BRESSER

Art. No. 15231

Funk-Wetterstation mit VA RGB-Farbdisplay
RC Weather Station with VA RGB Color Display



DE BEDIENUNGSANLEITUNG
EN INSTRUCTION MANUAL

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

EN Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

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.

PL Odwiedź naszą stronę internetową, korzystając z kodu QR lub za pośrednictwem linka sieciowego, aby poszukać więcej informacji na temat tego produktu lub dostępnych wersji językowych niniejszej instrukcji obsługi.

SE Besök vår webbplats med hjälp av följande QR-kod eller webblänk. Där hittar du mer information om denna produkt samt tillgängliga översättningar av dessa instruktioner.

FI Käy verkkosivuillamme käyttämällä seuraavaa QR-koodia tai linkkiä. Sieltä löydät lisätietoja tästä tuotteesta sekä näiden ohjeiden saatavilla olevat käännökset.

INFOS & DOWNLOADS:

https://www.bresser.de/P15231

GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms





FSC
www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C154884

DE **BEDIENUNGSANLEITUNG.....4**
EN **INSTRUCTION MANUAL 17**

INHALTSVERZEICHNIS

1. Über diese Bedienungsanleitung 5
2. Allgemeine Sicherheitshinweise 5
3. Lieferumfang 6
4. Eigenschaften 7
5. Teile- & Funktionsübersicht 7
6. Anzeige Basisstation 8
7. Inbetriebnahme / Stromversorgung 8
8. Automatische Zeiteinstellung 9
9. Manuelle Zeiteinstellung 10
10. Weckzeiteinstellung 10
11. Weckfunktion ein-/ausschalten 11
12. Weckbetrieb 11
13. Display-Farbwechsel 11
14. Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung 12
15. Wettervorhersage 12
16. Überprüfen und löschen der Max-/Min-Temperaturwerte 13
17. Anzeige für niedrigen Batteriestand 13
18. Auswahl der °C/°F-Temperaturanzeige 13
19. Zurücksetzen auf Werkseinstellungen 13
20. Funksensor 13
21. Hinweise 14
22. Technische Daten 14
23. Reinigung und Pflege 14
24. Entsorgung 14
25. EG-Konformitätserklärung 15
26. Garantie & Service 15

1. ÜBER DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG



Diese Bedienungsanleitung ist als Bestandteil des Geräts zu betrachten. Bitte lesen Sie vor der Verwendung die Sicherheits- sowie die Bedienungsanweisungen sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Anleitung für eine spätere Verwendung auf. Beim Verkauf oder der Weitergabe des Geräts ist die Bedienungsanleitung dem neuen Besitzer/Nutzer des Produkts zu übergeben. Dieses Produkt ist ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt.

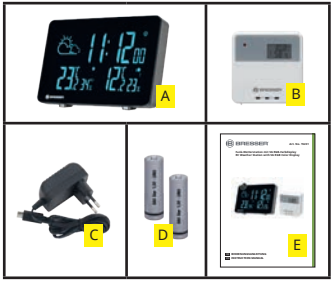
2. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- **ERSTICKUNGSGEFAHR!** Halten Sie Verpackungsmaterialien wie Plastiktüten und Gummibänder von Kindern fern, da Erstickungsgefahr besteht.
- **STROMSCHLAGGEFAHR!** Dieses Gerät enthält elektronische Komponenten, die mit einer Stromquelle (Netzteil und Batterien) betrieben werden. Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden. Verwenden Sie das Gerät nur wie in der Anleitung beschrieben, andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- **VERÄTZUNGSGEFAHR!** Auslaufende Batteriesäure kann zu Verätzungen führen. Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt sofort mit viel Wasser abspülen und ärztliche Hilfe aufsuchen.
- **BRAND-/EXPLOSIONSGEFAHR!** Verwenden Sie nur die empfohlenen Batterien.
- Gerät oder Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen.
- Übermäßige Hitze oder unsachgemäße Handhabung kann einen Kurzschluss, Brand oder eine Explosion verursachen.

HINWEIS!

- Bauen Sie das Gerät nicht auseinander. Wenden Sie sich im Falle eines Defekts an Ihren Händler. Der Händler wird den Kundendienst kontaktieren und kann das Gerät ggf. zur Reparatur einsenden.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Setzen Sie das Gerät keinen übermäßigen Krafteinwirkungen, Stößen, Staub, extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus, da dies zu Fehlfunktionen, verkürzter Lebensdauer der Elektronik, beschädigten Batterien und verformten Teilen führen kann.
- Verwenden Sie nur die empfohlenen Batterien.
- Ersetzen Sie schwache oder leere Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität.
- Verwenden Sie nicht Batterien verschiedener Typen, Marken oder mit unterschiedlicher Kapazität.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäß eingesetzte Batterien verursacht werden!

3. LIEFERUMFANG



Basisstation (A), Funksensor (B), Netzteil (C), 2 Stück AAA/LR03-Batterien (D), Bedienungsanleitung (E)

Abb. 1

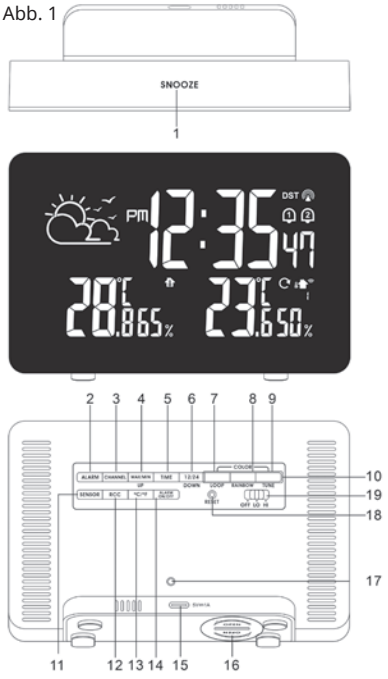
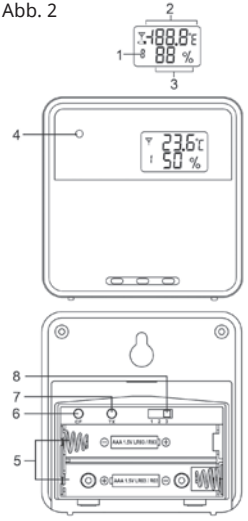


Abb. 2



4. EIGENSCHAFTEN

- VA-LCD-Display mit RGB-Hintergrundbeleuchtung
- Funkuhr via DCF-Zeitsignal
- Wettervorhersage
- 2 Weckzeiten mit Schlummerfunktion
- 12-/24-Stunden-Anzeige wählbar
- Temperaturanzeige in °C oder °F
- Wochentaganzeige in 5 Sprachen

5. TEILE- & FUNKTIONSÜBERSICHT

- BASISSTATION (Abb. 1)

1. SNOOZE - Drücken, um den Weckruf für 8 Minuten zu unterbrechen.
2. ALARM - Drücken, um Weckzeit 1 anzuzeigen. Erneut drücken, um Weckzeit 2 anzuzeigen. Während der Anzeige der Weckzeit: Gedrückt halten, um die entsprechende Weckereinstellung aufzurufen.
3. CHANNEL - Drücken, um den Funksensor-Kanal für die Anzeige zu wählen oder zwischen den Kanälen rotieren zu lassen. Gedrückt halten, um die Anzeigefarbe nach CH1-Temperatur ein-/auszuschalten.
4. MAX/MIN (UP) - Drücken, um Max-/Min-Temperatur anzuzeigen. Gedrückt halten, um Max-/Min-Temperaturwerte zu löschen. Im Einstellmodus: Drücken, um den Wert um eins zu erhöhen; gedrückt halten, um schnell zu erhöhen.
5. TIME - Drücken, um zwischen Datums- und Weckzeitanzeige zu wechseln. Gedrückt halten, um die manuelle Zeiteinstellung zu starten.
6. 12/24 (DOWN) - Drücken, um 12-/24-Stundenformat zu wählen. Im Einstellmodus: Drücken, um den Wert um eins zu verringern; gedrückt halten, um schnell zu verringern.
7. LOOP - Drücken, um automatischen Display-Farbwechsel zu aktivieren.
8. RAINBOW - Drücken, um eine feste Display-Farbe aus den folgenden auszuwählen: weiß > rot > orange > gelb > grün > hellblau > dunkelblau > violett
9. TUNE - Gedrückt halten, um durch das gesamte Farbspektrum (256 Farben) zu scrollen. Beim gewünschten Farbton loslassen. Diese Farbe wird dann dauerhaft angezeigt.
10. COLOR (LOOP RAINBOW TUNE) - Auswahl der Display-Farbe
11. SENSOR - Drücken, um RF-Empfang zu starten/stoppen
12. RCC - Drücken, um RCC-Empfang zu starten/stoppen
13. °C/°F - Drücken, um °C/°F-Temperaturanzeigeformat zu wählen
14. ALARM ON/OFF - Weckfunktion ein-/ausschalten
15. USB-Type-C-Buchse zur Stromversorgung – Schließen Sie das USB-Type-C-Netzteil an, um die Basisstation zu starten.
16. Batteriefachdeckel – Verwenden Sie eine Münze, um den Batteriefachdeckel zu öffnen / schließen.
17. Summeröffnung
18. Reset-Taste – Mit einem spitzen Gegenstand drücken, um die

Basisstation zurückzusetzen.

19. 

- Schalter für Hintergrundbeleuchtung – Displayhelligkeit wählen.

• FUNKSENSOR (Abb. 2)

1. Kanal-ID (1–3)
2. Temperaturanzeige
3. Luftfeuchtigkeitsanzeige
4. RF-Signalindikator
5. Batteriefach
6. °C/°F-Anzeigewahl
7. RF-Signalübertragung zur Kopplung mit Basisstation
8. Schiebeschalter zur Kanalauswahl

6. ANZEIGE BASISSTATION



1. Wettervorhersage- und Frostwarnanzeige
2. Zeit- oder Weckzeitanzeige
3. Innentemperatur
4. Temperatur Funksensor

Anzeigesymbole

Symbol	Beschreibung
	RCC-Signal
	Alarm EIN

Symbol	Beschreibung
DST	DST EIN
+ZONE	ZONEN-Zeit
	Anzeige für niedrigen Batteriestand
	Innentemperatur
	Temperatur Funksensor
	Frostwarnung
	Max-/Min-Temperatur
	RF-Signal Funksensor
	Rotierende Anzeige Funksensor-Kanal

7. INBETRIEBNAHME / STROMVERSORGUNG

BASISSTATION

BATTERIE IN BASISSTATION EINLEGEN (NUR FÜR DAS ZEIT-BACKUP)

1. Entfernen Sie den Batteriefachdeckel unten mit einer Münze.
2. Setzen Sie eine CR2032-Batterie ein. Achten Sie auf die richtige Polarität (+/-) der Batterie.
3. Schließen Sie das Batteriefach.

NETZTEIL ANSCHLIESSEN

1. Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an.
2. Schließen Sie den USB-Type-C-Stecker an den Stromanschluss der Basisstation an.

HINWEIS!

• Die Basisstation kann auch nur mit Netzteil ohne Batterie betrieben werden. Es wird jedoch empfohlen, eine CR2032-Batterie als Backup-Stromquelle für die Speicherung der Zeiteinstellung einzusetzen.

• Die Basisstation funktioniert nicht allein mit Batterie. Das Netzteil ist als Stromquelle erforderlich.

• Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil. Andere Netzteile können den RCC-Empfang stören.

FUNKSENSOR

BATTERIEN EINLEGEN

1. Batteriefach auf der Rückseite öffnen
2. Kanal-ID durch Umschalten auf entsprechende Zahl wählen.
3. Zwei AAA/LR03-Batterien einlegen. Auf richtige Polarität (+/–) achten.
4. Batteriefach wieder schließen.

HINWEIS!

• Batterien für den Funksensor sind im Lieferumfang enthalten

• Beim Batteriewechsel empfehlen wir Alkaline-Batterien desselben Typs.

• Die Kopplung zwischen Basisstation und Funksensor startet automatisch.

• Bei Empfangsfehlern oder Störungen erscheint ‚---' auf dem Display.

• Weitere Informationen zur Funksensor-Kopplung siehe Abschnitt „FUNKSENSOR" unten.

8. AUTOMATISCHE ZEITEINSTELLUNG

1. Beim Einrichten der Stromversorgung oder Drücken der RESET-Taste während des Einschaltens startet der Empfang des RF-Signals vom Funksensor. Nach Abschluss startet der RCC-Empfang.
2. Drücken der RCC Taste startet jederzeit den RCC-Empfang.
3. Die Dauer des RCC-Empfangsprozesses beträgt 7 Minuten.
4. Während des Empfangsprozesses blinkt das RCC-Symbol.
5. Während des Empfangsprozesses RCC Taste zum Beenden des Empfangs drücken, andere Tasten (außer CHANNEL LOCK SEARCH TIME Tasten) funktionieren weiterhin normal. Die CHANNEL LOCK SEARCH TIME Tasten sind während des RCC-Empfangs deaktiviert. Drücken Sie die RCC Taste, um den Empfang während des Empfangsvorgangs zu beenden, dann funktionieren die anderen Tasten wieder.
6. Wenn der Empfang erfolgreich ist, wird das vollständige RCC-Symbol im Display angezeigt. Wenn der Empfang innerhalb von 7 Minuten fehlschlägt, wird der RCC-Empfang automatisch beendet.
7. Der RCC-Empfang startet jede Nacht automatisch um 2:03 und 3:03. Wenn beide Versuche fehlschlagen, wird der Empfang um 4:03 erneut gestartet. Falls der Empfang auch dann fehlschlägt, wird der automatische RCC-Empfang gestoppt und erst am

nächsten Tag wieder gestartet.
8. Während des RCC-Empfangs ist die Hintergrundbeleuchtung dunkelrot.

RCC-Empfangssymbole

Symbol	Beschreibung
	Symbol blinkt in Folge, wenn das RCC-Signal stark ist
	Symbol blinkt in Folge, wenn das RCC-Signal schwach ist
	Wenn kein Signal vorhanden ist, blinkt das Basis-symbol
	Vollständiges RCC-Symbol wird angezeigt, wenn der Empfang erfolgreich war.

9. MANUELLE ZEITEINSTELLUNG

1. Halten Sie TIME gedrückt, um die Zeiteinstellung zu starten
2. Einstellungsreihenfolge: Zone → Stunde → Minute → Tastenton EIN/AUS → Beenden
3. Während der Einstellung blinkt der einzustellende Parameter.
4. Drücken Sie TIME, um die Einstellung zu bestätigen und zum nächsten Parameter zu gelangen.
5. Drücken Sie MAX/MIN (UP) einmal, um den Wert um 1 zu erhöhen. Halten Sie MAX/MIN (UP) gedrückt, um den Wert schnell zu erhöhen.
6. Drücken Sie 12/24 (DOWN) einmal, um den Wert um 1 zu verringern. Halten Sie 12/24 (DOWN) gedrückt, um den Wert schnell zu verringern.
7. Wenn 20 Sekunden lang keine Eingabe erfolgt, wird die Einstellung gespeichert und der Einstellmodus verlassen.

Um die Zeit in der gewünschten Zeitzone anzuzeigen, muss die Zeitzone manuell gemäß den oben beschriebenen Schritten zur Uhrzeiteinstellung eingestellt werden. Die Zeitzone (Normalzeit +/- 1 bis 23 Stunden je nach gewählter Zeitzone) wird angezeigt, wenn die Zeitzone eingestellt wurde. Um zur Normalzeit zurückzukehren, bitte die Zeitzone auf 00 setzen, gemäß den oben beschriebenen Schritten zur Uhrzeiteinstellung.

10. WECKZEITEINSTELLUNG

Drücken Sie ALARM, um Weckzeit 1 für 5 Sekunden anzuzeigen. Drücken Sie ALARM erneut, um Weckzeit 2 für 5 Sekunden anzuzeigen.

1. Drücken Sie ALARM, um die Weckzeit anzuzeigen. Das Weckersymbol ① oder ② wird angezeigt.
2. Halten Sie ALARM gedrückt, um die Weckereinstellung zu starten.
3. Einstellungsreihenfolge: AL 1 Stunde → AL 1 Minute → AL 2 Stunde → AL 2 Minute → Beenden
4. Während der Einstellung blinkt der einzustellende Parameter.
5. Drücken Sie ALARM, um die Einstellung zu bestätigen und zum nächsten Parameter zu gelangen.

6. Drücken Sie die MAX/MIN UP Taste einmal drücken, um den Wert um 1 zu erhöhen. Halten Sie die MAX/MIN UP Taste gedrückt, um den Wert schnell zu erhöhen.
7. Drücken Sie die 12/24 DOWN Taste einmal, um den Wert um 1 zu verringern. Halten Sie die 12/24 DOWN Taste gedrückt, um den Wert schnell zu verringern.
8. Drücken Sie die ALARM ON/OFF Taste, um die Weckfunktion ein-/auszuschalten.
9. Wenn 20 Sekunden lang keine Eingabe erfolgt, wird die Einstellung gespeichert und der Einstellmodus verlassen.

HINWEIS! Diese Uhr verfügt über zwei Weckzeiten. Bitte stellen Sie jede Weckzeit separat gemäß obiger Anleitung ein.

11. WECKFUNKTION EIN-/ AUSSCHALTEN

1. Drücken Sie ALARM ON/OFF mehrmals, um nacheinander die Weckzeit 1, 2 oder beide einzuschalten.
2. Drücken Sie ALARM ON/OFF erneut, um die Weckzeit auszuschalten.
3. Nachdem eine Weckzeit eingeschaltet wurde, wird das entsprechende Symbol – 1, 2 oder beide – angezeigt. Ist die Weckzeit deaktiviert, wird kein Weckzeit-Symbol angezeigt.

12. WECKBETRIEB

1. Zum eingestellten Zeitpunkt ertönt der Weckruf.
2. Drücken Sie während des Weckrufs eine beliebige Taste auf der Rückseite (außer den 3 Farbwechseltasten), um den Weckruf zu beenden. Oder drücken Sie die SNOOZE, um den Alarm um 8 Minuten zu verschieben. Während der Schlummerzeit blinkt das entsprechende Weckersymbol 1 oder 2 auf der Anzeige.
3. Wenn keine Taste gedrückt wird, endet der Weckruf automatisch nach 2 Minuten.
4. Der Weckruf wird zum nächsten eingestellten Zeitpunkt erneut ausgelöst, es sei denn, die Weckfunktion wird durch Drücken von ALARM ON/OFF deaktiviert.

13. DISPLAY-FARBWECHSEL

Es gibt vier Modi für die Display-Farbe.

1. Drücken Sie die LOOP Taste, um den automatischen Farbwechsel zu aktivieren. Die Anzeige wechselt kontinuierlich zwischen 256 Farben.
2. Drücken Sie die RAINBOW Taste mehrmals, um eine Farbe aus den folgenden auszuwählen und dauerhaft anzuzeigen: weiß > rot > orange > gelb > grün > hellblau > dunkelblau > violett
3. Halten Sie TUNE gedrückt, um durch das vollständige Spektrum von 256 Farben zu scrollen. Lassen Sie TUNE los, wenn die gewünschte Farbe erreicht ist. Diese Farbe wird dann dauerhaft angezeigt.
4. Halten Sie CHANNEL gedrückt, um die Funktion des Farbwechsels basierend auf der CH1-Temperatur zu aktivieren.

Displayfarben

Temperaturbereich	Farbe
< -20,0 °C	dunkelblau
-19,9 bis -11,0 °C	hellblau 1
-10,9 bis -5,0 °C	hellblau 2
-4,9 bis -2,0 °C	hellblau
-1,9 bis 1,0 °C	weiß
1,1 bis 4,0 °C	hellgrün 1
4,1 bis 8,0 °C	hellgrün 2
8,1 bis 12,0 °C	gelb
12,1 bis 16,0 °C	orange 1
16,1 bis 20,0 °C	orange 2
20,1 bis 24,0 °C	orange 3
24,1 bis 28,0 °C	rot 1
28,1 bis 32,0 °C	rot 2
32,1 bis 36,0 °C	pink 1
36,1 bis 40,0 °C	pink 2
40,1 bis 45,0 °C	violett
> 45,1 °C	grau

14. HELLIGKEIT DER HINTERGRUND-BELEUCHTUNG

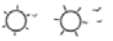
Sie können die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung mit dem 

Schalter (Abb. 1, 19) auf der Rückseite wählen. Sie können die Hintergrundbeleuchtung ausschalten oder auf gedimmt oder hell einstellen.

15. WETTERVORHERSAGE

Die Basisstation verfügt über einen eingebauten, empfindlichen Luftdrucksensor zur Vorhersage des Wetters für die nächsten 12 Stunden.

Wettervorhersagesymbole

Symbol	Beschreibung
	Sonnig
	Sonnig bis bewölkt
	Bewölkt
	Bewölkt bis regnerisch
	Bewölkt bis schneereich

HINWEIS! Die Genauigkeit der Wettervorhersage beträgt ca. 70 %.

Frostwarnung

Wenn die Temperatur des Funksensor-Kanals 1 zwischen -2 °C und 3 °C liegt, wird das Frostwarnsymbol ❄ angezeigt.
Sobald die Temperatur des Funksensors über 3° steigt, wird das Symbol nicht mehr angezeigt.

HINWEIS! Die Wettervorhersage basiert auf den Schwankungen des Luftdrucks und stimmt mit einer Wahrscheinlichkeit von etwa 70 % mit dem tatsächlichen Wetter überein. Da eine 100%ige Wettervorhersage nicht möglich ist, übernehmen wir keine Haftung für Schäden, die durch eine falsche Wettervorhersage entstehen könnten.

16. ÜBERPRÜFEN UND LÖSCHEN DER MAX-/MIN-TEMPERATURWERTE

1. Drücken Sie MAX/MIN, um die Maximaltemperaturwerte anzuzeigen. ↑ wird angezeigt.
2. Drücken Sie MAX/MIN erneut, um die Minimaltemperaturwerte anzuzeigen.
3. ↓ wird angezeigt.
4. Drücken Sie MAX/MIN dreimal, um die ↑↓ Temperaturspeicheranzeige zu schließen.
5. Halten Sie MAX/MIN zum Löschen des ↑↓Temperaturwertspeichers gedrückt.

17. ANZEIGE FÜR NIEDRIGEN BATTERIESTAND

Wenn die Anzeige für niedrigen Batteriestand im Fenster für Außentemperatur erscheint, ist die Batterie des Funksensors zu schwach. Setzen Sie 2 neue AAA-Batterien ein.
Wenn die Anzeige für niedrigen Batteriestand im Fenster für Innentemperatur erscheint, ist die Backup-Batterie der Basisstation zu schwach. Setzen Sie eine neue CR2032-Knopfzelle ein.

HINWEIS! Es wird kein Batteriesymbol angezeigt, wenn die Batterieleistung für den Betrieb ausreicht.

18. AUSWAHL DER °C/°F-TEMPERATURANZEIGE

Drücken Sie °C/°F, um das Anzeigeformat °C/°F auszuwählen.

19. ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN

Bei einer Störung drücken Sie die Reset-Taste (18), um die Basisstation auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.

20. FUNKSENSOR

Die Basisstation kann sich mit bis zu 3 Funksensoren verbinden.
Für die Sensor-Kopplung folgen Sie den folgenden Schritten.

1. Platzieren Sie den Sensor in der Nähe der Basisstation.
2. Wählen Sie die Kanal-ID.
3. Legen Sie Batterien in den Sensor ein.
4. Schließen Sie das Netzteil an die Basisstation an. Warten Sie. Innerhalb von ca. 3 Minuten wird der Sensor von der Basisstation erfasst.
5. Wenn die Kopplung innerhalb von 3 Minuten fehlschlägt, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4 oder fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
6. Positionieren Sie Empfänger und Sender innerhalb der effektiven Reichweite: 30 m unter normalen Bedingungen.

7. Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen Empfänger und Sender befinden.
8. Drücken Sie die SENSOR Taste an der Basisstation und die [TX]-Taste im Batteriefach des Funksensors.

21. HINWEISE

1. Während des Weckrufs oder des Empfangs des Funkuhr-Signals wird die Temperaturerfassung unterbrochen

22. TECHNISCHE DATEN

L x B x H	147 x 45,6 x 98 mm
Gewicht (Basisstation)	218 g
Temperaturanzeigebereich	-5 °C bis +50 °C (23 °F bis 122 °F)
Genauigkeit	0 °C bis +40 °C: ±1 °C (±2 °F) < 0 °C und > +40 °C: ±2 °C (±4 °F)
Auflösung	0,1 °C (0,2 °F)
Stromversorgung	2 x R03 (AAA) 1,5 V Batterien für den Sensor 5 V/1 A USB-Netzteil für die Basisstation Backup-Batterie CR2032 x1 für die Basisstation

HINWEIS! Die technischen Daten dieses Produkts sowie der Inhalt der Bedienungsanleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

23. REINIGUNG UND PFLEGE

- Vor der Reinigung das Gerät von der Stromversorgung trennen (Batterien entfernen)!
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ausschließlich ein trockenes Tuch. Um Schäden an der Elektronik zu vermeiden, keine Reinigungsflüssigkeiten verwenden.
- Schützen Sie das Gerät vor Staub und Feuchtigkeit. Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.

24. ENTSORGUNG



Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sortenrein, z. B. Papier oder Karton.

Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

Elektronische Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden!
Gemäß Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen gebrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Gemäß den Vorschriften über Batterien und Akkumulatoren ist deren Entsorgung über den Hausmüll ausdrücklich verboten. Bitte entsorgen Sie Ihre gebrauchten Batterien ordnungsgemäß – bei einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel. Die Entsorgung im Hausmüll verstößt gegen die Batterierichtlinie.
Batterien, die Schadstoffe enthalten, sind mit einem Symbol und einem chemischen Zeichen gekennzeichnet. „Cd“ = Cadmium, „Hg“ = Quecksilber, „Pb“ = Blei.



Cd – Batterie enthält Cadmium
Hg – Batterie enthält Quecksilber
Pb – Batterie enthält Blei

25. EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

CE Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Gerätetyp mit Artikelnummer 15231der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:
https://www.bresser.de/download/15231/CE/15231_CE.pdf

26. GARANTIE & SERVICE

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt mit dem Tag des Kaufs Für eine verlängerte freiwillige Garantiezeit laut Angabe auf der Verpackung ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.
Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zur Verlängerung der Garantiezeit und zu unseren Serviceleistungen finden Sie unter https:www.bresser.de/garantiebedingungen

EN

TABLE OF CONTENTS

1. About this manual 18
2. General safety instructions 18
3. Scope of delivery 19
4. Features 20
5. Parts & Functions Overview 20
6. Base Unit Display 21
7. Getting started/Power supply 21
8. Automatic Time setting 22
9. Manual time setting 23
10. Alarm Time setting 23
11. Switch on/off alarm 23
12. Alarm Operation 24
13. Display Color Change 24
14. Backlight brightness 25
15. Weather forecast 25
16. Checking and deleting Max/Min temperature records 25
17. Low battery indicator 25
18. Selecting °C/°F temperature display 26
19. Reset to factory setting 26
20. remote sensor 26
21. Remarks 26
22. Technical data 26
23. Cleaning and Maintenance 27
24. Disposal 27
25. EC Declaration of Conformity 28
26. Warranty & Service 28

1. ABOUT THIS MANUAL



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

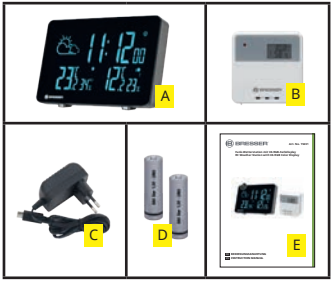
2. GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

- **RISK OF CHOKING!** Keep packaging material, like plastic bags and rubber bands, out of the reach of children, as these materials pose a choking hazard.
- **RISK OF ELECTRIC SHOCK!** This device contains electronic components that operate via a power source (power adapter and batteries). Children should only use the device under adult supervision. Only use the device as described in the manual; otherwise, you run the risk of an electric shock.
- **RISK OF CHEMICAL BURN!** Leaking battery acid can lead to chemical burns. Avoid contact of battery acid with skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact, rinse the affected region immediately with a plenty of water and seek medical attention.
- **RISK OF FIRE/EXPLOSION!** Use only the recommended batteries.
- Do not short-circuit the device or batteries, or throw them into a fire.
- Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire or an explosion.

NOTE!

- Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.
- Do not immerse the unit in water.
- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, extreme temperature or high humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged batteries and distorted parts.
- Use only the recommended batteries.
- Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity.
- Do not use batteries from different kinds of batteries, different brands or with different capacities.
- Remove the batteries from the unit if it has not been used for a long time.
- The manufacturer is not liable for damage related to improperly installed batteries!

3. SCOPE OF DELIVERY



Base unit (A), remote sensor (B), power adaptor (C), 2 pcs AAA/LR03 batteries (D), instruction manual (E)

Fig. 1

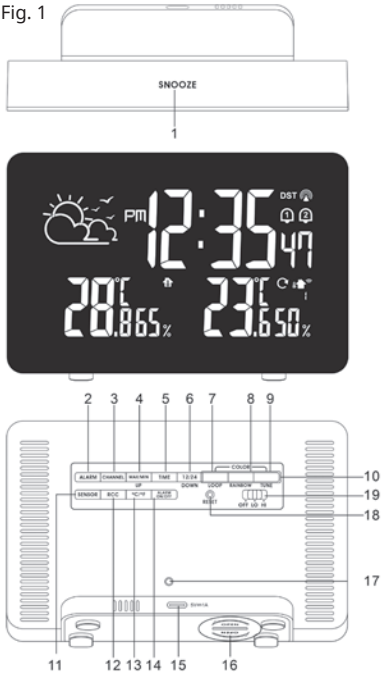
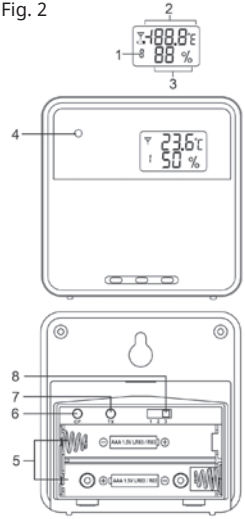


Fig. 2



4. FEATURES

- VA LCD display with RGB backlight
- Radio-controlled clock via DCF time signal
- Weather forecast display
- 2 alarms with snooze function
- 12/24 hours display selectable
- Temperature display in °C/°F selectable
- 5 languages Weekday display

5. PARTS & FUNCTIONS OVERVIEW

- MAIN UNIT (Fig. 1)

1. SNOOZE - Press to snooze an alarm for 8 minutes delay.
2. ALARM - Press to display alarm 1 time. Press again to display alarm 2 time. During alarm time display, press and hold to enter to corresponding alarm setting.
3. CHANNEL - Press to select display of remote sensor channel or display channels in rotating mode. Press and hold to turn on/off the function of display color according to CH1 temperature.
4. MAX/MIN / UP - Press to check Max and Min temperature. Press and hold to clear the record of Max and Min temperature. In setting mode, press to increase one unit, press and hold to increase rapidly.
5. TIME - Press to select displaying date or alarm time. Press and hold to start manual time setting.
6. 12/24 / DOWN - Press to select 12 / 24 hour display format. In setting mode, press to decrease one unit, press and hold to decrease rapidly.
7. LOOP - Press to activate auto display color change.
8. RAINBOW - Press to select a permanent display color among the following colors. white> red> orange > yellow> green> light-blue> deep blue > purple
9. TUNE - Press and hold to run through the complete spectrum with its 256 colors. Release when reaching the desired color. Then this color will be displayed permanently.
10. COLOR / LOOP RAINBOW TUNE - Display color change selection
11. SENSOR - Press to start / stop RF receiving
12. RCC - Press to start / stop RCC receiving
13. °C/°F - Press to select °C/°F temperature format display
14. ALARM ON/OFF - Switch on / off alarm
15. USB Type-C power-in – Plug the USB Type-C adaptor to start the base unit.
16. Battery compartment door – Use a coin to open / close the battery compartment door.
17. Buzzer hole
18. Reset key – Use a point object to press the key to reset the base unit.
19. OFF LO HI - Backlight brightness switch – Select brightness of display.

- REMOTE SENSOR (Fig. 2)

1. Channel ID (1-3)
2. Temperature display
3. Humidity display
4. RF signal indicator

5. Battery compartment
6. °C/°F display selection
7. RF signal transmission for pairing with base unit
8. Channel ID selection slide switch

6. BASE UNIT DISPLAY



1. Weather forecast and ice alert display
2. Time or alarm time display
3. Indoor temperature
4. Remote sensor temperature

Display symbols

Symbol	Description
	RCC signal
	Alarm ON
DST	DST ON
+ZONE	ZONE time
	Low battery indicator
	Indoor temperature
	Remote sensor temperature
	Ice alert
	Max/Min temperature
	Remote sensor RF signal
	Remote sensor channel rotating display

7. GETTING STARTED/ POWER SUPPLY

MAIN UNIT

INSERT BATTERIES FOR BASE UNIT (FOR TIME BACKUP ONLY)

1. Remove the battery door from the bottom with a coin.
2. Insert a CR2032 battery. Please pay attention to the correct polarity (+/-) of the battery.
3. Close the battery door.

CONNECT THE POWER ADAPTOR

1. Plug the adaptor to the wall plug power source.
2. Plug the USB Type-C head to the power-in in base unit.

NOTE!

- *Although the base unit can work only using power adaptor without a battery. It is suggested to insert a CR2032 battery as backup power source to keep the time setting data.*
- *Base unit cannot work with battery alone. It must use power adaptor as power source.*

- *Please use the power adaptor come with the package. Use other power adaptor may interfere the RCC signal receiving.*

REMOTE SENSOR

INSERT BATTERIES FOR REMOTE SENSOR

1. Remove the battery door from the back
2. Choosing a channel ID by switching to the corresponding number.
3. Insert two AAA/LR03 type batteries. Please pay attention to the correct polarity (+/-) of the battery.
4. Re-attach the battery door.

NOTE!

- *Batteries for the remote sensor are included in the package*
- *When replacing the batteries, we recommend to use Alkaline batteries of the same type.*
- *Pairing between base unit and remote sensor will be started automatically.*
- *If no signals are received or the transmission is interfered, '---' will appear on the LCD.*
- *For more information about remote sensor pairing, please refer to the section "REMOTE SENSOR" below.*

8. AUTOMATIC TIME SETTING

1. When plugging the power source or pressing RESET key during power on, Remote sensor RF signal receiving will be started. RCC receiving will be initiated after RF receiving finished.
2. Press RCC key anytime will initiate RCC receiving.
3. The RCC receiving process duration is 7 minutes.
4. During receiving process, the RCC signal icon flashes.
5. During receiving process, press RCC key to quit receiving, press other keys (except keys) can work normally. The keys do not function during RCC receiving. Press the RCC key to end reception during the reception process, then the other keys will work again.
6. If receiving succeeds, completed RCC icon will be shown in display. If it fails within 7 minutes, RCC receiving will be quitted automatically.
7. RCC receiving will automatically start every night at 2:03 and 3:03. If it failed to receive signal in both times, it will initiate receiving at 4:03 again. If failed to receive signal for all three times, automatic RCC receiving will be stopped and will initiate receiving again in next day.
8. During RCC receiving, dark red backlight will be on.

RCC receiving symbols

Symbol	Description
	Icon flash in sequence if RCC signal is strong
	Icon flash in sequence if RCC signal is weak

Symbol	Description
	If no signal, signal base icon flashes
	Complete RCC signal icon will be displayed if signal receiving succeeded.

9. MANUAL TIME SETTING

1. Press and hold TIME key, enter time setting
2. Sequence of setting: Zone → Hour → Minute → Key sound ON/OFF → Exit
3. During setting, the setting parameter will flash.
4. Press TIME key to confirm setting and enter to next parameter
5. Press MAX/MIN UP key once, the figure will increase 1 unit. Press and hold the MAX/MIN UP key, the figures will increase rapidly.
6. Press 12/24 DOWN key once, the figure will decrease 1 unit. Press and hold the 12/24 DOWN key, the figures will decrease rapidly.
7. If there is no action in 20 seconds, the setting will be saved and will exit the setting mode.

In order to display the time in the set time zone, you have to set the time zone manually following the above clock setting steps. The time zone (normal time +/- from 1 hour to 23 hour subject to the time zone selected) will be displayed when time zone has been set. To cancel zone time and display normal time, please set the time zone to 00 following the above clock setting steps.

10. ALARM TIME SETTING

Press ALARM to display alarm 1 time for 5 seconds. Press ALARM once again to display alarm 2 time for 5 seconds.

1. Press ALARM to display alarm time. Alarm icon 1 or 2 is displayed.
2. Press and hold ALARM key to enter alarm setting.
3. Sequence of setting: AL 1 hour → AL 1 minute → AL 2 hour → AL 2 minute → Exit
4. During setting, the setting parameter will flash.
5. Press ALARM key to confirm setting and enter to next parameter
6. Press MAX/MIN UP key once, the figure will increase 1 unit. Press and hold the MAX/MIN UP key, the figures will increase rapidly.
7. Press 12/24 DOWN key once, the figure will decrease 1 unit. Press and hold the 12/24 DOWN key, the figures will decrease rapidly.
8. Press ALARM ON/OFF key to turn on/off alarms.
9. If there is no action in 20 seconds, the setting will be saved and will exit the setting mode.

NOTE! There are two alarms in this clock. Please set each alarm time separately following the above steps.

11. SWITCH ON/OFF ALARM

1. Press ALARM ON/OFF several times to switch on alarm 1, alarm 2 or both one after another .
2. Press ALARM ON/OFF again to switch off alarm.

3. After an alarm was switched on, the corresponding alarm icon ①, ② or both will be displayed. If the alarm is switched off, no alarm icon is displayed.

12. ALARM OPERATION

1. At the set time, alarm signal rings.
2. During alarm rings, press any keys on the back (except the 3 color change keys) to end the alarm. Or press SNOOZE to delay the alarm for 8 minutes. During snooze, the corresponding alarm icon ① or ② will flash.
3. If do not press any key to end the alarm, it will turn off automatically after 2 minutes.
4. Alarm will be start again at next alarm time, unless switch off the alarm function by pressing ALARM ON/OFF.

13. DISPLAY COLOR CHANGE

There are four modes of display color.

1. Press LOOP to activate the automatic color change. Display changes continuously between 256 colors.
2. Press RAINBOW several times to select a color from the following and display it permanently: white > red > orange > yellow > green > light-blue > deep blue> purple
3. Press and hold TUNE to run through the complete spectrum with its 256 colors. Release TUNE when reaching the desired color. This color will then be displayed permanently.
4. Press and hold CHANNEL to activate the function of display color according to CH1 temperature.

Display colors

Temperature range	Color
< -20.0°C	dark blue
-19.9 to -11.0°C	light blue 1
-10.9 to -5.0°C	light blue 2
-4.9 to -2.0°C	light blue
-1.9 to 1.0°C	white
1.1 to 4.0°C	light green 1
4.1 to 8.0°C	light green 2
8.1 to 12.0°C	Yellow
12.1 to 16.0°C	orange 1
16.1 to 20.0°C	orange 2
20.1 to 24.0°C	orange 3
24.1 to 28.0°C	red 1
28.1 to 32.0°C	red 2
32.1 to 36.0°C	pink 1
36.1 to 40.0°C	pink 2
40.1 to 45.0°C	Purple

Temperature range	Color
> 45.1°C	Gray

14. BACKLIGHT BRIGHTNESS

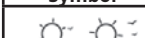
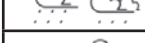
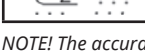
You can change the brightness of the backlight by switching 

(Fig. 1, 19). You can choose to switch off the backlight or switch to low bright or high bright.

15. WEATHER FORECAST

The base unit contains a built-in sensitive pressure sensor to predict the weather forecast for the next 12 hours.

Weather forecast symbols

Symbol	Description
	Sunny
	Sunny to cloudy
	Cloudy
	Cloudy to rain
	Cloudy to snow

NOTE! The accuracy of the weather forecast is approximately 70%.

Ice Alert

If the temperature of Remote Sensor channel 1 is found to be -2°C ~ 3°C, the ice alert icon ❄ will be displayed. As soon as the temperature of the remote sensor rises above 3°, the symbol is no longer displayed.

NOTE! The weather forecast is based on the fluctuations of the atmospheric pressure and agrees with the actual weather with a probability of approximately 70%. As it is not possible to predict the weather with 100% accuracy, we do not accept any liability for damage which may occur as a result of an incorrect weather forecast.

16. CHECKING AND DELETING MAX/MIN TEMPERATURE RECORDS

1. Press MAX/MIN to check the maximum temperature records. ↑ is displayed.
2. Press MAX/MIN again to check the minimum temperature records.
3. ↓ is displayed.
4. Press MAX/MIN three times to close ↑↓ temperature records display.
5. Press and hold MAX/MIN to delete the ↑↓ temperature records.

17. LOW BATTERY INDICATOR

If the low battery indicator appears in the outdoor temperature window, it indicates that the battery power of the remote sensor is not high enough. Insert 2 new AAA size batteries.
If the low battery indicator appears in the indoor temperature window, it indicates that the backup battery power of the base unit is not high enough. Insert a new CR2032 button battery.

NOTE! No battery sign will be displayed if the battery power is enough for operation.

18. SELECTING °C/°F TEMPERATURE DISPLAY

Press the [°C/°F] key to select °C/°F temperature format display.

19. RESET TO FACTORY SETTING

If there is any malfunction, press the Reset key (18) to reset the main unit to factory default setting.

20. REMOTE SENSOR

The base unit can connect up to 3 remote sensors. For sensor pairing follow the next steps.

1. Put the sensor near to the main unit.
2. Select the channel ID.
3. Insert batteries to the sensor.
4. Plug the power adaptor for the base unit. Do not do anything. In about 3 minutes, the sensor will register to the base unit.
5. If pairing is unsuccessful in 3 minutes, you have to redo the steps 1 to 4 or go ahead with the next step.
6. Position the receiver and transmitter within the effective transmission range: 30m in usual circumstances.
7. Make sure there is no obstacle between the receiver and transmitter.
8. Press [SENSOR] key on base unit and press [TX] button inside the battery compartment of remote sensor.

21. REMARKS

1. During alarm rings or RCC signal receiving process, temperature detection will be stopped

22. TECHNICAL DATA

L x W x H	147 x 45.6 x 98 mm
Weight (base unit)	218g
Temperature display range	-5°C to +50°C (23°F to 122°F)
Accuracy	0°C to +40°C: +/- 1°C (+/-2°F) < 0°C and > +40°C: +/- 2°C (+/-4°F)
Resolution	0.1°C (0.2°F)

Power	2 x R03 (AAA) 1.5V batteries for Sensor 5V/1A USB adapter for base unit Backup battery CR2032 x1 for base unit

NOTE! The technical specifications for this product and the contents of the user manual are subject to change without notice.

23. 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.
- Protect the device from dust and moisture. The batteries should be removed from the unit if it has not been used for a long time.

24. DISPOSAL



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



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!
As per Directive 2012/19/EU 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.
Batteries that contain toxins are marked with a sign and a chemical symbol. “Cd” = cadmium, “Hg” = mercury, “Pb” = lead.



Cd – battery contains cadmium
Hg – battery contains mercury
Pb – battery contains lead

25. EC DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with article number 15231 is in compliance with Directive: 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://www.bresser.de/download/15231/CE/15231_CE.pdf

26. WARRANTY & SERVICE

The regular warranty period is 2 years and begins on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary warranty period as stated on the gift box, registration on our website is required.
You can consult the full warranty terms as well as information on extending the warranty period and details of our services at
https://www.bresser.de/warranty_terms

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
Telefon*: +4928728074210

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
Telephone*: +441342837098

BRESSER UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
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
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL
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
Telefoon*: +31528232476

BRESSER Benelux
Donau 5-12
7908 HA 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
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..

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

@BresserEurope

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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. · Errors and technical changes reserved.
Manual_15231_RCWS-VA-RGB-Display_de-en_BRESSER_v042025b