken Sie MODE um den Wert zu bestätigen.

#### Auswahl der Anzeige

- Stunde: Minute: Sekunde
- Stunde: Minute: Wochentag
- Stunde: Minute: Wochentag der Zeitzone
- Stunde: Minute: Sekunde der Zeitzone

#### 4.8 WECKFUNKTION

Es stehen im Gerät 3 Weckfunktionen zur Verfügung:

- Wochentag Alarm  
Der Weckalarm ertönt an den Wochentagen Montag bis Freitag zur eingestellten Zeit.
- Einzel Alarm  
Der Weckalarm ertönt zur eingestellten Zeit nur einmal. Dieser Alarm wird niemals wiederholt werden!
- Pre-Alarm  
Wenn die Aussentemperatur des Kanals 1  $+0^{\circ}\text{C}$  oder weniger misst, wird der aktive Alarm (W und S) um die eingestellte Zeit "X" früher ertönen (X kann auf 15, 30, 45, 60 oder 90 Minuten eingestellt werden.)

### 4.8.1 AKTIVIEREN / DEAKTIVIEREN DES WECKERS

1. Jedes drücken der Taste ALARM wechselt die Anzeige in folgender Reihenfolge:
  - Wochentag Alarmzeit (zeigt OFF wenn dieser Alarm deaktiviert ist)
  - Einzel Alarmzeit (zeigt OFF wenn dieser Alarm deaktiviert ist)
  - Pre-Alarm Zeit (zeigt OFF wenn diese Funktion Alarm deaktiviert ist)
2. Wenn obige Weckfunktionen angezeigt werden, können Sie mit der Taste ▲ den angezeigten Alarm aktivieren. Mit der Taste ▼ entsprechend wieder ausschalten ("OFF").



#### **HINWEIS!**

Die Pre-Alarm Funktion kann nur aktiviert werden, wenn der Wochentag- oder Einzel-Alarm aktiviert ist. Mit der Taste MODE gelangen Sie im oben beschriebenen Vorgang jederzeit zur Zeitanzeige zurück.

### 4.8.2 WECKZEITEN EINSTELLEN

Betätigen Sie ALARM um den gewünschten Alarm anzuwählen. Drücken und halten Sie dann ALARM bis die Stundenanzeige zu blinken beginnt.

1. Einstellen der Stunde der Weckzeit:

Betätigen Sie ▲ oder ▼ zur Stundeneinstellung (Taste gedrückt halten für schnelle Änderung).

Drücken Sie ALARM um die Eingabe zu bestätigen.

2. Einstellen der Minuten der Weckzeit:

Betätigen Sie ▲ oder ▼ zur Minuteneinstellung (Taste gedrückt halten für schnelle Änderung).

---

Drücken Sie ALARM um die Eingabe zu bestätigen.

3. Mit der letzten Bestätigung erscheint die eingestellte Weckzeit auf der Anzeige. Nach ca. 2 Minuten erscheint dann wieder die Zeitanzeige.



### **HINWEIS!**

Die Pre-Alarm Funktion kann nur aktiviert werden, wenn der Wochentag- oder Einzel-Alarm aktiviert ist.

## **4.8.3 WECKALARM ABSCHALTEN**

Der Weckton ertönt für 2 Minuten mit zunehmender Intensität. Um den Wecker zu stoppen, drücken Sie ALARM während des ertönenden Alarms. Beim Wochentag Alarm wird der Wecker am nächsten Tag (Montag-Freitag) wieder ertönen. Wollen Sie das nicht, müssen Sie den Wecker ausschalten (siehe „Aktivieren/Deaktivieren des Weckers“ in diesem Kapitel). Wird der Wecker während der 2 Minuten nicht unterbrochen, wiederholt er sich bis max. dreimal nach 8 Minuten.



### **HINWEIS!**

Dieses Gerät besitzt keine Snooze Funktion

## **5. BLUETOOTH-VERBINDUNG MIT EINEM MOBILGERÄT**



### **HINWEIS!**

Um diese Funktionalität nutzen zu können, muss Ihr Smartphone oder Tablet-PC folgende Systemvoraussetzungen

erfüllen: Betriebssystem Apple iOS oder Android (ab Version 4.2.2); Bluetooth 5.0 Smart Ready Technologie

1. Laden Sie die kostenlose App ‚BT Weather‘ im App Store oder ‚BT Weather Station‘ von Google play herunter und installieren Sie diese auf Ihrem Mobilgerät (Smartphone oder Tablet-PC).



2. Starten Sie die App.



3. Auf dem Display Ihres Mobilgeräts erscheint die Meldung ‚Bluetooth permission request‘. Tippen Sie auf ‚YES‘. Die Bluetooth-Funktion wird auf Ihrem Mobilgerät aktiviert. ‚Turning Bluetooth on‘ erscheint auf dem Display. Dies kann einige Minuten dauern.

4. Nach erfolgreicher Verbindung tippen Sie auf das Verbindungslogo.



5. Wählen Sie aus der Liste den ‚Hideki-Sensor‘ und tippen Sie auf ‚Pair‘, um Mobilgerät und Hauptstation miteinander zu verbinden. Dies kann einige Minuten dauern.



6. Nach erfolgreicher Verbindung werden die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten im Hauptfenster der App angezeigt.



### 5.1 UHRZEIT SYNCHRONISIEREN

Um die Uhrzeit Ihres Mobilgerätes auf die Hauptstation zu übertragen, tippen Sie auf die -Fläche der App.



#### **HINWEIS!**

Stellen Sie sicher, dass sich Hauptstation und Mobilgerät mehr als 2 Meter von möglichen Störquellen (z.B. Fernsehgerät, Computermonitor, Mikrowelle, etc.) entfernt befinden. In geschlossenen Räumen und Gebäuden mit Stahlkonstruktion (z.B. Keller, Bürogebäude) kann das Signal schwächer sein. In diesem Fall betreiben Sie Hauptstation und Mobilgerät in der Nähe eines Fensters. Manchmal hilft jedoch schon eine Drehung um 90°.

## 5.2 VERLAUFSKURVEN ANZEIGEN

Für die im Hauptfenster der App angezeigten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte können auch Verlaufskurven dargestellt werden. Tippen Sie dazu auf den jeweiligen Wert für den gewünschten Kanal. Innerhalb der Grafik können Sie zwischen Tages- (DAY), Wochen- (WEEK) oder Monatsverlauf (MONTH) wählen.

## 6. PROBLEMBEHEBUNG

Wenn Sie Fehlfunktionen am Gerät feststellen, überprüfen Sie bitte immer zuerst den Batteriezustand. Ersetzen Sie diese immer im Anzeigerät und im Außensensor! Bitte überprüfen Sie auch folgende Punkte bevor Sie den Kundenservice des Geschäftes kontaktieren wo Sie das Gerät gekauft haben.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Hauptstation zeigt keine aktuelle Uhrzeit an	Uhrzeit nicht synchronisiert	Verbinden Sie die Hauptstation mit dem Mobilgerät und führen Sie die Uhrzeit-Synchronisation mit der App aus (sh. 5.1)
	Uhrzeit nicht eingestellt	Alternativ zur Synchronisation per App können Sie die Uhrzeit auch manuell einstellen (sh. 4.7)



Hauptstation zeigt keine Messdaten vom Außensensor an	Kein Empfangssignal vom Außensensor	Ersetzen Sie die Batterien im Außensensor
		Überprüfen Sie Standort und Verbindung des Sensors. (sh. 3 + 4.4)

## REINIGUNG UND WARTUNG

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

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

## ENTSORGUNG



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



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll! Gemäß der Europäischen Richtlinie 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.

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass sich dieses Gerät (Wetterstation/ Art.Nr.: 70-50200) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

## 10. TECHNISCHE DATEN

### Hauptstation

Raumtemperatur: 0 °C bis +50 °C (32.0 °F bis 122.0 °F)

Auflösung: 0.1 °C / 0.2 °F

Relative Luftfeuchtigkeit (RH): 30 % bis 80 %

Auflösung: 1 %

Spannungsversorgung: 3V (2 x AAA 1.5V Batterien)

Abmessungen: 77 (B) x 134 (H) x 16 (T) mm

### Außensensor

Außentemperatur: -20 °C bis + 60 °C (-4 °F bis +140 °F)

Auflösung: 0.1 °C / 0.2 °F

Relative Luftfeuchtigkeit (RH): 30 % bis 80 %

Auflösung: 1 %

Messzyklus: 10 Sekunden

Funkfrequenz: 433 MHz

Übertragungsdistanz: maximal 30 Meter (100 Fuß)

Sendeintervall: ca. 45 Sekunden

Spannungsversorgung: 3V (2 x AAA 1.5V Batterien)

Abmessungen: 32 (B) x 115 (H) x 22 (T) mm

## **GARANTIE & SERVICE**

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

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

Sie wünschen eine ausführliche Anleitung zu diesem Produkt in einer bestimmten Sprache? Dann besuchen Sie unsere Website über nachfolgenden Link (QR Code) für verfügbare Versionen.

Alternativ können Sie uns auch eine E-Mail an die Adresse [manuals@bresser.de](mailto:manuals@bresser.de) schicken oder eine Nachricht unter +49 (0) 28 72 - 80 74-220\* hinterlassen. Bitte geben Sie stets Ihren Namen, Ihre genaue Adresse, eine gültige Telefonnummer und E-Mail-Adresse sowie die Artikelnummer und -bezeichnung an.

\*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.



[www.bresser.de/download/7050200](http://www.bresser.de/download/7050200)

## GENERAL INFORMATION

### About this Instruction Manual

These operating instructions are to be considered a component of the device. Please read the safety instructions and the operating instructions carefully before use.

Keep these instructions for renewed use at a later date. When the device is sold or given to someone else, the instruction manual must be provided to the new owner/user of the product.

### Intended Use

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

## GENERAL WARNING



### **CHOKING HAZARD!**

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



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

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

**RISK OF CHEMICAL BURN!**

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

**RISK of FIRE/EXPLOSION!**

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

**CAREFUL!**

Do not immerse the unit in water.

**CAREFUL!**

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

**CAREFUL!**

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.



## **ACHTUNG!**

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

## **TABLE OF CONTENT**

1. Scope of delivery and functions
2. Operating elements
  - 2.1 Main unit
  - 2.2 Remote sensor
3. Putting into operation
4. Operation
  - 4.1 Weather forecast
  - 4.2 Barometric pressure
  - 4.3 Temperature and humidity
  - 4.4 Searching for remote sensors
  - 4.5 Displaying temperature of the remote sensor
  - 4.6 Max/Min Memory
  - 4.7 Manual time and user-defined settings
  - 4.8 Alarm function
5. Bluetooth connection with a mobile device
6. Troubleshooting
7. Cleaning and maintenance
8. Disposal
9. EC Declaration of conformity
10. Technical data
11. Warranty and Service

---

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

Main unit (Receiver) with stand (A), 1 Channel Remote sensor (Transmitter) with stand/wall mount (B), Instruction manual

### Main unit functions

#### Time

- Receiving time and date via Bluetooth with a Smartphone
- Setable time format (12 or 24 hour format)
- Time and date also manually setable
- Current time can be displayed together with the weekday. Select from 7 languages: English, German, French, Italian, Spanish, Dutch and Swedish
- Separate weekday and single alarm (Mo-Fr; 1x single alarm) with crescendo function
- Setable pre-alert alarm for cold temperatures (e.g. in case of potential ice on the road)

#### Weather

- Weather forecast for the next 12 to 24 hour in 5 icons: sunny, slightly cloudy, cloudy, rain and snow.
- Indoor/outdoor temperature in up to 3 remote locations (Channel 1 sensor included, additional sensors required for Ch 2 and 3)
- Humidity (indoor and outdoor)
- Barometric pressure changes per arrow indicator
- Transmitting all data to the free App of your Smartphones or Tablet-PC via Bluetooth 4.0

## Features of the remote Sensor

- Measuring and transmitting outdoor temperature and humidity via 433MHz radio connection

## 2. OPERATING ELEMENTS

### 2.1 MAIN UNIT (Fig. 2)

All functions are depicted on the liquid crystal display (LCD) in 4 windows.

1. WEATHER window
2. TEMPERATURE window
3. CLOCK window
4. ▲ (UP) button
  - Increase parameters in setting mode.
5. MEM (History) button
  - Press to show to recall the minimum or maximum temperature readings.
  - Press and hold for 3 seconds to delete all memory values.
6. ALARM button
  - Press several times to show um weekday alarm time (W), single alarm time (S) and pre-alert alarm value (PRE-AL) one by another. Press and hold for 3 seconds to enter alarm settings mode.
  - When alarm is on, press once to stop the alarm.
7. ▼ (DOWN) button
  - Press and hold for 3 seconds to search for wireless signal from remote sensor.
  - Decrease parameters in the setting mode.
8. MODE button
  - Press several times to switch between time display with seconds, time display with weekday and time zone.



- 
- Press and hold for 3 seconds to set user-defined display settings.
9. CHANNEL button (to switch between different receiving channels)
- Press to display the outdoor temperature readings of Channels 1, 2 and 3. (additional remote sensors are required)
  - Press and hold for 3 seconds to enable automatic channel change. Outdoor temperature readings of all channels will be displayed automatically in every 5 seconds.

#### 10. BATTERY COMPARTMENT

- for 2 AAA batteries

#### 11. STAND

In addition you will find a separate table stand, giving the unit a special elegance.

## 2.2 REMOTE SENSOR

#### 12. BATTERY COMPARTMENT

- for 2 AAA batteries

#### 13. WALL MOUNT

Mount the sensor using the clip on the wall.

## 3. PUTTING INTO OPERATION

The communication between the main unit (receiver) and the remote sensor (transmitter) is wireless, thus simplifying the installation. The remote temperature sensor transmits data to the main unit, with an operating range of up to 100 feet (30 meters) in opened area. The remote temperature sensor can be placed indoors or outdoors, depending on the area where the temperature is intended to be measured.

### **Start-up the transmitter-receiver communication**

- It is important to power-up the main unit **BEFORE** powering-up the remote sensor. Immediately after batteries are installed, the remote sensor will start transmitting data to the main unit.  
The main unit will start receiving the data after the batteries have been installed.
- It is recommended to power up and test communication between the remote sensor and the main unit **BEFORE** permanently mounting the sensor outside.
- During initial set up, place the remote sensor next to the main unit. Make sure, both receiver and transmitter are placed far from any disturbing sources.
- After reception is established (remote readings will appear on the main unit's display), position the remote sensor and the main unit within the maximum transmission range of up to 30 meters (100 feet).



#### **NOTE:**

- Avoid pressing any button on the main unit before the remote readings are displayed.
- Transmission or reception range may be affected by trees, metal structures, electronic appliances, surrounding building materials and how the main unit and transmitter are positioned.

### **Placement of sensor and main unit**

- Place the remote sensor so that it faces the main unit (receiver), minimizing obstructions such as doors, walls and furniture.

- 
- Though the remote sensors are weather-resistant, they should be placed away from direct sunlight, rain or snow. The optimal location for the outdoor sensor is under the eaves on the north side of a building with free air circulation.
  - The remote sensor can be placed on the flat surface or mounted on the wall in vertical position by using the included stand. For fixing the stand, use a screw, rather than a nail.
  - Ideally, place the remote sensor over soil, rather than asphalt which may affect the correct measurement.
  - Avoid placing the remote sensor near sources of heat, such as chimneys and heating elements
  - Avoid areas that collect heat from the sun and radiate heat, such as metal, brick or concrete structures, paving, and patios
  - The international standard for the valid air temperature measurements is 1.25meters (4 feet) above the ground
  - Make sure that the main unit is locating within the operating range of all remote sensors.
  - Ideally the main unit should be placed within line of sight of remote sensors. Avoid placing the main unit where surfaces emitting and radiating heat (e.g. heating ducts or air conditioners) and areas with interference from wireless devices (e.g. cordless phones, radio headsets, baby monitoring devices and other electronics).

**NOTE!**

- It is recommended to use Alkaline or Lithium batteries.
- Do not use rechargeable batteries. Rechargeable

batteries cannot maintain correct power requirements.

- Always install new batteries to the main unit before doing so for the remote sensor.
- Insert the batteries according to the right polarity as shown in the battery compartment!

#### **4. OPERATION**

Immediately after batteries are installed, the remote sensor will start transmitting the data to the main unit in regular intervals. Once the main unit is powered-up, the display will show all available LCD segments for a moment.



#### **NOTE!**

Allow the unit to search for the sensor(s) without touching ANY button for about 6-8 minutes!

If no data is received, follow the instructions in the chapters (4.2. and 4.3) below.

#### **4.1 WEATHER FORECAST**

This unit is capable of detecting the atmospheric pressure changes. Based on collected weather data, it forecasts the weather for the next 12 to 24 hours.



Sunny



Slightly cloudy



Cloudy



Rain



Snow

**NOTE!**

The weather forecast accuracy is approximately 70%. The device shows the forecasted (predicted), not the current conditions. The SUNNY icon indicates clear weather, even when displayed during the night-time.

**4.2 BAROMETRIC PRESSURE**

The barometric pressure forecast is displayed with the following arrow symbols:



Increasing



Steady



Decreasing

**4.3 TEMPERATURE AND HUMIDITY**

Main unit and remote sensor are measuring the temperature and humidity in their environment. The measured values will be transmitted to the main unit via radio signal by the remote sensor. All values will be displayed on the main unit. For this each sensor needs to be set up to a different channel (1, 2 or 3). The temperature will be displayed in Celsius (°C).

#### 4.4 SEARCHING FOR REMOTE SENSORS

The main unit can be manually activated to search for the signal from the selected remote sensor by pressing and holding the ▼ button for 3 seconds.

The wave icon above the current channel icon shows the connection status of the corresponding remote sensor:



Searching for the signals from the remote sensor



Corresponding remote sensor signal received successfully



No signal received for more than 60 minutes

With this search procedure the device searches for the same sensor that was already previously logged in. If you replace the batteries in the sensor, the sensor will get a new code and will then no longer be recognized by the display unit. You can resolve this problem by doing the following:

- Remove the batteries from the main unit and replace them by new one, or
- if the batteries are still O.K., repeat the connecting procedure as described above by pressing and holding the ▼ button for 3 seconds and while the wave icon is blinking, press and hold the ▼ button again for 3 seconds. The temperature indicator will start to blink indicating that a new sensor is being searched for and will be connected.

---

## 4.5 DISPLAYING THE TEMPERATURE FROM THE REMOTE SENSOR

**Static Display:** Press the CHANNEL button to select measurements from different remote sensors (channel 1, 2 or 3).

**Channel Auto-Scan Display:** To enable an automatic scan of all present channels, press and hold CHANNEL button until the icon is displayed. The measurements from each remote channel will be alternately displayed with a 5 seconds viewing.



### NOTE!

The channel auto-scan feature can be activated only if there are more than one remote sensors operating and are set to different channels.

## 4.6 VIEWING MAX/MIN READINGS

Press the MEM button to read the minimum temperature of all sensors (indoor and remote) with the MIN, next MEM press the maximum values with the MAX icon and then back to the current values.

### 4.6.1 RESETTING MEMORIES

Press and hold the MEM button for 3 seconds to clear all max/min memories.

## 4.7 MANUAL TIME and USER-DEFINED SETTINGS

To set the clock manually, make sure that the display shows the normal time (not the ZONE time). You can change the time display by a simple push on the MODE button. After

the ZONE time has been disabled, press and hold the MODE button until the year date and 'Yr' is flashing.

Press ▲ or ▼ to set up the right year date. Press MODE to confirm.

Repeat the same procedure to switch to the following settings:

Year > Month > Day > Change month and day > 12/24 hour mode > Hours > Minutes > Language: English (En), German (DE), French (Fr), Italian (IT), Spanish (SP), Dutch (DU) or Swedish (SW).

Press ▲ or ▼ to make changes for each setting. During the setting, press and hold will change the value rapidly. If there is an item you do not wish to change, simply press MODE to bypass the item. After the last setting, pressing MODE will exit the setting mode and return to the clock mode.

#### **4.7.1 SETTING UP THE TIME ZONE (ZONE)**

To set the time zone, make sure the display shows the time with the ZONE icon. Then press and hold MODE button until the setting for deviation from your local time is flashing (e.g. 0:00+). '+' means that the current time will be increased by the selected value of deviation, '-' means that the time will be decreased by the selected value.

Press ▲ or ▼ to adjust the value in steps of 30 min. (press and hold will change the value rapidly; setting range is between -13:00 and + 15:00). Press MODE to confirm your selection.



---

## SELECT DISPLAY MODE

- Hours : Minutes : Seconds
- Hours : Minutes : Weekday
- Hours : Minutes : Weekday of the time zone
- Hours : Minutes : Seconds of the time zone

## 4.8 ALARM FUNCTION

There are 3 alarms available on the main unit:

- Weekday alarm  
The alarm sound will be activated and the icon will flash on weekdays (Mo-Fr) when it is armed and the alarm time is reached.
- Single alarm  
The alarm sound will be activated and the icon will flash when it is armed and the alarm time is reached. Once it finished, it will be disabled automatically!
- Pre-Alarm  
The pre-alarm will be activated and the icon will flash if the temperature of channel 1 is falling to +0 °C or below. It is programmable 15, 30, 45, 60 or 90 minutes earlier than the weekday alarm or single alarm time.

### 4.8.1 ACTIVATING / DEACTIVATING AN ALARM

1. Press ALARM to rotate between:

- Weekday Alarm Time (displays OFF if weekday alarm deactivated)
- Single Alarm Time (displays OFF if single alarm deactivated)
- Pre-Alarm Time (displays OFF if pre-alarm deactivated)

2. When the above alarms are displayed, pressing ▲ will activate, pressing ▼ will deactivate the corresponding alarm (OFF).

## **!** NOTE!

Pre-Alarm function can be activated only when weekday or single alarm is enabled. Press MODE anytime during above alarm selection mode to return to normal time display.

### **4.8.2 SETTING THE ALARM TIME**

Press ALARM to select the alarm which you wish to configure. Press and hold ALARM until hour starts flashing in the display.

1. Set alarm hour:

Press ▲ or ▼ to adjust hour setting (press and hold either button for fast changes).

Press ALARM to confirm your selection.

2. Set alarm minute:

Press ▲ or ▼ to adjust minute setting (press and hold either button for fast changes).

Press ALARM to confirm your selection.

3. Upon completion the display will be returned to the alarm selection screen. The display will change to normal time after 2 minutes.

## **!** NOTE!

Pre-alarm cannot be activated if weekday alarm or single alarm is not enabled.

### 4.8.3 STOP THE ALARM

The alarm will sound for 2 minutes with increasing intensity. Press ALARM during the alarm sounds to disable the alarm. For weekday alarm, pressing ALARM will only disable the alarm for the current day. The alarm will be activated again the next day (Monday - Friday). If you want to stop the alarm in one of the 8 minute periods, you have to disable the alarm (see chapter 'Activating/Deactivating an alarm').

If the Alarm is not interrupted within 2 minutes by pressing the ALARM key while the sound is active, it will repeat itself after 8 minutes for 3 times.



#### NOTE!

This device does not have a snooze function.

## 5. BLUETOOTH CONNECTION WITH A MOBILE DEVICE



#### NOTE!

To use this function your Smartphone or Tablet-PC must meet the following system requirements:

Operating system Apple iOS or Android (version 5.0 or higher); Bluetooth 4.0 Smart Ready Technology

1. Download the free App 'BT weather' from the Apple App Store or 'BT weather station' from Google play and install it to your mobile device (Smartphone or Tablet-PC).



2. Start the App.



3. The message 'Bluetooth permission request' will be shown on the display of your mobile device. Tap on 'YES'. Bluetooth on your mobile device will be enabled. 'Turning Bluetooth on' is shown on the display. This can last a few minutes.

4. After Bluetooth has been activated successfully, tap on the connection icon.




5. Select 'Hideki-Sensor' from the list and tap on 'Pair' to connect mobile device and main unit. This can last a few minutes.



6. After a successful connection the temperature and humidity readings will be displayed in the App's main window.



## 5.1 SYNCHRONIZING THE TIME

To transfer the current time from your mobile device to the main unit tap on the App symbol 

### ! NOTE!

Make sure that main unit and mobile device are placed 2 meters away from any disturbing sources (e.g. TV set, computer monitor, microwave et).

Within concrete and /or metal wall rooms, such as basements or office buildings, the signal may be weakened. In such a case, place the main unit and the mobile device near the window for better reception. Sometimes it also helps to turn the unit by 90°.

## 5.2 GRAPH TOOL

The temperature and humidity readings shown in the App's main window can also be displayed in a progressive graph. Just tap on the relevant value for the desired channel. Select from daily course (DAY), weekly course (WEEK) or monthly course (MONTH) in the graph window.

## 6. TROUBLESHOOTING

In case of a malfunction, always check the batteries and replace them in the main unit and in the sensor(s) with new ones. Please also check below issues before contacting customer service.

Problem	Possible reasons	Solution
Main unit does not show current time	Current time not synchronized	Connect the main unit with the mobile device and start the time synchronisation with the App (see 5.1)
	Current time not set	As an alternative to a synchronisation via App, you the current time can be set manually (see 4.7)
Main unit does not show the measurements from the remote sensor	No signal from the remote sensor	Replace the batteries of the remote sensor by new one
		Check location and connection of the sensor (see 3 and 4.4)

## CLEANING AND MAINTENANCE

Before cleaning the device, disconnect it from the power supply (remove batteries)!

Only use a dry cloth to clean the exterior of the device. To avoid damaging the electronics, do not use any cleaning fluid.

## DISPOSAL



Dispose of the packaging materials properly, according to their type, such as paper or cardboard. Please take the current legal regulations into account when disposing of your device. You can get more information on the proper disposal from your local waste-disposal service or environmental authority.



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!

As per Directive 2002/96/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.



In accordance with the regulations concerning batteries and rechargeable batteries, disposing of them in the normal household waste is explicitly forbidden. Please make sure to dispose of your used batteries as required by law – at a local collection point or in the retail market. Disposal in domestic waste violates the Battery Directive.

## EC DECLARATION OF CONFORMITY



Bresser GmbH declares that the device (Weather station/Art.No.: 70-50200) is in accordance with applicable guidelines and corresponding standards of the 1999/5/EG directive.

## 10. TECHNICAL DATA

### Main unit

Indoor temperature: 0 °C to +50 °C (32.0 °F to 122.0 °F)

Resolution: 0.1 °C / 0.2 °F

Relative humidity (RH): 30 % to 80 %

Resolution: 1 %

Power supply: 3V (2 x AAA 1.5V batteries)

Dimensions: 77 (B) x 134 (H) x 16 (D) mm

### Remote Sensor

Outdoor temperature: -20 °C to + 60 °C (-4 °F to +140 °F)

Resolution: 0.1 °C / 0.2 °F

Relative humidity (RH): 30 % to 80 %

Resolution: 1 %

Measuring interval: 10 seconds

Radio frequency: 433 MHz

Transmission range: 30 meters (100 feet) maximum

Transmitting interval: approx. 45 seconds

Power supply: 3V (2 x AAA 1.5V batteries)

Dimensions: 32 (B) x 115 (H) x 22 (D) mm



---

## WARRANTY & SERVICE

The regular guarantee period is 2 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary guarantee period as stated 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).

Would you like detailed instructions for this product in a particular language? Then visit our website via the link below (QR code) for available versions.

Alternatively you can also send an email to [manuals@bresser.de](mailto:manuals@bresser.de) or leave a message on +49 (0) 28 72 - 80 74-220\*. Please always state your name, precise address, a valid phone number and email address, as well as the article number and name.

\*Number charged at local rates in Germany (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.



[www.bresser.de/download/7050200](http://www.bresser.de/download/7050200)



- FR** Vous souhaitez un mode d'emploi détaillé pour ce produit dans une langue spécifique ? Alors consultez notre site Internet à l'aide du lien suivant (code QR) pour voir les versions 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.
- 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.
- NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.



[www.bresser.de/download/7050200](http://www.bresser.de/download/7050200)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Errors and technical changes reserved.  
ANL7050200DEGB01168RESSER



Besuchen Sie uns auf • Find us on:



**BRESSER®**

**Bresser GmbH**

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede  
Germany

www.bresser.de · service@bresser.de  
+49 (0) 28 72 – 80 74-220