



WEATHER CENTER



(DE) (BE) (CH)

Bedienungsanleitung

(GB) (IE)

Instruction Manual

(FR) (BE) (CH)

Mode d'emploi

(NL) (BE)

Handleiding

(IT) (CH)

Istruzioni per l'uso

(ES)

Instrucciones de uso

Allgemeine Informationen

Zu dieser Anleitung

Lesen Sie bitte aufmerksam die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung. Verwenden Sie dieses Produkt nur wie in der Anleitung beschrieben, um Schäden am Gerät oder Verletzungen zu vermeiden. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf, damit Sie sich jederzeit über alle Bedienungsfunktionen neu informieren können.



GEFAHR!

Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf Gefahren hinweist, die bei unsachgemäßer Anwendung zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tode führen.



VORSICHT!

Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf Gefahren hinweist, die bei unsachgemäßer Anwendung zu leichten bis schweren Verletzungen führen.



HINWEIS!

Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf Sach- oder Umweltschädigungen bei unsachgemäßer Anwendung hinweist.

Verwendungszweck

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

Allgemeine Warnhinweise



GEFAHR!

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Netzteil und/oder Batterien) betrieben werden. Lassen Sie Kinder beim Umgang mit dem Gerät nie unbeaufsichtigt! Die Nutzung darf nur wie in der Anleitung beschrieben erfolgen, andernfalls besteht GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!

Batterien gehören nicht in Kinderhände! Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien verursachen Verätzungen, wenn Sie mit der Haut in Berührung kommen. Benutzen Sie gegebenenfalls geeignete Schutzhandschuhe.



GEFAHR!

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

! HINWEIS!

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts bitte an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.

Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien von unterschiedlichen Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Batterien sollten aus dem Gerät entfernt werden, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

Hinweise zur Reinigung

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

! HINWEIS!

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

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



Cd¹



Hg²



Pb³

¹ Batterie enthält Cadmium

² Batterie enthält Quecksilber

³ Batterie enthält Blei

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieser professionellen Wetterstation von BRESSER. Diese Wetterstation besteht aus einem Hauptgerät und einer Vielzahl von Außensensoren, die ein breites Spektrum an Wetterdaten wie u.a. Außentemperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Windstärke und Windrichtung, Regenmenge und Regenwahrscheinlichkeit anzeigen können.



Zur Inbetriebnahme der Wetterstation benötigen Sie folgende Batterien:

Für das Hauptgerät : 4 neue UM 3 oder „AA“, 1,5 V Alkali Batterien

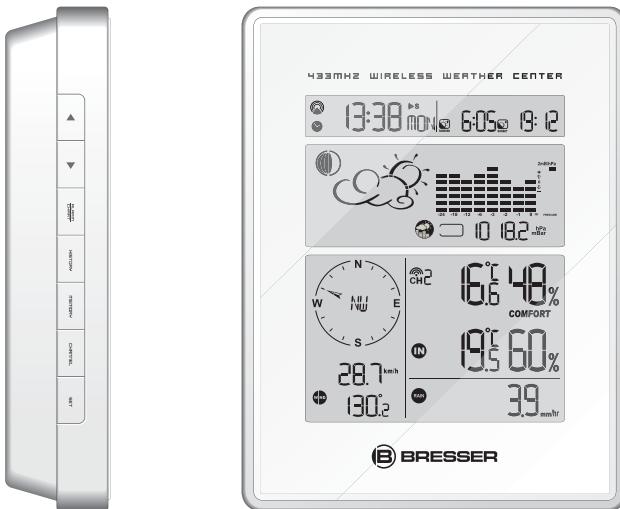
Für das Thermo-Hygrometer : 2 neue UM 3 oder „AA“, 1,5 V Alkali Batterien

Für den Niederschlagsmesser : 2 neue UM 3 oder „AA“, 1,5 V Alkali Batterien

Für den Windmesser : 2 neue UM 3 oder „AA“, 1,5 V Alkali Batterien

Hauptgerät mit LCD Display

Die Zeitanzeige und das Datum werden durch das vom Zeitzeichensender DCF77 in der Nähe von Frankfurt am Main abgestrahlte Funksignal automatisch synchronisiert, solange sich das Gerät in einem Umkreis von etwa 1500 km dieses Senders befindet. Die Hauptstation misst die Innen-temperatur und Raumluftfeuchtigkeit und zeigt relevante Wetterdaten, die durch die Außensenso-ren ermittelt werden, an. Sie erhalten Informationen über die Außentemperatur, Luftdruck- und Luftfeuchtigkeits-Trends, sowie eine Mondphasenanzeige und die aktuellen Zeiten des Sonnenauf-gangs und Sonnenuntergangs.



Bedientasten und Funktionen

ALARM/CHART

- Zeigt die eingespeicherten Zeitalarme und Alarme für Temperatur, Regen und Wind
- Drücken und halten Sie diese Taste, um die unterschiedlichen Diagramme zu sehen.

CHANNEL

- Wechselt zwischen der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsanzeige der angeschlossenen Außensensoren / Kanäle
- Drücken und halten Sie diese Taste, um eine abwechselnde Anzeige der Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf den unterschiedlichen Kanälen zu sehen.

SNOOZE

- Aktiviert die Schlummerfunktion, wenn die Alarmfunktion aktiviert ist

▲ UP

- Wechselt in den nächsten Modus im Gegenuhzeiger-Sinn
- Erhöhung für die Einstellung von Parametern

▼ DOWN

- Wechselt in den nächsten Modus im Uhrzeiger-Sinn
- Verminderung für die Einstellung von Parametern

SET

- Wechselt die Anzeige innerhalb des angezeigten Modus
- Zur Bestätigung von Einstellungen

MEMORY

- Anzeige für die Mondphase, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Regen und Wind

HISTORY

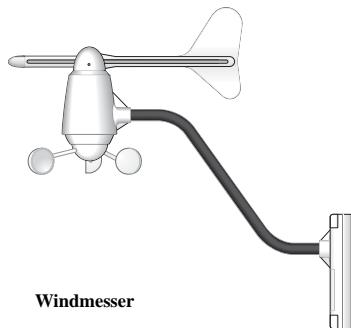
- zeigt die Historie des barometrischen Luftdrucks (Meeresspiegelhöhe)

Externe Wetter-Sensoren

Die externen Sensoren sind ein Thermo-Hygrometer, ein Anemometer (Windmesser) und ein Regensensor. Alle Daten der Außensensoren werden per Funk bis zu einer Reichweite von 100 Metern (Außengelände) auf die Hauptstation mit dem überschaubaren Display übertragen. An dieser Wetterstation lassen sich bis zu 5 Thermo-Hygrometer ablesen und sie erlaubt die Auswahl von 5 Kanälen zur Anzeige der Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit.



Thermo-Hygro-Sensor



Windmesser



Regenmesser

Anzeigemöglichkeiten



ABSCHNITT I:**Wettertendenzanzeige**

Die Tendenzanzeige des Wetters zeigt nicht das aktuelle Wetter, sondern, wie das Wort schon sagt, eine Tendenz an. Wenn z.B. im Display die Sonne zu sehen ist, heißt das, dass ein Hochdruckgebiet naht und daher mit Sonne zu rechnen ist.

- sonnig, leicht bewölkt, bewölkt, regnerisch, starker Regen, Schnee und wechselhaft

- **Luftdruck**

- aktueller oder historischer Luftdruck (mbar/ hPa, mmHg oder inHg)
- barometrischer oder Umgebungsluftdruck
- Trendanzeige für Luftdruck
- barometrische Luftdruckanzeige der letzten 24 Stunden
- Anzeige der gemessenen Luftdruckänderungen mittels Balkendiagramm

- **Mondphase**

- 12 unterschiedliche Mondphasenanzeigen
- Mondphasenanzeigen zwischen 2000 bis 2099
- Voraus- oder Rückblick der Mondphase der letzten oder zukünftigen 39 Tage

ABSCHNITT II:

- **Funkuhr**

- Die Uhrzeit und das Datum werden durch das DCF77 Signal per Funk übertragen (können jedoch ebenfalls manuell eingestellt werden)

- **Uhr und Kalender**

- Wahlweise im 12- oder 24-Stunden-Format
- Monat/Tag; Tag/Monat – Anzeige einstellbar
- unterschiedliche Kombinationen von Zeit- und Datumsanzeige
- 6 Sprachen für die Wochentagsanzeige einstellbar (Englisch/Deutsch/Französisch/Italienisch/Spanisch/Niederländisch)

- **Alarm**

- **Tagesalarm:** ertönt zu einer bestimmten Zeit am Tag
- **Wochentagsalarm:** ertönt täglich von Montag bis Freitag zu einer bestimmten Zeit
- **PREALARM:** Bei dieser Funktion handelt es sich um eine Vorweckfunktion, d.h. dass man sich 30 Minuten vor der eigentlichen Weckzeit wecken lassen kann, wenn die Außentemperatur unter +2°C fällt. Sie wird bei der Einstellung Tages- oder Wochentagsalarm automatisch aktiviert, wenn die Temperaturanzeige auf **Kanal 1** unter +2° C fällt (bis zu 30 Minuten vorher einstellbar).
- Programmierbare Schlummerfunktion (bis zu 15 Minuten)

ABSCHNITT III:

• Zeiten des Sonnenauf- und -untergangs

- Errechnet die Sonnenaufgangs- und –untergangszeiten mit den geographischen Informationen, die vom Benutzer zur Verfügung gestellt werden (DST, Zeitzonenumversatz, Breite, Länge)
- über 133 vorab hinterlegte Städte können für die automatische geographische Informationseingabe ausgewählt werden

ABSCHNITT IV:

• Funkübertragene Innen- und AußenTemperatur und -Luftfeuchtigkeit, mit Trendanzeige

- Anzeige der Innen- und AußenTemperatur (in °C oder °F) und Luftfeuchtigkeit im Display
- Trendanzeige für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Taupunktanzeige
- Speicherung von MIN und MAX von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit

• Komfortzonenindikator

- Die Komfortzonen-Indikatoren “COM” (angenehm), “WET” (feucht) und “DRY” (trocken) zeigen an, ob die Luftfeuchtigkeit der Umgebung, in der Sie sich aufhalten, angenehm, zu feucht oder zu trocken ist.

ABSCHNITT V:

• Niederschlagsmenge

- Speichert die Niederschlagsmenge der letzten Stunde, der letzten 24 Stunden, des vergangenen Tages, der letzten Woche und des letzten Monats (in inch oder mm)
- Täglicher Niederschlagsalarm, wenn der gefallene Niederschlag für den gegenwärtigen Tag eine vorab eingegebene Menge übersteigt

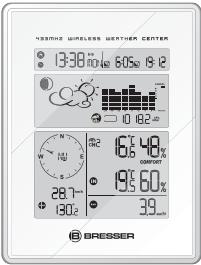
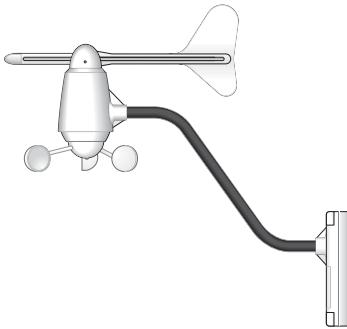
ABSCHNITT VI:

• Windinformationen

- Temperatur am Platz des Anemometers (Windmessers)
- Windböentemperatur (°C oder °F)
- Kompassanzeige der Windrichtung auf dem Display analog und digital (links unten)
- alphabetische Abkürzung der Windrichtung
- durchschnittliche Wind- und Windböengeschwindigkeit (mph, m/s, Knoten und km/h)
- Anzeige des täglichen Windgeschwindigkeitsmaximums und Windböengeschwindigkeitsmaximums
- Windgeschwindigkeits- und Windböengeschwindigkeitsalarm

Lieferumfang

Überprüfen Sie vor dem Installieren Ihrer Wetterstation bitte die Vollständigkeit des folgenden Lieferumfangs:

	Hardware Komponenten	Anschlüsse
	Hauptgerät	
	Thermo-Hygro-Sensor	
	Regen-Sensor: - Trichterförmige Abdeckung mit Batteriefach - Sensor-Hauptstation - Überlaufmechanismus - Schutzgitter	4 Schrauben zur Befestigung der Einheit am Boden
	Anemometer (Wind Sensor): - Wind-Fahne - Wind-Räder - Anemometer-Arm - Anemometer-Halter	4 Schrauben zur Befestigung der Einheit an einer vertikalen Oberfläche

Installation Ihrer Wetterstation

Inbetriebnahme der externen Wettersensoren

Bitte aktivieren Sie zuerst sämtliche Außensensoren, bevor Sie Batterien in das Hauptgerät einlegen. Nur so kann eine einwandfreie Funktion gewährleistet werden.

Stellen Sie bitte beim Aufstellen der Sensoren sicher, dass eine bestmögliche Signalübertragung zwischen Sensoren und Hauptgerät möglich ist. Idealerweise befinden sich die Außensensoren in Sichtweite der Hauptstation ohne Hindernisse jeglicher Art. Bäume, Metalle, Fensterdoppelverglasungen und elektronische Geräte können eine Übertragung stören. Bitte testen Sie den Empfang, bevor Sie die Wetterstation dauerhaft in Betrieb nehmen.

Überprüfen Sie auch, ob die Sensoren leicht für Reinigung und Wartung zugänglich sind. Die Außensensoren sollten wöchentlich gereinigt werden, da Schmutzrückstände die Sensorenmessungen beeinflussen können.

Installation des Thermo-Hygro-Sensors (der Sensoren)

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Thermo-Hygro-Sensors
2. Stellen Sie den gewünschten Kanal am Schalter (A2) ein. Wenn Sie nur einen Sender verwenden, so belassen Sie die Auswahl bitte auf “1”.
3. Legen Sie 2 neue UM-3 oder “AA” 1,5 V Batterien polrichtig ein
4. Benutzen Sie einen spitzen Stift und drücken Sie den “RESET” - Knopf, der sich im Batteriefach unter der Batteriefachabdeckung befindet.
5. Verschließen Sie die Batteriefachabdeckung wieder und stellen den Sensor an der gewünschten Stelle auf.

TIPP:

- Der Thermo-Hygro-Sensor sollte an einem Platz angebracht sein, an dem freie Luftzirkulation und Sonnenschutz gewährleistet sind. Wählen Sie bitte einen niederschlagsfreien, schattigen Ort zur Messung aus, wie z.B. unter einem Dachvorsprung.
- Vermeiden Sie das Anbringen der Sensoren neben Hitzequellen wie z.B. Kaminen.
- Idealerweise befestigen Sie den Sensor auf einer natürlichen Oberfläche wie z.B. auf dem Rasen.
- Die internationale Standardhöhe für Temperaturmessungen liegt bei 1,25 m (4 ft) über dem Boden.

Installation des Regensorsors

1. Entriegeln Sie den Kopf des Regensorsors durch Drehen der beiden seitlichen Knöpfe entgegen dem Uhrzeigersinn.
2. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung durch Entriegeln der 7 kleinen Schrauben und legen Sie 2 neue UM-3 oder "AA" 1,5 V Batterien polrichtig in das Batteriefach ein.
3. Setzen Sie den oberen Teil des Regensorsors wieder vorsichtig in das Untergestell ein, und verriegeln Sie es durch Drehen der beiden Knöpfe im Uhrzeigersinn.
4. Stellen Sie den Regensor an einen Ort, wo der Niederschlag ungehindert in den Sensor fallen kann. Idealerweise 60-90 cm (2-3 ft) über dem Boden.
5. Zum sicheren Halt können Sie den Regensor mit den mitgelieferten Schrauben auf dem Untergrund befestigen.
6. Der Sensor muss so aufgestellt sein, dass der Niederschlag ungehindert einfallen kann. Um nachzuprüfen, ob der Sensor waagerecht steht, nehmen Sie die Abdeckung ab und prüfen die Wasserwaage im Inneren des Sensors.

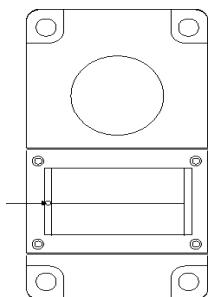
Achten Sie bitte darauf, dass das beiliegende Schutzgitter in der Oberseite des Regensorsors aufliegt. Es verhindert Verunreinigungen des Sensors. Befreien Sie dieses Gitter regelmäßig von evtl. einfallendem Laub oder Schmutz.

- Der Regensor muss auf offenem Gelände frei von Mauern, Zäunen oder anderen Abdeckungen sein, die das Einlaufen der Niederschlagsmenge in den Sensor verhindern können oder einen zusätzlichen Flüssigkeitseinfall simulieren. (Dies kann unter Bäumen, defekten Regenrinnen oder überstehenden Dachspitzen der Fall sein).
- Es ist ebenfalls wichtig, dass die in den Sensor eingebrachte Niederschlagsmenge ungehindert an der Unterseite wieder abfließen kann. Stellen Sie sicher, dass sich keine Flüssigkeit an der Unterseite des Sensors sammelt.

Der Niederschlagsmesser funktioniert mit einem Magneten. Dem zufolge stellen Sie den Regensor bitte nicht in der Nähe von magnetischen Feldern auf. Nach erfolgreichem Abschluss dieser Installation ist der Niederschlagsmesser betriebsbereit. Füllen Sie zum Testzweck sehr langsam eine geringe Menge klaren Wassers in den Messtrichter. Die gesammelte Wassermenge wird von der Basisstation wie Regen interpretiert und nach einer kleinen Verzögerungszeit im Display angezeigt.

Installation des Anemometers (Windsensors)

1. Befestigen Sie die Windräder und die Windfahne an der Anemometer-Basis.
2. Sichern Sie das Hauptgerät mit Hilfe der beiliegenden Schrauben am Schaft des Masthalters.
3. Legen Sie 2 neue UM-3 oder "AA" 1,5 V-Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die angegebene Polarität.



4. Befestigen Sie das Anemometer mit Hilfe der beiliegenden Halterung auf einer vertikalen Oberfläche.
5. Damit die Hauptstation die korrekte Windrichtung, die die Windfahne misst, anzeigen kann, müssen folgende Punkte beachtet werden:
 - 1.) Achten Sie auf richtige Polarität der eingelegten Batterien
 - 2.) Benutzen Sie einen spitzen Stift und drücken Sie den „SET“-Knopf, der sich im Batteriefach des Windsensors befindet (siehe Abb. oben). Positionieren Sie die Windfahne Richtung Norden. Benutzen Sie nötigenfalls einen Kompass, um eine genaue Eingabe zu gewährleisten.

Bemerkung: Dieses Verfahren muss immer wiederholt werden, wenn Sie die Batterien tauschen.

TIPP:

- Stellen Sie sicher, dass der Wind rund um das Anemometer nicht durch Gebäude, Bäume oder andere Objekte abgelenkt wird und somit zirkulieren kann.
- Um optimale Ergebnisse zu erzielen, platzieren Sie das Anemometer mit einem Mindestabstand von 3 m zu nahegelegenen Gebäuden oder Hindernissen.
- Die offizielle Standardhöhe zur Aufstellung eines Anemometers liegt bei 10 m (33 ft) über Bodenhöhe in freier Umgebung ohne Hindernisse.

Installation der Hauptstation

1. Öffnen Sie ggf. die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Hauptgerätes.
2. Legen Sie 4 neue UM-3 oder "AA" 1,5 V-Batterien unter Berücksichtigung der Polarität ein.
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.
4. Wenn Sie die Hauptstation auf einen Tisch oder eine horizontale Oberfläche stellen wollen, falten Sie bitte den Standfuß an der Rückseite heraus und stellen den optimalen Ablesewinkel ein.
(2 mögliche Voreinstellungen – vertikal und leicht abgewinkelt)
5. Wenn Sie die Hauptstation an einer Wand oder einer vertikalen Oberfläche montieren wollen, falten Sie den Standfuß an der Rückseite bitte ein und benutzen die beigegebte Befestigung.

TIPP:

Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Hauptgerät und den Außensensoren optimale Sendevoraussetzungen bestehen. Idealerweise befinden sich keinerlei Hindernisse wie z.B. Bäume, Metalle (auch Metallfensterrahmen) oder elektronische Geräte in unmittelbarer Umgebung. Testen Sie auf jeden Fall den Empfang, bevor Sie die Wetterstation permanent in Gebrauch nehmen.

Die Hauptstation misst die Innentemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, Raumluftdruck und erhält die Signale aller Außensensoren und Funksendungen. Vermeiden Sie die Aufstellung des Hauptgerätes unter folgenden Gegebenheiten:

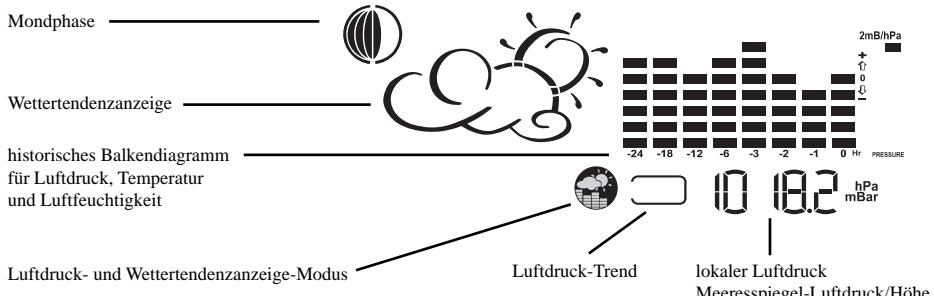
- Direktes Sonnenlicht und Oberflächen, die reflektieren oder Hitze ausstrahlen
- Neben Heizungen und Ventilatoren wie auch Heizungsschächten und Klimaanlagen
- Bereiche, in denen der Empfang durch drahtlose Geräte wie z.B. Funktelefone, Funkkopfhörer, Babyphone oder elektronische Geräte gestört werden könnte

Intensive Erläuterung der Grafiken im Display



Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus

- Aktueller Luftdruck, Trend, und Balkendiagramm
- Wettertendenzanzeige
- Mondphase



Uhr und Alarm-Modus

- Die funkgesteuerte Uhr zeigt die aktuelle Zeit und das Datum
- Einfacher Alarm, Wochentags-Alarm und Vorweckalarm (PREALARM)





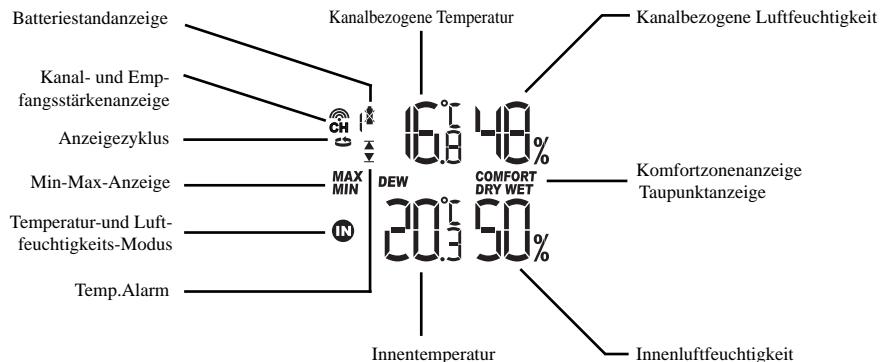
Sonnenaufgang/Sonnenuntergangs-Modus

- Zeiten des Sonnenaufgangs- und des Sonnenuntergangs
- Längen- und Breitengrade



Innentemperatur- und Luftfeuchtigkeits-Modus

- Anzeige der Innentemperatur und der Raumluftfeuchtigkeit
- Kanalauswahl
- Komfortzonenindikator
- Taupunkt
- Temperaturalarm



Regen-Modus

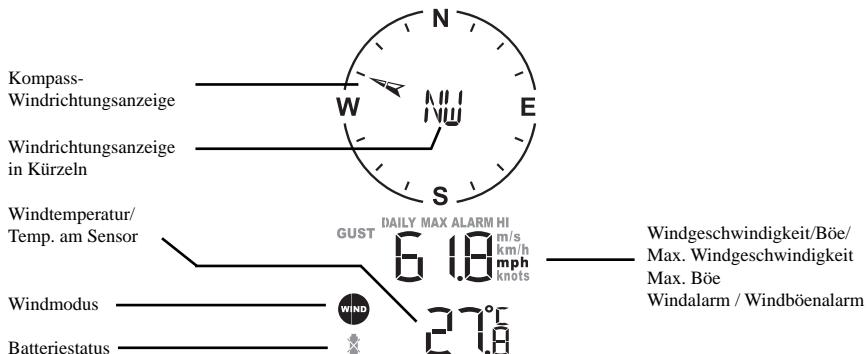
- Niederschlagsmenge der letzten Stunde, der vergangenen 24 Stunden, am Vortag, vergangene Woche und vergangenen Monat
- Niederschlagsalarm





Wind Modus

- Windtemperatur
- Temperatur am Aufstellplatz des Anemometers
- Windrichtung
- Windgeschwindigkeit
- Windböe
- Alarm für Wind- und Windböengeschwindigkeit



Inbetriebnahme der Wetterstation

Wenn die Hauptstation richtig angeschlossen ist, wird das Display einige Daten und Wetterparameter anzeigen. Warten Sie bitte einige Minuten, bis sich die Station selbst kalibriert und Verbindung zu den Außensensoren aufgenommen hat. Diese werden daraufhin im Display angezeigt. Wenn allerdings dauerhaft “---” im Display erscheint, überprüfen Sie bitte, ob die Funkübertragungen durch Hindernisse gestört werden, die Batterien falsch eingelegt (+ und – Pol verwechselt) sind, oder nicht genügend Spannung aufweisen (es sollten immer nur neue Batterien benutzt werden).

Erweiterte Einstellung ihrer Wetterstation

Um die Wetterstation ihren örtlichen Gegebenheiten und persönlichen Vorlieben anzupassen, werden folgende Angaben benötigt. Bitte schauen sie für detailliertere Informationen in den entsprechenden Abschnitten nach.

Grundeinstellungen

- Einstellen der Luftdruckparameter bei Inbetriebnahme des Gerätes (Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus)
- Einstellen der Uhrzeit, des Datums und der Sprache (Uhrzeit und Alarm-Modus)
- Einstellen der örtlichen Daten (Sonnenaufgang/Sonnenuntergang-Modus)

Optional:

- Einstellen des Zeit-Alarms (Uhrzeit und Alarm-Modus)
- Einstellen der Temperaturüberwachung (Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Modus)
- Einstellen der täglichen Niederschlagsüberwachung (Regen-Modus)
- Einstellen der Windüberwachung (Wind-Modus)

Einstellen der 6 verschiedenen Wetter-Modi

Wechseln zwischen den unterschiedlichen Modi

An dem Hauptgerät sind 6 Modi verfügbar, jeder Modus steht für eine eigene Kategorie von Daten. Wenn das Display in einem bestimmten Modus ist, fängt dessen betreffendes Symbol an zu blinken. Um an dem Hauptgerät zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln, drücken Sie **UP**, um im Gegenuhrzeigersinn zu wechseln, **DOWN** für die entgegengesetzte Richtung.

Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus

Dieser Teil des Displays zeigt den aktuellen Luftdruck, den barometrischen Luftdruck, die Wettertendenzanzeige, die Mondphasen und den Luftdruck-Trend an. Eine gewisse Anzahl vergangener bzw. vorausschauender Statistiken kann ebenfalls angezeigt werden, wie z.B. die Meeresspiegel-Druck-Werte der vergangenen 24 Stunden, die Mondphasen des vergangen sowie der 39 folgenden Tage, sowie die Luftdruck-/Temperatur-/Luftfeuchtigkeit-Verlaufsdiagramme.

Luftdruck-Werte können in inHg, hPa/mbar oder mmHg angezeigt werden, Höhenwerte in Metern oder in Fuß.

Zugang zum Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus (I) bekommen

Vom Hauptgerät aus: Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, bis das Wettertendenzanzeige-Symbol  in der Mitte des Displays anfängt zu blinken.

Einstellen der Luftdruck-Parameter während des ersten Starts

Während des ersten Starts des Hauptgerätes werden alle Funktionen des Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus deaktiviert sein, bis die Luftdruck-Einstellungen konfiguriert sind.

1. Luftdruck-Einheit wählen:

Das Einheiten-Symbol „inHg“, „mmHg“ oder „hPa/mbar“ sollte blinken. Drücken Sie **UP** oder **DOWN** um zwischen den Einheiten zu wechseln.

Drücken Sie **SET** um ihre Wahl zu bestätigen.

2. Höhenwerte-Einheiten wählen:

Drücken Sie **UP** oder **DOWN** um Meter oder Fuß als Höheneinheit zu wählen.

Drücken Sie **SET** um ihre Wahl zu bestätigen.

3. Höhenlage bestimmen:

Drücken Sie **UP** oder **DOWN** um den Wert zu verändern. Halten Sie den Knopf länger gedrückt, um schneller voranzukommen.

Drücken Sie **SET** um ihre Wahl zu bestätigen.

4. Nach der Fertigstellung wird das Display zum Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus zurückkehren.

Achtung: Nach dem ersten Start kann die Höhenlage nicht mehr verändert werden, bis das Hauptgerät neu gestartet wird.

Anschauen der Luftdruck und Höhenlage-Daten

Im Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus wechselt jedes Drücken von **SET** das Display wie folgt:

- Barometrischer Luftdruck
- Umgebungsluftdruck
- Örtliche Höhenlage

Einstellen des barometrischen Luftdrucks

Grundinformation: Der barometrische Luftdruck bezieht sich immer auf die Meereshöhe (Sea-Level). Bitte entnehmen Sie die Information dieser Daten zum Zeitpunkt der Einstellung der Zeitung, den entsprechenden Seiten im Internet oder einer geeichten öffentlichen Wetterstation, die oft in der Nähe von Apotheken zu finden ist.

1. Drücken Sie im Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus **SET**, bis der barometrische Luftdruck auf dem Display angezeigt wird. Drücken und halten Sie **SET**. Der barometrische Luftdruck im Display sollte jetzt blinken.
2. Den barometrischen Luftdruck einstellen:
Drücken Sie **UP** oder **DOWN** um den Wert zu verändern. Halten Sie den Knopf länger gedrückt, um schneller voranzukommen.
Drücken Sie **SET** um ihre Wahl zu bestätigen.
3. Nach der Fertigstellung wird das Display zum Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus zurückkehren.

Einstellen der Einheiten von Luftdruck und Höhenlage

1. Drücken Sie im Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus **SET**, bis der Umgebungsluftdruck angezeigt wird.
2. Drücken und halten Sie **MEMORY**. Die Einheitenanzeige des Luftdrucks sollte nun blinken.
3. Einstellen der Einheit für den Umgebungsluftdruck:
Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um die Einheit zu verändern.
Drücken Sie **MEMORY** um ihre Wahl zu bestätigen.
4. Einstellen der Einheit für die Höhenlage:
Drücken Sie im Luftdruck und Wettertendenzanzeigen-Modus die **SET**-Taste, bis die Höhe angezeigt wird. Drücken und halten Sie die Taste **MEMORY**. Die Einheitenanzeige der Höhenangabe sollte nun blinken. Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um die Einheit auszuwählen (feet oder Meter).
Drücken Sie **MEMORY** um ihre Wahl zu bestätigen.
5. Nach der Fertigstellung wird das Display zum Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus zurückkehren.

Anschauen des barometrischen Luftdruck-Verlaufes

1. Um den barometrischen Luftdruck angezeigt zu bekommen, drücken Sie in einem beliebigen Modus **HISTORY**.
2. Wenn der barometrische Luftdruck angezeigt wird, drücken Sie wiederholt **HISTORY**, um die barometrischen Luftdruck-Daten jeder einzelnen der vergangen 24 Stunden anzuschauen.
3. Wenn fünf Sekunden lang kein Knopf gedrückt wird, kehrt das Display automatisch wieder zum Luftdruck und Wettertendenzanzeige-Modus zurück.

Anschauen des Luftdruck/Temperatur/Luftfeuchtigkeit-Diagramms

Das Diagramm auf dem Display kann konfiguriert werden, um die Verlaufsdaten des barometrischen Luftdrucks, der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit auf Kanal 1 anzuzeigen.

Drücken und halten Sie im Luftdruck und Wettertendenzenanzeige-Modus (I) **ALARM/CHART**, um für das Diagramm eine der folgenden Anzeigen festzulegen:

- Barometrischer Luftdruck ("PRESSURE" sollte auf dem Display erscheinen)
- Temperatur (das Thermometer-Symbol und "CH1" sollten auf dem Display erscheinen)
- Luftfeuchtigkeit (das „RH“ -Symbol und "CH1" sollten auf dem Display erscheinen)

Anschauen von Mondphasenverlauf und -vorhersage

1. Drücken Sie im Luftdruck und Wettertendenzenanzeige-Modus (I) **MEMORY**.

2. „+ 0 days“ sollte jetzt blinken.

3. Anschauen von Mondphasen Verlauf / Vorhersage:

Drücken Sie **UP** oder **DOWN** um die Anzahl der Tage in der Zukunft (+ days) oder in der Vergangenheit (- days) vom aktuellen Datum aus festzulegen. Drücken und halten sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.

Die entsprechende Mondphase wird nun angezeigt.

4. Um die Anzeige zu verlassen, drücken Sie **MEMORY**.

Ansonsten wird das Display automatisch zum Luftdruck und Wettertendenzenanzeige-Modus zurückkehren, wenn fünf Sekunden lang keine Knöpfe mehr gedrückt werden.

Erklärung des Mondphasen-Diagramms

Die Darstellung der Mondphase erfolgt, nachdem die Uhrzeit synchronisiert worden ist.

Der hinterlegte Kalender simuliert die angezeigte Mondphase.



Vollmond

Neumond

Erklärung der Wettertendenzenanzeige im Display:

Anzeige	Voraussichtliche Tendenz des Wetters	
	Sonnig	Sonne entspricht laut Barometer einem Hochdruckgebiet und es ist mit sonnigem Wetter zu rechnen.
	Teilweise bewölkt	Es handelt sich um eine veränderliche Tendenz. Es ist mit Sonne und Wolken zu rechnen.
	Bewölkt	Laut Barometer wird es wohl durchgehend bewölkt sein.
 oder 	Regnerisch	D.h., dass tendenziell mit leichtem bis starkem Niederschlag zu rechnen ist.
	Unbeständiges Wetter	D.h., dass mit Bewölkung und Niederschlag gerechnet werden muss.
	Schnee	Aufgrund der barometrischen Messung ist mit Niederschlag in Form von Schnee zu rechnen.

Achtung:

1. Die Genauigkeit einer größtenteils Luftdruck-basierenden Wettertendenzenanzeige beträgt ungefähr 70%.
2. Die Wettertendenzenanzeige muss nicht zwingend die aktuellen Verhältnisse wiederspiegeln.
3. Das "Sonnig"-Symbol zeigt, sollte es Nacht sein, eine klare Wetterlage an.

Uhrzeit und Alarm-Modus (II)

Das Hauptgerät kann dazu konfiguriert werden die Uhrzeit, das Datum oder die UTC Zeit anzeigen. Es stehen drei verschiedene Alarm-Funktionen zur Verfügung:

Einfacher Alarm → wird einmal zu einer bestimmten Uhrzeit aktiviert

Wochentag-Alarm → wird von Montag bis Freitag immer zu einer bestimmten Uhrzeit aktiviert.

Pre-Alarm (Vorweckalarm) → wird in einem bestimmten Zeitintervall (30 min) vor dem Wochentag-Alarm aktiviert, wenn die Temperatur von **Kanal 1** auf +2° C oder darunter fällt.
Die "Snooze"-Dauer der verschiedenen Alarm-Funktionen kann ebenfalls eingestellt werden (0-15 min).

Zugang zum Uhrzeit und Alarm-Modus bekommen

Vom Hauptgerät aus: Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, bis das Uhrzeit-Symbol  oben links zu blinken beginnt.

Einstellen von Zeit, Datum und Sprache

1. Drücken und halten Sie im Uhrzeit und Alarm-Modus **SET**, um zur Uhrzeit und Datums-Einrichtung zu gelangen.

2. Der Wochentag auf dem Display sollte nun anfangen zu blinken.

Einstellen der Sprache:

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um die Sprache für den Wochentag zu wählen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch oder Niederländisch.

Drücken Sie **SET** um ihre Wahl zu bestätigen.

3. Wählen des Städte Codes:

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Städte Code für eine Stadt in ihrer Nähe zu wählen. Eine Liste der verfügbaren Codes finden Sie auf Seite 32.

Drücken Sie **SET** um ihre Wahl zu bestätigen.

4. (Falls USA als Städte-Code gewählt wurde) Einstellen der geografischen Breite:

(INFO: Die geografische Breite wird in Bogengrad, -minuten und -sekunden angegeben, wobei eine Minute 60 Sekunden und ein Grad 60 Minuten entsprechen (wie in der Zeitangabe). Sie werden aufgefordert, den Breitengrad Ihres Standortes in Grad einzugeben (°).

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Wert zu verändern. Drücken und halten sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.

Drücken Sie **SET** um ihre Wahl zu bestätigen. Wiederholen Sie die obige Prozedur, um die Minuten und Sekunden ihres Breitengrades, sowie Grad, Minuten und Sekunden ihres

Längengrades einzugeben.

(INFO: Die geografische Länge wird als Winkelabstand in Grad, (Bogen-) Minuten und Sekunden vom Nullmeridian nach Ost (E) oder West (W) angegeben.)

5. (Falls USA als Städte-Code gewählt wurde) Einstellen der Zeitzone:
Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Wert in Schritten von 30 min zu verändern. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.
Drücken Sie **SET** um ihre Wahl zu bestätigen.
6. (Falls USA als Städte-Code gewählt wurde oder die gewählte Stadt in einer DST-Zone liegt)
Einstellen der Sommerzeit (Daylight-Saving-Time):
Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um die DST-Funktion an- bzw. auszuschalten. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.
Drücken Sie **SET** um ihre Wahl zu bestätigen.
7. Wiederholen Sie die obigen Anweisungen, um Jahr, Monat, Tag, Datumsformat (Tag / Monat oder Monat / Tag), Uhrzeitformat (12 Std./ 24 Std.), und die Ortszeit einzustellen.
8. Nach der Fertigstellung wird das Display zum normalen Uhrzeit und Alarm-Modus zurückkehren.

Achtung: Wenn Sie zu beliebiger Zeit während der Einrichtung **SET** drücken und halten, so wird das Display wieder zum normalen Uhrzeit und Alarm-Modus zurückkehren. Alle Angaben, die bis zu diesem Zeitpunkt gemacht wurden, werden in diesem Fall zurückgesetzt.

Wechseln zwischen verschiedenen Uhrzeit/Datums Anzeigen

Drücken Sie im Uhrzeit und Alarm-Modus **SET**, um zwischen folgenden Uhrzeitanzeigen zu wechseln:

- Stunden: Minuten: Wochentag
- Stunden: Minuten in UTC (Universal Time Coordinated)
- Stunden: Minuten: Stadt
- Stunden: Minuten: Sekunden
- Monat: Tag: Jahr (oder Tag: Monat: Jahr, abhängig von ihren Angaben)

Aktivieren/Deaktivieren des Zeit-Alarms

1. Drücken Sie im Uhrzeit und Alarm-Modus **ALARM/CHART**, um zwischen folgenden Anzeigen zu wechseln:
 - Zeit des Wochentag Alarms (zeigt OFF an, wenn der Wochentag-Alarm deaktiviert ist)
 - Zeit des Einfachen Alarms (zeigt OFF an, wenn der Einfache Alarm deaktiviert ist)
 - Zeit des Pre-Alarms (zeigt OFF an, wenn der Pre-Alarm deaktiviert ist)
2. Um einen bestimmten Alarm zu aktivieren/deaktivieren, drücken Sie, während er auf dem Display angezeigt wird, **UP** oder **DOWN**.

Achtung: Drücken Sie zu beliebiger Zeit während der Alarmauswahl **SET**, so wird das Display zur normalen Uhrzeitanzeige zurückkehren.

Einstellen der zeitlichen Alarmfunktionen

1. Drücken Sie im Uhrzeit und Alarm-Modus (II) **ALARM/CHART**, um den Alarm auszuwählen, den Sie konfigurieren möchten.
2. Drücken und halten Sie **ALARM/CHART** bis die Stundenangabe auf dem Display anfängt zu blinken.

3. Einstellen der Alarm-Stunde:

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Wert zu verändern. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.

Drücken Sie **ALARM/CHART**, um Ihre Wahl zu bestätigen.

4. Einstellen der Alarm-Minute:

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Wert zu verändern. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.

Drücken Sie **ALARM/CHART**, um Ihre Wahl zu bestätigen.

5. Einstellen der Dauer der Snooze-Funktion (alle drei Alarne haben die gleiche Snooze-Dauer)

Im Display erscheint "SNZ".

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Wert zu verändern. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.

Drücken Sie **ALARM/CHART**, um Ihre Wahl zu bestätigen.

6. Nach Beendigung wird das Display zur Alarm-Auswahl-Anzeige zurückkehren.

Achtung: Der Pre-Alarm kann nicht aktiviert werden, wenn der Einfache oder der Wochentag-Alarm nicht ebenfalls aktiviert ist.

Ausschalten/Einschalten der Snooze-Funktion, wenn ein Zeitalarm aktiviert ist

Um Snooze einzuschalten:

Drücken Sie **SNOOZE**, um die Snooze-Funktion einzuschalten.

Achtung: Der Alarm wird automatisch in die Snooze-Funktion übergehen, wenn innerhalb von 2 Minuten, nachdem der Alarm begonnen hat, kein Knopf gedrückt wird. Dies passiert maximal 3mal, danach schaltet sich der Alarm ab.

Um einen Alarm auszuschalten:

Drücken Sie **ALARM/CHART**, um einen Alarm auszuschalten.

Achtung: Bei der Wochentag-Alarm-Funktion wird das Drücken von **ALARM/CHART** den Alarm nur für den aktuellen Tag ausschalten. Am nächsten Tag wird der Alarm wieder aktiviert werden (falls der nächste Tag ein Werktag ist).

Empfang der Funkuhr aktivieren/deaktivieren

Das Hauptgerät synchronisiert Zeit und Datum mit der Übertragung einer atombetriebenen Uhr, um die exakte Uhrzeit immer aufrecht zu erhalten.

Um Diese Funktion ein- oder auszuschalten, drücken und halten Sie **UP**.

Wenn der Empfang der Atomuhr aktiviert ist, wird ein dreieckiges Turm-Symbol neben dem Uhr-Symbol anfangen zu blinken.

Wenn der Empfang der Atomuhr deaktiviert ist, wird das Turm-Symbol verschwinden.

Symbol	Funkuhr Empfangsstärke
	Unbestimmte Daten
	Empfang ist während der letzten 24 Stunden fehlgeschlagen.
	Schwaches Signal, kann aber entschlüsselt werden
	Starkes Signal

Achtung: Das Funksignal für die Uhrzeit (DCF 77) wird von der Atomuhr in Frankfurt am Main in kurzen Abständen gesendet. Es kann ungefähr über 1500 km Empfangen werden. Direkte Störungen wie z.B. Betonmauern können das Signal abschwächen und die Reichweite weiter einschränken.

Sonnenaufgang/Sonnenuntergang-Modus (III)

Das Hauptgerät errechnet die Zeiten für Sonnenauf- und untergang aus den vom Benutzer angegebenen Standortdaten. Dies beinhaltet Längengrad, Breitengrad, Zeitzone und DST (Daylight Saving Time/Sommerzeit). Wenn Sie einen passenden Städte-Code für ihren Standort gewählt haben, wird dies automatisch die korrekten Daten für ihren Standpunkt festlegen.

Bei Funkuhrbetrieb in Deutschland wird automatisch Frankfurt als Standort vorgegeben.

Wenn Sie ihre Standortdaten selber eingeben wollen oder wenn Sie keinen passenden Städte-Code finden können, dann geben Sie während der Einrichtung als Städte Code "USR" an.

Es steht auch eine Suchfunktion zur Verfügung, die es Ihnen ermöglicht Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten verschiedener Daten anzuschauen.

Zugang zum Sonnenaufgang/Sonnenuntergang-Modus bekommen

Vom Hauptgerät aus: Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, bis die Sonnenaufgang- und Sonnenuntergang-Symbole auf dem Display anfangen zu blinken.

Einstellen der Standort-Daten

1. Drücken und halten Sie im Sonnenaufgang/Sonnenuntergang-Modus **SET**, um zur Einrichtung der Standort-Daten zu gelangen.

2. Der Städte-Code auf dem Zeit- und Alarm-Display sollte nun anfangen zu blinken.
Einstellen der Stadt-Angaben:

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Städte-Code einer Stadt in ihrer näheren Umgebung zu wählen. Eine Liste der verfügbaren Codes finden Sie auf Seite 22. Der entsprechende Längen- und Breitengrad wird zusammen mit der gewählten Stadt erscheinen.

Falls Sie Ihre geographischen Koordinaten gerne selber eingeben möchten, so wählen Sie als Städte-Code "USR".

Drücken Sie **SET**, um Ihre Wahl zu bestätigen.

3. Sollten Sie als Städte-Code “USR” gewählt haben, werden Sie nun aufgefordert, ihre geographischen Koordinaten einzugeben.

Einstellen des Breitengrads:

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Wert zu verändern. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.

Drücken Sie **SET**, um Ihre Wahl zu bestätigen.

4. Wiederholen Sie die obige Vorgehensweise, um die Minuten des Breitengrads, den Längengrad, die Minuten des Längengrades, die Zeitzone ihrer Stadt und ihre DST (Sommerzeit) einzustellen.

5. Nach Fertigstellung wird das Display zum Sonnenaufgang/Sonnenuntergang-Modus zurückkehren.

Achtung: Wenn Sie zu beliebiger Zeit während der Einrichtung **SET** drücken und halten, so wird das Display wieder zum normalen Uhrzeit und Alarm-Modus zurückkehren. Alle Angaben, die Sie bis zu diesem Zeitpunkt gemacht haben, werden in diesem Fall zurückgesetzt.

Anschauen der Standort-Daten

Drücken Sie im Sonnenaufgang/Sonnenuntergang-Modus **SET**, um zwischen folgenden Darstellungen zu wählen:

-Uhrzeit und Sonnenaufgangs-/Sonnenuntergangs-Zeiten

-Datum und Sonnenaufgangs-/Sonnenuntergangs-Zeiten

-Datum und Längen- und Breitengrad

Sonnenaufgangs/Sonnenuntergangs-Zeiten für verschiedene Daten anschauen

1. Drücken Sie im Sonnenaufgang/Sonnenuntergang-Modus **MEMORY**.

2. Das Datum sollte nun anfangen zu blinken.

Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Wert zu verändern. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.

Die entsprechenden Sonnenaufgangs- und -untergangs-Zeiten werden nun für das angegebene Datum angezeigt.

3. Drücken Sie **MEMORY** oder **SET**, um zum Sonnenaufgang/Sonnenuntergang-Modus zurückzukehren.

Erklärung der Sonnenaufgang/Sonnenuntergang-Anzeige

Die Sonnenaufgangszeit zeigt morgens und mittags/abends unterschiedliche Angaben an:

Von 0 Uhr bis 12 Uhr : Die Sonnenaufgangszeit des aktuellen Tages wird angezeigt.

Von 12 Uhr bis 24 Uhr : Die Sonnenaufgangszeit des folgenden Tags wird angezeigt. Das “NEXT DAY”-Symbol erscheint über der Sonnenaufgangszeit.

An bestimmten Orten (besonders an solchen mit hohen Breitengraden) gibt es auch innerhalb einer Zeitspanne von 24 Stunden keinen Sonnenaufgang bzw. Sonnenuntergang.

Display	Sonnenaufgangs-Status	Display	Sonnenuntergangs-Status
FULL	Sonnenaufgang am vorherigen Tag	FULL	Sonnenuntergang am nächsten Tag oder später
---	Kein Sonnenaufgang während des ganzen Tages	----	Kein Sonnenuntergang während des ganzen Tages.

Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Modus (IV)

Die Wetterstation unterstützt bis zu 5 Thermo-Hygro-Sensoren.

Jeder Sensor hat einen eigenen Kanal zur Anzeige der Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit.

Die Temperatur kann in Grad Celsius (°C) oder in Grad Fahrenheit (°F) angezeigt werden. Der Temperatur-Trend (steigend, gleichbleibend oder fallend) wird ebenfalls auf dem Display angezeigt. Das Hauptgerät benutzt die Daten der Innen-Temperatur und -Luftfeuchtigkeit, um eine komfortable Klimaeinstufung von „hass“, „komfortabel“ und „trocken“ zu errechnen.

Zustands-Indikator	Temperatur Bereich	Relative Luftfeuchtigkeit	Die Umgebung hat zur Zeit
COM	20°C bis 25°C Luftfeuchte (68°F bis 77°F)	40%RH bis 70%RH	Eine ideale rel. Luftfeuchtigkeit und Temperatur
WET	-5°C - +50°C (23°F - 122°F)	Über 70%RH	Übermässige Feuchte
DRY	-5°C - +50°C (23°F - 122°F)	Unter 40%RH	Zu geringe Feuchte

Für jeden Kanal ist ein Temperatur-Alarm verfügbar. Dieser Alarm kann programmiert werden, damit er sich aktiviert, sobald die Temperatur des betroffenen Kanals ein voreingestelltes Limit übersteigt bzw. es unterschreitet.

Achtung: Die Temperatur-Alarne haben einen Puffer von 0.5 °C, um zu verhindern, dass der Alarm durch kleine Schwankungen in der Nähe des eingestellten Alarm-Wertes permanent ertönt. Das bedeutet, dass die Temperatur, nachdem Sie den Alarm-Wert erreicht hat, unter den Alarm-Wert plus den Puffer fallen muss, um den Alarm zu deaktivieren.

Zugang zum Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Modus bekommen (IV)

Vom Hauptgerät aus: Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, bis das **IN**-Symbol auf dem Display anfängt zu blinken.

Temperatur und Luftfeuchtigkeit der einzelnen Kanäle anschauen

Für ein statisches Display:

Drücken Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Modus **CHANNEL**, um zwischen den einzelnen Kanälen zu wechseln.

Für ein wechselndes Display:

Um sich die einzelnen Kanäle abwechselnd anzeigen zu lassen, drücken und halten Sie **CHANNEL**, bis das -Symbol erscheint. Jeder aktive Kanal wird nun der Reihe nach für 5 Sekunden angezeigt.

Wechseln zwischen Temperatur- und Taupunkt-Anzeige

Drücken Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Modus **"SET"**, um zwischen folgenden Anzeigen zu wechseln:

- Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit
- Taupunkt-Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit

Einheiten für die Temperatur Anzeige festlegen (**°C** oder **°F**)

Drücken und halten Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Modus **SET** um zwischen den Einheiten Grad Celsius (**°C**) und Grad Fahrenheit (**°F**) zu wechseln.

Aktivieren/Deaktivieren des Temperatur-Alarms

1. Drücken Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Modus **ALARM/CHART**, um zwischen den verschiedenen Anzeigen der Kanal-Temperatur zu wechseln.
 - Aktuelle Temperatur des entsprechenden Kanals
 - Alarm für oberes Temperaturlimit (zeigt OFF an, falls deaktiviert): -Symbol wird angezeigt
 - Alarm für unteres Temperaturlimit (zeigt OFF an, falls deaktiviert): -Symbol wird angezeigt
2. Wenn die obigen Alarne angezeigt werden, drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den jeweiligen Kanal zu aktivieren/deaktivieren.

Einstellen der Temperatur-Alarms

1. Drücken Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Modus **ALARM/CHART**, um den Alarm auszuwählen, den Sie einstellen möchten.
2. Drücken und halten Sie **ALARM/CHART**, bis die Kanal-Temperatur und das - oder -Symbol auf dem Display anfangen zu blinken.
3. Den Wert für den Temperatur-Alarm festlegen:
Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Wert zu verändern. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.
Drücken Sie **ALARM/CHART**, um Ihre Wahl zu bestätigen.
4. Nach Fertigstellung wird das Display zum Temperatur-Alarm Auswahl-Display zurückkehren.

Den Temperatur-Alarm ausschalten

Drücken Sie **ALARM/CHART**, um den Alarm/die Alarme auszuschalten.

Anschauen der höchsten/niedrigsten Kanal-Temperatur und -Luftfeuchtigkeit

Drücken Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Modus **MEMORY**, um zwischen folgenden Anzeigen der Kanal-Temperatur und –Luftfeuchtigkeit zu wechseln:

- Aktuelle Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Außensensors
- Niedrigste Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Außensensors
- Höchste Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Außensensors

Zurücksetzen des Speichers der höchsten/niedrigsten Kanal-Temperatur und -Luftfeuchtigkeit

Drücken Sie im Temperatur und Luftfeuchtigkeit-Modus **MEMORY**, um den Speicher aller Kanäle zurückzusetzen.

Außensensor Status

Das Wellen-Symbol über dem aktuell ausgewählten Kanal zeigt den Verbindungsstatus zu dem entsprechenden Außensensor an:

Symbol	Status
	(Blinkt) Signal des Außensensors wird gesucht
	Erfolgreich zum entsprechenden Außensensor verbunden.
•	Kein Signal empfangen für mehr als 15 Minuten

Das Hauptgerät zwingen, nach den Signalen aller Außensensoren zu suchen

Sie können dem Hauptgerät manuell befehlen, nach den Signalen aller Außensensoren zu suchen. Drücken und halten Sie **DOWN**, um eine Suche zu befehlen.

Regen-Modus (V)

Das Hauptgerät erhält sämtliche Niederschlagsinformationen vom externen Regensensor und speichert den Gesamt-Niederschlag der letzten Stunde, der letzten 24 Stunden, vom Vortag, von der letzten Woche und vom letzten Monat. Die Niederschlagsmenge kann in mm oder Zoll angezeigt werden.

Es steht ein Regen-Alarm zur Verfügung, der programmiert werden kann, damit er sich aktiviert, wenn die tägliche Niederschlagsmenge ein vorher eingestelltes Maximum übersteigt.

Zugang zum Regen-Modus bekommen

Vom Hauptgerät aus: Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, bis das Regen-Symbol  auf dem Display anfängt zu blinken.

Anschauen der Niederschlags-Statistiken

Drücken Sie im Regen-Modus **SET** oder **MEMORY**, um zwischen folgenden Anzeigen der Niederschlags-Statistik zu wechseln:

- Letzte Stunde
- Letzte 24 Stunden
- Gestern
- Letzte Woche
- Letzter Monat

Tipp: Um die Niederschlagsmenge besser einschätzen zu können, kann die Niederschlagsmenge der letzten Stunde auch als „inches/Std.“ oder „mm/Std.“ verstanden werden.

Zurücksetzen des Speichers der Niederschlags-Statistik

Drücken und halten Sie die Taste **MEMORY** im Regen-Modus (V), um alle Niederschlagstatistiken zu löschen.

Einheiten der Regen Anzeige festlegen (inches oder mm)

Drücken und halten Sie im Regen-Modus **SET**, um zwischen den Einheiten „inch“ und „mm“ zu wechseln.

Aktivieren/Deaktivieren des Alarms für die tägliche Niederschlagsmenge

1. Drücken Sie im Regen-Modus **ALARM/CHART**, um zwischen der Anzeige der aktuellen Niederschlags-Statistik und der des Alarms für die tägliche Niederschlagsmenge zu wechseln („ALARM HI“ wird angezeigt).
Sollte der Alarm deaktiviert sein, wird „OFF“ angezeigt werden, andernfalls wird nun der Wert für den Niederschlagsalarm gezeigt.
2. Wenn der Niederschlagsalarm angezeigt wird, drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um ihn zu aktivieren/deaktivieren.

Einstellen des Alarms für die tägliche Niederschlagsmenge

1. Drücken Sie im Regen-Modus **ALARM/CHART**, um den Niederschlagsalarm angezeigt zu bekommen.
2. Drücken und halten Sie **ALARM/CHART**, bis der Niederschlagsalarm und „ALARM HI“ auf dem Display anfangen zu blinken.
3. Den Wert für den Niederschlagsalarm festlegen:
Drücken und halten Sie **UP** oder **DOWN**, um den Wert zu verändern. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.
Drücken Sie **ALARM/CHART**, um Ihre Wahl zu bestätigen.
4. Nach Fertigstellung wird das Display zur Anzeige des Niederschlagalarms zurückkehren.

Den Alarm für die tägliche Niederschlagsmenge ausschalten

Drücken Sie **ALARM/CHART**, um den Alarm auszuschalten.

Wind-Modus

Die Windrichtung wird durch einen animierten Kompass angezeigt. Sie kann durch die Himmelsrichtungen (z.B. NW) oder durch die Gradzahl von Norden aus ausgedrückt werden (z.B. 22.5°).

Der untere Teil des Wind-Displays kann eingestellt werden, dass er die normale oder die gefühlte Temperatur am Windmesser anzeigt.

Der mittlere Teil des Wind-Displays zeigt die durchschnittliche Windgeschwindigkeit der letzten 10 min an, sowie Böen und Informationen zu Windgeschwindigkeits- und Böen-Alarm. Weiterhin kann das Display die Aufzeichnungen der maximalen Windgeschwindigkeiten und der Böen des aktuellen Tages wiedergeben.

Die Windgeschwindigkeiten- und Böen-Alarne können ein Signal ertönen lassen, sobald die Windgeschwindigkeit oder eine Windböe ein voreingestelltes Limit überschreiten. Die Windgeschwindigkeit kann in km/h, mph, m/s oder Knoten wiedergegeben werden.

Achtung: Der Alarm für Windgeschwindigkeit hat einen Puffer von 8 km/h, der Alarm für Böen einen von 11 km/h. Diese Puffer wurden eingerichtet um zu verhindern, dass der Alarm durch kleine Schwankungen in der Nähe des eingestellten Alarm-Wertes permanent ertönt. Das bedeutet, dass die Windgeschwindigkeit, nachdem Sie den Alarm-Wert erreicht hat, unter den Alarm-Wert plus den Puffer fallen muss, um den Alarm zu deaktivieren.

Zugang zum Wind-Modus bekommen (VI)

Vom Hauptgerät aus: Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, bis das Wind-Symbol  auf dem Display anfängt zu blinken.

Konfigurieren des Wind-Displays

Drücken Sie im Wind-Modus **SET**, um zwischen folgenden Anzeigen zu wechseln:

- Gefühlte Temperatur, Windrichtung ausgedrückt durch Gradzahl von Norden aus
- Gefühlte Temperatur, Windrichtung ausgedrückt in Himmelsrichtungen
- Temperatur am Windmesser, Windrichtung ausgedrückt in Himmelsrichtungen
- Temperatur am Windmesser, Windrichtung ausgedrückt durch Gradzahl von Norden aus

Festlegen der Einheiten für die Anzeige der Windgeschwindigkeit (km/h , mph, m/s oder Knoten)

Drücken und halten Sie im Wind-Modus **SET**, um zwischen den Windgeschwindigkeits-Einheiten km/h, mph, m/s oder Knoten zu wählen.

Anschauen der Wind-Statistiken

Drücken Sie im Wind-Modus **MEMORY**, um zwischen folgenden Anzeigen für die Windgeschwindigkeit zu wechseln:

- Aktuelle Windgeschwindigkeit
- Maximale Windgeschwindigkeit des Tages ("DAILY MAX" wird angezeigt)
- Böengeschwindigkeit ("GUST" wird angezeigt)
- Maximale Böengeschwindigkeit des Tages ("GUST DAILY MAX" wird angezeigt)

Zurücksetzen des Speichers für Windstatistiken

Drücken und halten Sie im Wind-Modus **MEMORY**, um alle Windstatistiken zurückzusetzen.

Aktivieren/Deaktivieren des Wind-Alarms

1. Drücken Sie im Wind-Modus **ALARM/CHART**, um zwischen folgenden Anzeigen des Wind-Displays zu wechseln:
 - Aktuelle Windgeschwindigkeit
 - Windgeschwindigkeits-Alarm ("ALARM HI" wird angezeigt)
 - Böen-Alarm ("GUST ALARM HI" wird angezeigt)
 Wenn der Alarm deaktiviert ist, wird "Off" angezeigt, ansonsten der Alarmwert.
2. Wenn ein Wind-Alarm angezeigt, drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um ihn zu aktivieren/deaktivieren.

Einstellen der Wind-Alarme

1. Drücken Sie im Wind-Modus **ALARM/CHART**, um den Alarm auszuwählen, den sie konfigurieren möchten.
2. Drücken und halten Sie **ALARM/CHART**, bis der Alarm und das zugehörige Symbol auf dem Display anfangen zu blinken.
3. Einstellen des Alarm-Wertes:
Drücken Sie **UP** oder **DOWN**, um den Wert zu verändern. Drücken und halten Sie den jeweiligen Knopf, um schneller voranzukommen.
Drücken Sie **ALARM/CHART**, um Ihre Wahl zu bestätigen.
4. Nach der Fertigstellung wird das Display zum Wind-Alarm-Auswahl-Display zurückkehren.

Ausschalten des Wind-Alarms

Drücken Sie **ALARM/CHART**, um den Alarm auszuschalten.

Instandhaltung

Wechseln der Batterien

Der Batteriestatus der Sensoren wird ständig überprüft. Wenn die Anzeige für schwache Batterien aufleuchtet, wechseln Sie unverzüglich die Batterien des entsprechenden Gerätes.

Wechseln der Batterien des Hauptgerätes

1. Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs auf der Rückseite und ersetzen Sie alle Batterien.
Benutzen Sie nie neue und alte Batterien zusammen.
2. Setzen Sie den Deckel des Batteriefachs wieder ein.

Wechseln der Batterien der Außensensoren

1. Ersetzen Sie die Batterien gemäß den Anweisungen des jeweiligen Sensors.
2. Wenn die Batterien richtig eingesetzt wurden, wird der Sensor nun wieder beginnen, Signale an das Hauptgerät zu senden.
Um eine sofortige Suche nach allen Außensensoren zu befehlen, drücken und halten Sie **DOWN** am Hauptgerät.

Reinigung und Pflege

Das Hauptgerät und die äußeren Schutzhüllen der Außensensoren können mit einem feuchten Stück Stoff gesäubert werden. Kleine Teile können mit einem Baumwollstäbchen oder einem Pfeifenputzer gesäubert werden.

Benutzen Sie niemals scheuernde Reinigungsmittel und Lösungsmittel. Halten Sie die Geräte nie unter laufendes Wasser oder tauchen es ins Wasserbad.

Windmesser

Achten Sie darauf, dass die Windfahne und die Windräder sich frei drehen können und frei von Schmutz, Abfall oder Spinnweben sind.

Regen-Sensoren

Wie alle Niederschlagsmessgeräte ist der Regen-Sensor aufgrund seiner trichterartigen Form anfällig für Blockierungen. Prüfen und säubern Sie den Regen-Sensor von Zeit zu Zeit, um eine genaue Niederschlagsmessung zu gewährleisten.

- Entfernen Sie die schützende Abdeckung und den Kopf des Gerätes. Entfernen Sie jeglichen Schmutz, Blätter oder Abfall, indem Sie die Teile mit einem leicht feuchten Lappen säubern. Säubern Sie kleine Teile und Löcher mit einem Baumwollstäbchen oder einem Pfeifenputzer.
- Halten Sie Ausschau nach Spinnen oder Insekten, die eventuell in den Trichter gekrabbelt sein könnten.
- Säubern Sie auch den schwimmenden Mechanismus mit einem leicht feuchten Lappen.

Fehlerbehebung

“Das Display zeigt Striche “---” als Wetter Parameter an”

Das Display zeigt “---” an, wenn die Funkverbindung zu den Außensensoren für die folgende Zeitspanne verloren ist:

Thermo-Hygro-Sensor	– 15 Minuten
Windmesser	– 15 Minuten
Regen-Sensor	– 30 Minuten

Prüfen Sie die Batterien des entsprechenden Sensors und ersetzen Sie sie gegebenenfalls. Drücken und halten Sie danach **DOWN**, um eine Suche nach allen Funksignalen zu befehlen.

Sollte das Problem noch nicht beseitigt sein, überprüfen Sie den Weg der Funkverbindung des betroffenen Sensors zum Hauptgerät und ändern Sie, wenn nötig, seine Position.

Auch wenn Funksignale normalerweise feste Gegenstände und Mauern durchdringen können, sollte der Sensor idealerweise eine Sichtlinie zum Hauptgerät haben.

Für ihre Empfangsprobleme könnte es folgende Gründe geben:

- Die Distanz zwischen dem Außensensor und dem Hauptgerät ist zu groß.
(Die maximale Funkreichweite auf offenem Gelände beträgt 100 m.)
- Funkstörende Materialien wie z.B. Metallflächen, Betonmauern oder dichte Vegetation im Weg der Funkverbindung.
- Störung durch andere Funkgeräte (wie z.B. schnurloses Telefon, Funk-Kopfhörer, Babyphon) und elektronische Geräte.

“Die Wetteranzeige stimmt nicht mit den Messungen von TV, Radio oder anderen offiziellen Wetterreporten überein.”

Die Wetterdaten können durch unterschiedliche Umgebungsmerkmale und Position der Wittersensoren beträchtlich variieren.

Lesen Sie die Aufstellungs-Tipps in diesem Handbuch, um ihre Sensoren bestmöglich zu stationieren.

“Die Wettertendenzanzeige ist ungenau”

Die Wettertendenzanzeige ist eine voraussichtliche Entwicklung des Wetters in den nächsten 12-24 Stunden. Eine Wettertendenzanzeige hat generell eine Genauigkeit von ca. 70 %.

Bemerkungen

Dieses Produkt wurde entwickelt, um Ihnen über viele Jahre hinweg die Wetterdaten anzuzeigen und Ihnen Freude zu bereiten, wenn Sie vorsichtig damit umgehen. Hier ein paar Vorkehrungen:

1. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
2. Säubern Sie das Gerät nicht mit kratzenden oder ätzenden Materialien. Das kann die Plastikteile zerkratzen und die elektronischen Kreise zerstören.
3. Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Gewalt, Temperatur, Feuchtigkeit, Staub oder Stoßen aus, was zu Fehlfunktionen, kürzerer Lebensdauer des Gerätes, defekter Batterie und zerstörten Teilen führen könnte.
4. Öffnen Sie nicht eigenmächtig das Gehäuse des Gerätes. Dieses würde zu Garantieverlust führen.
Diese Wetterstation ist wartungsfrei und bedarf nur einer regelmäßigen Reinigung.
5. Benutzen Sie nur neue Batterien, wie es im Benutzerhandbuch beschrieben ist. Verwenden Sie nie neue und alte Batterien zusammen.
6. Lesen Sie immer erst gründlich das Benutzerhandbuch, bevor Sie an dem Gerät Einstellungen vornehmen.

Warnung

- Der Inhalt dieses Handbuchs kann jederzeit ohne weitere Benachrichtigung geändert werden.
- Aufgrund von Einschränkungen beim Druck dieses Handbuchs können die hierin gezeigten Abbildungen des Displays sich von der tatsächlichen Anzeige unterscheiden.
- Der Inhalt dieses Handbuchs darf nicht ohne die Genehmigung des Herstellers reproduziert werden.

HINWEIS: Auf der Vorderseite des Gehäuses sind unter bestimmten Sichtbedingungen Flusslinien zu erkennen. Diese Flusslinien sind auf die Produktion zurückzuführen und leider unvermeidlich. Sie haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionen des Gerätes.

Städte-Codes für Ihre Standort-Daten

Stadt	Code	Zone Offset	DST	Stadt	Code	Zone	DST
Offset							
Addis Ababa, Ethiopia	ADD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	sg
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	SP	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SK
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavík, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	SB
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	SC
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	SB
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

DST-Angaben

SA = Australian DST / SB = South Brazilian DST. Changes annually. / SC = Chile DST / SE = Standard European DST.

SG = Egypt DST / SH = Havana, Cuba DST / SI = Iraq and Syria DST / SK = Irkutsk & Moscow DST / SM = Montevideo, Uruguay DST

SN = Namibia DST / SP = Paraguay DST / SQ = Iran DST maybe changed annually. / ST = Tasmania DST

SU = Standard American DST. / SZ = New Zealand DST / NO DST = no = Orte, die kein DST empfangen.

ON = Addieren Sie immer 1 Stunde zu Ihrer lokalen Standard-Zeit

Technische Daten

Sensoren	(Betriebsspannung=6.0V, Ta=23°C)
und Sensor Hauptstation	(Betriebsspannung=3.0V, Ta=23°C)
RF Funkübertragungsfrequenz	433 MHz
RF Funkübertragungsdistanz	maximal 100 Meter (Sichtreichweite)
Barometrischer Luftdruckmessbereich	500 hpa to 1100hpa (14.75 inHg - 32.44 inHg), (374.5 mmHg - 823.8 mmHg)
(Auf Meeresspiegel)	-200m to +5000 m (-657 ft - 16404 ft)
Höhenmessbereich	0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)
Barometrische Druckauflösung	+/- 5 hpa (0.015 inHg, 0.38 mmHg)
Barometrische Luftdruckmessgenauigkeit	-40°C - 80°C (-40°F - 176°F)
Außentemperatur-Messbereich	-9.9°C - 60°C (14.2°F - 140°F)
Innentemperatur-Messbereich	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Betriebstemperatur	-20°C - 60°C(-4°F - 140°F)
Außentemperaturbereich	+/- 1°C oder +/- 2°F
Temperaturgenauigkeit	0.1°C oder 0.2°F
Temperaturauflösung	0% - 99%
Luftfeuchtigkeitsanzeige	+/-5%
Luftfeuchtigkeitsanzeigegenauigkeit	1%
Luftfeuchtigkeits-Auflösung	
Übertragungszyklus	
Thermo-Hygro-Sensor	47s
Regenmesser	183s
Windmesser	33s
Sonnenaufgang Sonnenuntergang	
Anzeigegenauigkeit	+/- 3min (Innenbreite +/- 50°)
Wind Richtungsanzeige	16 Positionen
Wind Richtungsanzeigegenauigkeit	+/-11.25°
Wind Richtung Auflösung	22.5°
Wind Richtung Ausgangspunkt	3mph
Wind Geschwindigkeitsanzeige	0 - 199.9mph (199.9 km/h, 173.7 Knoten, 89.3 m/s)
Wind Geschwindigkeit-Genauigkeit	+/- (2mph + 5%)
Wind Geschwindigkeit-Ausgangspunkt	3mph
Aktualisierungintervall für Windböen- geschwindigkeitsanzeige	33 Sekunden
Windböenintervalle	11 Sekunden
1h/24h/Vortag Niederschlagsmessung	0.0 - 1999.9 mm (78.73 inch)
Letzte Woche/Letzter Monat-Messung	0 - 19999 mm (787.3 inch)
Innentemperaturübertragungszyklus	10s
Luftfeuchtigkeitsübertragungszyklus innen	10s



EG-Konformitätserklärung

Produktbezeichnung: BRESSER Wettercenter

Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass sich dieses Gerät

(Wetterstation / Art.Nr.: 70-02500) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

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

Stromversorgung:

Hauptstation	: 4 x UM-3 oder "AA" 1,5 V Alkali Batterien
Thermo-Hygro-Sensor	: 2 x UM-3 oder "AA" 1,5 V Alkali Batterien
Anemometer (Windmesser)	: 2 x UM-3 oder "AA" 1,5 V Alkali Batterien
Regenmesser	: 2 x UM-3 oder "AA" 1,5 V Alkali Batterien

Gewicht: (ohne Batterien)

Hauptstation	: 541 g
Thermo-Hygro-Sensor	: 69 g
Anemometer (Windmesser)	: 315 g
Regenmesser	: 300 g

Abmessungen

Hauptstation	: 148(B) x 193(H) x 39(T) mm
Thermo-Hygro-Sensor	: 55.5(B) x 101(H) x 24(T) mm
Anemometer (Windmesser)	: 405(B) x 375(H) x 160(T) mm
Regenmesser	: 163(B) x 177(H) x 119(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 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 schicken oder eine Nachricht unter +49 (0) 2872 - 8074-220* 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.





WEATHER CENTER



(GB) (IE)

Instruction Manual

General Information

About this Instruction Manual

Please read the safety instructions in this manual carefully. To avoid damage to the unit and the risk of injury, only use this product as described in the manual.

Keep the instruction manual handy so that you can easily look up information on all the functions.



DANGER!

You will find this symbol in front of every section of text which deals with the risk of severe injury or even death in the event of improper use.



CAREFUL!

You will find this symbol before every section of text that deals with the risk of minor to severe injuries resulting from improper use.



NOTE!

You will find this symbol in front of every section of text which deals with the risk of damage to property or the environment.

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



DANGER!

This device contains electronic components which operate via a power source (power supply and/or batteries). Do not leave children unattended when using the device. Only use the device as described in the manual, otherwise you run the RISK of an ELECTRIC SHOCK.

Children should only use the device under adult supervision. Keep packaging material (plastic bags, rubber bands, etc.) out of the reach of children! There is a RISK OF CHOKING!

Keep batteries out of the reach of children! Make sure you insert the batteries correctly. Empty or damaged batteries could cause burns if they come into contact with the skin. If necessary, wear adequate gloves for protection.



DANGER!

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, fires or even explosions!

! NOTE!

Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. He will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.

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. The batteries should be removed from the unit if it has not been used for a long time.

Notes on cleaning

Separate the device from the power supply before cleaning (remove batteries)!

! NOTE!

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

Disposal

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

 Dispose of the packaging materials properly, according to their type (paper, cardboard, etc).
 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 the 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 pay attention to dispose of your used batteries as required by law - at a local collection point or in the retail market (a 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.



Cd¹



Hg²



Pb³

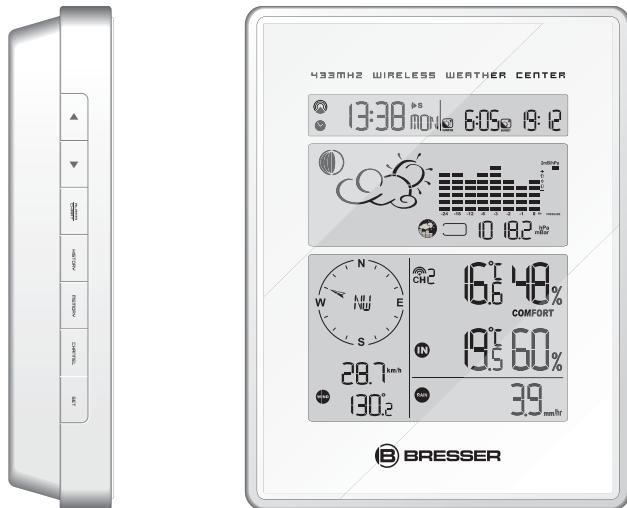
¹ battery contains cadmium

² battery contains mercury

³ battery contains lead

Introduction

Congratulations on your purchase of the BRESSER Weather Center. The weather center consists of a main console unit with a remote control, as well as an assortment of remote sensors which collect and transmit a wide range of weather data, including outdoor temperature, humidity, wind speed and direction, rain amount and rain rate.



Main Console Unit

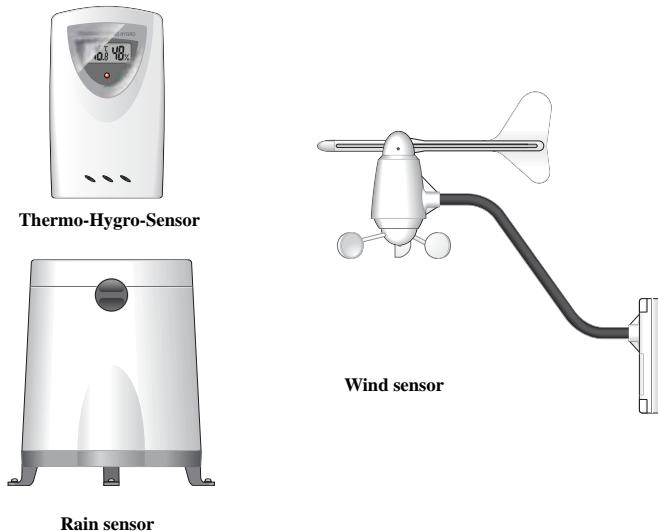
The main console unit features a radio-controlled atomic precision clock with alarm and weather forecast. It measures indoor temperature and humidity, and displays weather data collected by the remote weather sensors. It also provides indication of the indoor/outdoor temperature, pressure and humidity trends, and celestial information such as moon phase, and sunrise/set times.

Bresser GmbH
DE-46414 Rhede/Westf. · Germany



Remote Weather Sensors

The remote weather sensors include a thermo-hygrometer, anemometer (wind sensor) and rain sensor. All data collected by the sensors are transmitted to the main console unit by wireless RF, with a range up to 100 meters (open area). The weather center supports a maximum of 5 thermo-hygrometers, allowing 5 channels of temperature/humidity display.



Features

Weather Forecast

- Sunny, Partly Cloudy, Cloudy, Slight Rain, Heavy Rain, Snow and Unstable Weather Conditions

Pressure

- Current or historical pressure (mbar/ hPa, mmHg or inHg)
- Altitude or sea-level pressure adjustment for atmospheric pressure compensation
- Pressure trend indication
- Sea-level pressure history for the last 24 days
- Sea-level pressure history bar chart

Moon Phase

- 12 steps of moon symbols
- Scans moon phase for year 2000 to 2099
- Moon phase history for the last or future 39 days

Radio Controlled Clock

- Time and date synchronized by radio signal DCF-77 to atomic clock precision
(time and date also manually adjustable)

Clock and Calendar (12 hr/ 24 hr) (month/day or day/month)

- Different combinations of clock and calendar displays
- 6 languages for day of week (English/ German/ French/ Italian/ Spanish/ Dutch)

Alarms

- Single alarm: activated once at specified time
- Weekday alarm: activated everyday from Monday to Friday at specified time
- Pre-alarm: activated ahead of single or weekday alarm if channel 1 temperature falling to +2°C or below (fixed 30 minutes)
- Programmable snooze function (1-15 minutes)

Sunrise Time and Sunset Time

- Calculates sunrise/set times with geographical information provided by user (DST, zone time offset, latitude, longitude)
- Over 133 preset cities can be selected for automatic geographical information input

Remote Temperate and Relative Humidity, with Trend Indication

- Indoor and outdoor temperature and relative humidity display (°C or °F)
- Temperature and relative humidity trend indication
- Dew point display
- Max and Min memory for temperature and relative humidity

Comfort Level Indicator

- Analyzes current environmental conditions (Comfort, Wet and Dry)

Rainfall Measurement

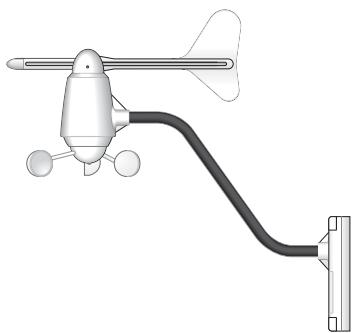
- Records rainfall amount for the last hour, last 24 hours, last day, last week and last month (inch or mm)
- Daily rainfall alert if rainfall for the current day exceed pre-specified amount.

Wind

- Temperature at place of anemometer
- Temperature (°C or °F) adjusted to wind chill factor
- Wind direction compass display. Wind direction angles available as compass points or bearings
- Average wind speed and gust speed (mph, m/s, knots, and km/h)
- Daily Maximum wind speed and gust speed memory.
- Wind speed alert for average wind speed and wind gust speed

Contents of Complete Weather Center Kit

Before installing your weather center, please check that the following are complete:

	Hardware Components	Fittings
	Main Console Unit	
	Thermo-Hygro Sensor	
	Rain Sensor: - Funnel shaped lid with battery hatch - Sensor base - Bucket see-saw mechanism - Protective screen	4 screws for securing unit to ground
	Anemometer (Wind Sensor): - Wind cups - Wind vane - Anemometer arm - Anemometer base	4 screws for securing unit to vertical surface

Installing your Weather Center

Setting up the Remote Weather Sensors

Before starting up the main console unit, setup all the remote sensors first.

When placing the sensors, make sure that they are within receiving range of the console unit. Ideally, they should be within the line of sight of the console unit. Transmission range may be affected by trees, metal structures and electronic appliances. Test reception before permanently mounting your weather center.

Also make sure that the sensors are easily accessible for cleaning and maintenance.

The remote sensors should be cleaned on a weekly basis, since dirt and debris will affect sensor accuracy.

Setting up the Thermo-Hygro Sensor(s)

1. Open the latch at the base of the thermo-hygro sensor.
2. Set the channel with a slide switch.
3. Insert two 2 x UM-3 or “AA” size 1.5 V batteries.
4. Use a pin to press the “RESET” key which is in the battery compartment of thermo-hygro sensors after LED flash.
5. Replace the latch and mount the unit at desired location.

Placement Tips:

- The thermo-hygro sensor should be in an area with free air circulation and sheltered from direct sunlight and other extreme weather conditions. Place the unit in a shaded area, such as under a roof.
- Avoid placing the sensor near sources of heat such as chimneys.
- Avoid any areas which collect and radiate heat in the sun, such as metal, brick or concrete structures, paving, patios and decks.
- Ideally, place the sensor above natural surfaces such as a grassy lawn.
- The international standard height for measurements of air temperature is at 1.25m (4 ft) above ground level.

Setting up the Rain Sensor

1. Unlock the funnel-shaped top of the rain sensor by turning both knobs on the sides of the rain sensor in an anti-clockwise direction.
2. Lift the top off the base and insert two 2 x UM-3 or “AA” size 1.5 V batteries into the battery holder.
3. Replace the lid and secure into place by turning the knobs clockwise.
4. Place the rain sensor in a location such that precipitation can fall directly into the sensor, ideally 2-3 ft above the ground.
It may be secured into place by using the four screws provided.
5. The sensor must be accurately leveled for optimum performance. To check if the sensor is leveled, remove the lid and check if the ball bearing inside is at the midpoint of the leveler. Additionally, a bubble level or carpenter’s level may be used.
6. Attach the protective screen onto the top of the lid. The screen will prevent any debris entering the sensor.

Placement Tips:

- The rain sensor should be placed in an open area away from walls, fences, trees and other coverings which may either reduce the amount of rainfall into the sensor, deflect the entry of wind-blown rain, or create extra precipitation runoff. Trees and rooftops may also be sources of pollen and debris.
- To avoid rain shadow effects, place the sensor at a horizontal distance corresponding to two to four times the height of any nearby obstruction.
- It is important that rain excess can flow freely away from the sensor. Make sure that water does not collect at the base of the unit.
- The rainfall measurement mechanism utilizes a magnet, hence do not place any magnetic objects around the proximity of the sensor.

Setting up the Anemometer (Wind Sensor)

1. Assemble the wind cups and wind vane to the anemometer arm
2. Attach the assembled anemometer to the base.
3. Insert two 2 x UM-3 or “AA” size 1.5 V batteries into the battery holder in the base.
4. Mount the anemometer onto a vertical surface, using the fittings provided.
5. To allow the main console unit to find the direction which the wind vane is oriented, the following procedures are required:
 - i. Insert the batteries
 - ii. Point the wind vane towards the north. Use a compass or map if necessary.
 - iii. Use a pin to press the “SET” key which is in the battery compartment of the wind sensor.

Note: Above procedure must be repeated for changing battery.

The “SET” will toggle the direction between two modes:

1. Let the wind direction as manufacturer has designed. It will be as a default setting after changing the batteries.
2. Set the current direction as NORTH.

Placement Tips:

- Check that wind can travel freely around the anemometer and is not distorted by nearby buildings, trees or other structures.
- For better results, place the anemometer at least 3m above local structures and obstacles. The ground creates a frictional effect to wind flow and will attenuate readings.
- Aim for maximum exposure of the anemometer to the commonest wind directions in your area.
- The official mounting location for anemometers is 10m (33 ft) above ground level in a clear unobstructed location.

Setting up the Main Console Unit

1. Open the latch at the back of the main console unit.
2. Insert 4 x UM-3 or "AA" size 1.5 V batteries according to the polarities shown.
3. Reattach the latch.
4. If placing the console unit on a table or horizontal surface, fold out the table stand and adjust to the optimal viewing angle.
5. If mounting the console unit on a wall or vertical surface, fold the table stand back into the unit and use the fitting provided.

Placement Tips:

Make sure that the console unit is within the receiving range of all remote sensors. Ideally sensors should be within the line of sight of the console unit. Transmission range may be affected by trees, metal structures and electronic appliances. Test reception before permanently mounting your weather center.

The console unit measures indoor temperature, humidity, pressure and receives signals from all remote sensors and radio-clock broadcasts. Avoid placing the console unit in the following areas:

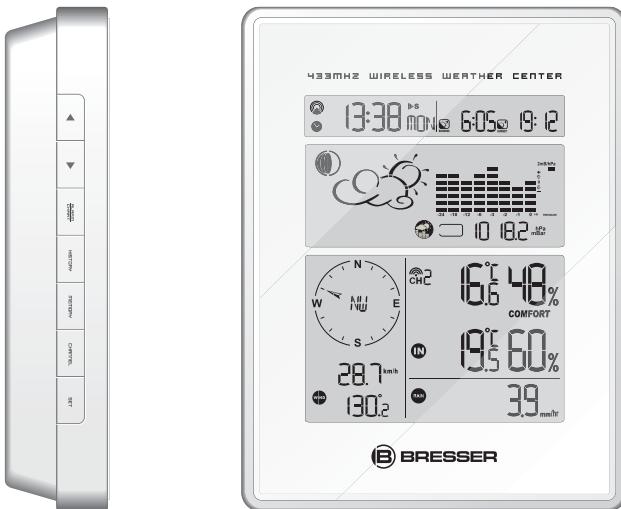
- Direct sunlight and surfaces which radiate and emit heat.
- Near heating and ventilation devices, such as heating ducts or air conditioners.
- Areas with interference from wireless devices (such as cordless phones, radio headsets, baby listening devices) and electronic appliances.

Starting up the Main Console Unit

Once the console unit is properly powered, the display will start showing some data and weather parameters. Wait for a few minutes for the console to finish self-calibration and for the sensor readings to show up.

If “---” is still displayed for the sensor reading(s), check the wireless transmission path and the batteries for the corresponding sensor.

Using your Weather Center



Buttons and Controls

The following controls are available on the main console unit:

- ▲ UP**
 - Switches to next mode in anti-clockwise direction
 - Increment for setting parameters
- ▼ DOWN**
 - Switches to next mode in clockwise direction
 - Decrement for setting parameters
- SET**
 - Rotates display for current mode
 - Press and hold to enter setup or change units
 - Confirmation for setting parameters
- MEMORY**
 - Shows records for moon phase, UV, temperature, humidity, rain and wind
- HISTORY**
 - Shows history for sea-level pressure
- ALARM/CHART**
 - Shows time alarms and alerts for temperature, rain and wind
 - Press and hold to enter alarm/alert setup
 - Press and hold in Pressure and Weather Forecast Mode to view different bar-charts
- CHANNEL**
 - Changes temperature and humidity display to selected channel
 - Press and hold to enable cycling display of channel temperature and humidity
- SNOOZE**
 - Enters Snooze mode when alarm is activated

Navigating between Different Modes

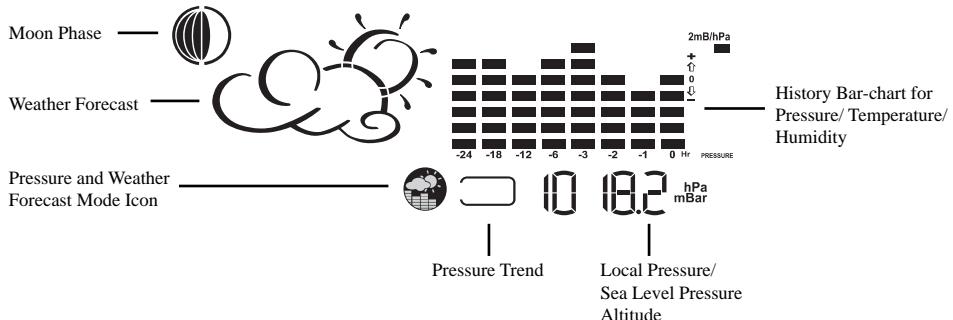
There are 7 modes available on the main console unit, and each one displays a different category of data. When display is in a certain mode, its corresponding icon will start flashing.

To navigate between the different modes from the main console unit, press **UP** to cycle through the modes in a clockwise direction or **DOWN** to cycle through the modes in an anti-clockwise direction.



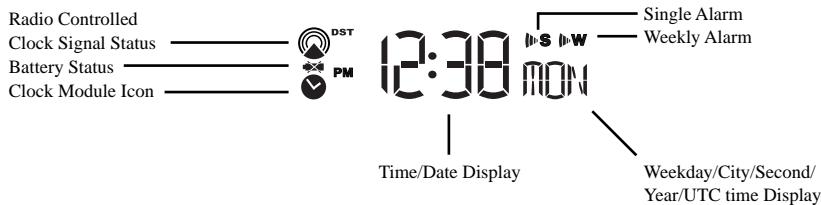
Pressure and Weather Forecast Mode

- Current pressure, trend, and history bar-chart
- Weather forecast
- Moon phase



Clock and Alarm Mode

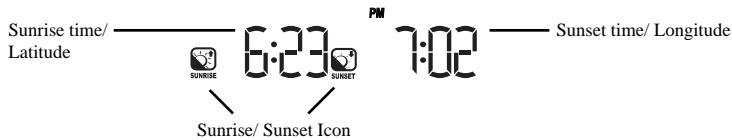
- Radio Controlled clock showing current time and calendar
- Single alarm, weekday alarm and pre-alarm





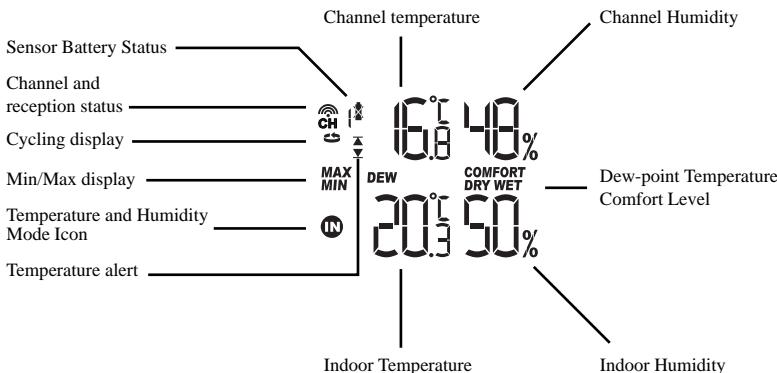
Sunrise/Sunset Mode

- Sunrise and sunset times
- Longitude and latitude of local area



Temperature and Humidity Mode

- Temperature and humidity trend and readings for indoor and selected channel
- Comfort level
- Dew point
- Temperature alerts



Rain Mode

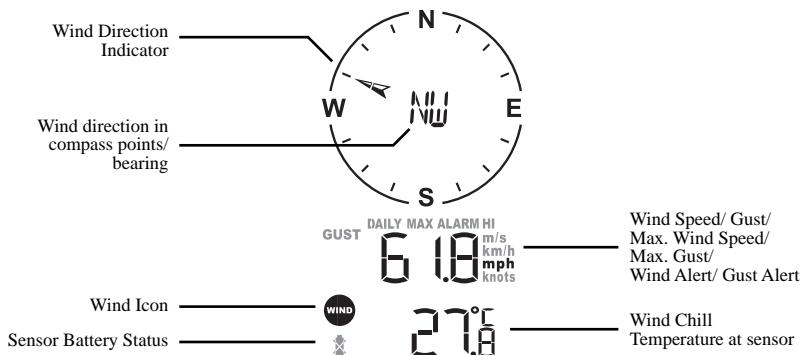
- Precipitation amount for last hour, last 24 hour, yesterday, last week and last month
- Rainfall alert





Wind Mode

- Wind Chill
- Temperature at place of anemometer
- Wind direction
- Wind speed
- Wind gust
- Alert for wind speed and wind gust speed



Customizing your Weather Center

To fully customize the weather center to your local settings and personal preferences, the following settings are required. Please refer to the appropriate sections for detailed instructions.

Required:

- Setting Pressure Parameters during Initial Start-Up (Pressure and Weather Forecast Mode)
- Setting up the Time, Date and Language (Clock and Alarm Mode)
- Setting up the Location Data (Sunrise/Sunset Mode)

Optional:

- Setting up the Time Alarms (Clock and Alarm Mode)
- Setting up the Temperature Alerts (Temperature and Humidity Mode)
- Setting up the Daily Rainfall Alerts (Rain Mode)
- Setting up the Wind Alerts (Winds Mode)

Using the Different Weather Modes

Pressure and Weather Forecast Mode

This part of the display indicates the current pressure, sea level pressure, weather forecast, moon phase and pressure trend.

A number of historical statistics can also be viewed, such as the sea-level pressure values for the last 24 hours, moon phase for the previous and next 39 days, as well as a pressure/ temperature/ humidity history bar-chart.

Pressure values may be displayed inHg, hPa/mbar or mmHg, and altitude values may be displayed in meters or feet.

Accessing Pressure and Weather Forecast Mode

From the main console unit: Press **UP** or **DOWN** until the weather forecast icon  in the middle of the display starts flashing.

Setting Pressure Parameters during Initial Start-Up

During the initial start-up of the main console unit, all functions in Pressure and Weather Forecast Mode will be locked until the pressure settings are configured.

1. Choose Pressure Units:

The unit icon “inHg” or “mmHg” or “hPa/mbar” should be flashing. Press **UP** or **DOWN** to select pressure unit as in Hg, hPa/mbar or mmHg

Press **SET** to confirm your selection.

2. Choose Altitude Units:

Press **UP** or **DOWN** to select altitude unit as feet or meters.

Press **SET** to confirm your selection.

3. Set Altitude:

Press **UP** or **DOWN** to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

Press **SET** to confirm your selection.

4. Upon completion the display will be returned to Pressure and Weather Forecast Mode.

Note: After initial start-up the altitude cannot be adjusted again until the main console unit is restarted.

Viewing Pressure and Altitude Data

In Pressure and Weather Forecast Mode, each press of **SET** rotates display between:

- Sea-level pressure
- Local pressure
- Local altitude

Setting the Sea-Level Pressure

1. In Pressure and Weather Forecast Mode, press **SET** until the sea-level pressure is displayed.
2. Press and hold **SET**. The Sea-Level Pressure display should be flashing.
3. Set Sea-Level Pressure:
 - Press **UP** or **DOWN** to adjust value. Press and hold either button for fast advance.
 - Press **SET** to confirm your selection.
4. Upon completion the display will be returned to Pressure and Weather Forecast Mode.

Setting the Pressure and Altitude Units

1. In Pressure and Weather Forecast Mode, press **SET** until local pressure is displayed.
2. Press and hold **MEMORY**. The pressure unit should be flashing.
3. Set Local Pressure Units:
 - Press **UP** or **DOWN** to adjust value.
 - Press **SET** to confirm your selection.
4. Set Altitude Units:
 - Press **UP** or **DOWN** to adjust value.
 - Press **SET** to confirm your selection.
5. Set Sea-Level Pressure Units:
 - Press **UP** or **DOWN** to adjust value.
 - Press **MEMORY** to confirm your selection.
6. Upon completion the display will be returned to Pressure and Weather Forecast Mode.

Viewing the Sea Level Pressure History

1. In all modes, pressing **HISTORY** will toggle the sea level pressure display.
2. When sea level pressure is displayed, press **HISTORY** repeatedly to view sea level pressure data for each of the last 24 hours.
3. If no buttons are pressed for 5s, the display automatically returns to Pressure and Weather Forecast Mode.

Viewing the Pressure/ Temperature/ Humidity Bar-Charts

The bar-chart on the display can be configured to display the history data for sea-level pressure, temperature or humidity for channel 1.

In Pressure and Weather Forecast Mode, press and hold **ALARM/CHART** to toggle the bar-chart between:

- Sea-level pressure (“PRESSURE” should be displayed)
- Temperature (Thermometer icon and “CH1” should be displayed)
- Humidity (RH icon and “CH1” should be displayed)

Viewing Moon Phase History and Forecast

1. In Pressure and Weather Forecast Mode, press **MEMORY**.
 2. “+ 0 days” should be flashing.
 3. View Moon Phase History / Forecast:
 - Press **UP** or **DOWN** to choose number of days forward (+ days) or backward (- days) from current date. Press and hold either button for fast advance.
 - The corresponding moon phase will be shown.
 4. To exit, press **MEMORY**.
- Otherwise, if no buttons are pressed for 5s the display automatically returns to Pressure and Weather Forecast Mode.

Understanding the Weather Forecast Display

Display	Weather Forecast Status
	Sunny
	Partly Cloudy
	Cloudy
 	Rain or Heavy Rain
	Unstable Weather
	Snow

NOTE:

1. The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70%.
2. The weather forecasts may not necessarily reflect the current situation.
3. The “Sunny” icon, as applies to night time, implies clear weather.

Understanding the Moon Phase Diagram



Fullmoon

decreasing moon

waxing moon

Clock and Alarm Mode

The main console unit can be configured to display the time, calendar or UTC time. There are three time alarms available on the console unit:

Single alarm: activated once at specified time

Weekday alarm: activated everyday from Monday to Friday at specified time

Pre-alarm: activated at specified time interval (30 min) ahead of weekday alarm, if channel 1 temperature falling to +2 °C or below.

The snooze duration for the above alarms can also be programmed (0-15 min).

Accessing Clock and Alarm Mode

From the main console unit: Press **UP** or **DOWN** until the clock icon  beside the time/date display starts flashing.

Setting up the Time, Date and Language

1. In Clock and Alarm Mode, press and hold **SET** to enter clock and calendar setup.

2. The day of week should start flashing in the display.

Set Language:

Press **UP** or **DOWN** to select language for day of week: English, German, French, Italian, Spanish or Dutch.

3. Select City Code:

Press **UP** or **DOWN** to select city code for your local area. Refer to P.63 for a list of available codes.

Press **SET** to confirm your selection.

4. (If USA was chosen for city code) Set Degree for Latitude:

You will be asked to enter your latitude in degrees (°).

Press **UP** or **DOWN** to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

Press **SET** to confirm your selection. Repeat above procedure to set minutes and seconds for latitude, degrees for longitude, minutes for longitude and seconds for longitude.

5. (If USA was chosen for city code) Set Time Zone:

Press **UP** or **DOWN** to adjust value in resolution of 30 min. Press and hold either button for fast advance. Press **SET** to confirm your selection.

6. (If USA was chosen for city code or city is in a DST zone) Set Daylight Saving Time Option:

Press **UP** or **DOWN** to turn DST option on or off. Press and hold either button for fast advance.

Press **SET** to confirm your selection.

7. Repeat the above instructions to set year, month, day, calendar display format (day/month or month/day), time display format (12 hr / 24 hr), local hour and local minutes.

8. Upon completion the display will return to normal Clock and Alarm Mode.

Note: Press and hold **SET** anytime during the setup to return to normal Clock and Alarm Mode. All settings made will be discarded.

Rotating between Different Clock/Calendar Displays

In Clock and Alarm Mode, each press of **SET** rotates clock display between:

- Hour: Minute: Weekday
- Hour: Minute for UTC (Coordinated Universal Time)
- Hour: Minute: City
- Hour: Minute: Second
- Month: Day: Year (or Day: Month: Year depending on settings)

Activating/Deactivating the Time Alarms

1. In Clock and Alarm Mode, each press of **ALARM/CHART** rotates clock display 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 **UP** or **DOWN** will activate/deactivate the corresponding alarm.

Note: Press **SET** anytime during alarm selection mode to return to normal clock display.

Setting up the Time Alarms

1. In Clock and Alarm Mode, press **ALARM/CHART** to select alarm which you wish to configure.

2. Press and hold **ALARM/CHART** until hour starts flashing in the display.

3. Set Alarm Hour:

Press **UP** or **DOWN** to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

Press **ALARM/CHART** to confirm your selection.

4. Set Alarm Minutes:

Press **UP** or **DOWN** to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

Press **ALARM/CHART** to confirm your selection.

5. Set Duration of Snooze Function (all three alarms share same snooze time duration):

Press **UP** or **DOWN** to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

Press **ALARM/CHART** to confirm your selection.

6. Upon completion the display will be returned to the alarm selection screen.

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

Disabling/Entering Snooze when Time Alarms are Activated

To Enter Snooze:

Press **SNOOZE** to enable snooze function.

Note: Alarm will automatically enter snooze mode if no key is pressed after the alarm sounds for 2 minutes. This will occur for a maximum of three times.

To Disable Alarm(s):

Press **ALARM/CHART** to disable the alarm(s).

Note: For weekday alarm, pressing **ALARM/CHART** will only disable the alarm for the current day. The alarm will be activated again the next day (if it falls within Monday to Friday).

Activating/Deactivating Radio Clock Reception

The main console unit synchronizes the time and date with radio clock broadcasts to maintain atomic clock precision.

To turn this function on/off:

Press and hold **UP**.

If RC reception is activated, a triangular tower icon will start flashing beside the clock icon.

If RC reception is deactivated, the triangular tower icon will disappear.

Icon	RC Reception Strength
	(Blinks) Undefined data
	Reception failed for 24 hours
	Weak signal, but can be decoded
	Strong signal

Note: The radio controlled signal for time (DCF 77) is transmitted from the central atomic clock in Frankfurt/Main in short intervals. It has a reception range of approx. 1500 km. Obstructions such as concrete walls can reduce the signal range.

Sunrise/Sunset Mode

The main console unit computes the sunrise and sunset times from the user-configured location data. This includes the longitude, latitude, time zone and DST (Daylight Saving Time). Choosing a suitable city code for your area will automatically generate the correct values for the location data. Should you wish to input your own location data or if a suitable city code could not be found, choose "USR" as the city code during setup.

A searching function is also available, which allows the sunrise/sunset times for different dates to be viewed.

Accessing Sunrise/Sunset Mode

From the main console unit: Press **UP** or **DOWN** until the sunrise and sunset icons   of the display start flashing.

Setting up the Location Data

1. In Sunrise/Sunset Mode, press and hold **SET** to enter location data setup.
2. The city code in the Time and Alarm Display should start flashing.

Set City Info:

Press **UP** or **DOWN** to select city code for your local area. The corresponding longitude and latitude will be shown along with the city.

Should you wish to input your own geographical coordinates, choose “USR” as the city code.

Press **SET** to confirm your selection.

3. If “USR” was chosen, you will be asked to input your geographical coordinates.

Set Degree of Latitude:

Press **UP** or **DOWN** to adjust value. Press and hold either button for fast advance.

Press **SET** to confirm your selection.

4. Repeat above procedure to set minute of latitude, degree of longitude, minute of longitude, time zone of the city, and DST selection.

5. Upon completion the display will be returned to Sunrise/Sunset Mode.

Note: Press and hold **SET** anytime during the setup to return to normal Clock and Alarm Mode. All settings made will be discarded.

Viewing the Location Data

In Sunrise/Sunset Mode, each press of **SET** rotates display between:

- Time and sunrise/ sunset times
- Calendar and sunrise/ sunset times
- Calendar and longitude/ latitude

Viewing Sunrise/Sunset Times for Different Dates

1. In Sunrise/Sunset Mode, press **MEMORY**.

2. The date should be flashing.

Press **UP** or **DOWN** to adjust date. Press and hold either button for fast advance.

The corresponding sunrise and sunset times will be displayed for the selected date.

3. Press **MEMORY** or **SET** to return display to Sunrise/Sunset Mode.

Understanding the Sunrise/Sunset Display

The sunrise time being displayed differs during the morning and the afternoon/night.

From 12 am to 12 pm: The sunrise time for the current day will be displayed.

From 12 pm to am: The sunrise time for the next day will be displayed. “NEXT DAY” icon will be displayed above the sunrise time.

At certain locations (especially those at high latitudes), sunrise and sunset events may not occur within a 24 hour time frame.

Display	Sunrise status	Display	Sunset status
FULL	Sunrise at previous day	FULL	Sunset at next day or later
----	No sunrise for the whole day	----	No sunset for the whole day

Temperature and Humidity Mode

The weather center supports up to 5 remote thermo-hydro sensors, each sensor corresponding to a separate channel for the temperature and relative humidity display. The temperature may be shown in degrees Celsius °C or degrees Fahrenheit °F. The trend (rising, steady or falling) of all values is also indicated on the display.

The main console unit uses the indoor temperature and humidity data to compute a comfort level rating of Wet, Comfort or Dry.

A temperature alert function is available for each channel. It can be programmed to sound if the channel temperature exceeds or falls below the pre-configured upper and lower limits.

Note: The temperature alerts have a 0.5 °C hysteresis to prevent the alerts from sounding constantly due to small fluctuations near the alert value. This means that after the temperature reaches the alert value, it will have to fall below the alert value plus the hysteresis to deactivate the alert.

Accessing Temperature and Humidity Mode

From the main console unit: Press **UP** or **DOWN** until the **IN** icon  of the display starts flashing.

Viewing Temperature and Humidity Display for each Channel

For Static Display:

In Temperature and Humidity Mode, each press of **CHANNEL** rotates display between different channels.

For Cycling Display:

To enable automatic rotating between different channel displays, press and hold **CHANNEL**, until the  icon is displayed. Each valid channel will now be alternately displayed for 5 s.

Rotating Between Temperature and Dew Point Display

In Temperature and Humidity Mode, each press of **SET** rotates temperature display between:

- Temperature and Relative Humidity
- Dew Point Temperature and Relative Humidity

Setting Units for Temperature Display (°C or °F)

In Temperature and Humidity Mode, press and hold **SET** to convert units between degrees Celsius °C and degrees Fahrenheit °F.

Activating/Deactivating the Temperature Alerts

1. In Temperature and Humidity Mode, each press of **ALARM/CHART** rotates channel temperature display between:
 - Current Temperature for corresponding channel
 - Upper Temperature Alert (displays OFF if deactivated): **▲** icon displayed
 - Lower Temperature Alert (displays OFF if deactivated): **▼** icon displayed
2. When the above alerts are displayed, pressing **UP** or **DOWN** will activate/deactivate the corresponding alert.

Setting up the Temperature Alerts

1. In Temperature and Humidity Mode, press **ALARM/CHART** to select alarm which you wish to configure.
2. Press and hold **ALARM/CHART** until channel temperature and **▲** or **▼** icon starts flashing in the display.
3. Set Value for Temperature Alert:
 Press **UP** or **DOWN** to adjust value. Press and hold either button for fast advance.
 Press **ALARM/CHART** to confirm your selection.
4. Upon completion the display will be returned to the temperature alert selection screen.

Disabling when Temperature Alarms are Activated

To Disable Temperature Alarm(s):

Press **ALARM/CHART** to disable the alarm (s).

Viewing the Max/Min Channel Temperature and Humidity

In Temperature and Humidity Mode, each press of **MEMORY** rotates channel temperature and humidity display between:

- Current temperature and humidity at remote sensor
- Minimum temperature and humidity at remote sensor
- Maximum temperature and humidity at remote sensor

Resetting the Max/Min Channel Temperature and Humidity Memory

In Temperature and Humidity Mode, press and hold **MEMORY** to clear memory for all channels.

Remote Sensor Status

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

Icon	Status
 (Blinks)	Searching for remote sensor signals
	Corresponding remote sensor successfully linked
•	No signals received for more than 15 minutes

Activating Main Console Unit to Search for All Remote Sensor Signals

The main console unit may be manually activated to search for signals from all remote sensors. Press and hold **DOWN** to enforce a search.

Rain Mode

The main console unit records the total amount of rainfall for the last hour, last 24 hours, yesterday, last week and last month. The rainfall may be displayed in mm or inches.

A daily rainfall alert function is available which can be programmed to sound if the daily rainfall exceeds a pre-configured limit.

Accessing Rain Mode

From the main console unit: Press **UP** or **DOWN** until the RAIN icon  on the display starts flashing.

Viewing Rain Statistics

In Rain Mode, each press of **SET** or **MEMORY** rotates display between different rain statistics:

- Last hour
- Last 24 hours
- Yesterday
- Last week
- Last month

Tip: For an estimation of the rain rate, the Last Hour rainfall value can be understood as “inch/hr” or “mm/hr”.

Resetting the Rainfall Statistics Memory

In Rain Mode, press and hold **MEMORY** to reset all rainfall statistics.

Setting Units for Rain Display (inch or mm)

In Rain Mode, press and hold **SET** to convert units between mm and inches.

Activating/Deactivating the Daily Rainfall Alert

1. In Rain Mode, each press of **ALARM/CHART** rotates display between the current rainfall statistics and the daily rainfall alert (“ALARM HI” will be displayed).
If the alert is deactivated, “OFF” will be shown, otherwise the rainfall alert value is shown.
2. When the rainfall alert is displayed, pressing **UP** or **DOWN** will activate/deactivate it.

Setting up the Daily Rainfall Alert

1. In Rain Mode, press **ALARM/CHART** to display rainfall alert.
2. Press and hold **ALARM/CHART** until rainfall alert and “ALARM HI” starts flashing in the display.
3. Set Value for Rainfall Alert:
Press **UP** or **DOWN** to adjust value. Press and hold either button for fast advance.
Press **ALARM/CHART** to confirm your selection.
4. Upon completion the display will be returned to the rainfall alert display.

Disabling when Daily Rainfall Alert is Activated

To disable Rainfall Alert:

Press **ALARM/CHART** to disable the alert.

Wind Mode

The wind direction is shown by an animated compass display. Its angle can be displayed as compass points (i.e. NW) or in bearings from the north (i.e. 22.5°).

The lower left of the wind display can be set to indicate the temperature at the anemometer or the temperature adjusted with a wind chill factor.

The upper left of the wind display indicates the average wind speed for the last 10 minutes, as well as gust, wind speed alert and gust alert information. It can also show records of the maximum values of wind speed and gust attained for the current day.

The wind speed and gust alert functions can be programmed to sound if the wind speed or gust exceeds a pre-configured limit. The wind speed may be displayed in km/h, mph, m/s or knots.

Note: The wind speed alert has a 5 mph hysteresis and the wind gust speed alert has a 7 mph hysteresis. The hysteresis is to prevent the alerts from sounding constantly due to small fluctuations near the alert value. This means that after the wind speed reaches the alert value, it will have to fall below the alert value plus the hysteresis to deactivate the alert.

Accessing Wind Mode

From the main console unit: Press **UP** or **DOWN** until the WIND icon  on the display starts flashing.

Configuring Wind Display

In Wind Mode, each press of **SET** rotates display between:

- Temperature with wind chill, wind direction in bearings
- Temperature with wind chill, wind direction in compass points
- Temperature at anemometer, wind direction in compass points
- Temperature at anemometer, wind direction in bearings

Setting Units for Wind Speed Display (km/h , mph, m/s or knots)

In Wind Mode, press and hold **SET** to convert wind speed units between km/h, mph, m/s or knots.

Viewing Wind Statistics

In Wind Mode, each press of **MEMORY** rotates wind speed display between:

- Current wind speed
- Daily maximum wind speed (“DAILY MAX” is displayed)
- Gust speed (“GUST” is displayed)
- Daily maximum gust speed (“GUST DAILY MAX” is displayed)

Resetting the Wind Statistics Memory

In Wind Mode, press and hold **MEMORY** to reset all wind statistics.

Activating/Deactivating Wind Alerts

1. In Wind Mode, each press of **ALARM/CHART** rotates wind speed display between:
 - Current wind speed
 - Wind speed alert (“ALARM HI” displayed)
 - Gust alert (“GUST ALARM HI” displayed)If the alert is deactivated, “OFF” will be shown, otherwise the alert value is shown.
2. When a wind alert is displayed, pressing **UP** or **DOWN** will activate/deactivate it.

Setting up the Wind Alerts

1. In Wind Mode, press **ALARM/CHART** to select alarm which you wish to configure.
2. Press and hold **ALARM/CHART** until alert and corresponding icon starts flashing in the display.
3. Set Value for Alert:
Press **UP** or **DOWN** to adjust value. Press and hold either button for fast advance.
Press **ALARM/CHART** to confirm your selection.
4. Upon completion the display will be returned to the wind alert selection screen.

Disabling when Wind Alert is Activated

To disable Wind Alert:

Press **ALARM/CHART** to disable the alert.

Maintenance

Changing Batteries

The battery statuses of the sensors are checked every hour. If the low battery indicators light up, replace the batteries for the corresponding unit immediately.

Changing Batteries for the Main Console Unit

1. Remove the latch at the back and replace all batteries. Do not mix old and new batteries.
2. Replace the Cover.

Changing Batteries for the Remote Sensors

1. Replace the batteries following the setup instructions for the corresponding sensor.
2. When the batteries are properly installed, the sensor will resume sending signals to the main console unit.

To enforce a search immediately for all remote signals, press and hold **DOWN** on the main console unit.

Cleaning

The main console unit and outer casings for the remote sensors can be cleaned with a damp cloth.

Small parts can be cleaned with a cotton tip or pipe-cleaner.

Never use any abrasive cleaning agents and solvents. Do not immerse any units with electronic parts in water or under running water.

Anemometer

- Check that the wind vane and wind cups can spin freely and are free from dirt, debris or spider webs.

Rain Sensor

Like all rain gauges, the rain sensor is prone to blockages due to its funnel shape. Checking and cleaning the rain sensor from time to time will maintain the accuracy of rain measurements.

- Detach the protective screen and lid. Remove any dirt, leaves or debris by cleaning the items with soapy water and a damp cloth. Clean small holes and parts with a cotton tips or pipe-cleaner.
- Look out for spiders or insects that might have crawled into the funnel.
- Also clean the swinging mechanism with a damp cloth.

Troubleshooting

The display shows dashes “---” for weather parameter(s)

The display will show “---” when the wireless link with the remote sensor is lost for the following periods:

Thermo-hygro Sensor	– 15 minutes
Anemometer (Wind Sensor)	– 15 minutes
Rain Sensor	– 30 minutes

Check or replace the batteries for the corresponding sensor. Then press and hold **DOWN** to enforce a search for all remote signals.

If the above does not solve the problem, check the wireless transmission path from the corresponding sensor to the main console unit and change their locations if necessary.

Although wireless signals can pass through solid objects and walls, the sensor should ideally be within the line of sight of the console unit.

The following may be the cause of reception problems:

- Distance between remote sensor and main console unit too long. (Maximum transmission distance in open area conditions is 100 m.)
- Signal shielding materials such as metal surfaces, concrete walls or dense vegetation in the path of transmission.
- Interferences from wireless devices (such as cordless phones, radio headsets, baby listening devices) and electronic appliances.

The weather readings do not correlate with measurements from TV, radio or official weather reports

Weather data can vary considerably due to different environmental conditions and placement of weather sensors.

Check the placement tips included in this manual to site your sensors in the best possible way.

The weather forecast is inaccurate

The weather forecast is a prediction of weather after 12-24 hours, and may not reflect current weather conditions.

PRECAUTIONS

This product is engineered to give you years of satisfactory service if you handle it carefully. Here are a few precautions:

1. Do not immerse the unit in water.
2. Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials. They may scratch the plastic parts and corrode the electronic circuit.
3. Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged battery and distorted parts.
4. Do not tamper with the unit's internal components. Doing so will invalidate the warranty on the unit and may cause unnecessary damage. The unit contains no user-serviceable parts.
5. Only use fresh batteries as specified in the user's manual. Do not mix new and old batteries as the old ones may leak.
6. Always read the user's manual thoroughly before operating the unit.

CAUTION

- The content of this manual is subject to change without further notice.
- Due to printing limitation, the displays shown in this manual may differ from the actual display.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.

Remark: The front side of the casing shows, under certain angles, 2 flow lines. These flow lines are caused by the production process of the casing and, unfortunately, are unavoidable. They have, however, no effect whatsoever on the operation of the device.



EEC-DECLARATION OF CONFORMITY

Product : BRESSER Weather Center

Bresser GmbH declares that the device (Weather station/

Art.No.: 70-02500) is in accordance with applicable guidelines and corresponding standards of the 1999/5/EG directive.

Bresser GmbH has issued a “Declaration of Conformity” in accordance with applicable guidelines and corresponding standards. This can be viewed any time upon request.

Power	
Main unit	: use 4 pcs UM-3 or "AA" 1.5 V battery
Remote Thermo-hygro unit	: use 2 pcs UM-3 or "AA" 1.5 V battery
Remote Anemometer unit	: use 2 pcs UM-3 or "AA" 1.5 V battery
Remote Rain gauge unit	: use 2 pcs UM-3 or "AA" 1.5 V battery

Weight	
Main unit	: 541g (without battery)
Remote Thermo.-Hygro unit	: 69g (without battery)
Remote Anemometer unit	: 315g (without battery)
Remote Rain gauge unit	: 300g (without battery)

Dimension	
Main unit	: 148(L) x 193(H) x 39(D) mm
Remote Thermo-hygro unit	: 55.5(L) x 101(H) x 24(D) mm
Remote Anemometer unit	: 405(L) x 375(H) x 160(D) mm
Remote Rain gauge unit	: 163(L) x 177(H) x 119(D) mm

Appendix

City Codes

US and Canadian Cities

City	Code	Zone Offset	DST	City	Code	Zone Offset	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU	Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU	Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU	Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU	Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Calgary, Alta., Can.	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU	New Orleans, La.	MSY	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU	Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU	Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU	Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU	Portland, Ore.	PDX	-8	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO	San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU	San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU	San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU	San Jose, Calif.	SJC	-8	SU

DST definition

SA = Australian DST. / SB = South Brazilian DST. Changes annually. / SC = Chile DST / SE = Standard European DST.

SG = Egypt DST / SH = Havana, Cuba DST / SI = Iraq and Syria DST / SK = Irkutsk & Moscow DST / SM = Montevideo, Uruguay DST

SN = Namibia DST / SP = Paraguay DST / SQ = Iran DST maybe changed annually. / ST = Tasmania DST / SU = Standard American DST. / SZ = New Zealand DST / NO DST = no = Places that do not observe DST / ON = Always add 1 hour with local standard time

World Cities

City	Code	Zone Offset	DST	City	Code	Zone Offset	DST
Addis Ababa, Ethiopia	ADD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	SG
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SK
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO

City	Code	Time Zone	DST	City	Code	Time Zone	DST
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavík, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	SB
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	SC
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	SB
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

Technical Specifications

Weather Center Receivers

Receiver	(Supply=6.0V, Ta=23°C)
Sensor unit	(Supply=3.0V, Ta=23°C)
RF Transmission Frequency	434 MHz
RF Reception Range	100 meters Maximum (Line of Sight)
Barometric Pressure Range (At sea level)	500 hpa to 1100hpa (14.75 inHg to 32.44 inHg), (374.5 mmHg to 823.8 mmHg)
Altitude Compensation Range	-200m to +5000 m (-657 ft to 16404 ft)
Barometric Pressure Resolution	0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)
Barometric Pressure Accuracy	+/- 5 hpa (0.015 inHg, 0.38 mmHg)
Outdoor Temperature Display Range	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Indoor Temperature Display Range	-9.9°C to 60°C (14.2°F to 140°F)
Operating Temperature	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Storage Temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Temperature Accuracy	+/- 1°C or +/- 2°F
Temperature Resolution	0.1°C or 0.2°F
Humidity Display Range	0% to 99%
Humidity Accuracy	+/-5%
Humidity Resolution	1%
Receiving Cycle	around 47s
Remote Thermo-Hygro-Sensor	183s
Rain Gauge	33s
Wind Sensor	+/- 3min (latitude within +/- 50°)
Sunrise and Sunset Accuracy	16 positions
Wind Direction Range	+/-11.25°
Wind Direction Accuracy	22.5°
Wind Direction Resolution	3mph
Wind Direction Starting Threshold	0 to 199.9mph
Wind Speed Range	(199.9 Km/h, 173.7 Knots, 89.3 m/s)
Wind Speed Accuracy	+/- (2mph + 5%)
Wind Speed Starting Threshold	3mph
Wind/Gust Speed Display Update Interval	33 seconds
Wind/Gust Sampling Interval	11 seconds
1h/24h/yesterday Rainfall Range	0.0 to 1999.9 mm (78.73 inch)
Last week/ last month Rainfall Range	0 to 19999 mm (787.3 inch)
Temperature Sensing Cycle (indoor)	10s
Humidity Sensing Cycle (indoor)	10s

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. 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 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.

*Locale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.





WEATHER CENTER



(FR) (BE) (CH)

Mode d'emploi

Informations générales

A propos de ce manuel

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité présentées dans ce manuel. N'utilisez ce produit comme décrit dans ce manuel, afin d'éviter tout risque de blessure ou de dommage sur l'appareil. Conservez le manuel d'utilisation afin de pouvoir revoir à tout moment les informations concernant certaines fonctionnalités.



DANGER !

Ce symbole précède un passage destiné à mettre l'utilisateur en garde face à un danger susceptible de résulter d'un usage inapproprié et pouvant entraîner des blessures graves voire mortelles.



ATTENTION !

Ce symbole précède un passage destiné à mettre l'utilisateur en garde face à un danger susceptible de résulter d'un usage inapproprié et pouvant entraîner des blessures légères ou graves.



REMARQUE !

Ce symbole précède un passage destiné à mettre l'utilisateur en garde face à un danger susceptible de résulter d'un usage inapproprié et pouvant entraîner des dommages matériels ou de l'environnement.

Utilisation conforme / destination du produit

Ce produit est exclusivement destiné pour un usage privé. Il a été conçu comme un média électronique capable d'utiliser des services multimédias.

Consignes générales de sécurité



DANGER !

Cet appareil contient des pièces électroniques raccordées à une source d'alimentation électrique (par bloc d'alimentation et/ou batteries). Ne jamais laisser les enfants manipuler l'appareil sans surveillance ! L'utilisation de l'appareil doit se faire exclusivement comme décrit dans ce manuel, faute de quoi un RISQUE D'ELECTROCUTION peut exister !

Les enfants ne doivent utiliser cet appareil que sous surveillance. Maintenez les enfants éloignés des matériaux d'emballage (sacs plastiques, bandes en caoutchouc, etc.) ! RISQUE D'ETOUFFEMENT !

Les batteries ne sont pas destinées à être manipulées par des enfants ! En équipant l'appareil des batteries, il convient de veiller à ce que la polarité des batteries soit correcte. Les batteries endommagées ou ayant coulé causent des brûlures par acide, lorsque les acides qu'elles contiennent entrent en contact direct avec la peau. Le cas échéant, il convient d'utiliser des gants de protection adaptés.

**DANGER !**

Ne pas exposer l'appareil à des températures trop élevées. N'utilisez que les batteries conseillées. L'appareil et les batteries ne doivent pas être court-circuités ou jeter dans le feu ! Toute surchauffe ou manipulation inappropriée peut déclencher courts-circuits, incendies voire conduire à des explosions !

**REMARQUE !**

Ne pas démonter l'appareil ! En cas de défaut, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé. Celui-ci prendra contact avec le service client pour, éventuellement, envoyer l'appareil en réparation.

N'utilisez que les batteries conseillées. Remplacez toujours les batteries trop faibles ou usées par un jeu complet de nouvelles batteries disposant de toute sa capacité. N'utilisez pas de batteries de marques, de types ou de capacités différentes. Les batteries doivent être enlevées de l'appareil lorsque celui-ci est destiné à ne pas être utiliser pendant un certain temps !

Remarque concernant le nettoyage

Avant de nettoyer l'appareil, veuillez le couper de son alimentation électrique (tirez les batteries) !

**REMARQUE !**

Ne nettoyez l'appareil que de l'extérieur en utilisant un chiffon sec. Ne pas utiliser de liquides de nettoyage, afin d'éviter d'endommager les parties électroniques.

Elimination

Eliminez l'emballage en triant les matériaux. Pour plus d'informations concernant les règles applicables en matière d'élimination de ce type des produits, veuillez vous adresser aux services communaux en charge de la gestion des déchets ou de l'environnement.



Ne jamais éliminer les appareils électriques avec les ordures ménagères !

Conformément à la directive européenne 2002/96/CE sur les appareils électriques et électroniques et ses transpositions aux plans nationaux, les appareils électriques usés doivent être collectés séparément et être recyclés dans le respect des réglementations en vigueur en matière de protection de l'environnement.

En conformité avec les règlements concernant les piles et les piles rechargeables, jeter ces produits avec les déchets ménagers normaux est strictement interdit. Veuillez à bien déposer vos piles usagées dans des lieux prévus à cet effet par la Loi, comme un point de collecte locale ou dans un magasin de détail (une élimination de ces produits avec les déchets domestiques constituerait une violation des directives sur les piles et batteries).

Les piles qui contiennent des toxines sont marquées avec un signe et un symbole chimique. « Cd » = cadmium, « Hg » = mercure, « Pb » = plomb.

Cd¹Hg²Pb³

¹ batterie/pile contenant du cadmium

² batterie/pile contenant du mercure

³ batterie/pile contenant du plomb

Introduction

Félicitation de votre achat de la BRESSER WEATHER CENTER. La WEATHER CENTER consiste d'une console principale ainsi que d'une variété de senseurs à distance qui relèvent et transmettent une grande variété de données météo, comprenant la température interne, l'humidité, vitesse et direction du vent, quantité de pluie et taux de pluie.

Console principale

L'appareil principal de la console contient une horloge contrôlée par radio à précision atomique ayant une alarme et des prévisions météorologiques. Elle mesure des températures et humidité interne, et affiche les données météorologiques relevées par le senseur météo à distance. Il prévoit aussi des indications de température interne/ externe, pression et tendances d'humidité, et information céleste comme les phases lunaires, et temps de lever et coucher de soleil.

Senseur météo à distance

Les senseurs météo à distance comprennent ceux thermiques et d'humidité, l'anémomètre (senseur de vent) et senseur de pluie. Toutes données relevées par ces senseurs sont transmises à la console principale par fréquence radio sans fil, ayant une portée allant jusqu'à 100 mètres (zone ouverte). La WEATHER CENTER peut entretenir 5 senseurs thermiques et d'humidité, permettant 5 chaînes d'affichage de température/ humidité.

Caractéristiques

Prévision météo

- Ensoleillé, légèrement nuageux, nuageux, pluie, neige, icône de temps instable

Pression

- Pression courant ou historique (mBar/ hPa, mmHg ou inHg)
- Pression altitude ou niveau de mer, ajustement pour compensation de pression atmosphérique
- Indicateur de tendance de pression
- Historique de la pression au niveau de la mer pour les dernières 24 jours
- Graphique à barre de pression au niveau de la mère

Phase lunaire

- 12 étapes des symboles lunaires
- Survol des phases lunaires de l'an 200 à l'an 2009
- Historique des phases lunaires des derniers et prochains 39 jours

Horloge à contrôle radio

- Heure et date synchronisée par signal radio DCF-77 à précision atomique (jour et date aussi manuellement ajustable).

Horloge et Calendrier (12hr/ 24 ho) (mois/ jour ou jour/mois)

- Combinaisons d'affichage d'horloge et de calendrier variés
- 6 langues pour le jour de la semaine (Anglais/ Allemand/ Français/ Italien/ Espagnol/ Néerlandais).

Alarmes

- **Alarme unique** : active une fois à un temps spécifié
- **Alarme hebdomadaire** : déclenchée tous les jours de lundi à vendredi à un heure spécifique.
- **Pré alarme** : active avant une jour ou jour de semaine unique si la température de la chaîne 1 atteint 1C ou moins (fixé à 30 minutes).
- Fonction rappel programmable (1-15 minutes).

Lever et coucher de soleil

- Calcule les heures de lever/ coucher de soleil en utilisant les information géographique fournies par l'utilisateur (DST, décalage horaire, latitude, longitude)
- plus de 133 villes présentées peuvent être sélectionnée pour des entrées de données géographique automatiques.

Humidité à distance tempérée et relative, avec indication de tendance

- Affichage de température et d'humidité relative interne et externe (°C or °F)
- Indicateur de tendances de température et d'humidité relative.
- Affichage de point de rosée
- Mémoire de Max et Min pour humidité et température relative.

Indicateur de niveau de confort

- Analyse les conditions écologiques courantes (Confort, Mouillé, Sec)

Mesure de chute de pluie

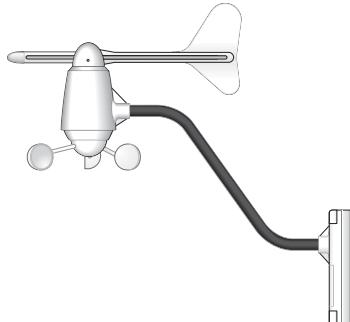
- Enregistre la quantité de chute de pluie pour la dernière heure, les dernières 24 heures, le dernier jour, la dernière semaine, le dernier mois (pouce ou mm).
- Alerte de chute de pluie journalière pour la journée en cours dépasse le montant spécifie d'avance.

Vent

- Température et emplacement de l'anémomètre
- Température ajusté à l'indice de refroidissement éolien
- Affichage de coupas indiquant la direction du vent. Les angles de direction du vent sont disponibles en tant que points de compas ou relèvement.
- Les vitesses moyennes de vent et vitesses de bouffées (mph, m/s, noeuds et km/h)
- Mémoire de vitesse de vent journalière et vitesse de bouffée.
- Alerte de vitesse de vent pour la vitesse de vent moyenne et vitesse de bouffée de vent.

Contenus complet du Kit de WEATHER CENTER

Avant d'installer votre WEATHER CENTER, veuillez contrôler que les choses suivantes soient comprises:

	Composants	Accessoires
	Console principale	(option) CA/CD 7.5V sortie adaptateur
	Senseur thermique et d'humidité	
	Senseur de pluie: - couvercle en forme de entonnoir avec compartiment à piles - Base de senseur - Mécanisme de sceau à bascule - Écran filtrant	4 vis pour visser l'unité au sol
	Anémomètre (Senseur de vent): - Gobelet de vent - Girouette - Bras d'anémomètre - Base d'anémomètre	4 vis pour fixer l'unité aux surfaces verticales

Installation de votre WEATHER CENTER

Montage des senseurs météorologiques à distance

Avant de faire démarre la console principale, installez tous les senseurs à distance d'abord.

Lorsque vous positionnez les senseurs, assurez vous qu'ils sont à portée de réception de la console principale. Idéalement ils devraient être dans la ligne de vision de la console principale. La portée de transmission peut être affectée par les arbres, des structures en métal et des appareils électroniques. Testez la réception avant de monter votre WEATHER CENTER de manière permanente.

Assurez vous aussi que les senseurs soient accessibles pour nettoyage et maintiens.

Les senseurs à distance doivent être nettoyés toutes les semaines, puisque les saletés et les débris affectent l'exactitude des senseurs.

Montages du (es) senseur(s) thermique(s) et d'humidité

1. Ouvrez le fermoir à la base du senseur thermique/ d'humidité.
2. Positionnez la chaîne avec l'interrupteur glissant.
3. Insérez deux piles 2xUM-3 ou calibre "AA" 1.5V
4. Utilisez une aiguille pour appuyez sur la touche "RESET" qui se trouve dans le compartiment à piles du senseur ensuite LED flash.
5. remettez le fermoir en place et montez l'unité à l'emplacement désiré.

Conseils de placement:

- Le senseur thermique- d'humidité devrait être dans un emplacement libre de toute circulation d'air et protégé des rayons directs du Ensoleillé, et d'autres conditions météorologiques externes. Placez l'appareil dans une zone ombragée, comme sous le toit.
- Évitez de placer le senseur près des sources de chaleurs comme les cheminées.
- Évitez toute zone qui concentre et distribue la chaleur du Ensoleillé, comme le métal, de la structure en brique ou en béton, de l'asphalte, les patios et les balcons.
- Idéalement, placez le senseur au dessus de surface naturelle comme la pelouse.
- La norme internationale pour la mesure de la température d'air est de 1.25m (4 pieds) au dessus du niveau de la terre).

Montage du senseur de pluie

1. Déverrouillez le couvercle en forme d'entonnoir du senseur de pluie en tournant les deux poignées sur les cotés de du senseur de pluie en direction contraire à ceux des aiguilles d'une montre.
2. Soulevez le haut de la base et insérez deux piles 1.5 2 x UM-3 ou de calibre « AA » dans le compartiment à piles.
3. Remettez le couvercle en place et fixé le en place en tournant les poignées dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Placez le senseur de pluie dans endroit où la pluie peut tomber directement dans le senseur, idéalement 2-3 pieds au dessus du sol.
5. Il peut être fixé en place en utilisant les quatre vis prévues à cet effet.
6. Le senseur doit être à niveau pour une performance optimale. Pour contrôle si le senseur est à niveau, enlevez le couvercle et contrôlez si le roulement à billes est à la moitié du niveau. De plus, un niveau à bulle ou de charpentier peut être utilisé.
7. Attachez l'écran de protection au haut du couvercle. L'écran arrêtera évitera que les débris n'entrent dans le senseur.

Conseils de placement:

- Les senseurs de pluies devraient être placés dans une zone ouverte, loin des murs, des clôtures, des arbres et de toute autre objet couvrant qui pourrait réduire le montant de pluie atteignant le senseur, défléchir l'entrée de la pluie déplacée par le vent, ou créer un découlement supplémentaire de pluie.
- Les arbres et les toits peuvent aussi être sources de pollén et de débris.
- Pour éviter l'effet ombre de pluie, placez le senseur à une distance horizontale correspondant à deux ou quatre fois l'hauteur de tout obstruction.
- Il est important que l'excédant de pluie puisse couler librement loin du senseur. Assurez vous que l'eau ne puisse pas s'accumuler à la base de l'appareil.
- Le mécanisme de jauge utilise un aimant, donc ne placez pas d'objets magnétiques autour du senseur.

Montage de l'Anémomètre (senseur de vent)

1. Assemblez la coupe de vent et la girouette au bras de l'anémomètre
2. Attachez l'anémomètre monté à la base
3. Insérez deux piles 2 x UM-2 où calibre "AA" 1.5V dans le compartiment à piles de la base.
4. Montez l'anémomètre sur une surface verticale, en utilisant les embouts prévus.
5. Pour permettre à la console principale de trouver la direction dans laquelle la girouette est orientée, les étapes suivantes sont nécessaires :
 - i. Insérez les piles
 - ii. Pointez la girouette vers le nord. Utilisez un compas ou une carte si nécessaire.
 - iii. Utilisez une aiguille pour appuyez sur la touche "SET" qui se trouve dans le compartiment à piles du senseur de vent.

Note: Les étapes ci-dessus doivent être répétées pour changer les piles.

"SET" ira d'une mode à l'autre:

1. Laissez le vent tel qu'il est programmé par le fabricant. Ce sera un réglage par défaut.
2. Réglez la direction courante à nord.

Conseils de placement:

- Contrôlez que le vent puisse se déplacer librement autour de l'anémomètre et n'est pas déformé par des bâtiments, des arbres ou d'autre structures à proximité.
- Pour des meilleurs résultats, placez l'anémomètre au moins 3m au dessus des structures et des obstacle. Se sol créé un effet sans friction pour le vent et fera baisser les relevés.
- Essayez d'atteindre une exposition maximale de l'anémomètre aux directions de vent commune à votre localité.
- L'emplacement officiel de montage de l'anémomètre est 10m (33 pieds) au dessus du niveau du sol dans un emplacement sans obstruction.

Montage de la console principale

1. Ouvrez le fermoir à l'arrière de la console principale.
2. Insérez quatre piles 4 x UM-3 ou de taille "AA" 1.5V selon les polarités montrées.
3. Attachez le fermoir.
4. Si vous placez la console principale sur une table ou sur une surface horizontale, dépliez le support de table et ajustez l'angle optimal de vision.
5. Si vous montez la console principale sur un mur ou une surface verticale, pliez le support de table vers l'arrière et utilisez le raccord prévu à cet effet.

Conseils de placement:

Assurez vous que la console est à portée des senseurs à distance. Idéalement, les senseurs devraient être en vue de la console. La portée de transmission peut être affectée par des arbres, des structures métalliques et des électroménagers. Contrôlez la réception avant de monter de manière permanente votre WEATHER CENTER.

La console mesure la Température interne, la Température, l'humidité et la pression interne. Elle reçoit le signal de tous les senseurs à distance et de la diffusion radio horloge. Évitez de placer la console dans les emplacements suivants :

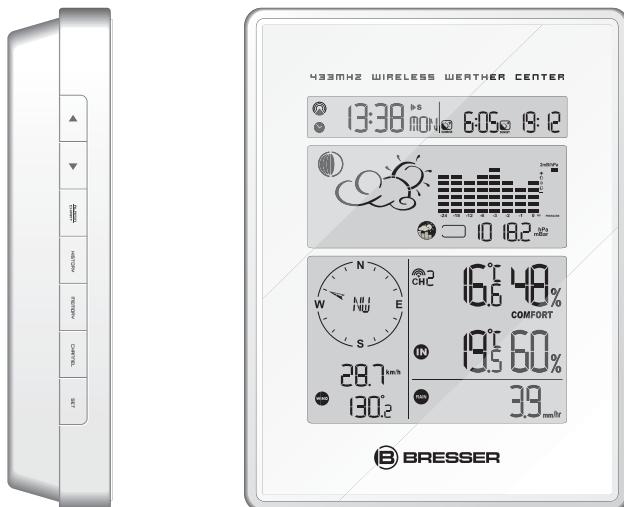
- Lumière directe du Ensoleillé qui créent une radiation et émettent de la chaleur.
- Près des surfaces chauffantes et de ventilation, comme des conduits de chauffage ou d'air conditionnée.
- Des zones ayant des interférences provenant d'appareils sans fil (comme des téléphones sans fil, des micros- casques, appareils d'écoute) et des appareils électroniques.

Démarrage de la console principale

Une fois que la console principale est alimentée de manière correcte, l'écran commencera à afficher des données et des paramètres météorologiques. Attendez quelques minutes pour que la console finisse de se calibrer et pour que les relevés des senseurs se montrent.

Si “---” est encore affiché pour les senseurs de lecture, contrôlez que le chemin de transmission sans fil et les piles pour les senseurs correspondants.

Utilisation de votre WEATHER CENTER



Touches et contrôle

- ▲ UP**
 - Passe au mode à un autre en direction contraire au sens des aiguilles d'une montre
 - Incréments pour le réglage des paramètres
- ▼ DOWN**
 - Passe au mode suivant en direction des aiguilles d'une montre
 - Diminution pour le réglage des paramètres
- SET**
 - Tournez pour faire apparaître le mode courant
 - Appuyez et maintenez pour accéder le réglage ou changer les unités
 - Confirmation du réglage des paramètres
- MEMORY**
 - Affiche le nombre de fichiers pour les phases lunaires, UV, température, humidité, pluie et vent.
- HISTORY**
 - Affiche l'histoire de la pression au niveau de la mer
- ALARM/CHART**
 - Affiche les alarmes horaires et les alertes de température, de pluie et de vent.
 - Appuyez et maintenez pour accéder au réglage alarme/ alerte
 - Appuyez et maintenez le Mode de pression et de prévision météorologique pour voir différentes graphiques à barres
- CHANNEL**
 - Change l'affichage d'humidité et de température de la chaîne sélectionnée
 - Appuyez et maintenez pour rendre possible l'affichage cyclique de la chaîne de température et d'humidité.
- SNOOZE**
 - Accède au mode rappel lorsque l'alarme est activée

Navigation entre les Mode divers

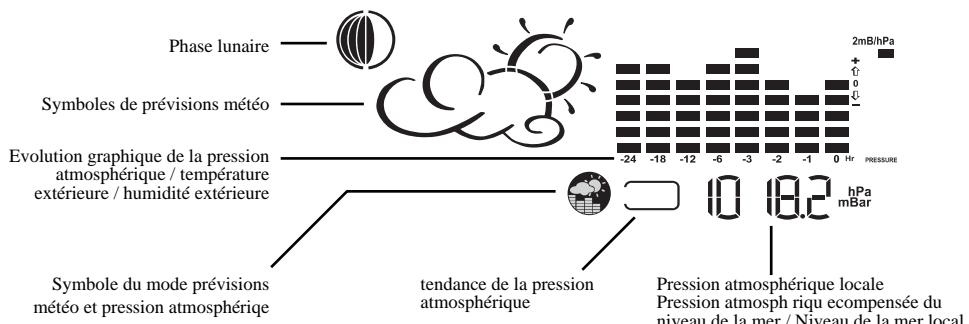
Il y a 7 modes disponibles sur la console principale, et chacun d'eux affiche une catégorie différente de données. Lorsque l'affichage est dans un certain mode, l'icône correspondante clignotera.

Pour naviguer entre les différents modes de la console principale, appuyez le cycle UP à travers les modes dans la direction horaire ou vers le BAS pour faire défiler tous les modes en sens anti-horaire.



Mode pression et prévision météo

- Pression courante, tendance et graphique à barres historique
- Prévision météo
- Phase lunaire



Mode horloge et alarme

- Horloge à contrôle radio montrant l'heure et le calendrier courant
- Alarme unique, alarme hebdomadaire et pré alarme





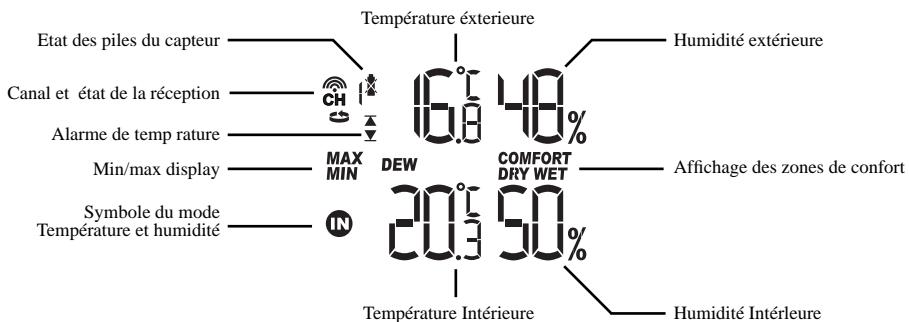
Mode lever/ coucher de soleil

- Heure de lever et de coucher de soleil
- Longitude et latitude de zone locale



Mode de température et d'humidité

- Tendance de Température et d'humidité interne et chaîne sélectionnée
- Niveau de confort
- Point de rosée
- Alertes de températures



Mode pluie

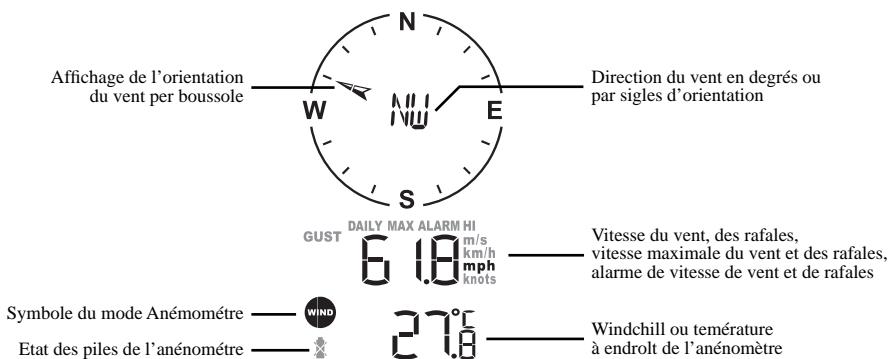
- Montant de précipitation de la dernière heure, dernières 24 heures, hier, la semaine dernière et le mois dernier
- Alerte de chute de pluie





Mode vent

- Refroidissement éolien
- Température à l'emplacement de l'anémomètre
- Direction de vent
- Vitesse du vent
- Bouffée de vent
- Alerte pour vitesse de vent et vitesse de bouffée de vent



Personnalisation de votre WEATHER CENTER

Pour personnaliser votre météorologique à vos données locales et à vos préférences personnelles, les réglages suivants sont nécessaires. Veuillez vous rapporter aux sections correspondantes pour des instructions détaillées.

Requis:

- Réglage des paramètres de pression durant le démarrage initial (Mode pression et prévision météo)
- Réglage d'heure, date et langue (Mode horloge et alarme)
- Réglage de données de localité (Mode lever/ coucher de soleil)

Optionnel:

- Réglage d'Alarmes de temps (Mode horloge et alarme)
- Réglage d'alertes thermiques (Mode de température et d'humidité)
- Réglage d'Alertes de précipitation journalière (Mode pluie)
- Réglage d'Alertes de vent (Mode vents)

Utilisation des modes météo divers

Mode de pression et prévision météo

Cette partie de l'affichage indique la pression, la pression au niveau de la mer, la prévision météo, les phases lunaires et la tendance atmosphérique courante.

Un nombre de statistiques historiques peut aussi être observé, comme la pression au niveau de la mer pour les dernières 24 heures, phases lunaire pour les 39 jours antécédents et suivants, ainsi que la pression/ température/ histoire en graphique barres d'humidité.

Les valeurs de pression peuvent être affichées en Hg, hPa/mBar ou mmHg, et les valeurs d'altitude peuvent être affichées en mètres ou pieds.

Accéder au Mode de pression et prévision météo

À partir de la console principale : appuyez **UP** ou **DOWN** jusqu'à ce que l'icône de prévision météo en haut à gauche de l'écran clignote.



Réglage des paramètres de pression au cours du démarrage initial

Durant le démarrage initial de la console principale, toute fonction en Mode de pression et prévision météo sera verrouillé jusqu'à ce que les paramètres de pression soient réglés.

1. Choissiez les unités de pression:

L'icône d'unité "inHg" ou "mmHg" ou "hPa/mBar" devrait clignoter. Appuyez **UP** ou **DOWN** pour sélectionner l'unité de pression inHg, hPa/mBar ou mmHg

Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.

2. Choisissez les unités d'altitude:

Appuyez **UP** ou **DOWN** pour sélectionner l'unité d'altitude en pieds ou mètres.

Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.

3. Réglez l'altitude:

Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur. Appuyez et maintenez un des boutons d'avance rapide.

Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.

4. Une fois terminé le réglage, l'écran retournera en Mode de pression et prévision météo.

Note: Après le réglage initial l'altitude ne peut être ajusté de nouveau jusqu'à ce que la console principale soit redémarrée.

Visualisation des données de pression et d'altitude

En Mode de pression et prévision météo, chaque pression de **SET** fait passer l'affichage de:

- Pression au niveau de la mer à

- Pression locale

- Altitude locale

Réglage de la pression au niveau de la mer

1. En Mode de pression et prévision météo, appuyez **SET** jusqu'à ce que la pression au niveau de la mer s'affiche.
2. Appuyez et maintenez **SET**. La Pression au niveau de la mer affichée lors du clignotement.
3. Réglez la pression au niveau de la mer:
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur. Appuyez et maintenez une des touches d'avance rapide.
Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.
4. Lorsque vous avez fini, l'écran retournera au Mode de pression et prévision météo.

Réglage des unités de pression et d'altitude

1. En Mode de pression et prévision météo, appuyez **SET** jusqu'à ce que la pression locale soit affichée.
2. Appuyez et maintenez **MEMORY**. L'unité de pression devrait clignoter.
3. Réglez l'unité de pression locale:
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur.
Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.
4. Réglez les unités d'altitude:
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur.
Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.
5. Réglage des unités de pression au niveau de la mer:
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur.
Appuyez mémoire pour confirmer votre sélection.
6. Lorsque vous avez fini l'affichage retournera au Mode de pression et prévision météo.

Visualisation de l'histoire de pression au niveau de la mer

1. Dans tous les modes, appuyez **HISTORY** et ceci fera défiler l'affichage de la pression au niveau de la mer.
2. Lorsque la pression au niveau de la mer est affichée, appuyez **HISTORY** de manière répétée pour visualiser les données de pression au niveau de la mer pour chacune des dernières 24 heures.
3. Si aucun bouton n'est appuyé pendant 5s, l'affichage retournera automatiquement en Mode de pression et prévision météo.

Visualisation des graphiques à barres de pression/ température/ humidité

Le graphique à barre sur l'écran peut être configuré pour afficher les données historiques pour la pression, la température et l'humidité au niveau de la mer sur la chaîne 1.
En Mode de pression et prévision météo, appuyez et maintenez **ALARM/CHART**, ou appuyez pour faire défiler le graphique à barres entre :

- Pression au niveau de la mer ("PRESSION" devrait être affichée)
- Température (icône thermomètre et "CH1" devrait être affiché)
- Humidité (icône RH et "CH1" devrait être affiché)

Visualisation de l'historique et des prévisions des phases lunaires en Mode de pression et prévision météo, appuyez **MEMORY**.

1. "+ 0 jours" devrait être en train de clignoter.
2. Visualiser l'historique et la prévision des phases lunaires:
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour choisir le nombre de jours futurs (+jours) ou en arrière (-jours) de la date actuelle. Appuyez et maintenez un des boutons d'avance rapide.
La phase lunaire correspondante sera affichée.
3. Pour quitter, appuyez mémoire.
Sinon, si aucun bouton n'est appuyé pendant 5s l'écran retournera automatiquement au Mode de pression et prévision météo.

Compréhension de l'affichage prévision météo

Affichage	Statut prévision météo
	Ensoleillé
	Légèrement nuageux
	Nuageux
 ou 	Pluie
	Météo instable
	Neige

NOTE:

1. L'exactitude d'une prévision météo à base de pression est d'à peu près 70%.
2. La prévision météos. Ne reflète pas nécessairement la situation actuelle.
3. L'icône "Soleil", lorsqu'il s'applique à la nuit, signifie nuit claire

Compréhension des phases lunaires



Pleine lune

nouvelle lune

Mode horloge et alarme

La console principale peut être configurée pour afficher l'heure, le calendrier et l'heure UTC. Trois alarmes sont disponibles sur la console principale:

Alarme unique: active une fois à un moment spécifique

Alarme de jour de semaine: active tous les jours du lundi au vendredi à des heures précises.

Pré- alarme: active à des intervalles spécifiques (30 min) avant l'alarme de jour de semaine, si la chaîne 1 tombe en dessous de +2 °C.

La durée de rappel pour les alarmes ci-dessus peut aussi être programmée (0-15mins).

Accès au Mode horloge et alarme

À partir de la console principale: Appuyez **UP** ou **DOWN** jusqu'à ce que l'icône  à coté de l'affichage heure/date commence à clignoter.

Réglage d'Heure, Date et de Langue

1. En Mode horloge et alarme, appuyez et maintenez **SET** pour entrer dans le menu de réglage de l'horloge et du calendrier.

2. Le jour de la semaine devrait commencer à clignoter sur l'écran.

Réglez la langue:

Appuyez **UP** ou **DOWN** pour sélectionner la langue pour le jour de la semaine: anglais, allemande, français, italien, espagnol ou néerlandais.

Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.

3. Sélectionnez le code de la ville:

Appuyez **UP** ou **DOWN** pour sélectionner le code de ville pour votre localité. Voir P. 90 pour une liste des codes disponibles.

Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.

4. (si USR a été choisi en tant que code de ville) Réglez Minute pour Latitude:

Il vous sera demandé de saisir votre latitude en minutes (°).

Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide.

Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection. Répétez les étapes ci-dessus pour latitude, minutes pour longitude et secondes pour longitude (sic).

- (si USR a été choisi en tant que code de ville) Réglez la zone horaire :
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur en résolution de 30 minutes. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide. Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.
(Si USR a été choisi en tant que code de ville ou la ville est en DST)
Option de réglage heure avancée:
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour éteindre ou allumer l'option DST. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide.
Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.
- Répétez les instructions ci-dessus pour sélectionner l'année, le mois, le jour, le format d'affichage du calendrier) (jour/ mois ou mois/jour), format d'affichage de temps (12hr/24hr), heure et minutes locales.
- Lorsque vous avez finis l'affichage se remettra en mode normale horloge et alarme.

Note: Appuyez et maintenez **SET** à tout moment durant la mise en place pour retourner au mode normale horloge et alarme. Tout personnalisation faite sera perdue.

Aller d'un affichage Horloge/ Calendrier à un autre

En Mode horloge et alarme, chaque pression de **SET** fait défiler l'affichage, de: -Heure: Minute: Jour de la semaine
-Heure: Minute pour UTC (Heure Universelle Coordonnée)
-Heure: Minute: Ville
-Heure: Minute: Seconde
-Mois: Jour: Année (ou Jour: Mois: Année à selon le réglage)

Activation/ Désactivation de l'alarme horaire

- En Mode horloge et alarme, chaque pression d'**ALARM/CHART** change l'affichage de :
-Heure d'alarme du jour de la semaine (affichage ÉTEINT si l'alarme du Jour de la semaine est désactivée)
- Heure d'alarme unique (affichage OFF si alarme unique est désactivée)
- Heure de pré- alarme (affichage ÉTEINT si la pré alarme est désactivée)
- Lorsque les alarmes ci-dessus sont affichée, le fait d'appuyer **UP** ou **DOWN** activera/ désactivera les alarmes correspondantes.

Note: Appuyez **SET** à tout moment lorsque vous êtes en mode de sélection pour retourner à un affichage d'horloge normal.

Réglage d'alarme horaire

- En Mode horloge et alarme, appuyez **ALARM/CHART** pour sélectionner l'alarme que vous souhaitez altérer.
- Appuyez et maintenez **ALARM/CHART** jusqu'à ce que heure commence à clignoter sur l'écran.
- Réglez l'alarme horaire:
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide.
Appuyez **ALARM/CHART** pour confirmer votre sélection.
- Réglez les minutes d'alarme:
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide.
Appuyez **ALARM/CHART** pour confirmer votre sélection.
- Réglez la longueur de la fonction rappel (toutes trois les alarmes ont la même durée de rappel):
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide.
Appuyez **ALARM/CHART** pour confirmer votre sélection.
- Une fois terminé, l'écran retournera à un affichage des alarmes.

Note: Pré –alarme ne peut pas être active sir l'alarme Jour de la semaine ou alarme unique n'est pas en marche.

Désactivation/ Entrée Rappel lorsque les alarmes de temps sont activée

Pour saisir Rappel:

Appuyez **LIGHT/SNOOZE** pour permettre la fonction Rappel.

Note: L'alarme entrera automatiquement en mode rappel si aucune touche n'est appuyée après que l'alarme sonne 2 minutes. Ceci aura lieu un maximum de trois fois.

Pour désactiver les alarme(s):

Appuyez **ALARM/CHART** pour désactiver l'alarme (les alarmes).

Note: Pour l'alarme de Jour de la semaine, appuyez **ALARM/CHART** qui désactivera seulement l'alarme pour le jour en cours. L'alarme sera activée de nouveau le jour suivant (si elle tombe entre lundi et vendredi).

Activation/ Désactivation de réception d'horloge radio

La console principale synchronise l'heure et la date avec la diffusion radio horloge pour maintenir une précision d'horloge atomique.

Pour éteindre cette fonction on/off.

Appuyez et maintenez **UP**.

Si la réception RC est active, un icône d'une tour triangulaire commencera à clignoter près de l'icône d'horloge.

Si la réception RC est désactivée, l'icône de la tour triangulaire disparaîtra.

Icône	Intensité de réception RC
▲ (Clignotant)	Donnée indéfinie
▲	Réception a échouée pendant 24 heures
●	Signal faible, mais peut être décodée
●	Signal fort

Note: Le signal radio pour le temps (DCF 77) est transmis d'une horloge atomique à Frankfurt/Main durant des intervalles courts. Elle a une portée de transmission de 1500km. Des obstructions comme des murs en bétons peuvent diminuer la portée du signal.

Mode lever/ coucher de Soleil

La console principale calcule les heures de lever et de coucher du soleil en utilisant les données de localité saisies par l'utilisateur. Ceci comprend la longitude, latitude, le faisceau horaire et DST (heure avancée). En choisissant un code de ville approprié pour votre localité vous créerez automatiquement les valeurs correcte pour vos données de localité.

Si vous voulez saisir vos données d'emplacement ou un code de ville appropriée n'était pas à disposition, choisissez "USR" comme étant la ville durant la mise en place.

Une fonction de recherche est aussi à disposition, ce qui permet de visualiser des heures de lever et de coucher de soleil pour des dates différentes.

Accès au Mode lever/ coucher de soleil

À partir de la console principale : Appuyez **UP** ou **DOWN** jusqu'à ce que les icônes de lever ou de coucher de soleil   sur le côté bas gauche de l'écran commence à clignoter.

Réglage des données d'emplacement

1. En Mode lever/ coucher de soleil, appuyez et maintenez **SET** pour accéder au menu de réglage d'heure de lever et de coucher de soleil.

2. Le code de ville dans l'écran heure et alarme devrait commencer à clignoter.

Réglez l'information de ville:

Appuyez **UP** ou **DOWN** pour sélectionner votre code de ville pour votre localité. La longitude et latitude correspondante sera affichée avec la ville.

Si vous avez l'intention de saisir vos coordonnées géographiques indépendamment, choisissez "USR" comme étant le code de la ville.

Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.

3. Si "USR" fut choisi, il vous sera demandé de saisir vos coordonnées géographiques.

Réglez Degrés de latitude:

Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide.

Appuyez **SET** pour confirmer votre sélection.

4. Répétez les étapes ci-dessus pour régler les minutes de latitudes, degrés de longitude, minute de longitude, zone horaire de la ville, et sélection DST.

5. Lorsque vous avez terminé, l'écran retournera au Mode lever/ coucher de soleil.

Note: Appuyez et maintenez **SET** à tout moment durant la mise en place pour retourner au Mode normal horloge et alarme. Toute personnalisation sera effacée.

Visualisation des données d'emplacement

En Mode lever/ coucher de soleil, chaque pression de **SET** fait défiler :

-Heure et lever/ coucher de soleil

-Calendrier et lever/ coucher de soleil

-Calendrier et longitude/ latitude

Visualisation d'heure de lever/ coucher du soleil pour des dates diverses

1. En Mode lever/ coucher de soleil, appuyez mémoire.

2. La date devrait clignoter.

Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la date. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide. Les heures de lever et coucher de soleil seront affichées pour la date sélectionnée.

3. Appuyez mémoire ou **SET** pour ramener l'affichage au Mode lever/ coucher de soleil.

Compréhension de l'affichage lever/ coucher de soleil

L'heure de lever de soleil est différente lorsqu'elle est affichée le matin que lorsqu'elle est affichée le soir/ la nuit.

De minuit à midi: L'heure de lever du soleil sera affichée pour la journée en cours

De midi à minuit: L'heure de lever du soleil pour le jour d'après sera affiché. L'icône "JOUR D'APRÈS" sera affiché au dessus de l'heure de lever du soleil.

À certains emplacements (spécialement ceux ayant une haute latitude), le lever et le coucher du soleil peuvent ne pas avoir lieu dans les 24 heures.

Affichage	Statut de lever de soleil	Affichage	Statut de coucher de soleil
PLEIN	Lever du soleil au jour d'avant	PLEIN	Coucher du soleil au jour d'après
----	Pas de lever de soleil toute la journée	----	Pas de coucher de soleil toute la journée

Mode de température et d'humidité

La WEATHER CENTER peut accepter 5 chaînes pour senseurs de température et d'humidité, chaque senseur correspond à une chaîne différente pour l'affichage de la température et de l'humidité relative. La température peut être affichée en degrés Celsius °C ou degrés Fahrenheit °F. La tendance (en montée, stable ou chut) de toutes les valeurs est aussi indiqué sur l'écran.

La console principale utilise des données de Température et d'humidité interne pour calculer un niveau de confort Mouillé, Confort ou Sec.

Une fonction d'alerte de Température est disponible pour chaque chaîne. Elle peut être programmée pour faire du bruit si la chaîne dépasse ou tombe en dessous des limites prédéfinies.

Note: Les alertes de Température ont une hystérèse de 0.5 °C pour éviter que les alertes continuent à sonner à cause de fluctuation légère près de la valeur d'alerte. Ceci veut dire que lorsque la température arrive à la valeur d'alerte, elle devra tomber en dessous de la valeur d'alerte plus l'hystérèse pour désactiver l'alerte.

Accéder au Mode de température et d'humidité

À partir de la console principale: Appuyez UP ou DOWN jusqu'à ce que l'icône IN  en haut à droite de l'écran ne commence à clignoter.

Visualisation de l'affichage de température et d'humidité pour chaque chaîne

Pour un affichage statique:

En Mode de température et d'humidité, chaque pression de CHAÎNE fait défiler les différentes chaînes à l'écran.

Pour changement continu de l'affichage:

Pour permettre la rotation automatique entre les différents affichage de chaînes, appuyez et maintenez CHANNEL, jusqu'à ce que l'icône P soit affiché. Chaque chaîne valide s'affichera maintenant en alternance pendant 5s.

Passer de l'affichage Température à l'affichage point de rosée

En Mode de température et d'humidité, chaque pression de SET passe de l'affichage température à l'affichage point de rosée:

- Température et humidité relative
- Température de point de rosée et humidité relative

Réglage des unités de température pour l'affichage (°C ou °F)

En Mode de température et d'humidité, appuyez et maintenez SET pour convertir les unités de degrés Celsius °C au degrés Fahrenheit °F.

Activation/ Désactivation des alertes de température

1. En Mode de température et d'humidité, chaque pression d'**ALARME/GRAPIQUE** fait défiler les chaînes de température :
 - Température courant pour la chaîne correspondante
 - Alerte supérieure de température (affichage OFF si désactivé): **▲** icône affiché
 - Alerte inférieure de Température (affichage OFF si désactivé): **▼** icône affiché
2. Lorsque l'alerte ci-dessus est affiché, appuyez **UP** ou **DOWN** ceci activera/ désactivera l'alerte correspondante.

Réglage des alertes de températures

1. En Mode de température et d'humidité, appuyez **ALARM/CHART** pour régler l'alarme que vous désirez sélectionner.
2. Appuyez et maintenez **ALARM/CHART** jusqu'à ce que la chaîne de température et l'icône **▲** ou **▼** commence à clignoter dans l'écran.
3. Réglez la valeur de l'Alerte de Température:
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide.
Appuyez **ALARM/CHART** pour confirmer votre sélection.
4. Lorsque vous avez terminé l'écran retournera aux possibilité d'alertes de Température.
Désactivation lorsque les alarmes de température sont actives.
Pour désactiver les alarmes de température:
Appuyez **ALARM/CHART** pour désactiver les alarmes.

Visualisation la chaîne Max/Min Température et Humidité

En Mode de température et d'humidité, chaque pression de **MEMORY** passe d'une chaîne de température et d'humidité à un autre :

- Les températures et humidités courantes au senseur à distance
- Les températures et humidité températures au senseur à distance
- Température et humidité maximale au senseur à distance

Remise à zéro de la mémoire de la chaîne Max/Min Température et Humidité

En Mode de température et d'humidité, appuyez et maintenez **MEMORY** pour remettre à zéro la mémoire de toutes les chaînes.

Statut de senseur à distance

L'icône de vague au dessus de la chaîne d'affichage courante montre le statut de connexion du senseur à distance lui correspondant.

Icône	Statut
 (Clignotant)	Recherche de signal de senseurs à distance
	Senseur à distance correspondent, connexion réussie
•	Pas de signal reçu pendant plus de 15 minutes

Activation de la console principale pour rechercher tous les signaux des senseurs à distance

La console principale peut être manuellement active pour chercher les signaux de tous les capteurs à distance. Appuyez et maintenez **DOWN** pour forcer une recherche.

Mode pluie

La console principale enregistre la quantité totale de pluie pour la dernière heure, les dernières 24 heures, hier, la semaine dernière, le mois dernier. La chute de pluie peut être affichée en mm ou pouces.

Une fonction d'alerte pour chute de pluie journalière qui peut être programmé à son si la chute de pluie journalière dépasse une limite pré-déterminée.

Accès au mode pluie

À partir de la console principale: appuyez **UP** ou **DOWN** jusqu'à ce que l'icône PLUIE  sur l'écran commence à clignoter.

Visualisation des statistiques de pluie

En mode pluie, chaque pression de **SET** ou **MEMORY** fait défiler les statistiques de pluie suivantes:

- Dernière heure
- Dernières 24 heures
- Hier
- La semaine dernière
- Le mois dernier

Conseil: Pour une estimation du taux de pluie, la valeur de chute de pluie est en « pouces/heure » ou « mm/heure ».

Remise à zéro de la mémoire de statistiques de pluie

En mode pluie, appuyez et maintenez **MEMORY** pour remettre à zéro les statistiques de pluie.

Réglage des unités pour l'affichage de pluie (pouces ou mm)

En mode pluie, appuyez et maintenez **SET** pour convertir les unités de pouces à mm.

Activation/ Désactivation de l'alerte journalière de chute de pluie

1. En Mode pluie, chaque pression d'**ALARM/CHART** fait défiler les statistiques courantes de pluie et l'alerte de chute de pluie journalière (ALARME HI sera affiché). Si l'alerte est désactivée, « OFF » s'affichera, sinon la valeur de l'alerte de chute de pluie est affichée.
2. Lorsque l'alerte de pluie est affiché, le fait d'appuyer **UP** ou **DOWN** l'activera/ désactivera.

Réglage de l'alerte de pluie journalière

1. En mode pluie, appuyez **ALARM/CHART** pour afficher l'alerte de pluie.
2. Appuyez et maintenez **ALARM/CHART** jusqu'à ce que l'alerte de pluie et "ALARME HI" commence à clignoter sur l'écran.
3. Réglez la valeur de l'alerte de pluie:

Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide.

Appuyez **ALARM/CHART** pour confirmer votre sélection.

4. Lorsque vous avez terminé l'écran affichera l'alerte de pluie.

Désactivation d'alerte de pluie journalière

Pour désactiver alerte de pluie:

Appuyez **ALARM/CHART** pour désactiver l'alerte.

Mode vent

La direction du vent est montrée par l'affichage d'un compas animé. L'angle peut être affiché en tant que points cardinaux (NW...) ou en angle (22.5°).

Le haut à gauche de l'écran peut être réglé pour indiquer la température à l'anémomètre ou la température ajustée à l'éolienne.

Le bas gauche de l'écran indique la vitesse du vent moyenne au cours des dernières 10 minutes, ainsi que les bouffées, et les données d'alerte de vitesse de vent et de bouffée. Il peut aussi afficher les valeurs maximales de vitesse de vent et de bouffée atteintes dans le courant de la journée.

Les fonctions d'alerte de vitesse de vent et de bouffée peuvent être programmées pour sonner si la vitesse du vent ou des bouffées dépasse une limite prédéterminée. La vitesse du vent peut être affichée en km/h, mph, m/s ou noeuds.

Note: L'alerte de vent à une hystérèse de 5mph et l'alerte de vitesse de bouffée a une hystérèse de 7mph. L'hystérèse est faite pour éviter des alertes constantes dues au petites fluctuations proches de la valeur d'alerte. Ceci veut dire qu'après que le vent ait atteint la valeur d'alerte, elle devra tomber en dessous de la valeur d'alerte plus l'hystérèse pour désactiver l'alerte.

Accès au mode vent

À partir de la console principale: appuyez **UP** ou **DOWN** jusqu'à ce que l'icône VENT  sur l'écran se mette à clignoter.

Réglage de l'affichage vent

En Mode vent, chaque pression de **SET** fait défiler les écran suivants:

- Température avec effet éolien, direction du vent en angles
- Température avec effet éolien, direction du vent en points cardinaux
- Température à l'anémomètre, direction du vent en points cardinaux
- Température à l'anémomètre, direction du vent en angles

Réglage des unités pour l'affichage des vitesses du vent (km/h, mph, m/s ou noeuds)

En Mode vent, appuyez et maintenez **SET** pour convertir les unités de la vitesse du vent : km/h, mph, m/s ou noeuds.

Visualisation des statistiques de vent

En Mode vent, chaque pression de **MEMORY** fait défiler les écrans de vitesse de vent suivants :

- Vitesse courante du vent
- Vitesse maximale journalière du vent ("DAILY MAX" est affiché)
- Vitesse de bouffée ("GUST" est affiché)
- Vitesse de bouffée journalière maximale ("GUST DAILY MAX" est affiché)

Remise à zéro de la mémoire des statistiques de vent

En Mode vent, appuyez et maintenez **MEMORY** pour remettre à zéro toutes les statistiques de vitesse de vent.

Activation/ Désactivation Alertes de vent

1. En Mode vent, chaque pression d' **ALARM/CHART** fait défiler les écrans d'alertes de vent suivants :
 - Vitesse de vent actuelle
 - Alerte de vitesse de vent ("ALARM HI" affiché)
 - Alerte de bouffée ("GUST ALARM HI" affiché)

Si l'alerte est désactivée, "OFF" sera affiché, sinon la valeur sera sur l'écran.
2. Lorsqu'une alerte de vent est affichée, le fait d'appuyer sur **UP** ou **DOWN** sera activé/ désactivé.

Réglage des alertes de vent

1. En Mode vent, appuyez **ALARM/CHART** pour sélectionner l'alarme que vous désirez configurer.
2. Appuyez et maintenez **ALARM/CHART** jusqu'à ce que l'alerte et l'icône lui correspondant commencent à clignoter sur l'écran.
3. Choisissez la valeur de votre alerte:
Appuyez **UP** ou **DOWN** pour ajuster la valeur. Appuyez et maintenez un des boutons pour une avance rapide.
Appuyez **ALARM/CHART** pour confirmer votre sélection.
4. Lorsque vous avez terminé l'écran retournera à l'écran de sélection des alertes de vent.

Désactivation lorsque l'alerte de vent est activée

Pour désactiver l'alerte de vent:

Appuyez **ALARM/CHART** pour désactiver l'alerte.

Entretien

Changement des piles

Les conditions des piles des senseurs sont contrôlées chaque heure. Si les piles sont presque déchargées les indicateurs s'allument. Changez piles pour les unités concernées immédiatement.

Changement des piles pour la console principale

1. Ensuite, retirez le fermoir à l'arrière et changez les piles. Ne mélangez pas les vieilles et les nouvelles piles.
2. Changez le couvercle.

Changement des piles pour les senseurs à distance

1. Changez les piles en suivant les instructions pour le senseur approprié.
2. Lorsque les piles sont installées de manière correcte, le senseur recommencera à diffuser son signal à la console principale.
Pour forcer une recherche immédiate de tous les senseurs à distance, appuyez et maintenez DOWN sur la console principale.

Nettoyage

La console principale et les boîtiers des senseurs à distance peuvent être nettoyés avec un torchon mouillé. Des petites pièces peuvent être nettoyées avec une pointe de coton ou une tige de nettoyage.

Ne jamais utiliser des produits nettoyants et des solvant abrasifs. N'immergez pas les appareils dans l'eau ou sous de l'eau courante.

Anémomètre

- Contrôlez que la girouette et les gobelets de vent peuvent tourner librement et ne sont pas bloqués par des saletés, des débris ou des toiles d'araignées.

Senseur de pluie

Comme tout appareil de mesure de pluie, le senseur de pluie peut devenir bouché à cause de sa forme en entonnoir. Le control et le nettoyage du senseur de pluie de temps à autre maintiendront des lectures exactes de la pluie.

- Détachez l'écran protecteur et le couvercle. Enlevez toute saleté, feuilles ou débris en nettoyant les items avec de l'eau savonneuse et un torchon humide. Nettoyez les petits trous et les petites pièces avec pointe de coton ou une tige de nettoyage.
- Contrôlez qu'il n'y ait pas d'araignées ou d'insectes qui se sont faufilés dedans l'entonnoir.
- De plus, nettoyez le mécanisme à balance avec un torchon humide.

Dépannage

“L’écran affiche des tirets “---” pour les paramètres de temps météo

L’écran affiche “---” lorsque le lien sans fil est perdu avec le capteur à distance pour les périodes suivantes:

Senseur UV	– 30 minutes
Anémomètre (Senseur de vent)	– 15 minutes
Senseur de pluie	– 30 minutes

Contrôlez ou changez les piles des senseurs correspondants. Ensuite appuyez et maintenez **DOWN** pour forcer une recherche des senseurs.

Si les démarches ci-dessus ne sont pas la solution à votre problème, contrôlez le chemin de la transmission sans fil à partir du senseur correspondant jusqu'à la console principale et changez leur emplacement si nécessaire.

Bien qu'une transmission sans fil puisse passer à travers des objets solides, le senseur devrait idéalement être en vue de la console principale.

Les choses suivantes peuvent être des causes du problème de réception:

Distance entre le senseur à distance et la console principale est trop importante (Distance maximale de transmission en zone ouverte est de 100m)

- Matériaux qui bloquent le signal comme les surfaces en métal, le béton ou de la végétation dense dans le chemin de la transmission.
- Interférences des appareils sans fil (comme des téléphones portables, des écouteurs, des appareils d'écoutes de bébé) et des appareils électroniques.

Les relevés météo ne correspondent pas aux prévision de la télé, radio ou prévision météo officiel

Les données météo peuvent varier de manière considérable à cause des conditions ambiantes et le placement des senseurs météo.

Voir les conseils de placement dans ce manuel pour placer vos senseurs de la meilleure manière possible.

La prévision météo est inexacte

La prévision météo est une prévision du temps après 12-24 heures, et peut ne pas refléter les conditions de temps actuelles.

PRÉCAUTIONS

Ce produit est conçu pour vous fournir des années de service satisfaisant si vous en prenez soins.

Voici quelques précautions :

1. Ne pas immerger l'appareil dans l'eau
2. Ne pas nettoyer l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs. Ils risquent de rayer les parties en plastique et créer de la corrosion sur les parties électroniques.
3. Ne faites pas subir de chocs, force, poussière, température ou humidité excessive à l'appareil qui pourrait causer des mal fonctionnements, raccourcir la durée de vie électronique, endommager les piles et déformer des pièces.
4. Ne touchez pas au composant interne de l'appareil. Ceci annulera la garantie de l'appareil et peut causer des dommages excessifs. L'appareil ne contient pas de pièces dont l'utilisateur peut s'occuper.
5. Utilisez uniquement des piles neuves comme il est indiqué dans le manuel à l'utilisateur. Ne mélangez pas les piles neuves et anciennes car les vieilles pourraient avoir des fuites.
6. Lisez toujours le manuel de l'utilisateur entièrement avant d'utiliser l'appareil.

AVERTISSEMENT

- Le contenu de ce manuel peut être changé à tout instant, sans préavis.
- À cause des limites d'imprimerie, les écrans montrés dans ce manuel peuvent être différent de ceux qui seront réellement affichés.
- Les contenus de ce manuel ne peuvent être reproduits sans la permission du fabricant.

Remarque: Sous un certain angle de vision, on peut détecter sur le front du boutier 2 'flow lines'.

Ces lignes sont un résultat malheureusement inévitable du processus de production.

Elles n'ont aucun effet sur le fonctionnement de l'appareil.



EC-DECLARATION DE CONFORMITÉ

Produit : BRESSER WEATHER CENTER

Bresser GmbH déclare que l'appareil (Station meteo /

Art.No.: 70-02500) répond aux directives applicables et correspond aux standards de la directive 1999/5/EG.

Bresser GmbH a émis une « déclaration de conformité » conformément aux lignes directrices applicables et aux normes correspondantes. Celle-ci peut être consultée à tout moment sur demande.

Courant**Console principale****Appareil thermique et
d'humidité à distance****Anémomètre à distance****Mesure de pluie à distance**

: utilisez 4 pcs UM-3 ou des piles "AA" 1.5V

: utilisez 2 pcs UM-3 ou des piles "AA" 1.5V

: utilisez 2 pcs UM-3 ou des piles "AA" 1.5V

: utilisez 2 pcs UM-3 ou des piles "AA" 1.5V

Poids**Console principale****Appareil thermique et
d'humidité à distance****Anémomètre à distance****Mesure de pluie à distance**

: 541g (sans piles)

: 69g (sans piles)

: 315g (sans piles)

: 300g (sans piles)

Dimension**Console principale****Appareil thermique et
d'humidité à distance****Anémomètre à distance****Mesure de pluie à distance**

: 148(L) x 193(H) x 39(D) mm

: 55.5(L) x 101(H) x 24(D) mm

: 405(L) x 375(H) x 160(D) mm

: 163(L) x 177(H) x 119(D) mm

Annexe

Codes de ville

Villes américains et canadiennes

Ville	Code	Décalage horaire	DST	Ville	Code	Décalage horaire	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU	Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU	Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU	Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU	Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Calgary, Alta., Can.	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU	New Orleans, La.	MSY	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU	Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU	Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU	Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU	Portland, Ore.	PDX	-8	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO	San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU	San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU	San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU	San Jose, Calif.	SJC	-8	SU

Villes du monde

Ville	Code	Décalage horaire	DST	Ville	Code	Décalage horaire	DST
Addis Ababa, Ethiopia	ADD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	SG
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SK
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO

Ville	Code	Décalage DST horaire	Ville	Code	Décalage horaire	DST	
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivie	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavík, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	SB
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	SC
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	SB
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

Définition de DST

SA = DST australien

SB = DST du sud du Brésil. Change tous les ans

SC = DST Chile

SE = Européen standard

SG = DST Égypte

SH = DST Havane, Cuba

SI = DST Iraq et Syrie

SK = DST Irkoutsk & Moscou

SM = DST Montevideo, Uruguay

SN = DST Namibie

SP = DST Paraguay

SO = DST Iran doit peut être change annuellement.

ST = DST Tasmanie

SU = DST Américain standard

SZ = DST Nouvelle Zélande

NO DST = non = Régions qui n'observent pas le DST

ON = Ajoutez toujours une heure.

Fiche technique

Recepteurs BRESSER WEATHER CENTER

Recepteur

(Alimentation=3.0V, Ta=23°C)

Fréquence de transmission RF

Plage de réception RF

Plage de pression barométrique

(Au niveau de la mer)

Plage de compensation d'altitude

Résolution de pression barométrique

Exactitude de la pression barométrique

(Alimentation=6.0V, Ta=23°C) et Senseur

434 MHz

100 mètres Maximum (À portée de vue)

500 hpa to 1100hpa (14.75 inHg to 32.44 inHg),
(374.5 mmHg to 823.8 mmHg)

-200m to +5000 m (-657 pd to 16404 pd)

0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)

+/- 5 hpa (0.015 inHg, 0.38 mmHg)

Plage d'affichage des températures externes	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Plage d'affichage des températures internes	-9.9°C to 60°C (14.2°F to 140°F)
Température opérationnelle	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Température de rangement	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Exactitude de température	+/- 1°C or +/- 2°F
Résolution de température	0.1°C or 0.2°F
Plage d'affichage d'humidité	0% to 99%
Exactitude d'humidité	+/- 5%
Résolution d'humidité	1%
Cycle de réception	
Therm/ Hum. à distance	autour de 47s
Mesure de pluie	183s
Senseur de vent	33s
Exactitude de lever et de coucher de soleil	+/- 1 min (latitude à +/- 50°)
Plage de direction du vent	16 positions
Exactitude de direction du vent	+/- 11.25°
Résolution de direction du vent	22.5°
Seuil de début de direction du vent en	3mph
Plage de vitesse du vent	0 to 199.9mph (199.9 Km/h, 173.7 noeuds, 89.3 m/s)
Exactitude de vitesse du vent	+/- (2mph + 5%)
Seuil de début de vitesse du vent	3mph
Intervalle de mise à jour de l'affichage des vitesses de vent/ bouffée	33 seconds
Intervalle de lecture de vitesse de vent/ bouffée	11 seconds
Plage de chute de pluie 1h/24h/hier	0.0 to 1999.9 mm (78.73 pouces)
Plage de chute de pluie semaine dernière/ mois dernier	0 to 19999 mm (787.3 pouces)
Cycle de lecture température interne	10s
Cycle de lecture d'humidité interne	10s

GARANTIE ET SERVICE

La durée normale de la garantie est de 2 ans à compter du jour de l'achat. Afin de pouvoir profiter d'une prolongation facultative de la garantie, comme il est indiqué sur le carton d'emballage, vous devez vous enregistrer sur notre site Internet. Vous pouvez consulter l'intégralité des conditions de garantie ainsi que les informations concernant la prolongation de la garantie et les prestations de service sur www.bresser.de/warranty_terms.

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. Vous pouvez également nous envoyer un e-mail à l'adresse manuals@bresser.de ou nous laisser un message au +49 (0) 28 72 – 80 74-220*. Indiquez toujours votre nom, votre adresse exacte, un numéro de téléphone et une adresse e-mail valides ainsi que le numéro de l'article et sa description.

*Numéro d'appel local en Allemagne (le montant des frais par appel téléphonique dépend du tarif de votre opérateur téléphonique) ; les appels depuis l'étranger entraînent des coûts plus élevés.



www.bresser.de/7002500



WEATHER CENTER



(NL) (BE)

Handleiding

Algemene informatie

Over deze handleiding

Leest u aandachtig de veiligheidsinstructies in deze handleiding. Gebruik dit product, om schade aan het apparaat of verwondingen te voorkomen, alleen zoals in de handleiding is beschreven.

Bewaar deze gebruikershandleiding zodat u zich op elk moment weer kunt informeren over alle bedieningsfuncties.



GEVAAR!

Dit teken staat voor elk stuk tekst dat op gevaren duidt die door onkundig gebruik tot zware verwondingen of zelfs tot overlijden kunnen leiden.



LET OP!

Dit teken staat voor elk stuk tekst dat op gevaren duidt die door onkundig gebruik tot lichte tot zware verwondingen kunnen leiden.



OPMERKING!

Dit teken staat voor elk stuk tekst dat wijst op gevaren duidt die door onkundig gebruik tot schade aan voorwerpen of het milieu kunnen leiden.

Gebruiksdoel

Dit product is uitsluitend geschikt voor privé-gebruik. Het is ontwikkeld als elektronisch medium om multimedidielen te gebruiken.

Algemene waarschuwingen



GEVAAR!

Dit toestel bevat elektronische onderdelen die door een elektriciteitsbron (voeding en/of batterijen) worden gevoed. Houd kinderen bij het gebruiken van dit toestel altijd onder toezicht! Het toestel mag alleen gebruikt worden zoals in de handleiding wordt beschreven, anders bestaat er GEVAAR op een STROOMSTOOT!

Kinderen mogen dit toestel alleen onder toezicht gebruiken. Verpakkingsmaterialen (Plastic zakken, elastiekjes, etc.) uit de buurt van kinderen houden! Er bestaat VERSTIKKINGSGEVAAR!

Batterijen zijn niet geschikt voor kinderen! Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste richting van de polen. Lekkende of beschadigde batterijen veroorzaken irritaties wanneer deze met de huid in aanraking komen. Gebruik in dat geval alleen hiervoor goedkeurde beschermingshandschoenen.



GEVAAR!

Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen. Gebruik uitsluitend de aanbevolen batterijen. Sluit het apparaat en de batterijen niet kort en gooij deze niet in het vuur! Te hoge temperaturen en ondeskundig gebruik kunnen leiden tot kortsluitingen, branden en zelfs explosies!

! OPMERKING!

Neem het toestel niet uit elkaar! Neem bij defecten a.u.b. contact op met de verkoper. Deze zal contact opnemen met een servicecenter en kan het toestel indien nodig voor reparatie terugsturen.

Vervang zwakke of lege batterijen alleen door een set nieuwe batterijen met volledige capaciteit. Gebruik geen batterijen van verschillende merken, types of capaciteiten samen. Verwijder de batterijen uit het toestel wanneer deze langere tijd niet gebruikt wordt!

TIPS voor reiniging

Koppel het toestel los van de stroomvoorziening (stekker uit het stopcontact halen en/of batterijen verwijderen) voordat u het reinigt!

! OPMERKING!

Reinig het toestel alleen uitwendig met een droge doek. Gebruik geen vloeistoffen, om schade aan de elektronica te vermeiden.

AFVAL

 Scheid het verpakkingsmateriaal voordat u het weggooit. Informatie over het correct scheiden en weggooien van afval kunt u bij uw gemeentelijke milieudienst inwinnen.

 Gooi elektronische apparaten niet bij het huisvuil!

 Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG over elektrische en elektronische apparaten en de toepassing hiervan in nationale wetten moeten afgedankte elektronische apparaten gescheiden worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden afgevoerd.

Batterijen en accu's mogen niet worden weggegooid in de vuilnisbak. U bent wettelijk verplicht om gebruikte batterijen in te leveren. U kunt de gebruikte batterijen in onze winkel of in de onmiddellijke omgeving, bijv. bij gemeentelijke Inzamelpunten gratis inleveren.

Batterijen en accu's zijn gemarkeerd met een doorgestreepte vuilnisbak en het chemische symbool van de verontreinigende stoffen: "Cd" staat voor Cadmium, "Hg" staat voor Kwik en "Pb" voor Lood.



Cd¹



Hg²



Pb³

¹ batterij bevat cadmium

² batterij bevat kwik

³ accu bevat lood

Introductie

Gefeliciteerd met de aanschaf van het BRESSER Weather Center. Dit Weather Center bestaat uit een hoofd unit een aantal remote sensors die een groot aantal weer gegevens verzamelen en draadloos overzienen naar de hoofd unit, inclusief buiten temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid en richting en neerslag.

Het hoofdapparaat

De hoofd unit maakt voor de tijd gebruik van het radio gestuurde Atoom klok signaal in Frankfurt/Duitsland en heeft een weersvoorspelling display en alarm. Tevens meet hij de binnentemperatuur en luchtvochtigheid en toont de weer gegevens zoals ontvangen van de remote sensors. Ook heeft hij trend indicaties voor binnen/buiten temperatuur, luchtdruk en luchtvochtigheid, zoals informatie over maanstanden, zonsopgang en zonsondergang.



Remote Weer Sensors

De remote weer sensoren bestaan uit een thermo-hygrometer, een anemometer (wind sensor) en een regen meter. Alle gegevens van deze sensoren worden middels een draadloos RF signaal overgedragen naar de hoofd unit, met een bereik van 100 meter voor de thermo-hygrometer en 30 meter voor, wind sensor en regenmeter (in open veld). Het Weather Center ondersteunt de ontvangst van maximaal 5 thermo-hygrometers, zodat u van 5 plaatsen de temperatuur/luchtvochtigheid kunt uitlezen.

Kenmerken

Weersvoorspelling

- Zonnig, halfbewolkt, bewolkt, lichte regen, zware regen, sneeuw en onstabiele weer condities (onweer)

Luchtdruk

- Huidige of historische druk (in mBar/ hPa, mmHg of inHg)
- Druk aanpassing van hoogte of zee niveau ter compensatie van atmosferische druk
- Luchtdruk trend indicatie
- Zee niveau druk geschiedenis over de laatste 24 dagen
- Zee niveau druk geschiedenis in grafiek vorm

Maanfase

- Weergave van 12 maan symbolen
- Scannen van maanfasen voor het jaar 2000 tot 2099
- Maanfasen geschiedenis voor de afgelopen en komende 39 dagen Radio gestuurde tijd
- De tijd en de datum worden gesynchroniseerd door het DCF-77 radio signaal van de atoomklok in Frankfurt/Duitsland (tijd en datum zijn ook handmatig in te stellen).

Tijd en datum (12uur/ 24uur) (maand/dag of dag/maand)

- Verschillende combinaties van tijd en datum uitlezing mogelijk
- 6 talen voor de weekdag (Nederlands/Engels/ Duits/ Frans/ Italiaans/ Spaans)

Alarm

- **Enkelvoudig alarm:** gaat eenmaal af op ingestelde tijd
- **Weekdag alarm:** gaat elke dag af van maandag tot vrijdag op ingestelde tijd
- **Voor-alarm:** Gaat af voor het enkelvoudig of weekdag alarm als de temperatuur van kanaal 1 +2°C of lager bereikt (vastgezet op 30 minuten)
- Programmeerbare sluimer functie (1 – 15 minuten)

Zonsopgang en zonsondergang tijden

- Berekent zonsopgang /zonsondergang tijden met geografische informatie ingegeven door de gebruiker (zomertijd, zone tijd, breedte graden, lengte graden)
- meer dan 133 voor-ingestelde steden kunnen worden gekozen voor automatische invoer van geografische informatie

Temperatuur en relatieve luchtvochtigheid, met trend indicatie

- Binnen/ buitentemperatuur en relatieve luchtvochtigheid uitlezing (in °C of °F)
- Temperatuur en relatieve luchtvochtigheid trend indicatie
- Dauwpunt uitlezing
- Max en Min geheugen voor temperatuur en relatieve luchtvochtigheid

Comfort niveau indicatie

- Analiseert de huidige omgevings condities (comfortabel, vochtig en droog)

Neerslag meting

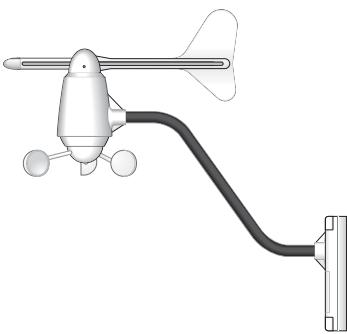
- Registreert hoeveelheid neerslag over het laatste uur, laatste 24 uur, laatste dag, laatste week en laatste maand (in inch of mm).
- Dagelijks neerslag alarm als de neerslag voor de huidige dag een vooraf gespecificeerd aantal mm overschrijdt.

Wind

- Temperatuur uitlezing zoals gemeten bij de windmeter.
- Temperatuur uitlezing van de gevoels temperatuur. (in °C of °F).
- Wind richting kompas uitlezing. Wind richting hoeken beschikbaar als kompas punten of als posities.
- Gemiddelde wind snelheid en wind vlaag snelheid (in mph, m/s, knots, and km/h)
- Geheugen voor dagelijkse maximum wind en windvlaag snelheid.
- Wind snelheid alarm voor gemiddelde wind en windvlaag snelheid.

Inhoud van de complete Weather Center kit

Alvorens uw Weather Center te installeren controleer of de volgende items aanwezig zijn:

	Vaste Onderdelen	Losse onderdelen
	Het hofdapparaat	
	Thermo-Hygro Sensor	
	Regen Sensor: - Trechtervormige klep met batterijvak - Sensor Basis - Wip mechanisme - Bescherm filter	4 schroeven om de unit op de grond te bevestigen
	Anemometer (Wind Sensor): - Wind schoepjes - Wind vaan - Anemometer arm - Anemometer basis	4 schroeven om de unit aan een vertikaal oppervlak te bevestigen

Het installeren van uw Weather Center

Het opstellen van de remote weer sensors

Voordat u de hoofd unit opstart, dient u eerst de remote sensors op te stellen.

Als u de sensors plaatst, zorg er dan voor dat ze binnen het zendbereik van de hoofd unit staan. De meest ideale opstelling is dat de sensors in het zicht van de hoofd unit worden geplaatst. Het bereik kan verkort worden door bomen, metalen constructies en elektronische apparaten. Test het bereik alvorens de sensors permanent te bevestigen.

Zorg er ook voor dat u de sensors makkelijk kunt bereiken om schoon te maken en voor onderhoud. De remote sensors moeten wekelijks worden schoongemaakt, aangezien vuil en stof de nauwkeurigheid van de sensors beïnvloeden.

Het instellen van de THERMO-HYGRO sensor(s)

1. Open het klepje op de basis van de thermo-hygro sensor.
2. Stel het kanaal in met de schakelaar (1 – 5).
3. Plaats 2 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen.
4. Sluit het klepje en bevestig de sensor op de gewenste locatie.

Tip voor de plaatsing:

- De thermo-hygro sensor dient te worden geplaatst in een gebied waar de lucht vrij kan circuleren en afgeschermd van direct zonlicht of andere extreme condities.
- Plaats de unit op een schaduwrijke plek, zoals onder een goot of afdak.
- Vermijd plaatsen in de buurt van warmtebronnen zoals schoorstenen.
- Vermijd plaatsen die zonnewarmte opvangen en uitstralen, zoals metalen, stenen of betonnen structuren, voetpaden, patio's e.d.
- De meest ideale plaats is boven een natuurlijke ondergrond, zoals een gazon.
- De internationale standaard hoogte voor het meten van lucht temperatuur is 1.25m boven grond niveau.

Het instellen van de REGEN sensor

1. Maak de trechtervormige top van de regen sensor los door de twee knoppen aan de zijkant tegen-de-klok in te draaien.
2. Til de top van de basis en plaats 2 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen in de batterij houder.
3. Plaats de top terug en sluit hem door de twee knoppen met-de-klok-mee te draaien.
4. Plaats de regen sensor zodanig dat neerslag direct in de sensor kan vallen, ideaal is een afstand van ca. 75-80cm boven de grond.
Hij kan op zijn plaats worden gehouden middels de bijgeleverde schroeven.
5. Voor een juiste weergave van de neerslag dient de regen sensor horizontaal geplaatst te worden. U kunt dit controleren door de top van de basis af te nemen, op de bodem van de regen meter bevindt zich een waterpas, zorg dat het luchtbelletpje in het midden zit. U kunt eventueel ook een waterpas gebruiken die u op de regenmeter legt.
6. Plaats het bescherm filter in de top van de regen meter. Dit voorkomt dat bladeren e.d. de regen meter blokkeren.

Tip voor de plaatsing:

- De regen meter dient in een open veld te worden geplaatst, verwijderd van muren, hekken, bomen en andere voorwerpen die neerslag kunnen verminderen of tegenhouden. Ook boomtoppen en daken kunnen de oorzaak zijn van vuil en pollen die het effect van de regen meter beïnvloeden.
- Om het effect van schaduw regen te vermijden, dient u de regen sensor te plaatsen op een horizontal vlak dat zich 2 tot 4 keer de afstand van een in de buurt staand blokkerend object bevindt.
- Het is van belang dat de overtuigende neerslag vrij uit de regensor kan verdwijnen. Overtuig u ervan dat er geen water in de basis blijft staan.
- Het neerslag meet mechanisme maakt gebruik van een magneet, derhalve dient u geen magnetische voorwerpen in de nabijheid van de regen meter te plaatsen.

Het instellen van de ANEMOMETER (wind) sensor

1. Bevestig de wind schoepjes en de windvaan aan de anemometer.
2. Bevestig de geassembleerde anemometer aan de basis middels de aluminium buis.
3. Plaats 2 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen in de batterijhouder van de basis.
4. Bevestig de anemometer op een verticaal oppervlak met de bijgeleverde bevestigings materialen.
5. Om de hoofd unit in staat te stellen de windrichting waarop de windvaan is georiënteerd te vinden, zijn de volgende procedures vereist:
 - i. Batterijen moeten geplaatst zijn
 - ii. Richt de windvaan naar het noorden. Gebruik een kompas of een kaart indien nodig.
 - iii. Gebruik een pin om de "SET" knop in het batterijvakje van de wind sensor in te drukken.

Opmerking: Bovenstaande procedure dient herhaald te worden als u de batterijen verwisselt.

Door het indrukken van "SET" kunt u tussen twee standen schakelen:

1. De windrichting wordt ingesteld zoals door de fabrikant ingegeven. Dit is tevens de instelling nadat u batterijen verwisseld heeft.
2. Huur de huidige wind richting in als NOORD.

Tip voor de plaatsing:

- Let erop dat de wind vrij om de wind meter kan bewegen en niet geblokkeerd wordt door nabijgelegen gebouwen, bomen of andere obstakels.
- Voor een beter resultaat dient u de anemometer tenminste 3 meter boven plaatselijke obstakels te plaatsen. De grond creert een wrijvings effect en zorgt voor een zwakkere uitlezing van de windsterkte.
- Zorg ervoor dat de anemometer alle windrichtingen in uw gebied kan bestrijken.
- De officiële plaatsings standaard voor anemometers is 10m boven grondniveau in een gebied zonder obstakels.

Het instellen van de hoofdapparaat

1. Open het klepje van de batterij aan de achterzijde van de hoofd unit.
2. Plaats 4 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen en let op de + en - aanduidingen op de batterijen en in het batterij vakje.
3. Plaats het klepje van de batterij weer terug.
4. Als u de hoofdapparaat op een vlakke ondergrond plaatst, draai dan de tafelstandaard naar beneden en stel de hoofdapparaat zodanig in dat u er het best op kunt zien.
5. Als u de hoofd unit aan een wand wilt bevestigen, draait u de tafel standaard terug in de unit.

Tip voor de plaatsing:

Overtuig u ervan dat de hoofd unit binnen het bereik van de weer sensoren is. De ideale opstelling is die waarin de sensoren in het zicht van de hoofd unit worden geplaatst. Het bereik kan worden beïnvloed door bomen, metalen objecten en elektronische apparaten. Test de ontvangst alvorens u de sensoren permanent plaatst.

De hoofdapparaat meet de binnen temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk en ontvangt de signalen van alle remote sensors en het radio klok signaal. Vermijd het plaatsen van de hoofd unit op de volgende plaatsen:

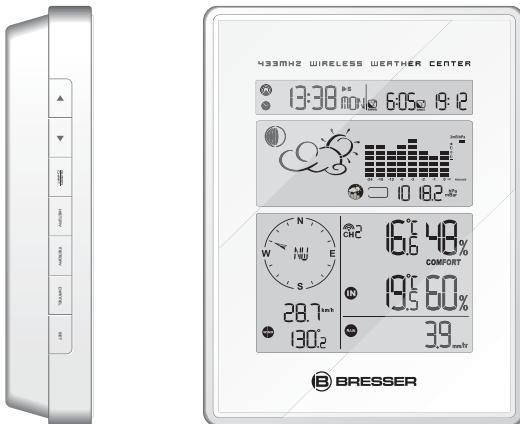
- Direct zonlicht en oppervlaktes die warmte uitstralen.
- In de buurt van verwarmings en ventilatie apparaten, zoals verwarmings buizen of airconditioners.
- Plaatsen waar storing door draadloze apparaten kan voorkomen (zoals draadloze telefoons, draadloze hoofdtelefoons, babyfoons) en elektronische apparaten.

Het opstarten van de hoofdapparaat

Zodra de hoofd unit van batterijen is voorzien, geeft de display enkele gegevens weer. Wacht een paar minuten tot de zelf-calibratie is afgelopen en de uitlezing van de weer sensoren worden getoond.

Als de uitlezing van de sensor(s) nog steeds “---” aangeeft, controleer dan of de sensors binnen het zendbereik van de hoofd unit staan en of de batterijen goed zijn geplaatst en vol zijn.

Het gebruik van uw Weather Center



Toetsen en controle knoppen

▲ UP

- Schakelt naar de volgende stand in een tegen-de-klok-in richting
- Vermeerderd instel waarden

▼ DOWN

- Schakelt naar de volgende stand met-de-klok-mee richting
- Verminderd instel waarden

SET

- Display omschakeling in de diverse schermen
- Ingeldrukt houden om in de instelstand te komen of eenheden te wijzigen
- Bevestigen van instelwaarden

MEMORY

- Toont bestanden voor maanfase, temperatuur, luchtvochtigheid, regen en wind.

HISTORY

- Toont de geschiedenis van de zee niveau druk

ALARM/CHART

- Toont de diverse alarm tijden voor temperatuur, regen en wind.
- Ingeldrukt houden om in de alarm instel stand te komen
- Ingeldrukt houden in de luchtdruk en weersvoorspelling stand om de verschillende grafieken uit te lezen

CHANNEL

- Verandert het temperatuur en luchtvochtigheid display naar het gekozen kanaal
- Ingeldrukt houden om de cyclus van alle kanalen achter elkaar weer te geven

SNOOZE

- Schakelt de sluimer stand in als het alarm geactiveerd is

Navigeren tussen de diverse standen

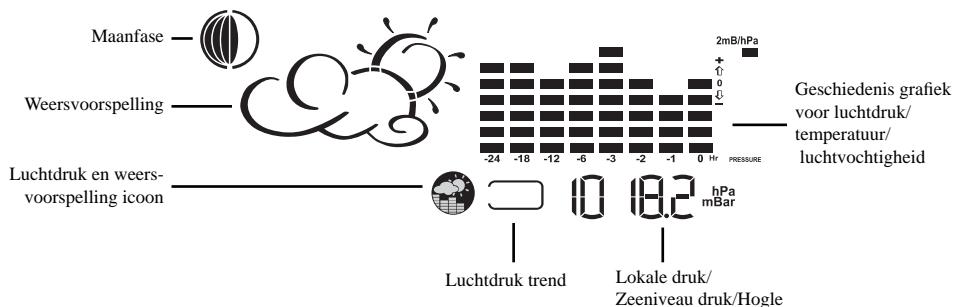
Er zijn 6 standen beschikbaar op de hoofd unit en elke stand toont een scherm met diverse categorieën gegevens. Als de display in een bepaalde stand staat, knippert het corresponderende icoon gedurende 4 minuten.

Om tussen de diverse standen te navigeren vanaf de hoofd unit drukt u op de ▲ toets om met-de-klok-mee naar de diverse uitlezingen te gaan of op de ▼ toets om tegen-de-klok-in naar de diverse uitlezingen te gaan.



Luchtdruk en weersvoorspelling stand

- Huidige luchtdruk, trend, en geschiedenis grafiek
- Weersvoorspelling
- Maanfase



Tijd en alarm stand

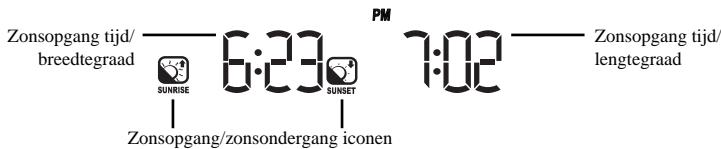
- Radio gestuurde klok toont huidige tijd en datum
- Enkelvoudig alarm, weekdag alarm and voor-alarm





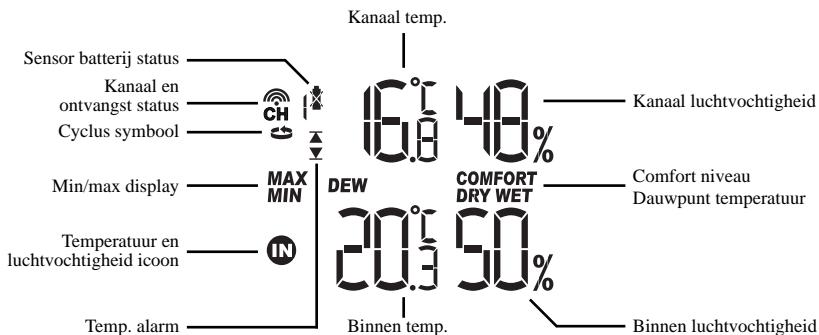
Zonsopgang/zonsondergang stand

- Zonsopgang/zonsondergang tijden
- Lengtegraad en breedtegraad van het locale gebied



Temperatuur en luchtvochtigheid stand

- Temperatuur en luchtvochtigheid trend en uitlezingen voor binnenshuis en voor het gekozen remote sensor kanaal
- Comfort niveau
- Dauw punt
- Temperatuur alarm



Regen stand

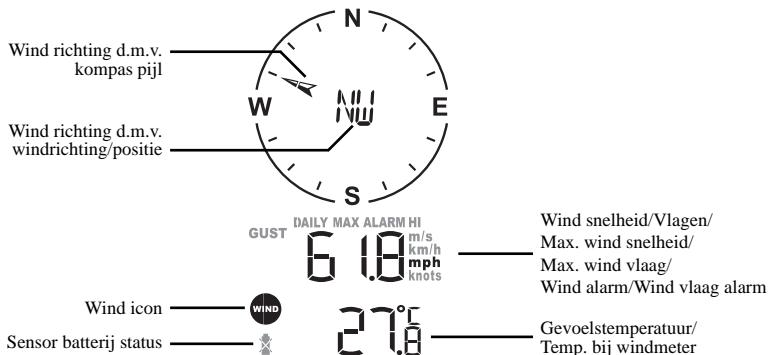
- Neerslag hoeveelheid over het laatste uur, laatste 24 uur, gisteren, vorige week en vorige maand
- Neerslag alarm





Wind stand

- Gevoels temperatuur - Temperatuur ter plaatse van de anemometer - Wind richting
- Wind snelheid - wind vlaggen - Alarm voor wind snelheid en wind vlag snelheid



Het aanpassen van uw Weather Center

Om uw Weather Center volledig aan te passen aan de lokale omstandigheden en persoonlijke preferenties zijn de volgende instellingen vereist. De pagina aanduidingen verwijzen naar het desbetreffende hoofdstuk.

Vereist:

- Instellen van de luchtdruk parameters gedurende de opstart fase.
- Instellen van de tijd, datum en taal.
- Instellen van de locatie gegevens.

Optioneel:

- Instellen van het alarm.
- Instellen van het temperatuur alarm.
- Instellen van het dagelijkse neerslag alarm.
- Instellen van het wind alarm.

Het gebruik van de verschillende weer standen

Luchtdruk en weersvoorspelling stand

Dit gedeelte van de display toont de huidige luchtdruk, zee niveau luchtdruk, weersvoorspelling, maanfase en luchtdruk trend.

U kunt ook een aantal geschiedenis statistieken inzien, zoals de zee niveau druk waarden over de laatste 24 uur, maanfasen over de afgelopen en komende 39 dagen, alsook een grafiek voor luchtdruk/temperatuur/luchtvochtigheid geschiedenis.

Luchtdruk waarden kunnen getoond worden in inHg, hPa/mBar of mmHg en hoogte waarden kunnen getoond worden in meters of feet.

Toegang tot de luchtdruk en weersvoorspelling stand

Vanaf de hoofd unit: Druk op ▲ of ▼ tot het weersvoorspelling icoon van de display begint te knipperen.



Instellen van de luchtdruk parameters gedurende het opstarten

Gedurende het opstarten van de hoofdapparaat unit zijn alle functies in de luchtdruk en weersvoorspelling stand geblokkeerd tot u de luchtdruk waarden heeft ingesteld:

1. Kies druk eenheden:

Het eenheden icoon “inHg” of “mmHg” of “hPa/mBar” moet knipperen. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste eenheden te kiezen. Druk op **MEMORY** om de keuze te bevestigen.

2. Kies hoogte eenheden:

Druk op ▲ of ▼ om de hoogte eenheden als meters of feet in te stellen.

Druk op **MEMORY** om de keuze te bevestigen.

3. Instellen hoogte:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen. Ingendrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **MEMORY** om de keuze te bevestigen.

4. Na het invoeren keert de display terug naar de luchtdruk en weersvoorspelling stand.

Opmerking: Na het opstarten kan de hoogte niet opnieuw worden aangepast tenzij de hoofd unit opnieuw opgestart wordt.

Het inzien van luchtdruk en hoogte gegevens

In de luchtdruk en weersvoorspelling stand, kunt u, door het herhaaldelijk indrukken van de **SET** toets, door de volgende schermen lopen:

- Zee niveau luchtdruk
- Lokale luchtdruk
- Lokale hoogte

Het instellen van de zee niveau druk

1. In de luchtdruk en weersvoorspelling instel stand, drukt u herhaaldelijk op **SET** tot de zee niveau luchtdruk wordt getoond.

2. Houd **SET** ingedrukt. De zee niveau display knippert.

3. Het instellen van de zee niveau luchtdruk:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde in te stellen. Ingendrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **SET** om uw keuze te bevestigen.

4. Na het invoeren keert de display terug naar de luchtdruk en weersvoorspelling stand.

Het instellen van de luchtdruk en hoogte eenheden

1. In de luchtdruk en weersvoorspelling instel stand drukt u op **SET** tot de lokale luchtdruk wordt getoond.

2. Houd **MEMORY** ingedrukt. De luchtdruk eenheden knipperen.

3. Stel de lokale luchtdruk eenheden in:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

4. Stel de hoogte eenheden in:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

5. Stel de zee niveau luchtdruk eenheden in:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen.

Druk op **MEMORY** om de keuze te bevestigen.

6. Na het invoeren keert de display terug naar de luchtdruk en weersvoorspelling stand.

Het inzien van de zee niveau luchtdruk geschiedenis

- Door indrukken van **HISTORY** in een willekeurige stand komt u in de zee niveau luchtdruk display.
- Zodra het zee niveau scherm getoond wordt, kunt u door herhaaldelijk op **HISTORY** te drukken, de zee niveau luchtdruk gegevens over de afgelopen 24 uur inzien.
- Als u geen toets indrukt gedurende 5 seconden, keert de display automatisch terug naar de luchtdruk en weersvoorspelling stand.

Het inzien van de luchtdruk/ temperatuur/ luchtvochtigheid grafieken

De grafiek in de display kan zo worden ingesteld, dat hij de geschiedenis van de zee niveau luchtdruk, temperatuur of luchtvochtigheid van kanaal 1 toont.

In de luchtdruk en weersvoorspelling stand, houd u **ALARM/CHART** ingedrukt om de grafiek te schakelen tussen uitlezing van:

- Zee niveau luchtdruk ("PRESSURE" wordt getoond)
- Temperatuur (Thermometer icoon en "CH1" wordt getoond)
- Luchtvochtigheid (RH icoon en "CH1" wordt getoond)

Het inzien van de maanfase geschiedenis en verwachting

1. In de luchtdruk en weersvoorspelling stand drukt u op **MEMORY**.

2. "+ 0 days" uitlezing knippert.

3. Het inzien van de maanfase geschiedenis/verwachting:

Druk op **▲** of **▼** om het aantal dagen vooruit (+ days) of achteruit (- days) van de huidige datum te kiezen. Ingedrukt houden van deze toetsen om het instellen te versnellen.

De corresponderende maanfase wordt getoond.

4. Om deze stand te verlaten drukt u op **MEMORY**:

De uitlezing keert automatisch terug naar de luchtdruk en weersvoorspelling stand als u 5 seconden geen toets indrukt.

Het uitlezen van de weersvoorspelling display

Display	Weersvoorspelling status
	Zonnig
	Half bewolkt
	Bewolkt
of	Regen

	Onstabiel weer
	Sneeuw

Opmerking:

1. De nauwkeurigheid van een algemene, op luchtdruk gebaseerde, weersvoorspelling is ongeveer 70%.
2. De weersvoorspelling geeft niet de huidige situatie weer, maar geldt voor de komende 12 tot 24 uur.
3. Een “zonnig” symbool gedurende de nacht geeft aan dat het een heldere nacht is.

Het uitlezen van het maanfase diagram



Volle
maan

Laatste
kwartier

Nieuwe
maan

Eerste
kwartier

Tijd en alarm stand

De hoofdapparaat kan ingesteld worden om de tijd, de datum of de UTC (Universele Tijd Code) weer te geven. Tevens zijn er 3 soorten alarm beschikbaar:

Enkelvoudig alarm: gaat eenmaal of op een ingestelde tijd.

Weekdag alarm: gaat elke dag op de ingestelde tijd af van maandag t/m vrijdag.

Voor-alarm: gaat af op een ingestelde tijd interval (30 min) en vóór het ingestelde weekdag alarm, als de temperatuur van kanaal 1 tot +2 °C of lager zakt.

De sluimer functie voor de bovenstaande alarm standen kan ook geprogrammeerd worden (tussen 0-15 min).

Toegang tot de tijd en alarm stand

Vanaf de hoofd unit: Druk op ▲ of ▼ tot het klok icoon  in de tijd/datum display begint te knipperen.

Het instellen van de tijd, datum en weekdag taal

1. In de tijd en alarm stand, houd **SET** ingedrukt om in de klok en datum instelstand te komen.
2. De weekdag aanduiding knippert.

Instellen van de taal:

Druk op ▲ of ▼ om de taal voor de weekdag te kiezen: Nederlands (DUT), Engels (ENG), Duits (GER), Frans (FRE), Italiaans (ITA) of Spaans (SPA).

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

3. Instellen van de stad code:

Druk op ▲ of ▼ om de stad voor uw lokale gebied te kiezen. Zie pagina 122 voor een lijst met beschikbare steden/codes.

Druk op **SET** om uw keuze te bevestigen.

4. (Indien u **USR** = gebruiker als stad code heeft gekozen) Stel de minuten voor breedtegraad in: U dient uw breedte graad in minuten in te voeren (°).

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen. Ingeldrukt houden van deze toetsen om het instellen te versnellen.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen. Herhaal bovenstaande stappen voor het instellen van de seconden voor breedtegraden, minuten voor lengte graden en seconden voor lengte graden.

5. (Indien u **USR** als stad code heeft gekozen) Stel de tijdzone in:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde in een resolutie van 30 minuten in te stellen.

Ingeldrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

6. (Indien u **USR** als stad code of stand in een DST zone heeft gekozen)

Instellen van de zomertijd optie (DST = Daylight Saving Time):

Druk op ▲ of ▼ om de zomertijd optie aan of uit te zetten. Ingeldrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

7. Herhaal de bovenstaande instructie voor het instellen van het jaar, de maand, dag, datum display formaat (dag/maand of maand/dag), tijd display formaat (12 uur/ 24 uur), plaatselijke uren en minuten.

8. Na het invoeren keert de display terug naar de tijd en alarm stand.

Opmerking: Ingeldrukt houden van **SET** tijdens het instellen om terug te keren naar de normale tijd en alarm stand zorgt ervoor dat alle instellingen gewist worden.

Inzien van de verschillende tijd/kalender displays

In de tijd en alarm stand, kunt u door herhaaldelijk op **SET** te drukken, schakelen tussen de volgende uitlezingen:

- Uren: Minuten: Weekdag
- Uren: Minuten voor UTC (Universele tijd code)
- Uren: Minuten: Stad
- Uren: Minuten: Seconden
- Maand: Dag: Jaar (of Dag: Maand Jaar afhankelijk van de instelling)

Aan/uit zetten van het alarm

1. In de tijd en alarm stand, kunt u door herhaaldelijk op **ALARM/CHART** te drukken, kiezen tussen de volgende uitlezingen:

- Weekdag Alarm Tijd (OFF verschijnt als het weekdag alarm uit staat)
- Enkelvoudige Alarm Tijd (OFF verschijnt als het enkelvoudig alarm uit staat)
- Voor-Alarm Tijd (OFF verschijnt als het voor-alarm uit staat)

2. Als een van de alarmen worden getoond, kunt u ze aan- of uitzetten door indrukken van **▲** of **▼**.

Opmerking: Door op **SET** te drukken tijdens het instellen van een alarm keert u weer terug naar de normale tijd uitlezing.

Het instellen van een alarm

1. In de tijd en alarm instel stand, drukt u op **ALARM/CHART** om te kiezen welk alarm u wilt instellen.

2. Houd **ALARM/CHART** ingedrukt tot het alarm uur begint te knipperen.

3. Stel het alarm uur in:

Druk op **▲** of **▼** om de waarde in te stellen. Ingendrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.

4. Stel de alarm minuten in:

Druk op **▲** of **▼** om de waarde in te stellen. Ingendrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.

5. Stel de duur van de sluimer functie in (alle 3 alarmen hebben dezelfde sluimer tijdsduur):

Druk op **▲** of **▼** om de waarde in te stellen. Ingendrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.

6. Na het invoeren keert de display terug naar de alarm keuze stand.

Opmerking: Het voor-alarm kan niet aangezet worden als u het weekdag of enkelvoudig alarm uit heeft staan.

Uitzetten/Sluimer functie activeren als de alarm tijd bereikt wordt

Sluimer functie activeren:

Druk op **SNOOZE** om de sluimer functie te activeren.

Opmerking: Het alarm komt automatisch in de sluimer stand als u geen toets indrukt nadat het alarm 2 minuten is afgegaan. Dit kan zich maximaal 3 keer herhalen.

Uitzetten van een alarm:

Druk op **ALARM/CHART** om een alarm uit te zetten.

Opmerking: Voor het weekdag alarm, als u op **ALARM/CHART** drukt, wordt het alarm alleen uitgezet voor de huidige dag. Het alarm gaat de volgende dag op de ingestelde tijd opnieuw af (als het is ingesteld tussen maandag en vrijdag).

Aan/uitzetten van de radio ontvangst van het tijdsignaal

De hoofd unit synchroniseert de tijd en de datum met het DCF77radio signaal uitgezonden door de atoom klok in Frankfurt/Duitsland.

Om deze functie aan of uit te schakelen:

Houd **▲** 2 seconden ingedrukt.

Als de RC ontvangst aan staat begint het radio ontvangst icoon naast de tijd te knipperen.

Als de RC ontvangst uit staat verdwijnt het radio ontvangst icoon uit de display.

Icoon	RC ontvangst sterkte
◆ (Knippert)	Zoekt signaal
◆	Geen ontvangst gedurende 24 uur
●	Zwak signaal, maar kan worden ontvangen
●	Sterk signaal

Opmerking: Het radio gestuurde tijd signaal (DCF 77)wordt uitgezonden vanuit de centrale atoom klok in Frankfurt a/Main in korte golven. Het bereik is ongeveer 1500 km, maar dit kan worden beperkt door zaken als betonnen muren.

Zonsopgang/zonsondergang stand

De hoofdapparaat enereert de zonsopgang enzonsondergang tijden vanuit door de gebruiker ingevoerde locatie gegevens. Dit zijn lengte graden, breedte graden, tijd zone en DST (zomertijd) evenst kunt u een geschikte stad code uit de lijst selecteren, waarbij automatisch de juiste zonsopgang enzonsondergang tijden worden weergegeven.

Als u uw eigen lokatie gegevens wilt invoeren of als u geen geschikte stad code kunt vinden, dient u tijdens het invoeren “USR” als stad code in te voeren.

Er is tevens een zoek functie beschikbaar waarbij u de zonsopgang/zonsondergang tijden voor verschillende datums kunt inzien.

Toegang tot de zonsopgang/zonsondergang stand

Vanaf de hoofd unit: Druk op ▲ of ▼ tot de zonsopgang enzonsondergang iconen   linksonder in de display knipperen.

Het instellen van de lokatie gegevens

1. In de zonsopgang/zonsondergang stand houd **SET** ingedrukt om in de instelstand te komen.
2. De stad code in het tijd en alarm scherm knippert.

Stel de stad info in:

Druk op ▲ of ▼ om de stad voor uw lokale gebied in te stellen. Zie pagina 122 voor een lijst van beschikbare codes. De corresponderen lengte en breedte graden worden samen met de stad getoond.

Als u uw eigen geografische coördinaten wilt invoeren, kiest u “USR” als stad code.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

3. Als u “USR” heeft gekozen, wordt u gevraagd uw eigen geografische coördinaten in te voeren.

Stel de lengte graden in:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen. Ingeldrukt houden van beide knoppen versnelt het instellen.

Druk op **SET** om de keuze te bevestigen.

4. Herhaal bovenstaande stappen voor het invoeren van minuten breedte graden, lengte graden, minuten lengte graden, tijd zone van de stad en DST (zomertijd).

5. Na het invoeren keert de display terug naar de zonsopgang/zonsondergang stand.

Opmerking: Door op **SET** te drukken tijdens het instellen keert u weer terug naar de tijd en datum stand. Alle instellingen worden gewist..

Het inzien van de lokatie gegevens

In de zonsopgang/zonsondergang instel stand, kunt u door het herhaaldelijk indrukken van **SET** tussen de volgende uitlezingen schakelen:

- Tijd en zonsopgang/zonsondergang tijden
- Kalender en zonsopgang/zonsondergang tijden
- Kalender en lengte/breedte graden

Het inzien van de zonsopgang/zonsondergang op verschillende datums

1. In de zonsopgang/zonsondergang stand, druk op **MEMORY**.

2. De datum knippert.

Druk op **▲** of **▼** om de waarden aan te passen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

De corresponderende zonsopgang en zonsondergang worden getoond voor de gekozen datum.

3. Druk op **MEMORY** of **SET** om terug te keren naar de zonsopgang/zonsondergang stand.

Een uitleg over de zonsopgang/zonsondergang uitlezing

De zonsopgang tijd die wordt getoond verschilt gedurende de ochtend en de middag/nacht.

Van 12 am tot 12 pm: De zonsopgang voor de huidige dag wordt getoond.

Van 12 pm tot 12 pm: De zonsopgang tijd voor de volgende dag wordt getoond.

Het "NEXT DAY" icoon wordt getoond boven de zonsopgang tijd.

Op sommige lokaties (in het bijzonder die welke hoog gelegen zijn), kan het zijn dat de zonsopgang en zonsondergang niet binnen een 24 uur cyclus plaatsvinden

Display	Zonsopgang status	Display	Zonsondergang status
VOL	Zonsopgang de vorige dag	VOL	Zonsondergang volgende dag of later
----	Geen zonsopgang gedurende de hele dag	-----	Geen zonsondergang gedurende de hele dag

Temperatuur en luchtvochtigheid stand

Het Weather Center ondersteunt tot 5 remote thermo-hygro sensors, elke sensor correspondeert met een apart kanaal voor de temperatuur en luchtvochtigheid uitlezing. De temperatuur kan getoond worden in graden Celsius °C of graden Fahrenheit °F.

De trend (stijgend, bestendig of dalend) van alle waarden kan ook worden uitgelezen.

De hoofd unit maakt gebruik van de binnen temperatuur en luchtvochtigheid om een comfort niveau te genereren voor vochtig (Wet), comfortabel (Comfort) of droog (Dry)

Een temperatuur alarm functie is beschikbaar voor elk kanaal. Hij kan geprogrammeerd worden om af te gaan als de temperatuur van dat kanaal beneden of boven de vooraf ingevoerde waarden komt.

Opmerking: Het temperatuur alarm heeft een spelling van 0.5 °C om te voorkomen dat het constant afgaat door kleine temperatuur schommelingen in de buurt van de ingestelde alarm waarde. Dit betekent dat als de temperatuur de ingestelde alarmwaarde bereikt, het alarm pas afgaat als het boven of onder de ingestelde waarde PLUS de spelling komt.

Toegang tot de Temperatuur en luchtvochtigheid stand

Vanaf de hoofdapparaat : Druk op ▲ of ▼ tot het IN icoon  rechtsboven in de display knippert.

Inzien van de temperatuur en luchtvochtigheid stand voor elk kanaal

Voor de statische display:

In de temperatuur en luchtvochtigheid stand, kunt u door herhaaldelijk indrukken van CHANNEL tussen de diverse kanalen kiezen.

Voor de roterende display:

Om het automatisch schakelen tussen de kanalen in te stellen houd u CHANNEL 2 seconden ingedrukt tot het icoon P verschijnt. Elk kanaal wat gegevens oversteent wordt nu 5 seconden weergegeven. Om deze functie uit te schakelen houd u CHANNEL 2 seconden ingedrukt.

Schakelen tussen de temperatuur en dauw punt uitlezing

In de temperatuur en luchtvochtigheid stand kunt u door het herhaaldelijk indrukken van SET de temperatuur uitlezing kiezen tussen:

- Temperatuur en relatieve luchtvochtigheid
- Dauw punt temperatuur en relatieve luchtvochtigheid

Instellen van eenheden voor de temperatuur uitlezing (°C of °F)

In de temperatuur en luchtvochtigheid stand, kunt u door ingedrukt houden van SET de temperatuur eenheden omschakelen van graden Celsius °C naar graden Fahrenheit °F.

Aan/uitzetten van het temperatuur alarm

1. In de temperatuur en luchtvochtigheid stand kunt u door herhaaldelijk indrukken van **ALARM/CHART** de kanaal temperatuur kiezen tussen:
 - Huidige temperatuur voor het corresponderende kanaal
 - Hoogste temperatuur alarm (toont OFF indien uit):▲ icoon licht op
 - Laagste temperatuur alarm (toont OFF indien uit):▼ icoon licht op
2. Als een van bovenstaande alarmen wordt getoond, kunt u door indrukken ▲ of ▼ het corresponderende alarm aan of uit zetten.

Instellen van het temperatuur alarm

1. In de temperatuur en luchtvochtigheid stand, drukt u op **ALARM/CHART** om te kiezen welk alarm u wenst in te stellen.
2. Houd **ALARM/CHART** ingedrukt tot in het temperatuur kanaal de iconen ▲ of ▼ beginnen te knipperen.
3. Stel de waarden in voor het temperatuur alarm:
Druk op ▲ of ▼ om de waarden aan te passen. Ingeldrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.
Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.
4. Na het invoeren keert de display terug naar de alarm temperatuur instel stand.

Uitzetten van een ingesteld temperatuur alarm

Om een temperatuur alarm uit te zetten:

Druk op **ALARM/CHART** om een alarm uit te zetten.

Inzien van de maximum en minimum temperatuur en luchtvochtigheid

In de temperatuur en luchtvochtigheid stand kunt u door herhaaldelijk indrukken van **MEMORY** de kanaal temperatuur en luchtvochtigheid uitlezing kiezen tussen:

- Huidige temperatuur en luchtvochtigheid vanaf de remote sensor
- Minimum temperatuur en luchtvochtigheid vanaf de remote sensor
- Maximum temperatuur en luchtvochtigheid vanaf de remote sensor

Herzetten van het Max/Min kanaal temperatuur en luchtvochtigheid geheugen

In de temperatuur en luchtvochtigheid instel stand kunt u door ingedrukt houden van **MEMORY** het geheugen van alle kanalen wissen.

Remote Sensor Status

Het golf icoon boven de huidige kanaal uitlezing toont de verbindingen status met de passende remote sensor:

Icoon	Status
	Zoekt naar het signaal van de remote sensor
	Passend remote sensor succesvol aangemeld
•	Geen signalen ontvangen gedurende meer dan 15 minuten

De hoofd unit activeren naar alle remote sensor signalen te zoeken

De hoofd unit kan handmatig worden ingeschakeld om naar alle remote sensor signalen te zoeken. Houd ▼ 2 seconden ingedrukt om een zoekactie te starten.

Regen stand

De hoofd unit slaat de neerslag gegevens op van het laatste uur, de laatste 24 uur, gisteren, vorige week en vorige maand. De neerslag kan worden weergegeven in mm of inches.

Een dagelijks neerslag alarm kan worden geprogrammeerd om af te gaan zodra de dagelijkse neerslag een vooraf ingestelde hoeveelheid overschrijdt.

Toegang tot de regen stand

Vanaf de hoofd unit: druk op ▲ of ▼ tot het RAIN icoon  in de display begint te knipperen.

Inzien van neerslag statistiek

In de regen stand kunt u door indrukken van **SET** of **MEMORY** schakelen tussen de diverse neerslag statistiek uitlezingen:

- Laatste uur
- Laatste 24 uur
- Gisteren
- Vorige week
- Vorige maand

Tip: Voor een schatting van de neerslag ratio, kan de waarde over het laatste uur gelezen worden als "inch/hr" of "mm/hr".

Herzetten van het neerslag statistiek geheugen

In de neerslag stand houd u **MEMORY** ingedrukt om alle regen statistieken te wissen.

Instellen van regen eenheden (mm of inches)

In de neerslag instel stand houd **SET** ingedrukt om te schakelen tussen mm en inches.

Inzien van het neerslag alarm

1. In de neerslag instel stand, kunt u door herhaaldelijk drukken op **ALARM/CHART** de display schakelen tussen de huidige neerslag statistiek en het dagelijkse neerslag alarm ("ALARM HI" wordt getoond).

Als het alarm uit staat wordt "OFF" getoond, anders verschijnt de ingestelde alarm waarde.

2. Als het neerslag alarm wordt getoond, kunt u dit door indrukken van **▲** of **▼** aan of uitzetten.

Instellen van het neerslag alarm

1. In de neerslag stand, druk op **ALARM/CHART** om in de neerslag alarm stand te komen.

2. Houd **ALARM/CHART** ingedrukt tot het neerslag alarm en "ALARM HI" beginnen te knipperen.

3. Stel de waarde voor het neerslag alarm in:

Druk op **▲** of **▼** om de waarde aan te passen. Ingedrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.

4. Na het instellen keert de display terug naar de neerslag stand.

Het uitzetten van het neerslag alarm

Om het neerslag alarm uit te zetten:

Druk op **ALARM/CHART** om het alarm uit te zetten.

Wind stand

De wind richting wordt aangegeven door een bewegende kompas pijl. De hoek kan worden getoond door kompas punten (bijv. NW) of in graden vanaf het noorden (bijv. 22.5°).

De linker bovenkant van het wind scherm kan worden ingesteld om de temperatuur bij de windmeter aan te geven of de gevoelstemperatuur.

De linker onderkant van het wind scherm geeft de gemiddelde windsnelheid over de laatste 10 minuten aan, alsmede windvlagen, windsnelheid alarm en windvlaag alarm informatie. Ook kunnen de maximum waarden voor windsnelheid en windvlagen voor de huidige dag worden getoond.

Het windsnelheid en windvlaag alarm kan zodanig worden geprogrammeerd dat het afgaat als een voor-ingestelde waarde wordt overschreden. De windsnelheid kan worden getoond in km/h, mph, m/s of knots.

Opmerking: Het wind snelheid alarm heeft een speling van 11.2 km/uur, dit om te voorkomen dat het alarm constant afgaat door kleine schommelingen in de buurt van de alarm waarde. Dit betekent dat het alarm afgaat als de voor-ingestelde waarde plus de speling wordt bereikt.

Toegang tot de wind stand

Vanaf de hoofd unit: Druk op ▲ of ▼ tot het WIND icoon  in de display begint te knipperen.

Instellen van de wind display

In de wind stand kunt u door het herhaaldelijk indrukken van SET de display kiezen tussen:

- Temperatuur met gevoelstemperatuur, wind richting in graden
- Temperatuur met gevoelstemperatuur, wind richting in kompas punten
- Temperatuur bij de windmeter, wind richting in kompas punten
- Temperatuur bij de windmeter, wind richting in graden

Instellen van wind snelheid eenheden (km/h, mph, m/s of knots)

In de wind stand, houd **SET** ingedrukt om te schakelen tussen uitlezing in km/h, mph, m/s of knots.

Inzien van wind statistieken

In de wind stand kunt u, door herhaaldelijk indrukken van **MEMORY** de wind snelheid display schakelen tussen:

- Huidige wind snelheid
- Dagelijkse maximum wind snelheid ("DAILY MAX" wordt getoond)
- Windvlaag snelheid ("GUST" wordt getoond)
- Dagelijkse maximum windvlaag snelheid ("GUST DAILY MAX" wordt getoond)

Herzetten van het wind statistiek geheugen

In de wind stand, houd **MEMORY** ingedrukt om alle statistieken te herzettten.

Aan/uitzetten van het wind alarm

1. In de wind stand kunt u, door herhaaldelijk indrukken van **ALARM/CHART** de wind snelheid display kiezen tussen:
 - Huidige wind snelheid
 - Wind snelheid alarm (“ALARM HI” wordt getoond)
 - Windvlaag alarm (“GUST ALARM HI” wordt getoond)Als het alarm uitstaat, wordt “OFF” getoond, anders de alarm waarde.
2. Als het wind alarm wordt getoond kunt u het door indrukken van ▲ of ▼ aan of uitzetten.

Instellen van het wind alarm

1. In de windstand drukt u op **ALARM/CHART** om te kiezen welk alarm u wenst in te stellen.
2. Houd **ALARM/CHART** ingedrukt tot het corresponderende icoon begint te knipperen.
3. Stel de alarm waarde in:

Druk op ▲ of ▼ om de waarde aan te passen. Ingendrukt houden van deze toetsen versnelt het instellen.

Druk op **ALARM/CHART** om de keuze te bevestigen.
4. Na het instellen keert de display terug naar het windsnelheid scherm.

Uitzetten van het wind alarm

Om het wind alarm uit te zetten:

Druk op **ALARM/CHART** om het alarm uit te zetten.

Onderhoud

Batterijen verwisselen

De batterij status van de sensors worden elk uur gecontroleerd. Als de lege batterij indicatie oplicht, dient u de batterijen voor de corresponderende sensor onmiddellijk te vervangen.

Batterijen verwisselen voor de hoofdapparaat

1. Verwijder het klepje van de batterij aan de achterkant en vervang de batterijen (let op de + en – aanduidingen op de batterijen en in het batterijvak). Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
2. Plaats het klepje van de batterij weer terug.

Batterijen verwisselen voor de remote sensors

1. Vervang de batterijen zoals beschreven in de instel instructies voor de sensor.
2. Zodra de batterijen correct zijn geplaatst, gaat de sensor door met het overseinen van signalen naar de hoofd unit.

Om onmiddellijk een zoekactie naar alle sensors te starten, houd u ▼ op de hoofd unit 2 seconden ingedrukt.

Reinigen

De hoofd unit en de sensor behuizing kunt u schoonmaken met een licht bevochtigde doek. Kleine onderdelen kunt u schoonmaken met een wattenstaafje gedoopt in alcohol. Gebruik nooit bijtende of schurende schoonmaakmiddelen of oplossingen. Dompel de units niet onder in water en houd ze niet onder een lopende kraan.

Anemometer (Windmeter)

- Controleer dat de wind vaan en de schoepjes vrij kunnen ronddraaien en vrij zijn van stof, vuil of spinnewebben.

Regen Sensor

Zoals alle regenmeters, is ook deze regen meter gevoelig voor blokkades door vuil. Controleer en reinig de regenmeter regelmatig om verzekerd te zijn van een correcte werking.

- Neem het filter en deksel weg en verwijder vuil, bladeren, e,d, met een water en zeep en een vochtige doek. Reinig kleine openingen met een wattenstaafje of pijpenrager.
- Controleer op spinnen of andere insecten die in de regenmeter gekropen kunnen zijn.
- Reinig ook het wip mechanisme met een vochtige doek.

Problemen oplossen

“De display toont “---” voor de waarden van de remote sensor(s)”

De display toont “---” als de draadloze verbinding met de remote sensor wegvalt gedurende de volgende periodes:

Thermo-hygro Sensor	– 15 minuten
Anemometer (Wind Sensor)	– 15 minuten
Regen Sensor	– 30 minuten

Controleer of vervang de batterijen van de corresponderende sensor. Houd daarna ▼ 2 seconden ingedrukt om een zoekactie naar alle sensoren te starten.

Als het bovenstaande het probleem niet oplost, controleer dan de positie/afstand tussen de sensor en de hoofd unit en pas deze eventueel aan.

Hoewel draadloze signalen door vaste structuren en muren kunnen gaan, is de meest ideale plaats die waarin de hoofd unit en de sensoren in elkaars zicht zijn geplaatst.

De volgende oorzaken kunnen leiden tot ontvangst problemen:

- Afstand tussen de remote sensor en de hoofd unit te groot. (Maximum zend bereik in open veld en units in elkaars zicht bedraagt 100meter)
- Signaal wordt beperkt door afschermende materialen zoals metalen oppervlakten, betonnen muren of dichte vegetatie tussen de sensor en de hoofdapparaat.
- Storing van draadloze apparaten (zoals telefoons, hoofdtelefoons, baby monitors) en elektronische apparaten.

“De weersuitlezingen komen niet overeen met metingen van TV, radio of officiële weer rapporten.”

Weer gegevens kunnen aanzienlijk variëren door verschillende milieu condities of de plaatsing van de weer sensoren.

Controleer de Tip voor de plaatsing in deze handleiding om de sensors op de beste manier te plaatsen.

“De weersvoorspelling is onnauwkeurig.”

De weersvoorspelling is gebaseerd op de komende 12 tot 24 uur en geeft dus niet de huidige condities weer.

VOORZORGSMAAATREGELEN

Dit product is ontworpen om u zonder problemen jarenlang van dienst te zijn, mits met zorg behandeld. Hier volgen een paar voorzorgsmaatregelen

1. Dompel de units niet onder in water.
2. Maak de units niet schoon met een scherp schoonmaakmiddel. Zij kunnen het oppervlak en het elektronische circuit beschadigen.
3. Stel de units niet bloot aan overmatige schokken, stof, temperatuur of luchtvochtigheid. Dit kan leiden tot het niet goed functioneren, een verkorte levensduur, beschadigde batterijen en vervormde delen.
4. Maak de units niet open om toegang te krijgen tot de interne onderdelen. Dit kan leiden tot verlies van garantie en onnodige schade. De units bevatten geen onderdelen welke door de gebruiker kunnen worden vervangen.
5. Gebruik alleen nieuwe batterijen zoals gespecificeerd in deze handleiding. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar aangezien oude batterijen kunnen gaan lekken.
Gooi lege batterijen niet weg, maar lever ze in als KCA.
6. Lees altijd de gebruiksaanwijzing aandachtig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen.

LET OP

- De inhoud van deze gebruiksaanwijzing kan zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.
- Druk beperkingen in deze handleiding kunnen ertoe leiden, dat de afgebeelde display uitlezingen verschillen met de originele display.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.

Opmerking: De voorzijde van de behuizing vertoont onder een bepaalde hoek een 2-tal ‘flow lines’. Deze ‘flow lines’ zijn het gevolg van het productie proces van de behuizing en zijn helaas onvermijdelijk. Zij hebben echter absoluut geen enkel effect op de werking van het apparaat.



EU-CONFORMITEITS VERKLARING

Product : BRESSER Weather Center

Hierbij verklaard Bresser GmbH, dat dit apparaat (Weerstation / Art.Nr.: 70-02500) in overeenstemming met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC staat!

Een "conformiteitsverklaring" in overeenstemming met de van toepassing zijnde richtlijnen en overeenkomstige normen is door Bresser GmbH afgegeven.

Deze kan elk moment op aanvraag worden ingezien.

Voeding

Hoofd unit	: 4 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen
Remote Thermo.-Hygro unit	: 2 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen
Remote Windmeter unit	: 2 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen
Remote Regenmeter unit	: 2 stuks UM-3 of "AA" 1.5V batterijen

Gewicht

Hoofd unit	: 541g (zonder batterijen)
Remote Thermo.-Hygro unit	: 69g (zonder batterijen)
Remote Windmeter unit	: 315g (zonder batterijen)
Remote Regenmeter unit	: 300g (zonder batterijen)

Afmetingen

Hoofd unit	: 148(L) x 193(H) x 39(B) mm
Remote Thermo.-Hygro unit	: 55.5(L) x 101(H) x 24(B) mm
Remote Anemometer unit	: 405(L) x 375(H) x 160(B) mm
Remote Regenmeter unit	: 163(L) x 177(H) x 119(B) mm

BIJLAGE

Stad codes

USA en Canadese steden

Stad	Code	Zone Offset	DST	Stad	Code	Zone Offset	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU	Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU	Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU	Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU	Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Calgary, Alba., Can.	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU	New Orleans, La.	MSY	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU	Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU	Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU	Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU

Detroit, Mich.	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU	Portland, Ore.	PDX	-8	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO	San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU	San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU	San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU	San Jose, Calif.	SJC	-8	SU

Wereld steden

Stad	Code	Zone Offset	DST	Stad	Code	Zone Offset	DST
Addis Ababa, Ethiopia	ADD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	SG
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	SP	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SK
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavík, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	SB
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	SC
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	SB

Stad	Code	Time Zone	DST	Stad	Code	Time Zone	DST
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

DST (zomertijd) definitie

SA = Australian DST.

SB = South Brazilian DST. Verandert jaarlijks.

SC = Chile DST

SE = Standard European DST.

SG = Egypt DST

SH = Havana, Cuba DST

SI = Iraq en Syria DST

SK = Irkutsk & Moscow DST

SM = Montevideo, Uruguay DST

SN = Namibia DST

SP = Paraguay DST

SQ = Iran DST (kan jaarlijks veranderen).

ST = Tasmania DST

SU = Standard American DST.

SZ = New Zealand DST

NO DST = no = Plaatsen welke niet doen aan zomertijd

ON = Altijd 1 uur bij de lokale standaard tijd bijtellen

Technische Specificaties Weather Center ontvangers

Ontvanger (Voeding=6.0V, Ta=23°C) en sensor unit (Voeding=3.0V, Ta=23°C)

RF Zend frequentie	434 MHz
RF ontvangst bereik	100 meter maximum (In zicht lijn)
Barometer druk bereik	500 hpa tot 1100hpa (14.75 inHg tot 32.44 inHg), (374.5 mmHg tot 823.8 mmHg)
(Op zee niveau)	-200m tot +5000 m (-657 ft tot 16404 ft)
Hoogte compensatie bereik	0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)
Barometer druk resolutie	+/- 5 hpa (0.015 inHg, 0.38 mmHg)
Barometer druk nauwkeurigheid	-40°C tot 80°C (-40°F tot 176°F)
Buiten temperatuur bereik	-9.9°C tot 60°C (14.2°F tot 140°F)
Binnen temperatuur bereik	-5°C tot 50°C (23°F tot 122°F)
Bedienings temperatuur	-20°C tot 70°C(-4°F tot 158°F)
Opslag temperatuur	

Temperatuur nauwkeurigheid	+/- 1°C of +/- 2°F
Temperatuur resolutie	0.1°C of 0.2°F
Luchtvochtigheid bereik	0% tot 99%
Luchtvochtigheid nauwkeurigheid	+/-5%
Luchtvochtigheid resolutie	1%
Ontvangst cyclus	
Remote Thermo./Hygro. ongeveer	47 seconden
Regen meter	183 seconden
Wind meter	33 seconden
Zonsopgang/zonsondergang	
nauwkeurigheid	+/-3min (hoogte binnen +/- 50°)
Regen nauwkeurigheid	+/-5% plus +/-0.8mm
Regen resolutie	0.8mm
Wind richting bereik	16 posities
Wind richting nauwkeurigheid	+/-11.25°
Wind richting resolutie	22.5°
Wind richting start drempel	4.8 km/uur
Wind snelheid bereik	0 to 199.9mph (199.9 Km/h, 173.7 Knots, 89.3 m/s)
Wind snelheid nauwkeurigheid	+/- (3.2 km/uur + 5%)
Wind snelheid start drempel	4.8 km/uur
Wind vlaag update interval	33 seconden
Wind vlaag bemonstering interval	11 seconden
1uur/24uur/gisteren neerslag bereik	0.0 tot 1999.9 mm (78.73 inch)
Vorige week/vorige maand neerslag bereik	0 tot 19999 mm (787.3 inch)
Binnen temperatuur meting cyclus	10 seconden
Binnen vochtigheid meting cyclus	10 seconden

GARANTIE & SERVICE

De reguliere garantieperiode bedraagt 2 jaar en begint op de dag van aankoop. Om gebruik te maken van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals aangegeven op de geschenkverpakking is aangegeven dient het product op onze website geregistreerd te worden.

De volledige garantievoorraarden en informatie over de verlenging van de garantieperiode en servicediensten kunt u bekijken op www.bresser.de/warranty_terms.

U wenst een uitvoerige gebruikshandleiding voor dit product in een specifieke taal? Bezoek dan onze website via deze link (QR Code) voor alle beschikbare versies.

U kunt ook een e-mail sturen naar manuals@bresser.de of een bericht achterlaten op nummer +49 (0) 28 72 – 80 74-220*. Vermeld alstublieft altijd uw naam, uw exacte adres, een geldig telefoonnummer en e-mailadres, evenals het artikelnummer en het kenmerk.

*Lokaal nummer in Duitsland (het tarief voor het telefoongesprek is afhankelijk van het tarief van uw telefoonprovider). Telefoongesprekken uit het buitenland brengen hogere kosten met zich mee.



www.bresser.de/7002500



WEATHER CENTER



(IT) (CH)

Istruzioni per l'uso

Informazioni generali

Informazioni sul presente manuale

Leggere con attenzione le avvertenze di sicurezza riportate nel manuale. Per evitare danni all'apparecchio o possibili lesioni, utilizzare questo prodotto soltanto come descritto manuale.

Conservare il manuale di istruzioni per poter attingere alle informazioni riguardanti tutte le funzioni di comando dell'apparecchio anche in un secondo momento.



PERICOLO!

Questo simbolo precede sempre le porzioni di testo che avvisano di eventuali pericoli legati a un utilizzo non conforme che può comportare lesioni gravi o avere persino conseguenze letali.



ATTENZIONE!

Questo simbolo precede sempre le porzioni di testo che avvisano di eventuali pericoli legati a un utilizzo non conforme che può comportare lesioni da leggere a gravi.



NOTA!

Questo simbolo precede sempre le porzioni di testo che avvisano di eventuali pericoli legati a un utilizzo non conforme che può comportare danni materiali o ambientali.

Scopo di utilizzo

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'utilizzo privato.

È stato sviluppato come supporto elettronico per l'utilizzo di servizi multimediali.

Avvertenze di sicurezza generali



PERICOLO!

Questo apparecchio contiene componenti elettronici azionati da una sorgente di corrente (alimentatore e/o batterie). Non consentire ai bambini di utilizzare l'apparecchio senza supervisione! L'utilizzo deve avvenire soltanto conformemente a quanto descritto nella guida, in caso contrario esiste il PERICOLO di SCOSSA ELETTRICA!

I bambini possono utilizzare l'apparecchio soltanto sotto la vigilanza di un adulto. Tenere i materiali di imballaggio (sacchetti di plastica, elastici, ecc.) lontano dai bambini! PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!

Le batterie non devono essere manipolate dai bambini! Per inserire le batterie rispettare la polarità indicata. Le batterie scariche o danneggiate possono causare irritazioni se vengono a contatto con la pelle. Se necessario indossare un paio di guanti di protezione adatto.



PERICOLO!

Non esporre l'apparecchio a temperature elevate. Utilizzare esclusivamente le batterie consigliate. Non cortocircuitare o buttare nel fuoco l'apparecchio e le batterie! Un surriscaldamento oppure un utilizzo non conforme può provocare cortocircuiti, incendi e persino esplosioni!



NOTA!

Non smontare l'apparecchio! In caso di guasto, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato. Egli provvederà a contattare il centro di assistenza e se necessario a spedire l'apparecchio in riparazione.

Sostituire le batterie scariche o usate sempre con una serie di batterie nuove completamente cariche. Non utilizzare batterie di marche, tipi o livelli di carica diversi. Togliere le batterie dall'apparecchio nel caso non venga utilizzato per un periodo prolungato!

NOTE per la pulizia

Prima di procedere con la pulizia, staccare l'apparecchio dalla sorgente di corrente (staccare il connettore oppure rimuovere le batterie)!



NOTA!

Pulire l'apparecchio soltanto con un panno asciutto. Non utilizzare liquidi detergenti per evitare danni ai componenti elettronici.

SMALTIMENTO

 Smaltire i materiali di imballaggio in maniera differenziata. Le informazioni su uno smaltimento conforme sono disponibili presso il servizio di smaltimento comunale o l'Agenzia per l'ambiente locale.



Non smaltire gli apparecchi elettronici con i rifiuti domestici!

 Secondo la Direttiva Europea 2002/96/CE riguardante gli apparecchi elettrici ed elettronici usati e la sua applicazione nel diritto nazionale, gli apparecchi elettronici usati devono essere raccolti in maniera differenziata e destinati al riciclaggio ecologico.

Le batterie normali e ricaricabili devono essere correttamente smaltiti come sta previsto dalla legge. È possibile tornare batterie inutilizzati presso il punto di vendita o cedere in centri di raccolta organizzati dai comuni per la raccolta gratuitamente.

Le batterie normali e ricaricabili sono contrassegnati con il simbolo corrispondente disposte per lo smaltimento e il simbolo chimico della sostanza inquinante. Per Esempio: "CD" sta per il cadmio, il "Hg" sta per mercurio e "Pb" per il piombo.



Cd¹



Hg²



Pb³

¹ Batteria contiene cadmio

² Batteria contiene mercurio

³ Batteria contiene piombo

Introduzione

Complimenti per l'acquisto della BRESSER WEATHER CENTER. La WEATHER CENTER è composta da un'unità console principale ed, assieme ad un assortimento di sensori remoti che raccolgono e trasmettono un'ampia gamma di dati meteorologici, compresi la temperatura esterna, l'umidità, la velocità e direzione del vento, i dati sulle precipitazioni.

Unità console principale

L'unità console principale comprende un orologio radiocontrollato a precisione atomica con sveglia e previsioni meteo. Misura la temperatura ed umidità interne, e visualizza i dati meteo raccolti dai sensori remoti. Fornisce anche indicazioni sulla tendenza della temperatura, umidità e pressione interne ed esterne, e dati astronomici quali le fasi lunari e le ore di alba e tramonto.



Sensori meteo remoti

I sensori meteo remoti comprendono un termometro ed igrometro, un sensore UV, un anemometro (sensore per il vento) ed un pluviometro. Tutti i dati raccolti dai sensori vengono trasmessi all'unità console principale attraverso radiofrequenza wireless con un raggio di portata fino a 100 metri (all'aperto). La WEATHER CENTER supporta fino ad un massimo di 5 termoigrometri con una visualizzazione a 5 canali per temperatura ed umidità.

Funzioni

Previsioni meteorologiche

- Condizioni di tempo sereno, parzialmente nuvoloso, nuvoloso, precipitazioni scarse, precipitazioni abbondanti, neve e tempo variabile

Pressione

- Pressione attuale o storica (in mBar/ hPa, mmHg oppure inHg)
- Regolazione della pressione per compensazione in altezza od al livello del mare.
- Indicazione tendenza della pressione
- Cronologia della pressione al livello del mare per gli ultimi 24 giorni
- Grafico ad istogramma della cronologia della pressione sul livello del mare.

Fasi lunari

- 12 simboli lunari
- Scansione delle fasi lunari dal 2000 al 2099
- Cronologia delle fasi lunari per gli ultimi o prossimi 39 giorni

Orologio radiocontrollato

- Data ed ora sincronizzate dal segnale radio DCF-77 con un orologio atomico (la data e l'ora sono regolabili anche manualmente)

Orologio e calendario (12 ore/24 ore) (mese/giorno oppure giorno/mese)

- Visualizzazione dell'orologio e del calendario in diverse combinazioni
- Giorno della settimana in 6 lingue (INGLESE/ TEDESCO/ FRANCESE/ ITALIANO/ SPAGNOLO/ OLANDESE)

Sveglie

- Sveglia singola: attivata una sola volta ad una data ora
- Sveglia settimanale: attivata ogni giorno dal lunedì al venerdì ad una data ora
- Pre-sveglia: attivata prima della sveglia unica o settimanale se il canale 1 della temperatura scende a +2°C o meno. (Fissa a 30 minuti)
- Funzione snooze programmabile (da 1 a 15 minuti)

Ora dell'alba e del tramonto

- Calcola le ore dell'alba e del tramonto tramite i dati geografici forniti dall'utente (ora legale, fuso orario, latitudine, longitudine)
- Si può scegliere tra oltre 133 città preimpostate per l'inserimento automatico dei dati geografici.

Temperatura ed umidità relativa con indicatore di tendenza

- Display temperatura interna ed esterna ed umidità relativa con (°C oppure °F)
- Temperatura ed umidità relativa con indicatore di tendenza
- Visualizzazione punto di rugiada
- Memorizzazione massime e minime per la temperatura e l'umidità relativa

Indicatore livello di confort

- Analizza le condizioni ambientali del momento (ottimale, umido e secco)

Livello delle precipitazioni

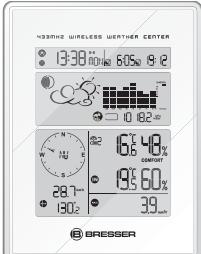
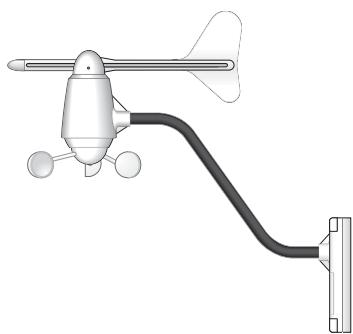
- Registra la quantità di precipitazioni dell'ultima ora, delle ultime 24 ore, dell'ultimo giorno, dell'ultima settimana e dell'ultimo mese (pollici o millimetri)
- Avviso precipitazioni giornaliere se le precipitazioni della giornata superano un certo livello specificato in precedenza.

Vento

- Temperatura sul luogo dell'anemometro.
- Temperatura regolata sul fattore vento. (°C oppure °F)
- Visualizzazione direzione del vento con bussola. Direzione del vento disponibile come punto cardinale o come suddivisione azimutale.
- Velocità media del vento e velocità delle raffiche (mph, m/s, nodi, e km/h)
- Memorizzazione della velocità massima giornaliera media e della raffica.
- Avviso per velocità media e per la raffica.

Elenco completo del contenuto del Kit WEATHER CENTER

Prima d'installare la vostra WEATHER CENTER, verificate che siano presenti tutti gli elementi di seguito indicati:

	Componenti hardware	Accessori
	Unità console principale	
	Sensore igrotermico	
	Pluviometro: - Coperchio a forma di imbuto con alloggiamento batterie - Base del sensore - Meccanismo moto alternato - Schermo protettivo	4 viti per assicurare l'unità al terreno
	Anemometro (Sensore del vento): - Coppe - Banderuola - Braccio dell'anemometro - Base dell'anemometro	4 viti per assicurare l'unità ad una superficie verticale

Installare la WEATHER CENTER

Inastallare i sensori meteo remoti

Prima di avviare l'unità console principale, installare tutti i sensori remoti.

Assicurarsi di posizionare i sensori entro il raggio di portata dell'unità console. La posizione ideale sarebbe sulla direttrice visiva dell'unità console. Alberi, strutture metalliche ed apparecchiature elettroniche possono interferire sulla portata delle trasmissioni. Collaudare la ricezione prima di installare definitivamente la vostra WEATHER CENTER.

Assicurarsi inoltre che i sensori siano facilmente accessibili in modo da facilitare la pulizia e la manutenzione.

Pulire i sensori meteo ogni settimana, dato che lo sporco ed i residui influiscono sull'accuratezza del sensore.

Installare (i)l sensore/i termoigrometrici

1. Aprire il fermo alla base del sensore termoigrometrico.
2. Impostare il canale tramite l'interruttore a scorrimento.
3. Inserire due batterie UM-3 o "AA" da 1,5V.
4. Premere con unospillo il tasto "RESET" callocato nel comparto batterie dopo LED flash.
5. Risistemare il fermo e montare l'unità nel luogo desiderato.

Suggerimenti per la collocazione:

- Installare il sensore termoigrometrico in una zona ben ventilata e riparata dalla luce solare diretta ed altre condizioni climatiche estreme. Sistemare l'unità all'ombra, ad esempio sotto un tetto.
- Evitare di collocare il sensore vicino a fonti di calore come ad esempio i camini.
- Evitare quelle zone e quei materiali che raccolgono ed irradiano il calore solare come metallo, strutture in mattoni od in cemento, pavimentazioni e verande.
- La collocazione ideale sarebbe sopra a superfici naturali come ad esempio i prati.
- L'altezza standard a livello internazionale per le misurazioni della temperatura dell'aria è di 1,25m (4 piedi) sopra il livello del terreno.

Installare il pluviometro

1. Sbloccare il coperchio a forma d'imbuto del pluviometro girando entrambe le manopole ai lati del pluviometro in senso antiorario.
2. Sollevare il coperchio ed inserire 2 batterie UM-3 o "AA" da 1,5V nell'apposito alloggiamento.
3. Riposizionare il coperchio e fissarlo girando le manopole in senso orario.
4. Collocare il pluviometro in una zona tale che le precipitazioni possano cadervi direttamente dentro. La collocazione ideale sarebbe a 60-90cm dal suolo.
Il pluviometro può essere fissato tramite le quattro viti fornite a corredo.
5. Il pluviometro va accuratamente collocato in posizione diritta per delle prestazioni ottimali. Per controllare se il pluviometro è a bolla, rimuovere il coperchio e verificare che il cuscinetto a sfera all'interno sia al centro della livella. È possibile inoltre utilizzare una livella a bolla o da carpentiere.
6. Posizionare lo schermo protettivo sopra il coperchio. Lo schermo serve a proteggere il pluviometro da depositi e residui.

Suggerimenti per la collocazione:

- Collocare il pluviometro all'aperto lontano da muri, recinti, alberi ed altre coperture che possano ridurre il livello di precipitazioni che cadono dentro al pluviometro, deviare l'entrata di pioggia portata dal vento o causare versamenti eccessivi. Alberi e tetti sono fonti potenziali di polline e residui.
- Per evitare l'effetto ombra pluviometrica posizionare il pluviometro ad una distanza da una a quattro volte in senso orizzontale corrispondente all'altezza di eventuali ostacoli vicini.
- È importante che l'eccesso di pioggia possa defluire liberamente dal pluviometro. Assicuratevi che l'acqua non si accumuli alla base dell'unità.
- Il meccanismo di misurazione delle precipitazioni utilizza un magnete, pertanto non collocare oggetti magnetici in prossimità del pluviometro.

Installare l'anemometro (sensore del vento)

1. Fissare le coppe e la banderuola al braccio dell'anemometro.
 2. Fissare alla base l'anemometro assemblato.
 3. Inserire 2 batterie UM-3 o "AA" da 1,5V nell'apposito alloggiamento nella base.
 4. Montare l'anemometro su una superficie verticale utilizzando gli accessori forniti.
 5. Per consentire all'unità console principale di trovare la direzione in cui è orientata la banderuola seguire le procedure qui descritte:
 - i. Inserire le batterie
 - ii. Puntare la banderuola verso nord. Se necessario aiutarsi con una bussola od una mappa.
 - iii. Premere con uno spillò il tasto "SET" collocato nel comparto batterie dell'anemometro.
- N.B.: La suddetta procedura va ripetuta in caso di sostituzione della batteria.
- Il tasto "SET" commuta tra due modalità:
1. Conservare la direzione del vento impostata dal produttore. Verrà utilizzata come impostazione predefinita dopo
 2. Impostare la direzione attuale come NORD.

Suggerimenti per la collocazione:

- Verificare che il vento possa passare liberamente attorno all'anemometro e non venga distorto da edifici vicini, alberi od altri ostacoli.
- Per risultati migliori, collocare l'anemometro ad almeno 3m sopra strutture ed ostacoli. Il suolo provoca attrito pertanto le misurazioni risulteranno attenuate.
- Collocate l'anemometro in zone di massima esposizione per le direzioni dei venti tipiche del luogo.
- La collocazione ufficiale per gli anemometri è di 10m (33 piedi) sopra il suolo in un'area priva di ostacoli.

Installare l'unità console principale

1. Aprire la chiusura sul retro dell'unità console principale.
2. Inserire quattro batterie UM-3 o "AA" da 1,5V secondo le polarità indicate.
3. Richiudere.
4. Se si colloca l'unità console sopra un tavolo od una superficie orizzontale, ripiegare il sostegno da tavolo e regolarlo secondo l'angolazione migliore per la visualizzazione.
5. Se si monta l'unità console su di una parete o superficie verticale, ripiegare il sostegno da tavolo nell'unità ed utilizzare l'accessorio fornito.

Suggerimenti per la collocazione:

Assicurarsi che l'unità console sia entro la portata di ricezione di tutti i sensori remoti. La posizione ideale dei sensori sarebbe sulla direttrice visiva dell'unità console. Alberi, strutture metalliche ed apparecchiature elettroniche possono interferire sulla portata delle trasmissioni. Collaudare la ricezione prima di installare definitivamente la vostra WEATHER CENTER.

L'unità console misura la temperatura, l'umidità e la pressione interna e riceve i segnali da tutti i sensori remoti e le trasmissioni radio per l'orologio. Evitare di collocare l'unità console nelle seguenti zone:

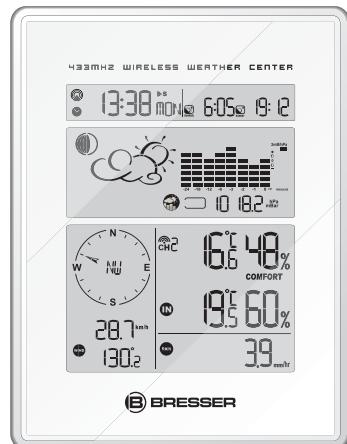
- Luce solare diretta e superfici che irradiano ed emettono calore.
- In prossimità di dispositivi di riscaldamento e ventilazione come condotte o condizionatori d'aria.
- Zone con interferenze da dispositivi senza fili (come telefoni cordless, radiocuffie, interfono sorveglia bebè) ed apparecchiature elettroniche.

Avviare l'unità console principale

Una volta che l'unità console è alimentata correttamente, il display inizierà a visualizzare alcuni dati e parametri meteorologici. Attendere alcuni minuti affinché la console termini l'autocalibrazione ed appaiano le letture dai sensori.

Se “---” rimane visualizzato come lettura dai sensori, controllate il percorso delle trasmissioni wireless e le batterie dei relativi sensori.

Utilizzare la WEATHER CENTER



Pulsanti e controlli

▲UP

- Passa alla prossima modalità in senso antiorario
- Incrementa il valore del parametro che si sta impostando

▼DOWN

- Passa alla prossima modalità in senso orario
- Decrementa il valore del parametro che si sta impostando

SET

- Commuta il display sulla modalità attuale
- Tenere premuto per entrare nella configurazione o modifica delle unità di misura
- Conferma il valore del parametro che si sta impostando

MEMORY

- Mostra i dati memorizzati delle fasi lunari, temperatura, umidità, precipitazioni e vento.
- Mostra la cronologia per la pressione al livello del mare

HISTORY

- Visualizza gli orari per le sveglie e gli avvisi per temperatura, pioggia e vento.

ALARM/CHART

- Tenere premuto per entrare nella configurazione sveglia/avviso
- Tenere premuto in modalità Pressione e Previsioni Meteo per visualizzare i diversi grafici

CHANNEL

- Modifica la visualizzazione di temperatura ed umidità sul canale selezionato-Tenere premuto per abilitare la visualizzazione a rotazione del canale per temperatura ed umidità

SNOOZE

- Entra in modalità snooze quando è attivata la sveglia

Muoversi tra le varie modalità

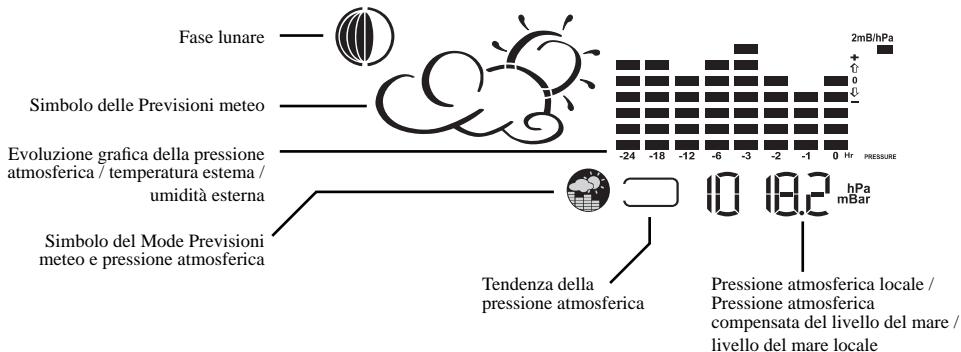
L'unità console principale ha 7 modalità disponibili, ed ognuna visualizza una diversa categoria di dati. L'icona corrispondente inizia a lampeggiare quando il display passa ad una certa modalità.

Per muoversi tra le diverse modalità con l'unità console principale, premere SU per scorrere le varie modalità in senso orario o GIÙ per scorrere in senso antiorario.



Modalità pressione e previsioni meteo

- Pressione attuale, tendenza e grafico a barre della cronologia
- Previsioni meteorologiche
- Fasi lunari



Modalità orologio e sveglia

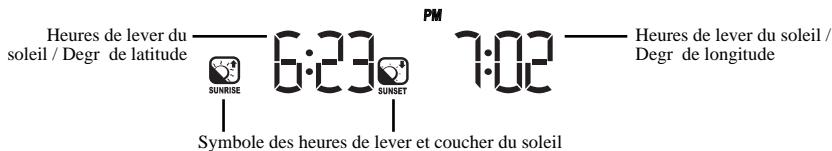
- L'orologio radiocontrollato mostra l'ora e la data correnti
- Sveglia singola, settimanale e pre-allarme





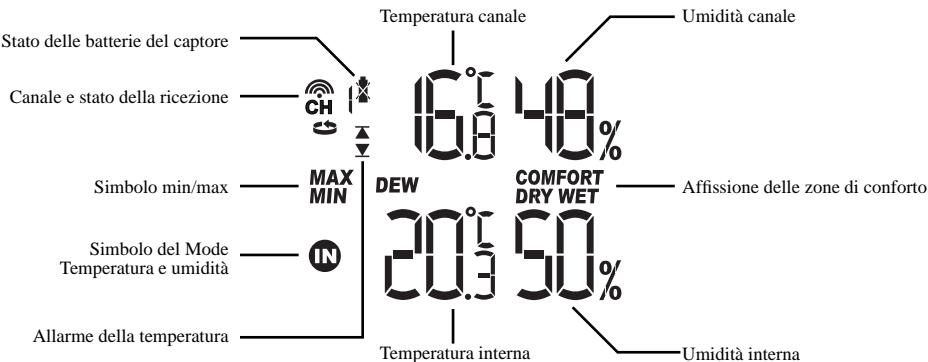
Modalità alba/tramonto

- Ora dell'alba e del tramonto
- Longitudine e latitudine del luogo



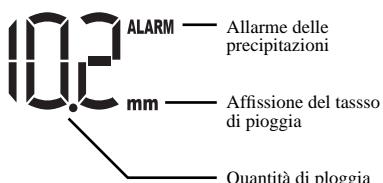
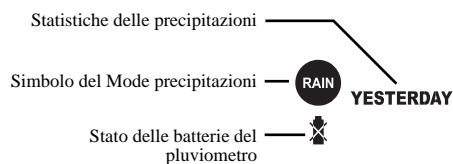
Modalità temperatura ed umidità

- Misurazioni e tendenze per temperatura ed umidità interna e del canale selezionato
- Indicatore livello di confort
- Punto di rugiada
- Avvisi sulla temperatura



Modalità precipitazioni

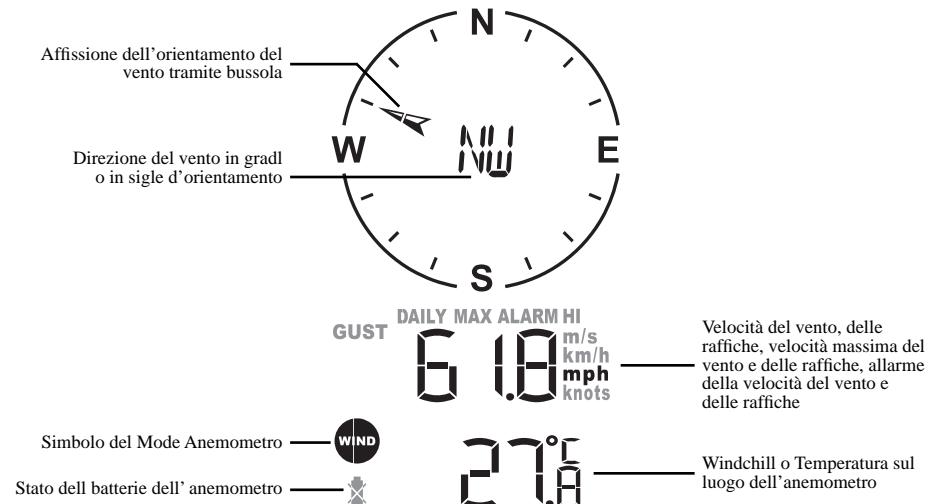
- Livello delle precipitazione nell'ultima ora, nelle ultime 24 ore, nel giorno precedente, nell'ultima settimana e nell'ultimo mese
- Avviso precipitazioni





Modalità vento

- Fattore vento
- Temperatura sul luogo dell'anemometro.
- Direzione del vento
- Velocità del vento
- Raffica di vento
- Avviso per velocità del vento e velocità della raffica



Personalizzare la WEATHER CENTER

Per personalizzare totalmente la WEATHER CENTER con le impostazioni del luogo e le preferenze personali, applicare le seguenti impostazioni. Fare riferimento alle relative sezioni per le istruzioni dettagliate.

Richiesto:

- Impostare i parametri di pressione durante il primo avvio (Modalità pressione e previsioni meteo)
- Impostare ora, data e lingua (Modalità orologio e sveglia)
- Impostare i dati sul luogo (Modalità alba/tramonto)

Facoltativo:

- Impostare le sveglie (Modalità orologio e sveglia)
- Impostare gli avvisi per la temperatura (Modalità temperatura ed umidità)
- Impostare gli avvisi per le precipitazioni giornaliere (Modalità precipitazioni)
- Impostare gli avvisi sui venti (Modalità vento)

Utilizzare le diverse modalità meteo

Modalità pressione e previsioni meteo

Questa zona del display indica la pressione attuale, la pressione al livello del mare, le previsioni meteo, le fasi lunari e la tendenza della pressione.

Si possono anche visualizzare una serie di statistiche storiche come i valori della pressione al livello del mare nelle ultime 24 ore, le fasi lunari per i 39 giorni precedenti o successivi, così come un grafico ad istogramma della cronologia della pressione/temperatura/umidità.

I valori della pressione possono essere visualizzati in inHg, hPa/mBar oppure mmHg, ed i valori altimetrici possono essere visualizzati in metri od in piedi.

Accedere alla Modalità pressione e previsioni meteo

Dall'unità console principale: Premere **UP** o **DOWN** fino a quando l'icona delle previsioni meteo  nella parte superiore sinistra del display non inizia a lampeggiare.

Impostare i parametri di pressione durante l'avvio iniziale

Durante il primo avvio dell'unità console principale, tutte le funzioni della Modalità pressione e previsioni meteo saranno bloccate fino a quando non vengono configurate le impostazioni per la pressione.

1. Scegliere l'unità di misura della pressione:

L'icona dell'unità “inHg” oppure “mmHg” oppure “hPa/mBar” inizia a lampeggiare. Premere **UP** o **DOWN** per selezionare l'unità di misura della pressione tra inHg, hPa/mBar oppure mmHg. Premere **SET** per confermare la selezione.

2. Scegliere l'unità di misura dell'altitudine:

Premere **UP** o **DOWN** per selezionare l'unità di misura dell'altitudine tra piedi e metri. Premere **SET** per confermare la selezione.

3. Impostare l'altitudine:

Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **SET** per confermare la selezione.

4. Una volta terminato, il display tornerà alla Modalità pressione e previsioni meteo.

N.B.: Dopo il primo avvio, non è possibile modificare nuovamente l'altitudine fino a quando non si riavvia l'unità console principale.

Visualizzare i dati sulla pressione e l'altitudine

In Modalità pressione e previsioni meteo ogni pressione del tasto **SET** commuta tra:

- Pressione al livello del mare
- Pressione locale
- Altitudine locale

Impostare la pressione al livello del mare

1. In Modalità pressione e previsioni meteo premere **SET** fino a quando non viene visualizzata la pressione al livello del mare.

2. Premere e tenere premuto **SET**. La pressione al livello del mare inizierà a lampeggiare.

3. Impostare la Pressione al livello del mare:

Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **SET** per confermare la selezione.

4. Una volta terminato, il display tornerà alla Modalità pressione e previsioni meteo.

Impostare le unità di misura di pressione ed altitudine

1. In Modalità pressione e previsioni meteo premere **SET** fino a quando non viene visualizzata la pressione locale.
2. Premere e tenere premuto **MEMORY**. L'unità di misura della pressione inizierà a lampeggiare.
3. Impostare l'unità di misura per la pressione locale:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore.
Premere **SET** per confermare la selezione.
4. Impostare l'unità di misura per l'altitudine:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore.
Premere **SET** per confermare la selezione.
5. Impostare l'unità di misura per la Pressione al livello del mare:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore.
Premere **MEMORY** per confermare la selezione.
6. Una volta terminato, il display tornerà alla Modalità pressione e previsioni meteo.

Visualizzare la cronologia della pressione al livello del mare

1. In qualsiasi modalità, premere **HISTORY** per attivare la visualizzazione della pressione al livello del mare.
2. Una volta visualizzata la pressione, premere **HISTORY** ripetutamente per visualizzare i dati sulla pressione al livello del mare delle ultime 24 ore.
3. Se non viene premuto alcun tasto per 5 secondi, il display tornerà automaticamente alla Modalità pressione e previsioni meteo.

Visualizzare i grafici ad istogramma per pressione/temperatura/umidità

Il grafico ad istogramma sul display può essere configurato per visualizzare i dati storici per la pressione al livello del mare, la temperatura e l'umidità per il canale 1.

In Modalità pressione e previsioni meteo premere e tenere premuto **ALARM/CHART** per impostare il grafico su:

- Pressione al livello del mare (dovrebbe apparire “PRESSURE”)
- Temperatura (dovrebbero apparire l’icona del termometro e “CH1”)
- Umidità (dovrebbero apparire l’icona RH e “CH1”)

Visualizzare la cronologia e le previsioni delle fasi lunari

1. In Modalità pressione e previsioni meteo premere **MEMORY**.
 2. “+0 days” inizierà a lampeggiare.
 3. Visualizzare la cronologia e le previsioni delle fasi lunari:
Premere **UP** o **DOWN** per scegliere un numero di giorni in avanti (+ days) o all’indietro (- days) rispetto alla data corrente. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Verrà visualizzata la fase lunare corrispondente.
 4. Per uscire premere **MEMORY**.
- Altrimenti, se non viene premuto alcun tasto per 5 secondi, il display tornerà automaticamente alla Modalità pressione e previsioni meteo.

Comprendere la visualizzazione delle previsioni meteo

Display	Stato previsioni meteorologiche
	Sereno
	Parzialmente nuvoloso
	Nuvoloso
	Pioggia
	Tempo variabile
	Neve

N.B.:

1. L'accuratezza di una previsione generale basata sulla pressione è di circa il 70%.
2. Le previsioni meteorologiche potrebbero non riflettere l'attuale situazione.
3. L'icona "Sereno" la notte indica cielo sgombro.

Comprendere il diagramma delle fasi lunari



Luna piena

Luna nuova

Impostare l'ora la data e la lingua

1. In Modalità orologio e sveglia premere e tenere premuto **SET** per configurare l'orologio ed il calendario.
2. Il giorno della settimana inizierà a lampeggiare.
Impostare la lingua:
Premere **UP** o **DOWN** per selezionare la lingua per il giorno della settimana: Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo od olandese
Premere **SET** per confermare la selezione.
3. Selezionare il codice della città:
Premere **UP** o **DOWN** per selezionare il codice della città della vostra zona.
Premere **SET** per confermare la selezione.
4. (se è stato selezionato **USR** come codice città) impostare i minuti della latitudine:
Vi verrà chiesto d'inserire la vostra latitudine in minuti di grado (°).
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **SET** per confermare la selezione. Ripetere la suddetta procedura per impostare i secondi per la latitudine, i minuti ed i secondi per la longitudine.
5. (se è stato selezionato **USR** come codice città) impostare il fuso orario:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore con una risoluzione di 30 minuti. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente.
Premere **SET** per confermare la selezione.
6. (se è stato selezionato **USR** come codice città o se la città è in una zona con ora legale)
Impostare l'opzione ora legale:
Premere **UP** o **DOWN** per attivare o disattivare l'opzione ora legale. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente.
Premere **SET** per confermare la selezione.
7. Ripetere le suddette istruzioni per impostare l'anno, il mese, il giorno, il formato per la data (giorno/mese oppure mese/giorno), il formato per l'ora (12 o 24 ore), l'ora locale in ore e minuti.
8. Una volta terminato, il display tornerà alla Modalità orologio e sveglia.

N.B.: Premere e tenere premuto **SET** in qualunque istante durante la configurazione per tornare alla normale Modalità orologio e sveglia. Tutte le modifiche apportate verranno ignorate.

Commutare tra le diverse visualizzazioni di data e ora

In Modalità orologio e sveglia, ogni pressione del tasto **SET** commuta tra:

- Ore: Minuti: Giorno della settimana:
- Ore: Minuti per UTC (Universal Time Coordinated)
- Ore: Minuti: Città
- Ore: Minuti: Secondi
- Mese: Giorno: Anno (oppure Giorno: Mese Anno a seconda delle impostazioni)

Attivare/Disattivare le sveglie

1. In Modalità orologio e sveglia, ogni pressione del tasto **ALARM/CHART** commuta tra:
 - Orario sveglia giorni feriali (visualizza OFF se la sveglia settimanale è disattivata)
 - Orario sveglia singola (visualizza OFF se la sveglia singola è disattivata)
 - Orario pre-sveglia gelate (visualizza OFF se la pre-sveglia è disattivata)
2. Quando vengono visualizzate le suddette sveglie, premere **UP** o **DOWN** attiva/disattiva la relativa sveglia.

N.B.: Premere **SET** in qualunque momento durante la selezione della modalità farà visualizzare nuovamente l'orologio.

Impostare le sveglie

1. In Modalità orologio e sveglia, premere **ALARM/CHART** per selezionare il tipo di sveglia da configurare.
2. Premere e tenere premuto **ALARM/CHART** fino a quando le ore non iniziano a lampeggiare sul display
3. Impostare l'ora della sveglia:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
4. Impostare i minuti della sveglia:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
5. Impostare la durata della funzione snooze (tutti e tre i tipi di sveglie condividono la durata dello snooze):
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
6. Una volta terminato, il display tornerà alla schermata di selezione sveglia.

N.B.: La pre-sveglia non può essere attivata se non vengono prima attivate la sveglia settimanale o quella singola.

Disattivare/Accedere allo snooze quando le sveglie sono attivate

Per accedere allo snooze:

Premere **SNOOZE** per abilitare la funzione snooze.

N.B.: La sveglia entrerà automaticamente in modalità snooze se non si preme un tasto entro due minuti da quando la sveglia inizia a suonare. Ciò verrà ripetuto per un massimo di tre volte.

Per disattivare le sveglie:

Premere **ALARM/CHART** per disattivare la/e sveglia/e.

N.B.: Per la sveglia settimanale, premere **ALARM/CHART** disattiverà la sveglia solo per la giornata attuale. La sveglia verrà riattivata il giorno dopo (se cade entro lunedì e venerdì).

Attivare/Disattivare la ricezione radio dell'orologio

L'unità console principale sincronizza la propria data e ora con delle trasmissioni radio per mantenere una precisione da orologio atomico.

Per attivare o disattivare questa funzione:

Premere e tenere premuto **UP**.

Se è attivata la ricezione RC un'icona con una torre triangolare inizierà a lampeggiare accanto all'icona dell'orologio.

Se la ricezione RC viene disattivata, l'icona della torre triangolare sparirà.

Icon	Livello di ricezione RC
	Dato non specificato
	Ricezione fallita per 24 ore
	Segnale debole ma può essere decodificato
	Segnale forte

N.B.: Il segnale orario radio controllato (DCF 77) è trasmesso dall'orologio atomico centrale a Franofoorte sul Meno a brevi intervalli. Ha una portata di circa 1500 km. Ostacoli quali muri in cemento, possono ridurre la portata del segnale.

Modalità alba/tramonto

L'unità console principale calcola gli orari in cui il sole sorge e tramonta dai dati sul luogo configurati dall'utente. Questi includono longitudine, latitudine, fuso orario ed ora legale (DST – Daylight Saving Time). Scegliere il codice città adatto alla propria zona per generare automaticamente i valori corretti per il luogo.

Se voleste inserire i dati manualmente o se non trovate un codice città adatto, scegliete "USR" come codice città durante la configurazione.

È disponibile anche una funzione di ricerca che permette di visualizzare gli orari di alba e tramonto per diverse date.

Accedere alla Modalità alba/tramonto

Dall'unità console principale: Premere **UP** o **DOWN** fino a quando le icone di alba e tramonto   in basso a sinistra nel display non iniziano a lampeggiare.

Impostare i dati sul luogo

1. In Modalità alba e tramonto premere e tenere premuto **SET** per configurare i dati sul luogo.
2. Il codice città nel display orologio e sveglia inizierà a lampeggiare.

Impostare i dati sulla città:

Premere **UP** o **DOWN** per selezionare il codice della città della vostra zona. Verranno visualizzate longitudine e latitudine corrispondenti alla città selezionata.

Se voleste inserire manualmente le coordinate geografiche, scegliere “USR” come codice città
Premere **SET** per confermare la selezione.

3. Se si sceglie “USR”, vi verrà chiesto di inserire le coordinate geografiche.

Impostare i gradi per la latitudine:

Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **SET** per confermare la selezione.

4. Ripetere la suddetta procedura per inserire i minuti per la latitudine, i gradi ed i minuti per la longitudine, il fuso orario della città e l'opzione ora legale.

5. Una volta terminato, il display tornerà alla Modalità alba e tramonto.

N.B.: Premere e tenere premuto **SET** in qualunque istante durante la configurazione per tornare alla normale Modalità orologio e sveglia. Tutte le modifiche apportate verranno ignorate.

Visualizzare i dati sul luogo

In Modalità alba e tramonto ogni pressione del tasto SET commuta tra:

- Ora dell'alba e del tramonto
- Date dell'alba e del tramonto
- Calendario e longitudine/latitudine

Visualizzare gli orari di alba e tramonto per diverse date

1. In Modalità alba/tramonto premere **MEMORY**.

2. La data inizierà a lampeggiare.

Premere **UP** o **DOWN** per regolare la data. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Verranno visualizzati gli orari di alba e tramonto per la data selezionata.

3. Premere **MEMORY** oppure **SET** per tornare alla Modalità alba e tramonto.

Comprendere la visualizzazione di alba e tramonto

L'ora dell'alba è visualizzata in maniere diverse durante la mattina, il pomeriggio e la notte.

Dalle 12 am alle 12 pm : Verrà visualizzato l'orario per l'alba del giorno attuale.

Dalle 12 pm alle pm : Verrà visualizzato l'orario per l'alba del giorno successivo. L'icona “NEXT DAY” verrà visualizzata sopra l'ora dell'alba.

In certe località (specie ad alte latitudini), alba e tramonto potrebbero non succedersi in un arco di 24 ore.

Display PIENO	Stato alba Alba giorno precedente	Display PIENO	Stato tramonto Tramonto giorno successivo o oltre
----	Nessun tramonto per tutta la giornata	-----	Nessun tramonto per tutta la giornata

Modalità temperatura ed umidità

La WEATHER CENTER supporta fino a 5 sensori termoigrometrici, ogni sensore corrisponde ad un diverso canale per la temperatura e l'umidità relativa. La temperatura può essere visualizzata in gradi Celsius °C o in gradi Fahrenheit °F. È indicata anche la tendenza (in aumento, stabile, od in diminuzione) per tutti i valori.

L'unità console principale utilizza la temperatura e l'umidità interne per eseguire dei calcoli sul livello di confort indicandolo con umido, ottimale o secco.

È possibile attivare una funzione di avviso per ogni canale. È possibile programmare un segnale acustico se la temperatura del canale supera in positivo o negativo dei valori massimi o mini preimpostati.

N.B.: Gli avvisi sulla temperatura hanno un'isteresi di 0,5 °C per evitare che l'allarme suoni costantemente a causa di piccole fluttuazioni in prossimità del livello di allarme. Ciò significa che una volta che la temperatura raggiunge il valore d'allarme, dovrà scendere sotto quel valore sommato a quello d'isteresi per disattivare l'allarme.

Accedere alla Modalità temperatura ed umidità

Dall'unità console principale: Premere **UP** o **DOWN** fino a quando l'icona **IN** in alto a destra sul display non inizia a lampeggiare.

Visualizzare la temperatura e l'umidità per ciascun canale

Per la visualizzazione statica:

In Modalità temperatura ed umidità, ogni pressione del tasto **CHANNEL** commuta tra i diversi canali.

Per una visualizzazione a rotazione:

Per abilitare la visualizzazione a rotazione tra i diversi canali, premere e tenere premuto **CHANNEL** fino a quando non compare l'icona P Ogni canale valido verrà visualizzato per 5 secondi.

Commutare tra la visualizzazione della temperatura e del punto di rugiada.

In Modalità temperatura ed umidità, ogni pressione del tasto **SET** commuta tra:

-Modalità temperatura ed umidità

-Temperatura ed umidità relativa del punto di rugiada

Impostare le unità di misura per la visualizzazione della temperatura (°C oppure °F)

In Modalità temperatura ed umidità relativa premere e tenere premuto **SET** per passare dai gradi Celsius °C ai gradi Fahrenheit °F.

Attivare/Disattivare gli avvisi sulla temperatura

1. In Modalità temperatura ed umidità, ogni pressione del tasto **ALARM/CHART** commuta tra:
 - Temperatura attuale per il relativo canale
 - Avviso temperatura alta (appare OFF se è disattivato): **▲** viene visualizzato
 - Avviso temperatura bassa (appare OFF se è disattivato): **▼** viene visualizzato
2. Quando vengono visualizzate i suddetti avvisi, premere **UP** o **DOWN** attiva/disattiva il relativo avviso.

Impostare gli avvisi sulla temperatura

1. In Modalità temperatura ed umidità relativa, premere **ALARM/CHART** per selezionare il tipo di avviso da configurare.
2. Premere e tenere premuto **ALARM/CHART** fino a quando la temperatura del canale o le icone **▲** oppure **▼** non iniziano a lampeggiare sul display
3. Impostare il valore per l'avviso sulla temperatura:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
4. Una volta terminato, il display tornerà alla schermata di selezione avviso temperatura.

Disattivare gli avvisi sulla temperatura quando sono attivati

Per disattivare gli avvisi sulla temperatura:

Premere **ALARM/CHART** per disattivare la/e sveglia/e.

Visualizzare la temperatura ed umidità massima/minima del canale

In Modalità temperatura ed umidità, ogni pressione del tasto **MEMORY** commuta tra:

- Temperatura ed umidità attuali del sensore remoto
- Temperatura ed umidità minime del sensore remoto
- Temperatura ed umidità massime del sensore remoto

Azzerare la memoria per temperatura ed umidità massima/minima del canale

In Modalità temperatura ed umidità, premere e tenere premuto **MEMORY** per azzerare la memoria di tutti i canali.

Stato sensore remoto

L'icona sopra il canale illustra lo stato di connessione del relativo sensore remoto:

Icona	Stato
	(lampeggiamento) Ricerca segnale da sensore remoto in corso
	Sensore remoto corrispondente collegato con successo
•	Nessun segnale ricevuto da oltre 15 minuti

Attivare l'unità console principale per cercare i segnali di tutti i sensori remoti

Si può attivare manualmente l'unità console principale per cercare i segnali di tutti i sensori remoti. Premere e tenere premuto **DOWN** per forzare una ricerca.

Modalità precipitazioni

L'unità console principale registra il livello delle precipitazione nell'ultima ora, nelle ultime 24 ore, nel giorno precedente, nell'ultima settimana e nell'ultimo mese. Le precipitazioni possono essere espresse in millimetri od in pollici.

È disponibile una funzione di avviso precipitazioni che può essere programmato a suonare in caso le precipitazioni giornaliere superino un livello prefissato.

Accedere alla Modalità precipitazioni

Dall'unità console principale: Premere **UP** o **DOWN** fino a quando l'icona  sul display non inizia a lampeggiare.

Visualizzare le statistiche sulle precipitazioni

In Modalità precipitazioni ogni pressione del tasto **SET** oppure **MEMORY** commuta tra le seguenti statistiche sulle precipitazioni:

- Ultima ora
- Ultime 24 ore
- Ieri
- Ultima settimana
- Ultimo mese

Suggerimento: Per una stima del tasso di precipitazioni, il valore delle precipitazioni dell'ultim'ora può essere inteso come "inch/hr" o "mm/hr".

Azzerare la memoria delle statistiche sulle precipitazioni

In Modalità precipitazioni, premere e tenere premuto **MEMORY** per azzerare tutte le statistiche sulle precipitazioni.

Impostare le unità di misura per la visualizzazione delle precipitazioni (pollici o millimetri)

In Modalità precipitazioni premere e tenere premuto **SET** per passare da mm a pollici.

Attivare/Disattivare gli avvisi sulle precipitazioni giornaliere

1. In Modalità precipitazioni, ogni pressione del tasto **ALARM/CHART** commuta tra le statistiche sulle attuali precipitazioni e l'avviso precipitazioni giornaliere ("ALARM HI").
Se l'avviso è disattivato, apparirà "OFF", altrimenti viene visualizzato il valore per l'avviso.
2. Quando vengono visualizzati i suddetti avvisi sulle precipitazioni, premere **UP** o **DOWN** attiva / disattiva il relativo avviso.

Impostare l'avviso precipitazioni giornaliere

1. In Modalità precipitazioni, premere **ALARM/CHART** per visualizzare l'avviso sulle precipitazioni.
2. Premere e tenere premuto **ALARM/CHART** fino a quando l'avviso e "ALARM HI" non iniziano a lampeggiare sul display
3. Impostare il valore per l'avviso sulle precipitazioni:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
4. Una volta terminato, il display tornerà alla schermata di selezione avviso precipitazioni.

Disattivare l'avviso sulle precipitazioni quando è attivato

Per disattivare l'avviso precipitazioni:

Premere **ALARM/CHART** per disattivare l'avviso.

Modalità vento

La direzione del vento viene visualizzata da una bussola che si muove. L'angolazione può essere espressa in punti cardinali (es. NW) o in gradi rispetto al nord (es. 22.5°).

La parte in alto a sinistra del display può anche essere impostata per indicare la temperatura in prossimità dell'anemometro o la temperatura percepita a causa del fattore vento.

La parte in basso a sinistra del display indica la velocità media del vento negli ultimi 10 minuti, così come quella delle raffiche, e le informazioni sugli avvisi velocità del vento e velocità della raffica. Può anche visualizzare i dati dei valori massimi della velocità del vento e delle raffiche per la giornata corrente.

Le funzioni di avviso velocità del vento e velocità della raffica si possono programmare affinché suonino se la velocità del vento o della raffica supera un limite prefissato. La velocità del vento può essere espressa in km/h, mph, m/s od in nodi.

N.B.: L'avviso velocità del vento ha un'isteresi di 5 mph e quello della velocità della raffica un'isteresi di 7 mph. L'isteresi serve ad evitare che l'allarme suoni costantemente a causa di piccole fluttuazioni in prossimità del livello di allarme. Ciò significa che una volta che la velocità raggiunge il valore d'allarme, dovrà scendere sotto quel valore sommato a quello d'isteresi per disattivare l'allarme.

Accedere alla Modalità vento

Dall'unità console principale: Premere **UP** o **DOWN** fino a quando l'icona WIND  sul display non inizia a lampeggiare.

Configurare la visualizzazione del vento

In Modalità vento ogni pressione del tasto **SET** commuta tra:

- Temperatura con fattore vento, direzione del vento in gradi
- Temperatura con fattore vento, direzione del vento in punti cardinali
- Temperatura all'anemometro, direzione del vento in punti cardinali
- Temperatura all'anemometro, direzione del vento in gradi

Impostare le unità di misura per la visualizzazione della velocità del vento (km/h , mph, m/s o nodi)

In Modalità vento premere e tenere premuto **SET** per convertire la velocità del vento nelle varie unità di misura km/h, mph, m/s o nodi.

Visualizzare le statistiche sul vento

In Modalità vento ogni pressione del tasto **MEMORY** commuta tra:

- Attuale velocità del vento
- Massima giornaliera della velocità del vento (appare“ DAILY MAX”)
- Velocità della raffica (appare “ GUST”)
- Massima giornaliera della velocità della raffica (appare“ GUST DAILY MAX”)

Azzerare la memoria delle statistiche sul vento

In Modalità vento, premere e tenere premuto **MEMORY** per azzerare tutte le statistiche sul vento.

Attivare/Disattivare gli avvisi sul vento

1. In Modalità vento ogni pressione del tasto **ALARM/CHART** commuta tra:

- Attuale velocità del vento
- Avviso velocità del vento (appare “ALARM HI”)
- Avviso raffica (appare “GUST ALARM HI”)

Se l'avviso è disattivato, apparirà “OFF”, altrimenti viene visualizzato il valore per l'avviso.

2. Quando vengono visualizzati i suddetti avvisi sul vento, premere **UP** o **DOWN** attiva/disattiva il relativo avviso.

Impostare gli avvisi sul vento

1. In Modalità vento, premere **ALARM/CHART** per selezionare il tipo di sveglia da configurare.
2. Premere e tenere premuto **ALARM/CHART** fino a quando l'avviso e l'icona corrispondente non iniziano a lampeggiare sul display
3. Impostare il valore per l'avviso:
Premere **UP** o **DOWN** per regolare il valore. Tenere premuto il tasto per avanzare più velocemente. Premere **ALARM/CHART** per confermare la selezione.
4. Una volta terminato, il display tornerà alla schermata di selezione avviso sul vento.

Disattivare l'avviso sul vento quando è attivato

Per disattivare l'avviso sul vento:

Premere **ALARM/CHART** per disattivare l'avviso.

Manutenzione

Sostituire le batterie

Lo stato della batterie dei sensori viene controllato ogni ora. Se gli indicatori di livello basso di batteria si accendono, sostituire le batterie della relativa unità immediatamente.

Sostituire le batterie dell'unità console principale

1. Rimuovere il fermo sul retro e sostituire tutte le batterie. Non abbinare batterie vecchie con batterie nuove.
2. Riposizionare il coperchio.

Sostituire le batterie per i sensori remoti

1. Sostituire le batterie seguendo le istruzioni d'installazione del relativo sensore.
2. Una volta inserite correttamente le batterie, il sensore riprenderà ad inviare il segnale all'unità console principale.
Per forzare una ricerca immediata del segnale di tutti i sensori, premere e tenere premuto **DOWN** sull'unità console principale.

Pulizia

L'unità console principale ed i rivestimenti esterni dei sensori vanno puliti con un panno leggermente umido. Le parti più piccole possono essere pulite con un bastoncino per la pulizia delle orecchie od uno scovolino.

Non adoperare mai detergenti abrasivi o solventi. Non immergere mai le unità con parti elettroniche in acqua o esporle all'acqua corrente.

Anemometro

- Controllate che la banderuola e le coppe possano girare liberamente e siano prime di sporco, residui o ragnatele.

Pluviometro

A causa della sua forma ad imbuto, il pluviometro è soggetto ad intasamenti. Controllare e pulire il pluviometro di tanto in tanto servirà a mantenere l'accuratezza delle rilevazioni.

- Rimuovere lo schermo protettivo ed il coperchio. Rimuovere sporco, foglie o detriti pulendo le parti con acqua e sapone ed un panno leggermente umido. Pulire i buchi e le parti più piccole con un bastoncino per la pulizia delle orecchie od uno scovolino.
- Assicuratevi che non ci siano ragni od insetti nell'imbuto.
- Pulire anche il meccanismo d'ondulazione con un panno leggermente umido.

Risoluzione dei problemi

“Il display visualizza trattini “---” al posto dei parametri meteo”

Il display mostra “ ---” quando la connessione wireless con il sensore remoto non c’è più per i seguenti periodi:

Sensore termoigrometrico	-15 minuti
Anemometro (Sensore del vento)	-15 minuti Pluviometro
	-30 minuti

Controllate o sostituite le batterie del relativo sensore. Poi premere e tenere premuto **DOWN** per forzare una ricerca dei segnali remoti.

Se ancora non si riesce a risolvere il problema, controllare il percorso della trasmissione wireless dal relativo sensore all’unità console principale e modificare la posizione se necessario.

Anche se i segnali wireless riescono a passare attraverso oggetti solidi e pareti, la posizione ideale del sensore sarebbe sulla direttrice visiva dell’unità console.

Le cause di possibili problemi di ricezione sono le seguenti:

- La distanza tra il sensore e l’unità console principale è eccessiva. (La distanza massima è di 100m in spazi aperti)
- Materiali schermanti come superfici metalliche, muri in cemento o vegetazione molto densa sul percorso di trasmissione.
- Zone con interferenze da dispositivi senza fili (come telefoni cordless, radiocuffie, interfono sorveglia bebè) ed apparecchiature elettroniche.

“Le misurazioni meteo non corrispondono a quelle indicate dalla TV, la radio o rapporti meteo ufficiali.”

I dati meteorologici possono variare di molto a causa di differenti condizioni ambientali e la collocazione dei sensori.

Verificate i suggerimenti sulla collocazione inclusi nel manuale per posizionare i sensori nel miglior modo possibile.

“Le previsioni meteo non sono accurate.”

La previsione meteo si riferisce al tempo tra 12-24 ore e potrebbe non riflettere le attuali condizioni del tempo.

PRECAUZIONI

Il prodotto è progettato per essere efficiente per anni se viene trattato con cura. Ecco alcune precauzioni:

1. Non immergere l'unità in acqua.
2. Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi. Potrebbero graffiare le parti in plastica e corrodere i circuiti elettronici.
3. Non sottoporre l'unità a forza eccessiva, urti polvere, temperature od umidità estreme, in quanto potrebbe comprometterne il funzionamento, accorciarne la durata e danneggiare la batteria e distorcere i componenti.
4. Non modificare i componenti interni dell'unità. Ciò comporta l'annullamento della garanzia e potrebbe causare danni inutili. L'unità non contiene parti riparabili dall'utente.
5. Usate solamente batterie nuove come specificato nel manuale dell'utente. Non abbinare batterie nuove e vecchie in quanto quelle vecchie potrebbero avere delle perdite.
6. Leggere sempre attentamente il manuale prima di far funzionare l'unità.

AVVERTENZA

- Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.
- A causa di limitazioni nella stampa, i display qui illustrati potrebbero differire da quello vero e proprio sull'unità.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza l'esplicito consenso del produttore.

Osservazione: visto sotto un certo angolo, il fronte del contenitore presenta due linee di flusso.

Queste sono il risultato del processo produttivo del contenitore e sono purtroppo inevitabili. Hanno per nessuna conseguenza però il funzionamento dell'apparecchio.



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Prodotto: BRESSER WEATHER CENTER

Per la presente Bresser GmbH, afferma che questa unità (Stazione meteo / Art.No.: 70-02500), è coerente e conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 1999/5/EG.

Bresser GmbH ha redatto una “dichiarazione di conformità” in linea con le disposizioni applicabili e le rispettive norme. Su richiesta, è visionabile in qualsiasi momento.

Alimentazione

Unità principale	: usare 4 batterie UM-3 o “AA” da 1,5V
Unità remota termoigrometrica	: usare 2 batterie UM-3 o “AA” da 1,5V
Unità remota anemometro	: usare 2 batterie UM-3 o “AA” da 1,5V
Unità remota pluviometro	: usare 2 batterie UM-3 o “AA” da 1,5V

Peso

Unità principale	: 541g (senza la batteria)
Unità remota termoigrometrica	: 69g (senza la batteria)
Unità remota anemometro	: 315g (senza la batteria)
Unità remota pluviometro	: 300g (senza la batteria)

Dimensioni

Unità principale	: 148(Lunghezza) x 193(Altezza) x 39(Profondità) mm
Unità remota termoigrometrica	: 55.5(Lunghezza) x 101(Altezza) x 24(Profondità) mm
Unità remota anemometro	: 405(Lunghezza) x 375(Altezza) x 160(Profondità) mm
Unità remota pluviometro	: 163(Lunghezza) x 177(Altezza) x 119(Profondità) mm

Appendice

Codice città

Città canadesi e USA

Città	Codice	Fuso orario	Ora legale	Città	Codice	Fuso orario	Ora legale
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU	Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU	Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU	Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU	Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Calgary, Alba., Can.	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU	New Orleans, La.	MSY	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU	Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU	Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU	Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU	Portland, Ore.	PDX	-8	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO	San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU	San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU	San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU	San Jose, Calif.	SJC	-8	SU

Città nel resto del mondo

Città	Codice	Fuso orario	Ora legale	Città	Codice	Fuso orario	Ora legale
Addis Ababa, Ethiopia	ADD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	SG
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SK
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO

Città	Codice	Fuso orario	Ora legale	Città	Codice	Fuso orario	Ora legale
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavík, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	SB
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	SC
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	SB
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

Legenda DST (ora legale)

SA = ora legale australiana.

SB = ora legale del sud Brasile. Cambia annualmente.

SC = ora legale del Cile

SE = Ora legale standard europea.

SG = ora legale egiziana

SH = ora legale dell'Avana, Cuba

SI = ora legale di Iraq e Siria

SK = ora legale di Irkutsk & Mosca

SM = ora legale di Montevideo, Uruguay

SN = ora legale della Namibia

SP = ora legale del Paraguay

SQ = ora legale dell'Iran: può cambiare ogni anno.

ST = ora legale della Tasmania

SU = ora legale standard americana.

SZ = ora legale della Nuova Zelanda

NO DST = no = Luoghi dove non vige l'ora legale

ON = Aggiungere sempre un'ora all'ora standard locale

Dati tecnici

Ricevitori WEATHER CENTER

Ricevitore

Frequenza trasmissioni RF

Portata ricezione RF

Intervallo pressione barometrica

(Al livello del mare)

Intervallo compensazione altitudine

Risoluzione pressione barometrica

Accuratezza pressione barometrica

(alimentazione=6,0V, Ta=23°C) ed unità sensore
(alimentazione=3,0V, Ta=23°C)

434 MHz

100 metri massimo (direttrice visiva)

da 500 hpa a 1100hpa (da 14.75 inHg a 32.44 inHg),
(374.5 mmHg to 823.8 mmHg)

da -200m a +5000 m (da -657 ft a 16404 ft)

0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)

+/- 5 hpa (0.015 inHg, 0.38 mmHg)

Intervallo visualizzazione temperatura esterna	da -40°C a 80°C (da -40°F a 176°F)
Intervallo visualizzazione temperatura esterna	da -9.9°C a 60°C (da 14.2°F a 140°F)
Temperatura d'esercizio	da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)
Temperatura stoccaggio	da -20°C a 60°C(da -4°F a 140°F)
Accuratezza temperatura	+/- 1°C o +/- 2°F
Risoluzione temperatura	0.1°C oppure 0,2°F
Intervallo visualizzazione umidità	0% a 99%
Accuratezza umidità	+/-5%
Risoluzione umidità	1%
 Ciclo ricezione	
Unità remota termoigrometrica:	circa 47 secondi
Pluviometro	183s
Anemometro	33s
Precisione ora dell'alba e del tramonto	+/- 1min (latitudine entro +/- 50°)
Intervallo direzione del vento	16 posizioni
Precisione direzione del vento	+/-11.25°
Risoluzione direzione del vento	22.5°
Soglia iniziale direzione del vento	3mph
Intervallo velocità del vento	da 0 a 199.9mph (199,9 Km/h, 173,7 nodi, 89,3 m/s)
Precisione velocità del vento	+/- (2mph + 5%)
Soglia iniziale velocità del vento	3mph
Intervallo visualizzazione velocità del vento e della raffica	33 Secondi
Intervallo campionamento velocità vento/raffica	11 Secondi
1h/24h/ieri intervallo precipitazioni	0.0 a 1999,9 mm (78,73 pollici)
Intervallo precipitazioni ultima settimana/ultimo mese	da 0 a 19999 mm (787,3 pollici)
Ciclo rilevamento temperatura (interna)	10s
Ciclo rilevamento umidità (interna)	10s

GARANZIA E ASSISTENZA

La durata regolare della garanzia è di 2 anni e decorre dalla data dell'acquisto. Per godere di un'estensione volontaria della garanzia come descritto sulla confezione regalo, è necessario registrarsi nel nostro sito Web. Le condizioni complete di garanzia e le informazioni sull'estensione di garanzia e i servizi di assistenza sono visibili al sito www.bresser.de/warranty_terms. Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.



www.bresser.de/7002500



WEATHER CENTER



(ES)

Instrucciones de uso

Informaciones de carácter general

Sobre este manual

Lea atentamente las indicaciones de seguridad recogidas en este manual. Emplee este producto exclusivamente de la forma descrita en el manual, con el fin de evitar daños en el aparato o lesiones. Conserve el manual de instrucciones para poder volver a informarse en todo momento sobre las funciones de manejo.



¡PELIGRO!

Este signo se encuentra delante de cualquier sección de texto que indica peligros provocados por el uso indebido que tienen como consecuencia lesiones graves o incluso la muerte.



¡PRECAUCIÓN!

Este signo se encuentra delante de cualquier sección de texto que indica peligros provocados por el uso indebido que tienen como consecuencia lesiones de leves a graves.



¡ADVERTENCIA!

Este signo se encuentra delante de cualquier sección de texto que indica daños materiales o medioambientales provocados por el uso indebido.

Uso previsto

Este producto sirve exclusivamente para el uso privado. Se ha desarrollado como medio electrónico de uso de servicios multimedia.

Advertencias de carácter general



¡PELIGRO!

Este aparato contiene componentes electrónicos que funcionan mediante una fuente de electricidad (equipo de alimentación y/o pilas). No deje nunca que los niños utilicen el aparato sin supervisión. El uso se deberá realizar de la forma descrita en el manual; de lo contrario, existe PELIGRO de DESCARGA ELÉCTRICA.

Los niños solo deberían utilizar el aparato bajo supervisión. Mantener los materiales de embalaje (bolsas de plástico, bandas de goma) alejadas del alcance de los niños. ¡Existe PELIGRO DE ASFIXIA!

No dejar las pilas al alcance de los niños. Al colocar las pilas, preste atención a la polaridad. Las pilas descargadas o dañadas producen causticaciones al entrar en contacto con la piel. Dado el caso, utilice guantes protectores adecuados.



¡PELIGRO!

No exponga el aparato a altas temperaturas. Utilice exclusivamente las pilas recomendadas. ¡No cortocircuitar ni arrojar al fuego el aparato o las pilas! El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.

! ¡ADVERTENCIA!

No desmonte el aparato. En caso de que exista algún defecto, le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor autorizado. Este se pondrá en contacto con el centro de servicio técnico y, dado el caso, podrá enviarle el aparato para su reparación.

Recambie siempre las pilas agotadas o muy usadas por un juego completo de pilas nuevas con plena capacidad. No utilice pilas de marcas o modelos distintos ni de distinto nivel de capacidad. ¡Hay que retirar las pilas del aparato si no se va a usar durante un periodo prolongado!

INSTRUCCIONES de limpieza

Antes de limpiar el aparato, desconéctelo de la fuente de electricidad (desenchúfelo o quite las pilas).

! ¡ADVERTENCIA!

Limpie solamente el exterior del aparato con un paño seco. No utilice productos de limpieza para evitar daños en el sistema electrónico.

ELIMINACIÓN

 Elimine los materiales de embalaje separados por tipos. Obtendrá información sobre la eliminación reglamentaria en los proveedores de servicios de eliminación comunales o en la agencia de protección medioambiental.

 ¡No elimine los electrodomésticos junto con la basura doméstica!

 Conforme a la directiva europea 2002/96/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos usados y a su aplicación en la legislación nacional, los aparatos eléctricos usados se deben recoger por separado y conducir a un reciclaje que no perjudique al medio ambiente.

De acuerdo con la normativa en materia de pilas y baterías recargables, está explicitamente prohibido depositarlas en la basura normal. Por favor, preste atención a lo que la normativa obliga cuando usted quiera deshacerse de estos productos - sobre puntos de recogida municipal o en el mercado minorista (disposición sobre violación de la Directiva en materia de los residuos domésticos- pilas y baterías-).

Las pilas y baterías que contienen productos tóxicos están marcados con un signo y un símbolo químico. „Cd“= cadmio, „Hg“= mercurio, „Pb“= plomo.



Cd¹



Hg²



Pb³

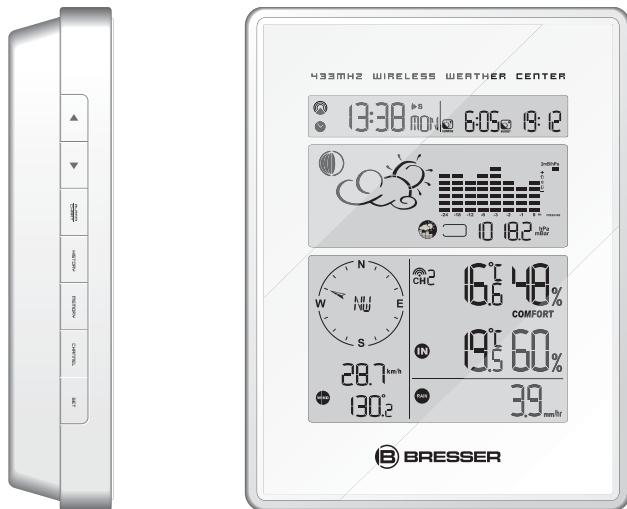
¹ pila que contiene cadmio

² pila que contiene mercurio

³ pila que contiene plomo

Introducción

Enhorabuena por la compra del Centro de tiempo BRESSER. El centro meteorológico se compone de una consola principal con un mando a distancia, así como una variedad de sensores remotos que recogen y transmiten una amplia gama de datos meteorológicos, incluyendo la temperatura exterior, humedad, velocidad y dirección del viento, la cantidad de lluvia y la tasa de lluvia.



La consola principal de la Unidad

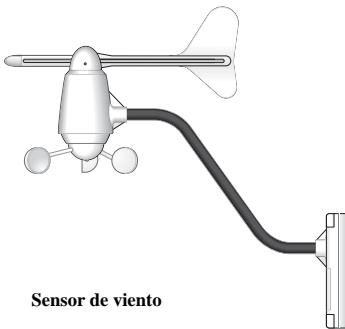
Las principales características de la consola son un reloj atómico de precisión controlado por radio con alarma y previsión del tiempo. Mide la temperatura y humedad interior, y muestra los datos meteorológicos recogidos por los sensores del pronóstico del tiempo remoto. También proporciona una indicación de la temperatura interior / exterior , presión, y las tendencias de la humedad y la información del cielo como la fase de la luna y las horas de salida fijado.

Sensores Remotos del tiempo

El sensor remoto incluye un termo-higrómetro, anemómetro (sensor de viento) y la lluvia sensor. Todos los datos recogidos por los sensores se transmiten a la consola principal unidad inalámbrica de RF, con un alcance de hasta 100 metros (área abierta). El centro meteorológico admite un máximo de 5 termo-higrómetros, lo que permite 5 canales de temperatura / humedad.



Thermo-Hygro-Sensor



Sensor de viento



Sensor de lluvia

Características

Pronóstico del tiempo

- Soleado, parcialmente nublado, nublado, lluvia ligera, nieve, lluvias fuertes, y las condiciones meteorológicas inestables

Presión

- La presión actual o histórica (mbar / hPa, mmHg o inHg)
- Altitud o ajuste del nivel del mar la presión de compensación de la presión atmosférica
- Presión de indicación de la tendencia
- Del nivel del mar la presión de la historia de los últimos 24 días
- La presión del nivel del mar la historia gráfica de barras

Fase de la luna

- 12 pasos de los símbolos de la luna
- Analiza fases de la luna para el año 2000 hasta 2099
- Luna fase de la historia de los últimos 39 días o en el futuro

Reloj Radiocontrolado

- Fecha y hora sincronizado por la señal de radio DCF-77 a la precisión de reloj atómico (Fecha y hora también de ajuste manual)

Reloj y Calendario (12 h / 24 h) (mes / día o día / mes)

- Las diferentes combinaciones de pantallas de reloj y calendario
- 6 idiomas para el día de la semana (Inglés / Alemán / Francés / Italiano / Español / Holandés)

Alarms

- Alarma individual: una vez activado en el tiempo indicado
- Alarma semanal: se activa todos los días de lunes a viernes en el tiempo indicado
- Pre-alarma: se activa por delante de la alarma solo día de la semana o si la temperatura cae a 2 °C o menos (fijo de 30 minutos)
- Función de repetición de alarma programable (1-15 minutos)

Hora de Salida y Puesta del sol

- Calcula la salida y los tiempos del sistema de información geográfica proporcionada por el usuario (horario de verano, la zona horaria offset, latitud, longitud)
- Más de 133 ciudades preestablecidos se pueden seleccionar para la entrada automática de información geográfica

Temperatura remota y humedad relativa, con indicación de la tendencia

- Temperatura y humedad relativa interior y exterior de visualización (° C o ° F)
- La tendencia de temperatura y la indicación de la humedad relativa
- Visualización de punto de rocío
- Número máximo y mínimo de memoria de temperatura y humedad relativa

Indicador de nivel de confort

- Analiza las condiciones ambientales (Confort, mojado y seco)

Las precipitaciones de medición

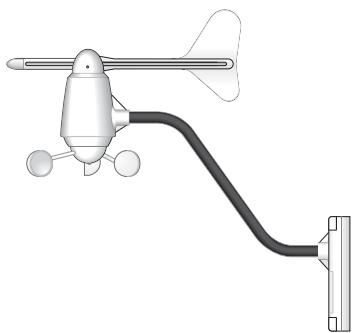
- Discos cantidad de lluvia durante la última hora, las últimas 24 horas, último día, la semana pasada y el mes pasado (Pulgadas o mm)
- Alerta de lluvia diaria si la lluvia para el día actual superior a la cantidad de pre-especificada.

Viento

- Temperatura en el lugar de anemómetro
- Temperatura (° C o ° F) ajustado al viento factor de enfriamiento
- La dirección del viento pantalla de la brújula. ángulos de dirección del viento disponible en los puntos cardinales o los cojinetes
- Promedio de velocidad del viento y la velocidad de ráfaga (km / h, m / s, nudos y km / h)
- Diario de velocidad máxima del viento y la memoria velocidad de ráfaga.
- Alerta de velocidad del viento para la velocidad media del viento y la velocidad de ráfaga de viento

Contenido del kit completo del Centro Meteorológico

Antes de instalar su centro de tiempo, por favor, compruebe los siguientes componentes:

	Componentes de Hardware	Accesorios
	La consola principal de la Unidad	
	Thermo-Hygro Sensor	
	Sensor de lluvia: - En forma de embudo con tapa - Tapa de la batería - La base del sensor - Cubo de sube y baja mecanismo - Pantalla de protección	4 tornillos para asegurar la unidad a tierra
	Anemómetro (sensor de viento): - Viento tazas - Veleta - Anemómetro brazo - Base de Anemómetro	4 tornillos para asegurar la unidad de superficie vertical

Instalación del Centro Meteorológico

Configuración del sensor remoto

Antes de la puesta en marcha de la unidad principal de la consola, la configuración de todos los sensores remotos en primer lugar.

Al colocar los sensores, asegúrese de que están dentro del alcance de recepción de la consola de la unidad. Idealmente, deben estar dentro de la línea de visión de la unidad de la consola. alcance de transmisión puede ser afectadas por árboles, estructuras metálicas y aparatos electrónicos. Prueba de recepción antes de fijar permanentemente el centro meteorológico.

Asegúrese también de que los sensores son de fácil acceso para la limpieza y mantenimiento. Los sensores remotos se debe limpiar una vez por semana, ya que la suciedad y los escombros, afectará la precisión del sensor.

Configuración del Sensor Thermo-Hygro(s)

1. Abra el pestillo en la base del sensor termo-higrómetro.
2. Ajuste el canal con un interruptor deslizante.
3. Inserte dos 2 pilas UM-3 o tamaño “AA” pilas de 1,5 V.
4. Utilice un bolígrafo para presionar la tecla “RESET” que está en el compartimiento de la batería de termo-higrómetro sensores después de flash LED.
5. Vuelva a colocar el pestillo y montar la unidad en la ubicación deseada.

Consejos de colocación:

- El sensor termo-higrómetro debe estar en un área con circulación de aire y protegido de la luz directa la luz del sol y otras condiciones meteorológicas extremas. Coloque la unidad en una zona de sombra, bajo un techo.
- Evite colocar el sensor cerca de fuentes de calor como chimeneas.
- Evite los lugares que recogen e irradian calor en el sol, como el metal, ladrillo o concreto estructuras, pavimento, patios y cubiertas.
- Lo ideal es colocar el sensor sobre superficies naturales como el césped.
- La altura del estándar internacional para medir la temperatura del aire es 1,25 m (4 pies) por encima nivel del suelo.

Configuración del sensor de lluvia

1. Desbloquear la parte superior con forma de embudo del sensor de lluvia girando ambas perillas a los lados de la lluvia sensor en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Levante la parte superior de la base e inserte dos 2 pilas UM-3 o tamaño “AA” pilas de 1,5 V en la batería titular.
3. Vuelva a colocar la tapa y seguro en su lugar girando el mango.
4. Coloque el sensor de lluvia en un lugar tal que la precipitación puede caer directamente en el sensor, idealmente 03.02 pies sobre el suelo. Se puede asegurar en su lugar utilizando los cuatro tornillos suministrados.
5. El sensor debe estar nivelado con precisión para un rendimiento óptimo. Para comprobar si el sensor está nivelado , retire la tapa y comprobar si el rodamiento de bolas en el interior se encuentra en el punto medio del nivelador. Además, un nivel de burbuja o nivel de carpintero puede ser utilizado.
6. Coloque la pantalla protectora en la parte superior de la tapa. La pantalla evitar la entrada de suciedad el sensor.

Consejos de colocación:

- El sensor de lluvia se debe colocar en un lugar abierto lejos de las paredes, cercas, árboles y otros materiales que, o bien puede reducir la cantidad de lluvia en el sensor, desviar la entrada de la lluvia arrastrada por el viento, o crear escorrentías de precipitación adicional. Los árboles y los techos también pueden ser fuentes de polen y los residuos.
- Para evitar los efectos de sombra de lluvia, coloque el sensor a una distancia horizontal igual al de dos a cuatro veces la altura de cualquier obstrucción cercana.
- Es importante que el exceso de lluvia puede fluir libremente lejos del sensor. Asegúrese de que el agua solo se concentren en la base de la unidad.
- El mecanismo de medición de las precipitaciones utiliza un imán, por lo tanto, no coloque ningún objeto magnético en torno a la proximidad del sensor.

Configuración del anemómetro (sensor de viento)

1. Montar las cazoletas y veleta en el brazo del anemómetro
2. Conecte el anemómetro montado a la base.
3. Inserte dos 2 pilas UM-3 o tamaño “AA” pilas de 1,5 V en el soporte de la batería en la base.
4. Monte el anemómetro en una superficie vertical, utilizando los accesorios suministrados.
5. Para permitir que la consola principal de la unidad para encontrar la dirección que la veleta se orienta, los procedimientos que se requieren son los siguientes:
 - i. Inserte las pilas
 - ii. Punto de la veleta hacia el norte. Utilice una brújula o mapa si es necesario.
 - iii. Utilice un bolígrafo para presionar la tecla “SET” que está en el compartimiento de la batería del sensor de viento.

Note: Sobre el procedimiento se debe repetir para cambiar la batería.

El “SET” cambiará la dirección entre dos modos:

1. Que la dirección del viento como el fabricante ha diseñado. Será como un valor por defecto cambiar las pilas.
2. Establezca la dirección de la corriente como del Norte.

Consejos de colocación:

- Comprobar que el viento puede viajar libremente por el anemómetro y no distorsionada por las inmediaciones edificios, árboles u otras estructuras.
- Para obtener mejores resultados, coloque el anemómetro de al menos 3 metros por encima de las estructuras locales y los obstáculos. La tierra crea un efecto de fricción de flujo del viento y atenuar las lecturas.
- Objetivo de máximo nivel de exposición del anemómetro a las direcciones del viento más común en su área.
- El oficial de la ubicación de montaje de anemómetros es 10 metros (33 pies) por encima del nivel del suelo en un lugar libre y sin obstrucción.

Configuración de la unidad principal de consola

1. Abra el pestillo en la parte posterior de la consola principal de la unidad.
2. Inserte 4 pilas UM-3 o tamaño “AA” pilas de 1,5 V de acuerdo con la polaridad indicada.
3. Vuelva a colocar el pestillo.
4. Si coloca la consola de la unidad sobre una mesa o superficie horizontal, abrir el soporte de mesa y ajuste al ángulo de visión óptimo.
5. Si el montaje de la consola de la unidad en una pared o superficie vertical, doble el soporte de mesa en la unidad y el uso de la instalación prevista.

Consejos de colocación:

Asegúrese de que la consola de la unidad se encuentra dentro del rango de recepción de todos los sensores remotos. Lo ideal sería que los sensores deben estar dentro de la línea de visión de la unidad de la consola. El alcance de transmisión puede verse afectado por los árboles, estructuras metálicas y aparatos electrónicos. Prueba de recepción antes de fijar permanentemente el centro meteorológico.

La consola de unidades de medida de temperatura interior, humedad, presión y recibe señales de todos los sensores remotos y emisiones de radio-reloj. Evite colocar la consola de la unidad en las siguientes áreas:

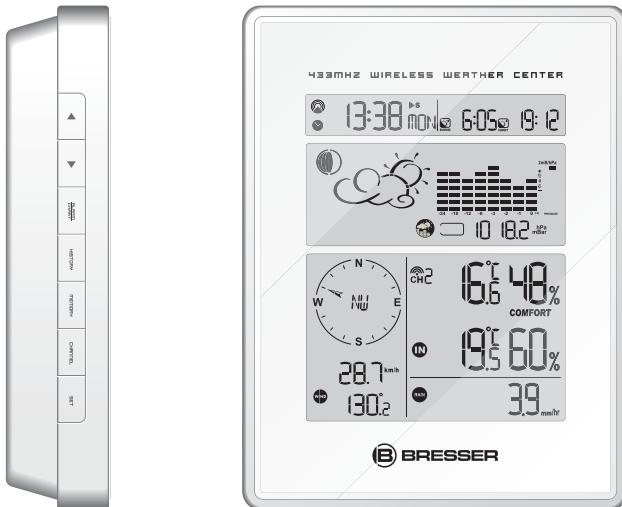
- La luz solar directa y las superficies que irradian y emiten calor.
- Cerca de aparatos de calefacción y ventilación, tales como conductos de calefacción o aire acondicionado.
- Las áreas con interferencia de los dispositivos inalámbricos (tales como teléfonos inalámbricos, auriculares de radio, dispositivos para escuchar al bebé) y aparatos electrónicos.

Puesta en marcha de la unidad principal de consola

Una vez que la unidad de la consola está bien alimentado, la pantalla comenzará a mostrar algunos datos y parámetros meteorológicos. Espere unos minutos para que la consola efectúe la auto-calibración y aparezcan las lecturas del sensor

Si “---” aún se muestra para la lectura del sensor (s), marque la trayectoria de transmisión inalámbrica y las pilas del sensor correspondiente.

Usando su tiempo en el Centro



Botones y controles

Los siguientes controles están disponibles en la unidad principal de la consola:

▲ UP

- Cambia al modo siguiente en sentido contrario a las agujas del reloj
- Incremento para establecer los parámetros

▼ ABAJO

- Cambia al modo siguiente en dirección a la derecha
- Menos para configurar los parámetros

SET

- Gira la pantalla para el modo actual
- Pulse y mantenga pulsado para entrar en las unidades de instalación o el cambio
- Confirmación para establecer los parámetros

MEMORIA

- Muestra los registros para la fase de la luna, los rayos UV, la temperatura, la humedad de lluvia y viento

HISTORIA

- Muestra la historia de la presión del nivel del mar

ALARM/CHART

- Muestra las alarmas y alertas en tiempo para la temperatura, la lluvia y el viento
- Pulse y mantenga pulsado para entrar en alarma y configuración de alerta
- Pulse y mantenga la presión y el pronóstico del tiempo de modo a la vista de diferentes gráficos de barras

CANAL

- Los cambios de temperatura y humedad para el canal seleccionado
- Pulse y mantenga presionado para activar la visualización de ciclismo de la temperatura y la humedad del canal

SNOOZE

- Entra en el modo de Pausa cuando la alarma se activa

Navegando entre los diferentes modos

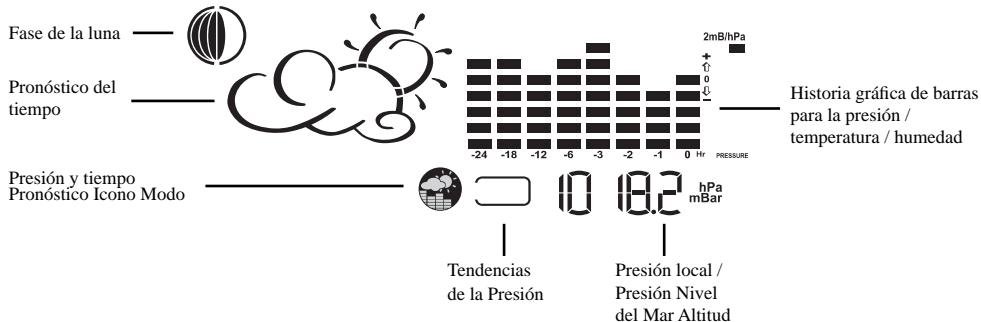
Hay 7 modos disponibles en la unidad principal de la consola, y cada uno muestra una categoría distinta de los datos. Cuando la pantalla está en un cierto modo, su ícono correspondiente comenzará a parpadear.

Para navegar entre los diferentes modos de la unidad principal de la consola, pulse **UP** para cambiar entre los modos en una dirección hacia la derecha o hacia abajo para desplazarse por los modos en sentido contrario a las agujas del reloj.



El tiempo de presión y Pronóstico de modo

- La presión actual, la tendencia, la historia y el gráfico de barras
- Pronóstico del tiempo
- Fase de la luna



El reloj y el modo de alarma

- Radio Controlados reloj que muestra la hora actual y el calendario
- Alarma individual, alarma y día de la semana pre-alarma





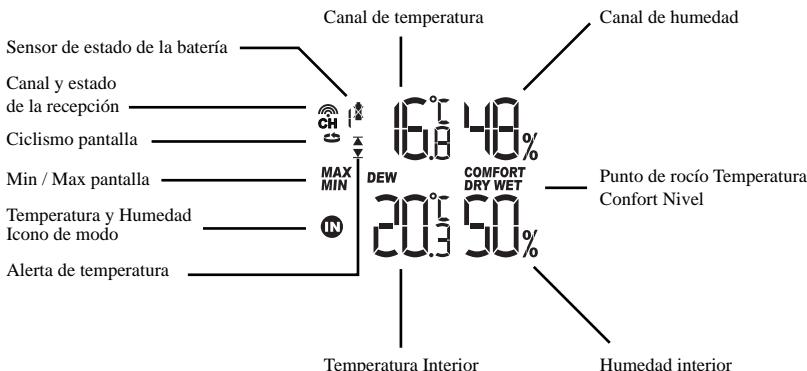
Salida del sol / Puesta del sol de modo

- Horas de salida y puesta del sol
- Longitud y latitud de área local



La temperatura y la humedad de modo

- Temperatura y humedad tendencia y lecturas para el canal interior y seleccionados
- Nivel de Confort
- El punto de rocío
- Temperatura de alertas



Modo Rain

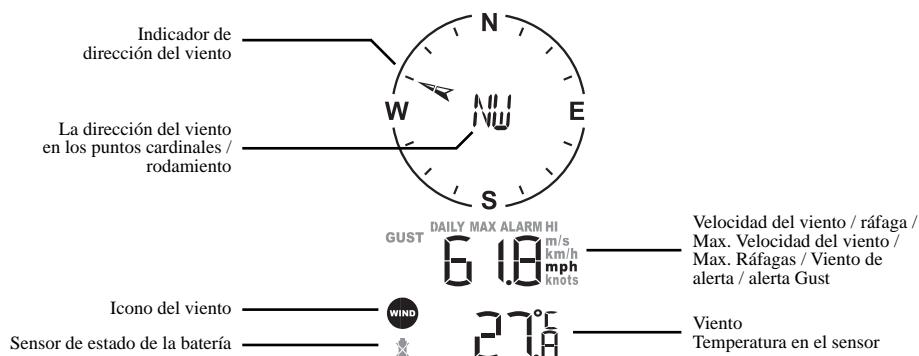
- Precipitación cantidad de última hora, la última hora 24 de ayer, la semana pasada y el mes pasado
- Alerta por lluvias





Modo Wind

- Viento
- Temperatura en el lugar de anemómetro
- Dirección del viento
- La velocidad del viento
- Ráfaga de viento
- Alerta de velocidad del viento y la velocidad de ráfaga de viento



Personalizar el Centro Meteorológico

Para personalizar completamente el centro meteorológico de tu configuración y preferencias personales, los siguientes ajustes son necesarios. Por favor, consulte las secciones correspondientes para obtener instrucciones detalladas.

Requerido:

- Configuración de los parámetros de presión durante la Puesta en funcionamiento (presión y Tiempo Mode)
- Configuración de la hora, fecha e idioma (Reloj y modo de alarma)
- Configuración de la Ubicación de los datos (de salida / Modo Puesta de sol)

Opcional:

- Configuración de las alarmas de tiempo (reloj y modo de alarma)
- Configuración de las alertas de temperatura (temperatura y humedad de modo)
- Configuración de las alertas de lluvia diaria (modo de lluvia)
- Configuración de las alertas de viento (Modo Vientos)

Usando los Modos de tiempo diferentes

La presión y el modo de Pronóstico del Tiempo

Esta parte de la pantalla indica la presión actual, la presión del nivel del mar, el tiempo, la fase lunar y la tendencia de la presión.

Una serie de estadísticas históricas también se pueden ver, como los valores de la presión del nivel del mar durante las últimas 24 horas, la fase lunar de la anterior y la siguiente 39 días, así como una presión, temperatura y humedad historia gráfica de barras.

los valores de presión se puede mostrar inHg, hPa / mbar o mmHg, y los valores de altitud se pueden mostrar en metros o pies.

Acceso a la presión y el modo de Pronóstico del Tiempo

Desde la unidad principal de la consola: Presione **UP** o **DOWN** hasta que el pronóstico del tiempo icono  en el centro de la pantalla comienza a parpadear.

Configuración de los parámetros de presión durante la Puesta en

Durante la primera puesta en marcha de la unidad principal de la consola, todas las funciones de presión y Pronóstico del Tiempo en modo se bloqueará hasta que la configuración de la presión se configuran.

1. Elija las unidades de presión:

El icono de unidad “inHg” o “mmHg” o “hPa / mbar” debe ser intermitente. Presione **UP** o **DOWN** para seleccionar la unidad de presión como en Hg, hPa / mbar o mmHg
Pulse **SET** para confirmar la selección.

2. Seleccione las unidades de altura:

Presione **UP** o **DOWN** para seleccionar la unidad de altitud como pies o metros.
Pulse **SET** para confirmar la selección.

3. Establecer Altitud:

Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.
Pulse **SET** para confirmar la selección.

4. Al finalizar la presentación se devolverán a la presión y Tiempo modo.

Nota: Después de la primera puesta en la altura no se puede ajustar de nuevo hasta que la unidad principal de la consola es renovadas.

Viendo los datos de presión y altitud

En Presión y Pronóstico del Tiempo en el modo, cada pulsación de **SET** pantalla rota entre:

- Del nivel del mar la presión
- La presión local
- Altitud local

Ajuste de la presión del nivel del mar

1. En Presión y Pronóstico del Tiempo en el modo, pulse **SET** hasta que la presión del nivel del mar se muestre.
2. Pulse la tecla **SET**. La pantalla de la presión del nivel del mar debe ser intermitente.
3. Ajuste del nivel del mar la presión:
Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. Pulse **SET** para confirmar la selección.
4. Al finalizar la presentación se devolverán a la presión y Tiempo modo.

Marco de las unidades de presión y altitud

1. En Presión y Pronóstico del Tiempo en el modo, pulse **SET** hasta que la presión local se muestre.
2. Mantenga pulsada la tecla **MEMORIA**. La unidad de presión debe ser intermitente.
3. Establecer unidades de presión local:
Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Pulse **SET** para confirmar la selección.
4. Establecer unidades Altitud:
Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Pulse **SET** para confirmar la selección.
5. Ajuste el nivel del mar-unidades de presión:
Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione la tecla **MEMORY** para confirmar su selección.
6. Al finalizar la presentación se devolverán a la presión y Tiempo modo.

Visualización del nivel del mar Historia de presión

1. En todos los modos, **HISTORIA** presionando cambiará el nivel del mar, indicador de presión.
2. Cuando la presión del nivel del mar se muestra, **HISTORIA** pulse repetidamente para ver los datos de presión a nivel del mar para cada una de las últimas 24 horas.
3. Si no presiona ningún botón durante 5 segundos, la pantalla volverá automáticamente a la presión y el pronóstico del tiempo de modo.

Visualización de la presión / temperatura / humedad Listas de Bar-

La gráfica de barras en la pantalla se puede configurar para mostrar los datos del historial de la presión del nivel del mar, la temperatura o la humedad para el canal 1.

En Presión y Pronóstico del Tiempo en el modo, mantenga pulsada la tecla **ALARM / CHART** para cambiar el gráfico de barras entre:

- La presión del nivel del mar (“presión” se debe mostrar)
- Temperatura (ícono del termómetro y “CH1” se debe mostrar)
- Humedad (ícono de RH y “CH1” se debe mostrar)

Visualización del historial de la fase lunar y Pronóstico

1. En Presión y Pronóstico del Tiempo en el modo, oprima el botón **MEMORY**.
2. “+ 0 días” debe ser intermitente.
3. Luna Ver Fase Historia / Pronóstico:
Presione **UP** o **DOWN** para elegir el número de días hacia adelante (+ días) o hacia atrás (- días) desde la fecha actual. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.
La fase lunar correspondiente se muestra.
4. Para salir, oprima el botón **MEMORY**.
De lo contrario, si no presiona ningún botón durante 5 segundos la pantalla volverá automáticamente a la presión y el pronóstico del tiempo de modo.

Descripción de la pantalla Pronóstico del Tiempo

Icono	Descripción de la pantalla Pronóstico del Tiempo
	Soleado
	Parcialmente nubes
	Nublado
 	Lluvia o Fuertes Lluvias
	Tiempo inestable
	Nieve

NOTA:

1. La exactitud de una previsión general del tiempo de presión es alrededor de 70%.
2. Las previsiones meteorológicas no necesariamente puede reflejar la situación actual.
3. El “Sunny” icono, como se aplica a la noche, implica tiempo claro.

Entender el diagrama de fase lunar



La luna llena

luna creciente

disminución de la luna

Reloj y el modo de alarma

La unidad principal de la consola se puede configurar para mostrar la hora, el calendario o la hora UTC. Hay tres tipos de alarmas disponibles en la consola de la unidad:

Único de alarma: se activa una vez en el tiempo especificado Día de la semana de alarma: se activa todos los días de lunes a viernes en el tiempo especificado Pre-alarma: activa en el intervalo de tiempo determinado (30 min), por delante de la alarma los días de semana, si el canal 1 la temperatura cae a +2 °C o menos. La duración de repetición de las alarmas de arriba también se puede programar (0-15 min).

Acceso a modo de alarma del reloj y

Desde la unidad principal de la consola: Presione **UP** o **DOWN** hasta que el icono  reloj al lado de la pantalla de hora / fecha comienza a parpadear.

Configuración de la hora, fecha y lenguaje

1. En el reloj y el modo de alarma, mantenga pulsada la tecla SET para entrar en la configuración del reloj y calendario.
2. El día de la semana debe empezar a parpadear en la pantalla.

Definir idioma:

Presione **UP** o **DOWN** para seleccionar el idioma para el día de la semana: Inglés, alemán, francés, italiano, español u holandés.

3. Seleccione el Código de la ciudad:

Presione **UP** o **DOWN** para seleccionar el código de la ciudad para su área local. Consulte P.63 para una lista de códigos disponibles.

Pulse SET para confirmar la selección.

4. (Si USR fue elegido para el código de la ciudad) Establecer grado de latitud:

Se le pedirá que introduzca la latitud en grados (°).

Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. Pulse SET para confirmar la selección. Repita el procedimiento anterior para fijar los minutos y los segundos para latitud, grados de longitud, minutos y segundos para la longitud de longitud.

5. (Si USR fue elegido para el código de la ciudad) Ajuste de zona horaria:

Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor en la resolución de 30 min. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. Pulse SET para confirmar la selección.

6. (Si USR fue elegido para el código de la ciudad o la ciudad se encuentra en una zona de horario de verano) Ajuste de verano opción Fecha y hora:

Presione **UP** o **DOWN** para activar la opción DST encendido o apagado. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.

7. Repita las instrucciones anteriores para ajustar el año, mes, día, el formato de visualización del calendario (día / mes o mes / día), el formato de visualización de la hora (12 horas / 24 horas), hora local y minutos locales.

8. Al finalizar la pantalla volverá a la normalidad y el modo de alarma del reloj.

Nota: Pulse la tecla **SET** en cualquier momento durante la configuración para volver a la normalidad y el modo de alarma del reloj. Todos los ajustes realizados se perderán.

Rotación entre los diferentes Reloj Muestra / Calendario

En el reloj y el modo de alarma, cada pulsación de **SET** gira visualización del reloj entre:

- Hora: Minuto: Día de la semana
- Hora: Minuto de UTC (Tiempo Universal Coordinado)
- Hora: Minuto: Ciudad
- Hora: Minuto: Segundo
- Mes: Día: Año (o Día: Mes: Año según la configuración)

Activación y desactivación de las alarmas de la hora

1. En el reloj y el modo de alarma, cada vez que pulse **ALARM / CHART** gira visualización del reloj entre:
 - Día de la semana Hora de la alarma (OFF muestra si la alarma desactivada día de la semana)
 - Single hora de la alarma (OFF muestra cuando la alarma se desactiva sola)
 - Pre-hora de la alarma (OFF muestra si pre-alarma desactivada)
2. Cuando las alarmas se muestran arriba, presionar **arriba** o **abajo** se activar / desactivar la alarma correspondiente.

Note: Presione la tecla **SET** en cualquier momento durante el modo de selección de alarma para volver a un reloj normal.

Configuración de la hora Alarmas

1. En el reloj y el modo de alarma, presione la tecla **ALARM / CHART** para seleccionar la alarma que desea configurar.
2. Mantenga pulsada la tecla **ALARM / CHART** hasta que hora comienza a parpadear en la pantalla.
3. Configuración de la hora de alarma:
Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. Presione la tecla **ALARM / CHART** para confirmar la selección.
4. Ajuste los minutos de alarma:
Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. Presione la tecla **ALARM / CHART** para confirmar la selección.
5. Establecer Duración de la función Snooze (los tres alarmas misma proporción duración del tiempo de repetición):
Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. Presione la tecla **ALARM / CHART** para confirmar la selección.
6. Al finalizar, la pantalla volverá a la pantalla de selección de alarma.

Note: pre-alarma no se puede activar si la alarma los días de semana o la alarma solo no está habilitado.

Desactivación / Introducción de Pausa cuando alarmas se activan

Para introducir Snooze:

Pulse **SNOOZE** para activar la función snooze.

Note: La alarma automáticamente entrará en modo de espera si no se pulsa la tecla después de que suene la alarma durante 2 minutos. Esto ocurrirá por un máximo de tres veces.

Para desactivar la alarma (s):

Presione la tecla **ALARM / CHART** para desactivar la alarma (s).

Note: Para la alarma los días de semana, al presionar **ALARM / CHART** sólo desactivar la alarma para el día actual. La alarma se activará de nuevo al día siguiente (si se encuentra dentro de lunes a viernes).

Activar / Desactivar la recepción de Radio Reloj

La consola principal unidad sincroniza la hora y fecha con las transmisiones de radio reloj para mantener la precisión de reloj atómico.

Para activar esta función de encendido / apagado:

Mantenga pulsada la tecla **UP**.

Si la recepción de RC es activado, un ícono de la torre triangular comenzará a parpadear al lado del ícono del reloj.

Si la recepción de RC está desactivada, el ícono de la torre triangular desaparecerá.

Icono	de potencia de recepción de RC
	los datos Indefinido
	La recepción falló durante 24 horas
	Señal débil, pero puede ser descifrada
	señal fuerte

Note: La señal de radio controlada por el tiempo (DCF 77) se transmite desde el reloj central atómica en Frankfurt / Main en intervalos cortos. Tiene un rango de recepción de aprox. 1500 km. Obstáculos, como paredes de concreto puede reducir el alcance de la señal.

Salida del sol / Puesta del sol de modo

La consola principal unidad calcula las horas de salida y puesta del sol de los datos de ubicación configurado por el usuario. Esto incluye la longitud, latitud, zona horaria y el horario de verano (hora de verano). La elección de un código de ciudad adecuada para su área generará automáticamente los valores correctos para los datos de localización. Si usted desea a la entrada de los datos de posición propia o si un código de ciudad ideal no se pudo encontrar, elegir la opción “USR” como código de la ciudad durante la instalación. Una función de búsqueda también está disponible, lo que permite la salida y puesta de sol de diferentes fechas de ser visto.

Acceso de salida / Modo Puesta de sol

Desde la consola principal de la unidad: Presione **UP** o **DOWN** hasta que los iconos del amanecer y el atardecer   de la pantalla comenzará a parpadear.

Configuración de la Ubicación de los datos

1. En Modo Sunrise / Sunset, mantenga pulsada la tecla **SET** para introducir la ubicación de instalación de datos.
2. El código de ciudad en el tiempo y la pantalla de alarma debe comenzar a parpadear.
Establecer Información de la ciudad:
Presione **UP** o **DOWN** para seleccionar el código de la ciudad para su área local. La longitud y la latitud correspondiente se mostrará junto con la ciudad.
Si desea introducir su propia coordenadas geográficas, elija “USR” como código de ciudad.
Pulse **SET** para confirmar la selección.
3. Si “USR” fue elegido, se le pedirá que ingrese su coordenadas geográficas.
Establecer grado de latitud:
Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. Pulse **SET** para confirmar la selección.
4. Repita el procedimiento anterior para ajustar los minutos de latitud, el grado de longitud, los minutos de longitud, la zona horaria de la ciudad, y la selección de horario de verano.
5. Al finalizar, la pantalla volverá a modo de Sunrise / Sunset.

Nota: Pulse la tecla **SET** en cualquier momento durante la configuración para volver a la normalidad y el modo de alarma del reloj. Todos los ajustes realizados se perderán.

Viendo los datos de localización

En Modo Sunrise / Sunset, cada vez que pulse **PLAY**:

- El tiempo y horas de salida y puesta del sol
- Calendario y horas de salida y puesta del sol
- Calendario de longitud y latitud

Viendo el amanecer / atardecer para diferentes fechas

1. En Modo Sunrise / Sunset, oprima el botón **MEMORY**.
2. La fecha debe ser intermitente.

Presione **UP** o **DOWN** para ajustar la fecha. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. El amanecer y el atardecer correspondiente veces se mostrará para la fecha seleccionada.

3. Pulse **MEMORY** o **SET** para volver a la pantalla Modo Sunrise / Sunset.

Entender la salida del sol / Puesta del sol de pantalla

TLa hora del amanecer que se muestra diferente en la mañana y la tarde / noche.

De 12 am a 12 pm: La hora del amanecer para el día actual se mostrará.

De 24:00 a am: La hora del amanecer del día siguiente en la pantalla.

“Al día siguiente icono se mostrará por encima de la hora del amanecer.

En ciertos lugares (especialmente en las latitudes altas), los eventos del amanecer y el atardecer no se puede producir en un plazo de 24 horas.

Mostrar	Sunrise Mostrar	el estado	de estado de extinción
COMPLETO	Salida del sol en días anteriores	COMPLETO	Puesta de sol en un día o más tarde
----	No hay salida del sol durante todo el día	-----	No hay puesta de sol durante todo el día

La temperatura y la humedad modo

El centro meteorológico admite hasta 5 sensores remotos termo-higrómetro, cada sensor corresponde a un canal separado para la temperatura y humedad relativa. La temperatura puede ser mostrado en grados centígrados ° C o grados Fahrenheit ° F. La tendencia (aumento, estable o descendente) de todos los valores también se indica en la pantalla.

La consola principal unidad utiliza la temperatura y humedad interior los datos para calcular un índice de nivel de confort de Wet, Confort o seco. Una función de alerta de temperatura está disponible para cada canal. Se puede programar para que suene si la temperatura del canal por encima o por debajo de la pre-configurado límites superior e inferior.

Nota: Las alertas de temperatura tienen una histéresis de 0.5 ° C para evitar las alertas de sonar constantemente debido a las fluctuaciones pequeñas cerca del valor de alerta. Esto significa que después de que la temperatura alcance el valor de alerta, que tendrá que ser inferior al valor de alerta, más la histéresis para desactivar la alerta.

Acceso a la temperatura y la humedad modo

Desde la unidad principal de la consola: Presione **UP** o **DOWN** hasta que el icono EN  de la pantalla comienza a parpadear.

Visualización de la temperatura y humedad para cada canal

Para la exhibición estática:

De temperatura y humedad modo, cada vez que pulse **CANAL** pantalla rota entre los diferentes canales.

Para la exhibición de Ciclismo:

Para activar la eliminación y rotación entre las pantallas de canal diferente, mantenga pulsada la tecla **CHANNEL**, hasta que el icono  se visualiza. Cada canal válido ahora se visualizan alternativamente durante 5 s.

Rotación entre la temperatura y el punto de rocío

En la temperatura y la humedad modo, cada pulsación de **SET** gira indicador de temperatura entre:

- Temperatura y humedad relativa
- Temperatura del punto de rocío y la humedad relativa

Marco para la exhibición de unidades de temperatura (° C o ° F)

De temperatura y humedad modo, presione y mantenga pulsado **SET** para convertir las unidades entre los grados ° C y grados Fahrenheit ° F.

Activar / Desactivar la temperatura Alertas

1. De temperatura y humedad modo, cada vez que pulse **ALARM / CHART** gira canal indicador de temperatura entre:

- La temperatura actual para el canal correspondiente
- Alta temperatura de alerta (OFF muestra si está desactivado): el icono **▲** aparecen
- Baja la temperatura de alerta (OFF muestra si está desactivado): el icono **▼** aparecen

2. Cuando las alertas se muestran por encima, presionando arriba o abajo se **activar / desactivar** el descripción correspondiente.

Configuración de la temperatura Alertas

1. In Temperature and Humidity Mode, press **ALARM/CHART** to select alarm which you wish to configure.

1. En la temperatura y la humedad modo, presione la tecla **ALARM / CHART** para seleccionar la alarma que desea configurar.

2. Mantenga pulsada la tecla **ALARM / CHART** hasta que la temperatura del canal y **▲** o el icono **▼** empieza a parpadear en la pantalla.

3. Establecer valor para la alerta de la temperatura:

Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido. Presione la tecla **ALARM / CHART** para confirmar la selección.

4. Al finalizar, la pantalla volverá a la pantalla de selección de alerta de temperatura.

Desactivación de las alarmas cuando la temperatura se activan

Para desactivar la alarma de temperatura (s):

Presione la tecla **ALARM / CHART** para desactivar la alarma (s).

Visualización de la máxima / mínima temperatura y humedad del Canal

En la temperatura y la humedad modo, cada vez que pulse **MEMORIA** gira la temperatura del canal y exhibición de la humedad entre:

- La temperatura actual y la humedad en el sensor remoto
- Un mínimo de temperatura y humedad en el sensor remoto
- Máxima temperatura y la humedad en el sensor remoto

Restablecimiento de la máxima / mínima temperatura de canal de memoria y de la humedad

De temperatura y humedad modo, mantenga pulsada la tecla **MEMORY** para borrar la memoria de todos los canales.

Estado del sensor remoto

El icono de la onda por encima de la pantalla del canal actual se muestra el estado de la conexión del sensor remoto correspondiente:

Icono	Estado
	(Parpadea) La búsqueda de señales de los sensores remotos
	Correspondiente sensor remoto con éxito vinculados
•	No hay señales recibidas por más de 15 minutos

Activación de la unidad principal de la consola para buscar todas las señales del sensor remoto

La consola principal unidad puede ser activado manualmente para buscar señales de todos los sensores remotos. Mantenga pulsada la tecla **ABAJO** para cumplir una búsqueda.

Modo Rain

La consola principal registros de la unidad de la cantidad total de precipitaciones durante la última hora, última hora 24 de ayer, la semana pasada y el mes pasado. La lluvia puede aparecer en mm o pulgadas. Una función de alerta por las lluvias está disponible todos los días que se puede programar para que suene si la precipitación diaria excede un límite de pre-configurado.

Acceso a modo de lluvia

Desde la unidad principal de la consola: Presione **UP** o **DOWN** hasta que el  LLUVIA icono en la pantalla comienza a parpadear.

Visualización de las estadísticas de lluvia

En el Modo Rain, cada vez que pulse **SET** o **MEMORIA** pantalla rota entre las estadísticas de lluvia diferentes:

- Última hora
- Últimas 24 horas
- Ayer
- La semana pasada
- El mes pasado

Consejo: Para obtener una estimación de la tasa de lluvia, el último valor de horas de lluvia puede ser entendido como “pulgadas / h” o “mm / h”.

Reposición de la memoria precipitaciones Estadísticas

En el Modo Rain, de prensa y de la **memoria** para restablecer todas las estadísticas de las precipitaciones.

Unidades Marco para la lluvia de pantalla (pulgadas o mm)

En el Modo Rain, mantenga pulsada la tecla **SET** para convertir las unidades entre mm y pulgadas.

Activar / Desactivar la alerta de precipitaciones diarias

1. En el Modo Rain, cada vez que pulse **ALARMA** pantalla / **CHART** rota entre las estadísticas de las precipitaciones actuales y la alerta de lluvia diaria (“ALARM HI” se muestren). Si la alerta se desactiva, “OFF” se muestra, de lo contrario el valor de precipitación de alerta se muestra.
2. Cuando la alerta de lluvias se muestra, al presionar **ARRIBA** o **ABAJO** se activar / desactivarla.

Configuración de la alerta de precipitaciones diarias

1. En el Modo Rain, presione la tecla **ALARMA / CHART** para visualizar alerta por las lluvias.
2. Mantenga pulsada la tecla **ALARMA / CHART** hasta que alerta de lluvias y “ALARM HI” comienza a parpadear en la pantalla.
3. Establecer valor para la alerta de precipitaciones: Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.
Presione la tecla **ALARMA / CHART** para confirmar la selección.
4. Al finalizar la presentación se devolverá a la pantalla de alerta de las precipitaciones.

Desactivación de lluvia diaria de alerta cuando está activado

Para desactivar la alerta de precipitaciones:

Presione la tecla **ALARM / CHART** para desactivar la alerta.

Modo Wind

La dirección del viento se muestra en una pantalla animados brújula. Su ángulo se pueden mostrar como los puntos cardinales (es decir, NW) o en los cojinete del norte (es decir, 22,5 °).

La parte inferior izquierda de la pantalla de viento se puede ajustar para indicar la temperatura en el anemómetro o la temperatura se ajusta con un factor de sensación térmica.

La parte superior izquierda de la pantalla indica que el viento la velocidad media del viento de los últimos 10 minutos, así como ráfagas, alerta de velocidad del viento y la información de alerta racha. También puede mostrar los registros de los valores máximos de velocidad del viento y ráfagas alcanzado para el día actual.

La velocidad del viento y ráfagas funciones de alerta se puede programar para que suene si la velocidad del viento o ráfaga excede un límite de pre-configurado. La velocidad del viento puede aparecer en km / h, mph, m / s o nudos.

Nota: La alerta de velocidad del viento tiene una histéresis de 5 mph y la alerta por ráfagas de viento tiene una velocidad de 7 mph histéresis. La histéresis es evitar que las alertas de sonar constantemente debido a las fluctuaciones pequeñas cerca del valor de alerta. Esto significa que después de la velocidad del viento alcanza el valor de alerta, que tendrá que ser inferior al valor de alerta, más la histéresis para desactivar la alerta.

Acceso a modo de viento

Desde la unidad principal de la consola: Presione **UP** o **DOWN** hasta que el  VIENTO icono en la pantalla comienza a parpadear.

Configuración de la eólica

En el modo Wind, cada vez que gira la pantalla **AJUSTE** entre:

- Temperatura con factor del viento, dirección del viento en los cojinete
- Temperatura con factor del viento, dirección del viento en los puntos cardinales
- La temperatura en el anemómetro, la dirección del viento en los puntos cardinales
- La temperatura en el anemómetro, la dirección del viento en los cojinete

Unidades de ajuste para la velocidad del viento de pantalla (km / h, mph, m / s o nudos)

En el Modo Wind, mantenga pulsada la tecla **SET** para convertir las unidades de la velocidad del viento entre los km / h, mph, m / s o nudos.

Visualización de las estadísticas del viento

En el modo Wind, cada vez que gira **MEMORIA** viento visualización de la velocidad entre:

- Velocidad del viento actual
- Velocidad de viento máxima diaria ("DAILY MAX" en la pantalla)
- Velocidad de ráfaga ("RAFAGA" se muestra)
- Máxima diaria ráfaga de velocidad ("RAFAGA DAILY MAX" en la pantalla)

Reposición de la memoria del viento Estadísticas

En el Modo Wind, presione la tecla **MEMORY** para reajustar todas las estadísticas de viento.

Activar / Desactivar alertas del viento

1. En el modo Wind, cada vez que pulse **ALARMA** pantalla / **CHART** velocidad de rotación del viento entre:

- Velocidad del viento actual
- Alerta de velocidad del viento (“ALARM HI” que aparecen)
- Ráfagas de alerta (“GUST ALARM HI” que aparecen)

Si la alerta se desactiva, “OFF” se muestra, de lo contrario el valor de alerta se muestra.

2. Cuando una alerta por viento se muestra, al presionar **ARRIBA** o **ABAJO** se activar / desactivarla.

Configuración del viento Alerts

1. En el Modo Wind, presione la tecla **ALARM / CHART** para seleccionar la alarma que desea configurar.

2. Mantenga pulsada la tecla **ALARM / CHART** hasta el ícono de alerta y la correspondiente comienza a parpadear en la pantalla.

3. Establecer valor para la alerta:

Presione **UP** o **DOWN** para ajustar el valor. Presione y mantenga presionado el botón de avance rápido.

Presione la tecla **ALARM / CHART** para confirmar la selección.

4. Al finalizar la pantalla se volverá a la pantalla de selección de viento alerta.

Desactivación de alerta cuando el viento está activado

Para desactivar la alerta de viento:

Presione la tecla **ALARM / CHART** para desactivar la alerta.

Mantenimiento

Cambio de las pilas

Los estados de la batería de los sensores se comprueban cada hora. Si la batería bajo la luz de indicadores, reemplace las baterías de la unidad correspondiente inmediatamente.

Cambio de las pilas de la unidad principal de la consola

1. Retire el pestillo en la parte trasera y reemplazar todas las baterías. No mezcle pilas nuevas y viejas.
2. Vuelva a colocar la cubierta.

Cambio de pilas de los sensores remotos

1. Reemplace las baterías siguiendo las instrucciones de instalación del sensor correspondiente.
2. Cuando las pilas están correctamente instaladas, el sensor se reanudará el envío de señales a la consola principal unidad.
Para ejecutar una búsqueda inmediata de todas las señales de control remoto, oprima y mantenga pulsado en la consola principal unidad.

Limpieza

La consola principal de la unidad y la cubierta exterior de los sensores remotos se pueden limpiar con un paño húmedo. Las piezas pequeñas se pueden limpiar con un hisopo de algodón o desatascador. Nunca utilice productos de limpieza abrasivos y disolventes. No sumerja ninguna de las unidades con partes eléctricas en el agua o bajo el chorro de agua.

Anemómetro

- Comprobar que la veleta y cazoletas puede girar libremente y están libres de suciedad, escombros o telas de araña.

Sensor de lluvia

Al igual que todos los sensores de lluvia, sensor de lluvia es propenso a obstrucciones debido a su forma de embudo. Verificación y limpieza del sensor de lluvia de vez en cuando va a mantener la exactitud de las mediciones de lluvia.

- Separe la pantalla protectora y la tapa. Elimine la suciedad, hojas o basura, limpieza de los elementos con agua jabonosa y un paño húmedo. Limpieza pequeños orificios y partes con puntas de algodón o desatascador.
- Esté atento a las arañas o insectos que podrían haber metido en el embudo.
- Limpie también el mecanismo de balanceo con un paño húmedo.

Solución de problemas

En la pantalla aparece “---” guiones para el parámetro de tiempo (s)

La pantalla mostrará “---” cuando la conexión inalámbrica con el control remoto se pierde sensor para los siguientes períodos:

Termo-higrómetro Sensor	- 15 minutos
Anemómetro (sensor de viento)	- 15 minutos
Sensor de lluvia	- 30 minutos

Compruebe o cambie las pilas del sensor correspondiente. A continuación, pulse la tecla **DOWN** para hacer cumplir una búsqueda para todas las señales a distancia.

Si lo anterior no resuelve el problema, compruebe la ruta de transmisión inalámbrica de la sensor correspondiente a la consola principal unidad y cambiar su ubicación si es necesario.

A pesar de las señales inalámbricas pueden atravesar objetos sólidos y las paredes, el sensor ideal sería estar dentro de la línea de visión de la unidad de la consola.

El siguiente puede ser la causa de problemas de recepción:

- Distancia entre el sensor remoto y la unidad principal de la consola mucho tiempo. (Distancia máxima de transmisión en condiciones de espacio abierto es de 100 m.)
- Señal de protección de materiales, tales como las superficies metálicas, paredes de hormigón o de vegetación densa en la ruta de transmisión.
- Las interferencias de los dispositivos inalámbricos (tales como teléfonos inalámbricos, auriculares de radio, dispositivos para escuchar al bebé) y aparatos electrónicos.

Las lecturas de tiempo no se correlacionan con las mediciones de la televisión, la radio o los informes oficiales del tiempo

Los datos del tiempo puede variar considerablemente debido a diferentes condiciones ambientales y la colocación de sensores meteorológicos.

Compruebe la colocación de puntas incluidos en este manual al sitio de los sensores de la mejor manera posible.

El pronóstico del tiempo es inexacto

El pronóstico del tiempo es una predicción del tiempo después de 12-24 horas, y puede que no reflejen las condiciones del clima.

PRECAUCIONES

Este producto está diseñado para ofrecerle años de servicio satisfactorio si se maneja con cuidado.

Aquí tiene algunos consejos:

1. No sumerja la unidad en el agua.
2. No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. Se pueden dañar las partes plásticas y corroer el circuito electrónico.
3. No exponga la unidad a una fuerza excesiva, choques, polvo, temperatura o humedad, lo que puede provocar un mal funcionamiento, acortar la duración electrónica, dañar las pilas y distorsionar algunas partes.
4. No altere los componentes internos de la unidad. Si lo hace, invalidará la garantía de la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad no contiene piezas reparables por el usuario.

5. Use solamente pilas nuevas como se especifica en el manual del usuario. No mezcle pilas nuevas y usadas ya que las viejas podrían tener fugas.
6. Lea siempre el manual del usuario antes de operar la unidad.

PRECAUCIÓN

- El contenido de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Debido a las limitaciones de impresión, las pantallas mostradas en este manual pueden diferir de la pantalla real.
- El contenido de este manual no puede ser reproducida sin el permiso del fabricante.

Nota: La parte frontal de la carcasa muestra, bajo ciertos ángulos, dos líneas de flujo. Estas líneas de flujo son causados por el proceso de producción de la cubierta y, por desgracia, son inevitables. Tienen, sin embargo, ningún efecto sobre el funcionamiento del dispositivo.

CEE-DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Producto : BRESSER Weather Center (Centro de Tiempo)

Por la presente Bresser GmbH, declara que esta unidad (Estación Meteorológica / Art.No.: 70-02500), se encuentra acorde y de conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/EG.

Bresser GmbH ha emitido una “Declaración de conformidad” de acuerdo con las directrices y normas correspondientes. Dicha declaración se puede consultar en cualquier momento, previa petición.

Potencia	
Unidad principal	: el uso de 4 PC UM-3 o "AA" batería de 1,5 V
Remoto Termo-higrómetro unidad	: utilizar 2 unidades de la UM-3 o "AA" batería de 1,5 V
Anemómetro remoto de la unidad	: uso de dos unidades de la UM-3 o "AA" batería de 1,5 V
La lluvia remoto calibre unidad	: utilizar 2 unidades de la UM-3 o "AA" batería de 1,5 V
Peso	
Unidad principal	: 541g (sin batería)
Mando a distancia Thermo.-Hygro	: 69g (sin batería)
Unidad remota Anemómetro	: 315g (sin batería)
La lluvia remoto unidad de ancho de vía	: 300g (sin batería)
Dimensión	
Unidad principal	: 148 (L) x 193 (alto) x 39 (D) mm
Remoto Termo-higrómetro de la unidad	: 55.5 (L) x 101 (alto) x 24 (D) mm
Anemómetro remoto de la unidad	: 405 (L) x 375 (H) x 160 (D) mm
La lluvia remoto calibre unidad	: 163 (L) x 177 (H) x 119 (D) mm

Apéndice

Códigos de la Ciudad

EE.UU. y las ciudades canadienses

Ciudad	Código	Desplazamiento de tiempo	DST	Ciudad	Código	Desplazamiento de tiempo	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU	Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Austin, Tex.	AUS	-6	SU	Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU	Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU	Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU	Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Calgary, Alba., Can.	YYC	-7	SU	Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU	New Orleans, La.	MSY	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU	New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU	Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU	Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU	Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU	Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU	Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU	Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU	Portland, Ore.	PDX	-8	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO	San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU	San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU	San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU	San Jose, Calif.	SJC	-8	SU

DST definición

SA = horario de verano australiano. / **SB** = DST Sur de Brasil. Los cambios anuales. / **SC** = Chile DST / **SE** = DST norma europea. / **SG** = Egipto DST / **SH** = La Habana, Cuba DST / **SI** = Irak y Siria DST / **SK** = Irkutsk y Moscú, DST / **SM** = Montevideo, Uruguay horario de verano / **SN** = Namibia DST / **SP** = Paraguay DST / **SQ** = Irán horario de verano tal vez cambian cada año. / **ST** = DST Tasmania / **SU** = DST American Standard. / **SZ** = Nueva Zelanda DST / **NO DST** = no = lugares que no cumplen DST / **ON** = Siempre añadir 1 hora con la hora estándar local

World Cities

Ciudad	Código	Desplazamiento de tiempo	DST	Ciudad	Código	Desplazamiento de tiempo	DST
Addis Ababa, Ethiopia	ADD	3	NO	Cairo, Egypt	CAI	2	SG
Adelaide, Australia	ADL	9.5	SA	Calcutta, India (as Kolkata)	CCU	5.5	NO
Algiers, Algeria	ALG	1	NO	Cape Town, South Africa	CPT	2	NO
Amsterdam, Netherlands	AMS	1	SE	Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Ankara, Turkey	AKR	2	SE	Chihuahua, Mexico	CUU	-6	SU
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp	Copenhagen, Denmark	CPH	1	SE
Athens, Greece	ATH	2	SE	Córdoba, Argentina	COR	-3	NO
Bangkok, Thailand	BKK	7	NO	Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Barcelona, Spain	BCN	1	SE	Dublin, Ireland	DUB	0	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO	Durban, South Africa	DUR	2	NO
Belgrade, Yugoslavia	BEG	1	SE	Frankfurt, Germany	FRA	1	SE
Berlin, Germany	BER	1	SE	Glasgow, Scotland	GLA	0	SE
Birmingham, England	BHX	0	SE	Guatemala City, Guatemala	GUA	-6	NO
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO	Hamburg, Germany	HAM	1	SE
Bordeaux, France	BOD	1	SE	Havana, Cuba	HAV	-5	SH
Bremen, Germany	BRE	1	SE	Helsinki, Finland	HEL	2	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO	Hong Kong, China	HKG	8	NO
Brussels, Belgium	BRU	1	SE	Irkutsk, Russia	IKT	8	SK
Bucharest, Romania	BBU	2	SE	Jakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Budapest, Hungary	BUD	1	SE	Johannesburg, South Africa	JNB	2	NO
Buenos Aires, Argentina	BUA	-3	NO	Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO
Ciudad	Código	Desplazamiento de tiempo	DST	Ciudad	Código	Desplazamiento de tiempo	DST
Kinshasa, Congo	FIH	1	NO	Oslo, Norway	OSL	1	SE
Kuala Lumpur, Malaysia	KUL	8	NO	Panama City, Panama	PTY	-5	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO	Paris, France	PAR	1	SE
Lima, Peru	LIM	-5	NO	Perth, Australia	PER	8	NO
Lisbon, Portugal	LIS	0	SE	Prague, Czech Republic	PRG	1	SE
Liverpool, England	LPL	0	SE	Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
London, England	LON	0	SE	Reykjavík, Iceland	RKV	0	NO
Lyon, France	LYO	1	SE	Rio de Janeiro, Brazil	RIO	-3	SB
Madrid, Spain	MAD	1	SE	Rome, Italy	ROM	1	SE
Manila, Philippines	MNL	8	NO	Salvador, Brazil	SSA	-3	NO
Marseille, France	MRS	1	SE	Santiago, Chile	SCL	-4	SC
Melbourne, Australia	MEL	10	SA	São Paulo, Brazil	SPL	-3	SB
Mexico City, Mexico	MEX	-6	SU	Shanghai, China	SHA	8	NO
Milan, Italy	MIL	1	SE	Singapore, Singapore	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofia, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscow, Russia	MOW	3	SK	Stockholm Arlanda, Sweden	ARN	1	SE
Munich, Germany	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenya	NBO	3	NO	Tokyo, Japan	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Tripoli, Libya	TRP	2	NO
Naples, Italy	NAP	1	SE	Vienna, Austria	VIE	1	SE
New Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Poland	WAW	1	SE
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE	Zürich, Switzerland	ZRH	1	SE
Osaka, Japan	KIX	9	NO				

Especificaciones técnicas

El tiempo Receptores Centro

Receptor	(Fuente = 6.0V Ta = 23 ° C)
unidad de sensor	(de alimentación = 3,0 V, Ta = 23 ° C)
Frecuencia de transmisión de	434 MHz
Rango de recepción de RF a	100 metros máximo (línea de vista)
La presión barométrica de	500 hPa Rango de 1100hPa (14.75 inHg a 32,44 inHg), (374.5 mmHg a 823.8 mmHg)
(En el nivel del mar)	200m de Compensación a 5.000 m (-657 pies a 16.404 pies)
Rango de altitud-	0.1 hPa (0.003 inHg, 0,08 mmHg) + / - 5 hPa (0.015 inHg, 0,38 mmHg)
La presión barométrica Resolución	-40 ° C a 80 ° C (-40 ° F a 176 ° F)
Precisión de la presión barométrica	-9,9 ° C a 60 ° C (14,2 ° F a 140 ° F)
Visualización Margen de temperatura	0 ° C a 50 ° C (32 ° F a 122 ° F)
al aire libre de	-20 ° C a 60 ° C (-4 ° F a 140 ° F)
Temperatura interior Visualización	+ / - 1 ° C o + / - 2 ° F
Margen	0,1 ° C o 0,2 ° F
Temperatura de funcionamiento	0% a 99%
Temperatura de almacenamiento	+ / - 5%
La precisión de temperatura	1%
Resolución de la temperatura de	alrededor de 47 sensores
Ámbito de humedad de la pantalla del	183s
Precisión de la humedad	33s
Resolución de la humedad del	+ / - 3 minutos (latitud de + / - 50 °)
Recepción de ciclo	16 posiciones
Remoto Termo-Hygro-	+ / - 11.25 °
Pluviómetro	22.5°
Sensor de Viento	3 mph Umbral
Sunrise y Sunset Precisión	0 a 199.9 mph
Dirección del viento rango de	(199,9 Km / h, nudos 173.7, 89.3 m / s)
Dirección del viento Precisión	+ / - (2 mph + 5%)
Dirección del viento Resolución	3mph
Dirección del viento partir de	33 segundos de intervalo
Rango de velocidad del viento de	11 segundos
Viento Precisión de velocidad	0,0 a 1999,9 mm (78.73 pulgadas)
Velocidad del viento partir Umbral	0 hasta 19999 mm (787,3 pulgadas)
Viento / ráfaga de velocidad	10s
actualización de la pantalla	10s
Viento / ráfaga Intervalo de muestreo	
1h/24h/yesterday precipitaciones rango	
La semana pasada / mes pasado	
Rango de precipitaciones desde	
Detección de la temperatura del	
ciclo (cubierta)	
Sensor de humedad del ciclo (cubierta)	

GARANTÍA Y SERVICIO

El período regular de garantía es dos años iniciándose en el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía más largo y voluntario tal y como se indica en la caja de regalo es necesario registrarse en nuestra página web.

Las condiciones de garantía completas así como informaciones relativas a la ampliación de la garantía y los servicios pueden encontrarse en www.bresser.de/warranty_terms.

¿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.



www.bresser.de/7002500



Bresser GmbH
DE-46414 Rhede/Westf.
Germany

www.bresser.de