

**Funk-Farbwetterstation Cumulus
RC Colour Weather Station Cumulus
Station météo couleur RC Cumulus
RC Kleur Weerstation Cumulus
Estación meteorológica RC en color Cumulus
Stazione meteo RC a colori Cumulus**



- DE** **BEDIENUNGSANLEITUNG**
- GB** **INSTRUCTION MANUAL**
- FR** **MODE D'EMPLOI**
- NL** **HANDLEIDING**
- ES** **MANUAL DE INSTRUCCIONES**
- IT** **MANUALE D'ISTRUZIONI**

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

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

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

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

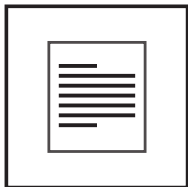
IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

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

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

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

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



INFOS+DOWNLOADS:



www.bresser.de/P15442



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



www.bresser.de/warranty_terms



FR

**Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent**

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



DE	BEDIENUNGSANLEITUNG.....	4
GB	INSTRUCTION MANUAL	20
FR	MODE D'EMPLOI	37
NL	HANDLEIDING	54
ES	MANUAL DE INSTRUCCIONES.....	71
IT	MANUALE D'ISTRUZIONI.....	88

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	6
2. Erste Schritte	6
2.1 Kabelloser Thermo-Hygro-Sensor mit RCC-Empfangsfunktion	6
2.2 Batterie und Installation	6
2.3 Empfehlung für optimale Funkverbindung	7
2.4 Konsole einrichten	7
2.4.1 Konsole einschalten	7
2.4.2 Konsole einrichten	8
2.4.3 Synchronisieren des Funksensors	8
3. Funktionen und Bedienung der Konsole	8
3.1 Bildschirm-Anzeige	8
3.2 Konsole	9
3.3 Empfang des Funksignals	9
3.4 Bereich Normalzeit und Datum	10
3.5 Empfang des Funksignals	10
3.5.1 Signalstärkeanzeige	10
3.5.2 Uhrzeit, Datum und weitere Einstellungen manuell einstellen	10
3.6 Weckzeit und Hoch-/Niedrig-Wetterwarnung einstellen	11
3.6.1 Weckzeit und Wetterwarnwerte anzeigen	12
3.6.2 Weckfunktion	13
3.6.3 Wetterwarnfunktion.	13
3.7 Mondphase	13
3.8 Wettervorhersage	14
3.9 Luftdruck	14
3.9.1 Anzeige-Modus auswählen	14
3.9.2 Luftdruckverlaufsdiagramm	15
3.10 Wetterindex	15
3.10.1 Taupunkt.	15
3.10.2 Hitzeindex.	15
3.11 Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit	15
3.11.1 Komfortanzeige	16
3.12 Außenkanal-Temperatur und -Luftfeuchtigkeit	16
3.12.1 Maximal- / Minimalwertspeicherfunktion	16
3.12.2 MAX- / MIN-Speicher	17
3.12.3 MAX- / MIN-Wertelöschen	17
3.13 Verlaufsdaten (alle Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden)	17
3.14 Hintergrundbeleuchtung	17
4. Wartung	17
4.1 Batteriewechsel	17
4.2 Sensor manuell erneut koppeln	17
4.3 Zurücksetzen und Werksreset	17
5. Technische Daten	18
5.1 Konsole	18
5.2 Funk-Thermo-Hygrosensor	19
6. EG-Konformitätserklärung	19
7. ENTSORGUNG	19
8. Garantie	20

Über dieses Benutzerhandbuch

 Dieses Symbol weist auf eine Warnung hin. Um eine sichere Nutzung zu gewährleisten, befolgen Sie stets die in dieser Dokumentation beschriebenen Anweisungen.

 Dieses Symbol kennzeichnet einen Anwender-Tipp.



Vorsichtsmaßnahmen



- Es wird dringend empfohlen, das „Benutzerhandbuch“ aufzubewahren und sorgfältig zu lesen. Der Hersteller und Lieferant übernehmen keine Haftung für fehlerhafte Messwerte, verlorene Exportdaten oder jegliche Folgen von ungenauen Messergebnissen.
- Die in diesem Handbuch gezeigten Abbildungen können von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
- Der Inhalt dieses Handbuchs darf ohne vorherige Erlaubnis des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Technische Spezifikationen und Inhalte des Benutzerhandbuchs dieses Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder zur öffentlichen Information verwendet werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen übermäßigen Krafteinwirkungen, Stößen, Staub, extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Bedecken Sie die Lüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Vorhängen etc.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein. Wenn Sie Flüssigkeit darüber verschütten, trocknen Sie es umgehend mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit scheuernden oder korrosiven Materialien.
- Verändern Sie nicht die internen Komponenten des Geräts. Dadurch erlischt die Garantie.
- Die Platzierung dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann die Oberflächenbeschichtung beschädigen, wofür der Hersteller nicht haftet. Bitte beachten Sie die Pflegehinweise des Möbelherstellers für weitere Informationen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller spezifizierte Anbau-/Zubehörteile.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die Konsole ist nur für den Gebrauch im Innenbereich vorgesehen.
- Platzieren Sie die Konsole mindestens 20 cm von Personen entfernt.
- Betriebstemperatur der Konsole: -5°C ~ 50°C

Warnung:

- Das Gerät ist nur für die Montage in einer Höhe von ≤ 2 m geeignet. (Gerätengewicht ≤ 1 kg)
- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung mit dem mitgelieferten Netzteil vorgesehen:
Hersteller: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
Modell: HX075-0501000-AX
- Bei der Entsorgung dieses Produkts ist darauf zu achten, dass es für eine spezielle Behandlung getrennt gesammelt wird.
- Das AC/DC-Netzteil des Geräts sollte nicht verdeckt sein und muss während des bestimmungsgemäßen Gebrauchs jederzeit leicht zugänglich bleiben.
- Um die Stromzufuhr vollständig zu unterbrechen, muss das AC/DC-Netzteil des Geräts vom Stromnetz getrennt werden.

Vorsicht:

- Batterie nicht verschlucken. Verätzungsgefahr.
- Dieses Produkt enthält eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann sie bereits nach 2 Stunden schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen.
- Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien getrennt auf. Wenn sich die Batteriefachklappe nicht sicher schließen lässt, stellen Sie die Verwendung des Produkts ein und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenn Sie vermuten, dass Batterien verschluckt wurden oder sich in einem Körperteil befinden, suchen Sie umgehend medizinische Hilfe auf.
- Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ ersetzen.
- Die Batterie darf während des Betriebs, der Lagerung oder des Transports nicht extrem hohen oder extrem niedrigen Temperaturen bzw. niedrigem Luftdruck in großer Höhe ausgesetzt werden.
- Der Austausch der Batterie gegen einen ungeeigneten Typ kann zu einer Explosion oder zum Austreten von entzündlicher Flüssigkeit bzw. Gas führen.
- Die Entsorgung einer Batterie im Feuer oder in einem heißen Ofen bzw. das mechanische Zerdrücken

oder Zerschneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen.

- Der Verbleib einer Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen kann zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Eine Batterie, die extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt ist, kann zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.

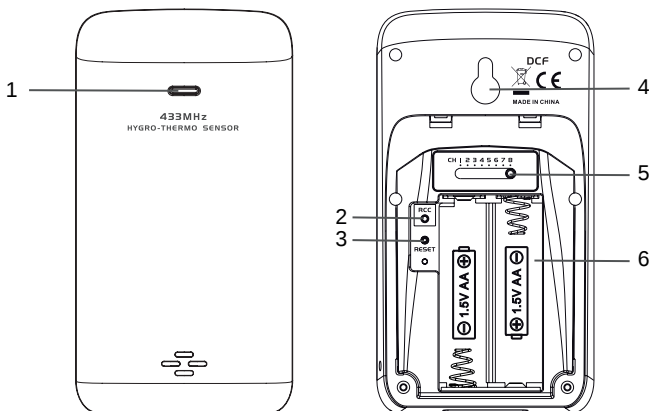
1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für diese feinfühligke kabellose Farb-Wetterstation entschieden haben. Beim Design und der Herstellung wurde größte Sorgfalt auf die Uhr gelegt. Diese Anleitung gilt für die DCF-Version. Bitte lesen Sie die Anweisungen sorgfältig entsprechend der von Ihnen gekauften Version und bewahren Sie das Handbuch für zukünftige Referenz auf.



2. Erste Schritte

2.1 Kabelloser Thermo-Hygro-Sensor mit RCC-Empfangsfunktion



- | | | |
|-----------------------|------------------|-------------------------|
| 1. Rote LED-Anzeige | 3. [RESET]Taste | 5. [DCF]Schiebeschalter |
| 2. [RCC]Empfangstaste | 4. Wandhalterung | 6. Batteriefach |

2.2 Batterie und Installation

1. Entfernen Sie die Batteriefachklappe.
2. Legen Sie 2 x AA-Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie darauf, sie entsprechend der Polung im Batteriefach richtig einzusetzen.
3. Schließen Sie die Batteriefachklappe.
4. Sobald der Sensor eingeschaltet ist, beginnt die rote LED alle 60 Sekunden zu blinken.

2.3 Empfehlung für optimale Funkverbindung

Störsignale der Umgebung oder eine zu große Entfernung bzw. Hindernisse zwischen dem Sensor und der Konsole können die reibungslose drahtlose Kommunikation beeinträchtigen.

1. Elektromagnetische Störungen (EMI) – diese können durch Maschinen, Geräte, Beleuchtung, Dimmer und Computer verursacht werden. Halten Sie daher die Konsole 1 bis 2 Meter von diesen Geräten entfernt.
2. Radiofrequenzstörungen (RFI) – Wenn Sie andere Geräte mit 433 MHz verwenden, kann es zu Signalunterbrechungen kommen. Verlegen Sie Sender oder Konsole neu, um Störungen zu vermeiden.
3. Entfernung. Der Signalverlust tritt naturgemäß mit zunehmender Entfernung auf. Dieses Gerät ist für eine Reichweite von 30 m (100 Fuß) bei direkter Sichtlinie (in störungsfreiem Umfeld und ohne Hindernisse) ausgelegt. Typischerweise ist die tatsächliche Reichweite jedoch geringer, insbesondere wenn das Signal Hindernisse durchdringen muss.
4. Hindernisse. Funksignale werden durch metallische Hindernisse wie Aluminiumverkleidungen blockiert. Bitte richten Sie den Sensor und die Konsole so aus, dass eine freie Sichtlinie durch ein Fenster besteht, wenn eine Metallverkleidung vorhanden ist.

Die folgende Tabelle zeigt die typische Abschwächung der Signalstärke, die jeweils auftritt, wenn das Signal durch diese Baumaterialien dringt.

Materialien	Signalstärkenreduktion
Glas (unbehandelt)	10 ~ 20%
Holz	10 ~ 30%
Gipskarton / Trockenbau	20 ~ 40%
Ziegel	30 ~ 50%
Foliendämmung	60 ~ 70%
Betonwand	80 ~ 90%
Aluminiumverkleidung	1
Metallwand	1

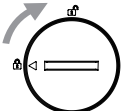
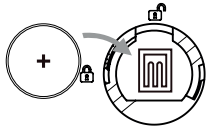
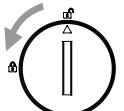
Anmerkungen: RF-Signalreduktion als Referenz

2.4 Konsole einrichten

Gehen Sie wie folgt vor, um die Verbindung zwischen Konsole und Funksensor einzurichten.

2.4.1 Konsole einschalten

1. Legen Sie die CR2032 Backup-Batterie ein

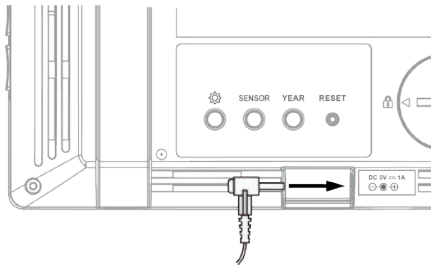
Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3
		
Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung der Konsole mit einer Münze	Setzen Sie eine neue CR2032 Knopfzelle ein	Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein



Hinweis:

- Batterie nur als Backup, nicht für den Betrieb. Sie kann Zeit & Datum & Max/Min Wetterdaten sowie Warneinstellungen / Status sichern.

2. Verbinden Sie den Netzanschluss der Konsole mit dem mitgelieferten Netzadapter.



2.4.2 Konsole einrichten

Sobald die Konsole eingeschaltet ist, werden alle Segmente angezeigt, bevor die Innenraumdaten auf dem normalen Bildschirm aktualisiert werden.

Hinweis:

Wenn beim Einschalten der Konsole keine Anzeige erscheint, können Sie mit einem spitzen Gegenstand die Taste **[RESET]** drücken. Sollte das nicht helfen, entfernen Sie die Backup-Batterie, ziehen den Netzstecker und schalten die Konsole neu ein.

2.4.3 Synchronisieren des Funksensors

Unmittelbar nach dem Einschalten der Konsole und solange sich die Konsole im Synchronisationsmodus befindet, kann der Funksensor automatisch mit der Konsole verbunden werden (erkennbar am blinkenden Signalstärkeanzeiger des Sensors). Der Nutzer kann den Synchronisationsmodus auch manuell durch Drücken der **[SENSOR]** Taste neu starten. Sobald gekoppelt, erscheinen Signalstärkeanzeige und Messwerte auf dem Display der Konsole. In einigen Fällen kann es aufgrund atmosphärischer Störungen zu Verzögerungen beim Empfang des Signals kommen.

3. Funktionen und Bedienung der Konsole

3.1 Bildschirm-Anzeige



1. Zeit, Datum, Mondphase

2. Wettervorhersage

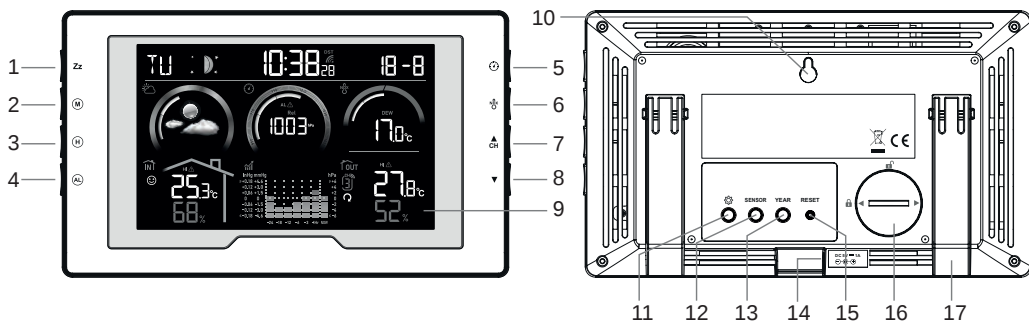
3. Luftdruck

4. Wetterindex
5. Innenraumtemperatur und Luftfeuchtigkeit

6. Verlaufsgrafik des Luftdrucks

7. Außen- (CH) Temperatur und Luftfeuchtigkeit

3.2 Konsole



Nr.	Taste / Teilname	Beschreibung
1	SNOOZE / LIGHT	Drücken, um die Hintergrundbeleuchtung anzupassen Während des Weckrufs drücken, um den Weckton zu stoppen
2	MEMORY	Drücken, um zwischen Maximal- und Minimalwerten zu wechseln
3	HISTORY	Drücken, um die Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden anzuzeigen
4	ALARM	Drücken, um die Weckzeit und die Wetterwarnwerte anzuzeigen
5	BARO	Drücken, um zwischen relativem / absolutem Luftdruck zu wechseln
6	INDEX	Drücken, um zwischen Taupunkt und Hitzeindex zu wechseln
7	CH / ▲	Drücken, um den Außenkanal zu wechseln Im Einstellungsmodus drücken, um den Wert zu erhöhen
8	▼	Im Einstellungsmodus drücken, um den Wert zu verringern
9	Anzeigebildschirm	
10	Wandmontageöffnung	
11	SET	2 Sekunden gedrückt halten, um in den Einstellungsmodus zu gelangen
12	SENSOR	Drücken, um die Sensorsynchronisation (Kopplung) zu starten
13	YEAR	Drücken, um zwischen Jahr und Datum zu wechseln
14	Stromanschluss	
15	RESET	Drücken, um die Konsole zurückzusetzen
16	Batteriefachdeckel	
17	Tischständer	

3.3 Empfang des Funksignals

- Die Konsole zeigt die Signalstärke des Funksensors/der Funksensoren gemäß der folgenden Tabelle an:

Kein Signal oder Signal verloren	Signalsuche	Starkes Signal

- Wenn das Signal unterbrochen wurde und sich innerhalb von 60 Minuten nicht wiederherstellt, verschwindet das Signal-Symbol. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit zeigen für den entsprechenden Kanal „Er“ an.
- Wenn sich das Signal innerhalb von 48 Stunden nicht wiederherstellt, bleibt die Anzeige „Er“ dauerhaft bestehen. Sie müssen die Batterien ersetzen und dann die[**SENSOR**]Taste drücken, um den Sensor erneut zu koppeln.

3.4 Bereich Normalzeit und Datum

- 1. DST-Symbol
- 2. RCC-Signalstärke-anzeige
- 3. Wochentag
- 4. Mondphase
- 5. Uhrzeit
- 6. Weckersymbol
- 7. Frost-Vorwarnung
- 8. Datum



3.5 Empfang des Funksignals

Die Uhrzeit und das Datum sind funkgesteuert. Die aktuelle Uhrzeit und das aktuelle Datum werden automatisch mit dem von der RC-Station über den Funksensor übertragenen Signal synchronisiert. Bitte stellen Sie sicher, dass der mitgelieferte Funksensor mit der Haupteinheit verbunden ist.

3.5.1 Signalstärkeanzeige

Die Signalanzeige zeigt den Empfangsstatus an. Ein blinkendes Wellensegment bedeutet, dass RCC-Signale empfangen werden. Der Empfangsstatus kann in zwei Typen eingeteilt werden:

	
Kein RCC-Signal	RCC-Signal empfangen

 Hinweis:

- Der Funksensor sucht täglich automatisch um 2:00 und 17:00 Uhr nach dem Zeitsignal.
- Platzieren Sie das Gerät stets fern von Störquellen wie Fernseher, Computer usw.
- Vermeiden Sie es, das Gerät auf oder neben Metallplatten zu platzieren.
- Geschlossene Bereiche wie Flughafenkeller, Hochhäuser oder Fabriken sind nicht empfehlenswert.
- Starten Sie keinen Empfang auf einem Objekt, das sich bewegt, wie einem Fahrzeug oder Zug.

3.5.2 Uhrzeit, Datum und weitere Einstellungen manuell einstellen

Sie können RCC deaktivieren und die Uhrzeit / das Datum manuell einstellen. Halten Sie die [SET] Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus zu gelangen. Drücken Sie die [CH /▲] oder [▼] Taste, um Werte zu ändern, und drücken Sie die [SET] Taste, um zum nächsten Einstellschritt zu gelangen. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellschritte.

Schritt	Modus	Einstellvorgang
[SET] +2s	12-/24-Stunden-Format	Drücken Sie die [CH /▲] oder [▼] Taste, um das 12- oder 24-Stunden-Format auszuwählen
[SET]	Uhrzeit	Drücken Sie die [CH /▲] oder [▼] Taste, um Minute / Stunde / Sekunde einzustellen
[SET]	Jahr	Drücken Sie die [CH /▲] oder [▼] Taste, um das Jahr einzustellen
[SET]	Datum	Drücken Sie die [CH /▲] oder [▼] Taste, um Tag / Monat einzustellen
[SET]	Anzeigeformat M-T / T-M	Drücken Sie die [CH /▲] oder [▼] Taste, um das Anzeigeformat „Monat / Tag“ oder „Tag / Monat“ auszuwählen
[SET]	Stundenverschiebung	Drücken Sie die [CH /▲] oder [▼] Taste, um die Stundenverschiebung zwischen -23 und +23 Stunden einzustellen
[SET]	RCC an/aus	Drücken Sie die [CH /▲] oder [▼] Taste, um den RCC-Empfang zu aktivieren oder zu deaktivieren

Schritt	Modus	Einstellvorgang
[SET]	DST (Sommerzeit)	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um DST AUTO / ON / OFF auszuwählen. - AUTO passt die Sommerzeit automatisch basierend auf dem RCC-Signal an - ON addiert eine Stunde zur aktuellen Standardzeit - OFF deaktiviert die Sommerzeitfunktion vollständig
[SET]	Hemisphäre	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um Nord- / Südhalbkugel für die Mondphase auszuwählen
[SET]	Wochentags-Sprache	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um die Sprache für die Wochentagsanzeige auszuwählen EN / FR / DE / ES / IT / NL
[SET]	Temperatureinheit	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um °C oder °F auszuwählen
[SET]	Luftdruckeinheit	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um hPa, mmHg oder inHg auszuwählen
[SET]	Relativen Luftdruckwert anpassen	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den relativen Luftdruckwert einzustellen.  Hinweis: - Der voreingestellte relative Luftdruckwert beträgt 1013 hPa (29.91 inHg), was dem durchschnittlichen Luftdruck entspricht. - Der relative Luftdruck bezieht sich auf den Meeresspiegel, ändert sich jedoch nach 1 Stunde Betrieb der Uhr mit dem absoluten Luftdruck.
[SET]	Einstellmodus verlassen	



Hinweis:

- Das Gerät verlässt den Einstellmodus automatisch, wenn 30 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird.
- Während der Einstellung halten Sie die[SET]Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellmodus jederzeit zu verlassen.
- Halten Sie die[CH /▲] oder [▼] Taste gedrückt, um den Wert schnell einzustellen.

3.6 Weckzeit und Hoch-/Niedrig-Wetterwarnung einstellen

Im Normalzeitmodus halten Sie die[ALARM]Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus für Wecker und Warnungen zu gelangen.

Drücken Sie dann die[ALARM]Taste, um zum nächsten Einstellschritt zu gelangen. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellschritte.

Schritt	Modus	Einstellvorgang
[ALARM] +2s	Weckzeit	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie die[SET]Taste, um den Wecker, die Frost-Vorwarnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Warnung hohe IN-Temperatur	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den Wert für die Warnung hohe IN-Temperatur einzustellen. Drücken Sie die[SET] Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Warnung niedrige IN-Temperatur	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den Wert für die Warnung niedrige IN-Temperatur einzustellen. Drücken Sie die[SET]Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Warnung hohe IN-Luftfeuchtigkeit	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den Wert für die Warnung hohe IN-Luftfeuchtigkeit einzustellen. Drücken Sie die[SET]Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.

Schritt	Modus	Einstellvorgang
[ALARM]	Warnung niedrige IN-Luftfeuchtigkeit	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den Wert für die Warnung niedrige IN-Luftfeuchtigkeit einzustellen. Drücken Sie die[SET]Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Warnung hohe CH-Temperatur	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den aktuellen Wert für die Warnung hohe CH-Temperatur einzustellen. Drücken Sie die[SET]Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Warnung niedrige CH-Temperatur	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den aktuellen Wert für die Warnung niedrige CH-Temperatur einzustellen. Drücken Sie die [SET]Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Warnung Hohe CH-Luftfeuchtigkeit	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den aktuellen Wert für die Warnung hohe CH-Luftfeuchtigkeit einzustellen. Drücken Sie die[SET]Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Warnung niedrige CH-Luftfeuchtigkeit	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den aktuellen Wert für die Warnung niedrige CH-Luftfeuchtigkeit einzustellen. Drücken Sie die[SET]Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Warnung hoher Hitzeindex	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den aktuellen Wert für die Warnung hohe Hitzeindex einzustellen. Drücken Sie die[SET]Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Warnung niedriger Taupunkt	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den aktuellen Wert für die niedrige Taupunkt-Warnung einzustellen. Drücken Sie die[SET]Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Luftdruckabfall-Warnung (Abfall in 30 Minuten)	Drücken Sie die[CH /▲]oder[▼]Taste, um den Wert für die Luftdruckabfall-Warnung einzustellen. Drücken Sie die[SET]Taste, um die Warnung ein- / auszuschalten.
[ALARM]	Einstellmodus verlassen	



Hinweis:

- Wenn Sie den Wecker aktivieren, wird das Symbol " " im Zeitbereich angezeigt.
- Wenn Sie die Frost-Vorwarnung aktivieren, werden die Symbole " " und " "im Zeitbereich angezeigt.
- Wenn Sie die Wetterwarnung aktivieren, erscheint das Symbol " " neben der Anzeige.
- Während der Einstellung können Sie die Werte durch Halten der[**CH /▲**] oder [**▼**]Taste schnell anpassen.
- Die Weckfunktion(en) werden automatisch aktiviert, sobald Sie die Weckzeit einstellen.
- Während der Einstellung können Sie durch Halten der[**ALARM**]Taste für 2 Sekunden zum Normalmodus zurückkehren.
- Sobald die Frost-Vorwarnung aktiviert ist, ertönt der Wecker 30 Minuten früher, wenn eine Außentemperatur unter -3 °C erkannt wird.

3.6.1 Weckzeit und Wetterwarnwerte anzeigen

1. Im Normalmodus drücken Sie die[**ALARM**]Taste, um die Weckzeit anzuzeigen.
2. Drücken Sie die[**ALARM**]Taste wiederholt, um die Hoch-/Tief-Warnwerte für verschiedene Parameter anzuzeigen.

3.6.2 Weckfunktion

Wenn die eingestellte Weckzeit erreicht ist, ertönt der Weckton.

Der Weckton kann durch folgende Aktionen gestoppt werden:

- Automatisches Stoppen nach 2 Minuten ohne Bedienung, der Wecker wird am nächsten Tag erneut aktiviert.
- Durch Drücken der **[SNOOZE / LIGHT]** Taste wird der Schlummermodus aktiviert, der Wecker ertönt nach 5 Minuten erneut.
- Durch Drücken und Halten der **[SNOOZE / LIGHT]** Taste für 2 Sekunden oder durch Drücken der **[ALARM]** Taste wird der Weckruf gestoppt und am nächsten Tag erneut aktiviert.



Hinweis:

Während der Schlummerphase blinkt das Weckersymbol "🔔" weiterhin.

3.6.3 Wetterwarnfunktion

Wenn eine Wetterwarnung eingestellt ist und der Wert außerhalb des eingestellten Bereichs liegt, ertönt ein Warnton und der entsprechende Wetterwert blinkt.

Der Alarm kann durch folgende Aktionen gestoppt werden:

- Automatisches Stoppen, sobald der Wert wieder im Bereich liegt.
- Durch Drücken der **[SNOOZE / LIGHT]** oder **[ALARM]** Taste wird der Ton gestoppt.
- Der Wert blinkt weiterhin, bis der Wert erneut den eingestellten Bereich über- / unterschreitet.

3.7 Mondphase

Auf der Nordhalbkugel nimmt der Mond (der beleuchtete Teil des Mondes nach Neumond) von rechts zu. Daher bewegt sich der vom Sonnenlicht beleuchtete Bereich des Mondes auf der Nordhalbkugel von rechts nach links, während er sich auf der Südhalbkugel von links nach rechts bewegt. Die nachstehende Tabelle zeigt, wie der Mond auf der Konsole angezeigt wird.



Hinweis:

Wenn Sie auf der Südhalbkugel leben, können Sie die Einstellung auf Süd umstellen (siehe auch 3.5.2)

Nordhalb- kugel	Mondphase	Südhalbkugel
	Neumond	
	Zunehmende Mondsichel	
	Erstes Quartal	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Abnehmender Mond	
	Drittes Quartal	
	Abnehmende Mondsichel	

3.8 Wettervorhersage

Das integrierte Barometer überwacht kontinuierlich den Luftdruck. Basierend auf den erfassten Daten kann es die Wetterbedingungen für die nächsten 12–24 Stunden innerhalb eines Radius von 30–50 km vorhersagen.



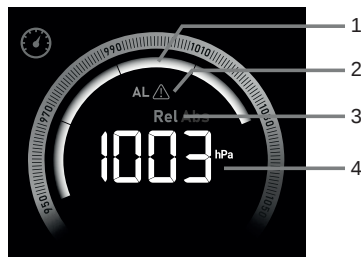
Hinweis:

- Die Genauigkeit einer allgemeinen luftdruckbasierten Wettervorhersage beträgt etwa 70 % bis 75 %.
- Die Wettervorhersage gilt für die nächsten 12 Stunden und spiegelt möglicherweise nicht die aktuelle Situation wider.
- Das Wettersymbol blinkt auf dem Display, wenn ein Sturm aufzieht.
- Die **SNOWY** Wettervorhersage basiert nicht auf dem Luftdruck, sondern auf der Außentemperatur. Wenn die Außentemperatur unter -3°C (26°F) liegt, wird der **SNOWY** Wetterindikator auf dem LCD angezeigt.

3.9 Luftdruck

Der atmosphärische Druck ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der darüberliegenden Luftsäule verursacht wird. Ein atmosphärischer Luftdruckwert bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt mit zunehmender Höhe allmählich ab. Meteorologen verwenden Barometer zur Messung des Luftdrucks. Da der absolute Luftdruck mit der Höhe abnimmt, korrigieren Meteorologen den Luftdruck auf Meereshöhe. Daher kann Ihr ABS-Luftdruck bei einer Höhe von 300 m 1000 hPa anzeigen, während der REL-Luftdruck 1013 hPa beträgt.

1. Luftdruckniveau
2. Luftdruckabfall-Warnanzeige
3. ABSOLUT / RELATIV-Anzeige
4. Luftdruckwert



3.9.1 Anzeige-Modus auswählen

Im Normalmodus drücken Sie die **[BARO]** Taste, um zwischen folgenden Anzeigen zu wechseln:

- **ABSOLUTE** der absolute atmosphärisch Luftdruck an Ihrem Standort
- **RELATIVE** der relative atmosphärische Luftdruck bezogen auf den Meeresspiegel

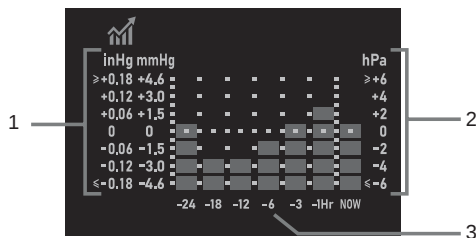


Hinweis:

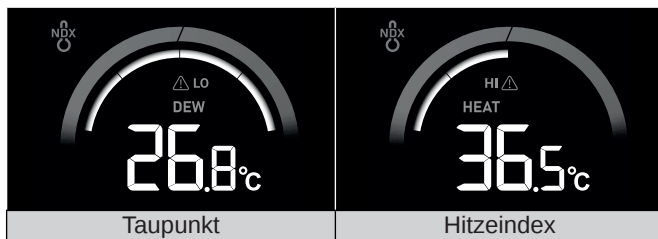
- Der voreingestellte relative Luftdruckwert beträgt 1013 hPa (29.91 inHg), was dem durchschnittlichen Luftdruck entspricht.
- Der relative Luftdruck bezieht sich auf den Meeresspiegel, kann sich jedoch nach einer Stunde Betrieb der Uhr mit dem absoluten Luftdruck ändern.

3.9.2 Luftdruckverlaufsdiagramm

1. InHg - / mmHg-Skala für die Anzeige
2. hPa-Skala für die Anzeige
3. Luftdruckdiagramm der aktuellen und vergangenen 1, 3, 6, 12, 18 und 24 Stunden



3.10 Wetterindex



Im Normalmodus drücken Sie die [INDEX] Taste, um den Wetterindex in folgender Reihenfolge anzuzeigen:

Taupunkt → Hitzeindex.

3.10.1 Taupunkt

Der Taupunkt ist die Temperatur, unter der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit in flüssiges Wasser kondensiert mit der er verdampft. Das kondensierte Wasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet. Die Taupunkttemperatur wird anhand der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des Funksensors ermittelt.

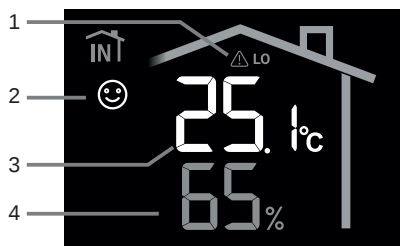
3.10.2 Hitzeindex

Der Hitzeindex, der anhand der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des Funksensors ermittelt wird, gilt, wenn die Außentemperatur zwischen 27 °C (80 °F) und 50 °C (120 °F) liegt.

Hitzeindex-Bereich	Warnung	Erläuterung
27 °C bis 32 °C (80 °F bis 90 °F)	Vorsicht	Möglichkeit eines Hitzekollapses
33 °C bis 40 °C (91 °F bis 105 °F)	Äußerste Vorsicht	Möglichkeit einer Hitzedehydratation
41 °C bis 54 °C (106 °F bis 129 °F)	Gefahr	Wahrscheinlicher Hitzekollaps
$\geq 55^{\circ}\text{C}$ ($\geq 130^{\circ}\text{F}$)	Extreme Gefahr	Hohe Gefahr von Dehydratation / Sonnenstich

3.11 Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit

1. LO-Warnanzeige
2. Komfortanzeige
3. Innentemperatur
4. Innenluftfeuchtigkeit



3.11.1 Komfortanzeige

Die Komfortanzeige ist eine bildliche Darstellung basierend auf der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit, um den Komfortgrad zu ermitteln.

Zu kalt	Angenehm	Zu heiß

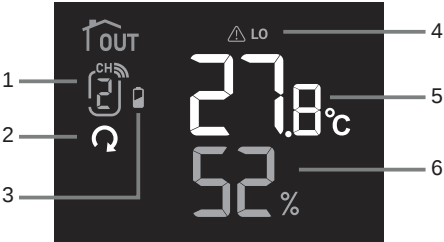
Hinweis:

- Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur variieren, abhängig von der Luftfeuchtigkeit.
- Es erfolgt keine Komfortanzeige, wenn die Temperatur unter 0 °C (32 °F) oder über 60 °C (140 °F) liegt.

3.12 Außenkanal-Temperatur und -Luftfeuchtigkeit

Diese Konsole kann Messwerte von optionalen Thermo-Hygro-Sensoren CH1~8 anzeigen. Im Normalmodus drücken Sie[CH /▲], um zwischen verschiedenen Funkkanälen zu wechseln. Für die Auto-Loop-Funktion halten Sie[CH /▲]für 2 Sekunden gedrückt und das Symbol erscheint. Die Konsole zeigt die Werte aller Sensoren im 4-Sekunden-Takt an.

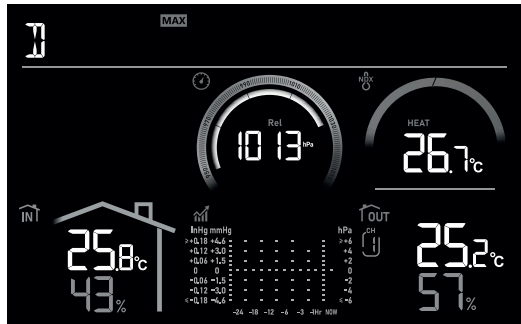
1. Außen CH 1~8 und Signalstärkeanzeige
2. Außen CH 1~8 Auto-Loop-Symbol
3. Außen CH 1~8 Batterie schwach-Anzeige
4. LO-Warnanzeige
5. Außen CH 1~8 Temperatur
6. Außen CH 1~8 Luftfeuchtigkeit



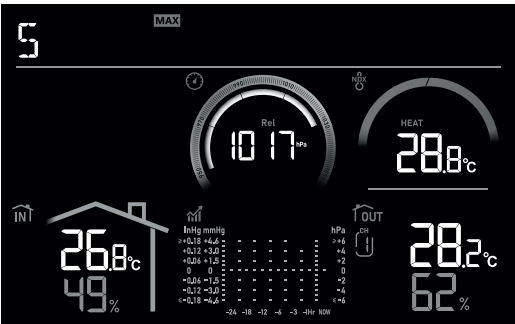
3.12.1 Maximal- / Minimalwertspeicherfunktion

Die Konsole kann MAX- / MIN-Werte sowohl täglich als auch seit dem letzten Zurücksetzen ("Seit-Anzeige") speichern.

Täglicher MAX-Wert	Täglicher MIN-Wert	MAX-Wert seit letztem Zurücksetzen	MIN-Wert seit letztem Zurücksetzen



Täglicher MAX-Speichermodus



Seit MAX-Speichermodus

3.12.2 MAX- / MIN-Speicher

Im Normalmodus drücken Sie die[**MEMORY**]Taste, um die Speicherwerte in folgender Reihenfolge auf dem Display anzuzeigen: tägliche MAX-Werte→tägliche MIN-Werte→seit MAX-Werte→seit MIN-Werte.

Im MAX- / MIN-Speichermodus:

- Drücken Sie die[**INDEX**]Taste, um zwischenTaupunkt und Hitzeindexzu wechseln.
- Drücken Sie die[**CH /▲**]Taste, um zwischen den Speicherwerten von CH 1 ~ 8 zu wechseln.

3.12.3 MAX- / MIN-Wertelöschen

Im täglichen oder seit MAX / MIN-Speichermodus halten Sie die[**MAX / MIN**]Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um alle Speicherwerte im entsprechenden Modus zu löschen.

3.13 Verlaufsdaten (alle Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden)

Die Konsole speichert automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden.

Im Normalmodus drücken Sie die[**HISTORY**]Taste, um den Beginn der aktuellen Stundenwetterdaten anzuzeigen, z. B. bei aktueller Uhrzeit 7:25 Uhr am 8. März zeigt das Display die Daten von 7:00 Uhr am 8. März an.

Drücken Sie die[**HISTORY**]Taste wiederholt, um ältere Messwerte der letzten 24 Stunden anzuzeigen, z. B. 6:00 Uhr

(8. März), 5:00 Uhr (8. März), ..., 10:00 Uhr (7. März), 9:00 Uhr (7. März), 8:00 Uhr (7. März)

Im Verlaufsmodus:

- Drücken Sie die[**INDEX**]Taste, um zwischenTaupunkt und Hitzeindexzu wechseln.
- Drücken Sie die[**CH /▲**]Taste, um zwischen den Speicherwerten von CH 1 ~ 8 zu wechseln.

3.14 Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie die[**SNOOZE / LIGHT**]Taste, um die Hintergrundbeleuchtung zwischen Hi, Lo oder Aus umzuschalten.

4. Wartung

4.1 Batteriewechsel

Wenn das Symbol für niedrigen Batteriestand  im Bereich des Außenkanals auf dem LCD-Display erscheint, bedeutet dies, dass die Batterie des aktuellen Funksensorkanals schwach ist. Bitte ersetzen Sie die Batterien durch neue.



Hinweis:

Die Anzeige für niedrigen Batteriestand erscheint nur, wenn der Batteriestand tatsächlich niedrig ist.

4.2 Sensor manuell erneut koppeln

Jedes Mal, wenn Sie die Batterien des Funk-Thermo-Hygrosensors wechseln, muss die Synchronisierung manuell erneut durchgeführt werden.

1. Ersetzen Sie alle Batterien durch neue.
2. Drücken Sie die[**SENSOR**]Taste auf der Konsole, um den Sensorsynchronisationsmodus zu starten.

4.3 Zurücksetzen und Werksreset

Um die Konsole zurückzusetzen und neu zu starten, drücken Sie einmal auf den[**RESET**]Stiftoder entfernen Sie die Backup-Batterie und ziehen Sie dannden Netzstecker ab.

5. Technische Daten

5.1 Konsole

Abmessungen (B x H x T)	190 x 112 x 20 mm
Gewicht	268 g (ohne Batterien)
Hauptstromversorgung	DC 5V, 1A Adapter
Backup-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis 50 °C (23 °F bis 122 °F)
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	RH 10~90 % nicht kondensierend
Anzahl unterstützter Sensoren	Bis zu 8
Uhrzeitanzeige	HH:MM:SS / Wochentag / Datum
Stundenformat	12h AM / PM oder 24h
Datum	TT / MM oder MM / TT
Wochensprachen	EN, FR, DE, ES, IT, NL, RU
Funksignal	Empfangen vom Funksensor
Funkuhr-Zeitsignal	DCF (EU-Version) für Funksensor
DST	AUTO / AUS (nur verfügbar, wenn Funkuhr aktiviert ist)
Luftdruck	
Luftdruckeinheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100 hPa
Genauigkeit	(700 ~ 1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20.67 ~ 32.48 inHg $\pm$ 0.15 inHg) / (15.95 ~ 20.55 inHg $\pm$ 0.24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3.8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Typisch bei 25 °C (77 °F)
Auflösung	1 hPa / 0.01 inHg / 0.1 mmHg
Innentemperatur	
Temperatureinheit	°C und °F
Genauigkeit	<0 °C $\pm$ 2 °C (<32 °F $\pm$ 3.6 °F) 0 ~ 40 °C $\pm$ 1 °C (32 ~ 104 °F $\pm$ 1.8 °F) >40 °C $\pm$ 2 °C (>104 °F $\pm$ 3.6 °F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Innenluftfeuchtigkeit	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 39 % RH $\pm$ 8 % RH @ 25 °C (77 °F) 40 % ~ 70 % RH $\pm$ 5 % RH @ 25 °C (77 °F) 71 ~ 99 % RH $\pm$ 8 % RH @ 25 °C (77 °F)
Auflösung	0.01
Außentemperatur (Hinweis: Daten vom CH Funk-Thermo-Hygrosensor)	
Temperatureinheit	°C und °F
Genauigkeit	<0 °C $\pm$ 2 °C (<32 °F $\pm$ 3.6 °F) 0 ~ 40 °C $\pm$ 1 °C (32 ~ 104 °F $\pm$ 1.8 °F) >40 °C $\pm$ 2 °C (>104 °F $\pm$ 3.6 °F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)

Außenluftfeuchtigkeit (Hinweis: Daten vom CH Funk-Thermo-Hygrosensor)

Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	20 ~ 39 % RH $\pm$ 8 % RH @ 25 °C (77 °F) 40 % ~ 70 % RH $\pm$ 5 % RH @ 25 °C (77 °F) 71 ~ 90 % RH $\pm$ 8 % RH @ 25 °C (77 °F) <90 oder >20 % RH $\pm$ 8 % RH @ 25 °C (77 °F)
Auflösung	0.01

5.2 Funk-Thermo-Hygrosensor

Abmessungen (B x H x T)	61 x 113 x 39,5 mm
Gewicht	92 g (ohne Batterien)
Hauptstromversorgung	2 x AA size 1.5V batteries (Lithiumbatteriefür niedrige Temperaturen empfohlen)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	1 % bis 99 % RH
Funkfrequenz	433 MHz
Reichweite der Funkübertragung	30 Meter
Funksignal	DCF

6. EG-Konformitätserklärung



Die Bresser GmbH erklärt hiermit, dass der Funkanlagentyp mit der Artikelnummer 15442 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Webadresse verfügbar: www.bresser.de/download/15442/CE/15442_CE.pdf

7. ENTSORGUNG



Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.



Elektronische Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in deutsches Recht müssen gebrauchte elektronische Geräte getrennt gesammelt und umweltgerecht recycelt werden.

Gemäß den Vorschriften über Batterien und Akkus ist die Entsorgung über den normalen Hausmüll ausdrücklich verboten. Bitte entsorgen Sie Ihre gebrauchten Batterien gemäß den gesetzlichen Vorschriften – bei einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel. Die Entsorgung im Hausmüll verstößt gegen die Batterierichtlinie.

Batterien, die Schadstoffe enthalten, sind mit einem Symbol und einem chemischen Zeichen gekennzeichnet. „Cd“ = Cadmium, „Hg“ = Quecksilber, „Pb“ = Blei.

Cd¹Hg²Pb³

¹Batterie enthält Cadmium

²Batterie enthält Quecksilber

³Batterie enthält Blei

8. Garantie

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

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zur Verlängerung der Garantiezeit und Einzelheiten zu unseren Serviceleistungen finden Sie unter www.bresser.de/warranty_terms.

Table of Contents

1. Introduction	23
2. Getting started	23
2.1 Wireless thermo-hygro sensor with RCC receive function	23
2.2 Battery and installation	23
2.3 Recommendation for best wireless communication	24
2.4 Setup the console	24
2.4.1 Power up the display console	24
2.4.2 Setup display console	25
2.4.3 Synchronizing wireless sensor	25
3. Display console functions and operation	25
3.1 Screen Display	25
3.2 Console	26
3.3 Wireless signal reception	26
3.4 Normal time and calendar section	27
3.5 Reception of radio controlled signal	27
3.5.1 Signal strength indicator	27
3.5.2 Manually set Time, Date and other setting	27
3.6 Setting alarm time and high / low weather alert	28
3.6.1 View alarm time and weather alert value.	29
3.6.2 Alarm operation	29
3.6.3 Weather alert operation	29
3.7 Moon phase	30
3.8 Weather forecast	30
3.9 Barometric pressure	31
3.9.1 To select the display mode	31
3.9.2 Barometric pressure history graph	31
3.10 Weather index	31
3.10.1 Dew point	32
3.10.2 Heat index	32
3.11 Indoor temperature and humidity	32
3.11.1 Comfort indication	32
3.12 Outdoor channel temperature and humidity	32
3.12.1 Maximum / minimum memory function	33
3.12.2 MAX / MIN records	33
3.12.3 To clear the MAX / MIN records	33
3.13 History data (all records in the past 24 hours)	33
3.14 Backlight	33
4. Maintenance	34
4.1 Battery replacement	34
4.2 Re-pairing the sensor manually	34
4.3 Reset and factory reset	34
5. Specifications	34
5.1 Console	34
5.2 Wireless thermo-hygro sensor	35
6. EC Declaration of Conformity	36
7. DISPOSAL	36
8. Warranty	36

About this user's manual



This symbol represents a warning. To ensure safe use, always adhere to the instructions described in this documentation.



This symbol is followed by a user's tip.



Precautions



- Keeping and reading the "User manual" is highly recommended. The manufacturer and supplier cannot accept any responsibility for any incorrect readings, export data lost and any consequences that occur should an inaccurate reading take place.
- Images 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.
- Technical specifications and user manual contents for this product are subject to change without notice.
- This product is not to be used for medical purposes or for public information
- Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
- Do not cover the ventilation holes with any items such as newspapers, curtains etc.
- Do not immerse the unit in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
- Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials.
- Do not tamper with the unit's internal components. This invalidates the warranty.
- Placement of this product on certain types of wood may result in damage to its finishing for which manufacturer will not be responsible. Consult the furniture manufacturer's care instructions for information.
- Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
- This product is not a toy. Keep out of the reach of children.
- The console is intended to be used only indoors.
- Place the console at least 20cm from nearby persons.
- Console working temperature: -5°C ~ 50°C

Warning:

- An appliance is only suitable for mounting at height $\leq 2\text{m}$. (Equipment mass $\leq 1\text{kg}$)
- This product is intended for use only with the adaptor provided:
Manufacturer: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
Model: HX075-0501000-AX
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- The AC/DC adaptor of apparatus should not be obstructed OR should be easily accessed during intended use.
- To be completely disconnect the power input, the AC/DC adaptor of apparatus shall be disconnected from the mains.

Caution:

- Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard.
- This product contains a coin/key cell battery. If the coin/key cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries apart. If battery door does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Battery cannot be subjected to high or low extreme temperatures, low air pressure at high altitude during use, storage or transportation.
- Replacement of a battery with an incorrect type can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- A battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

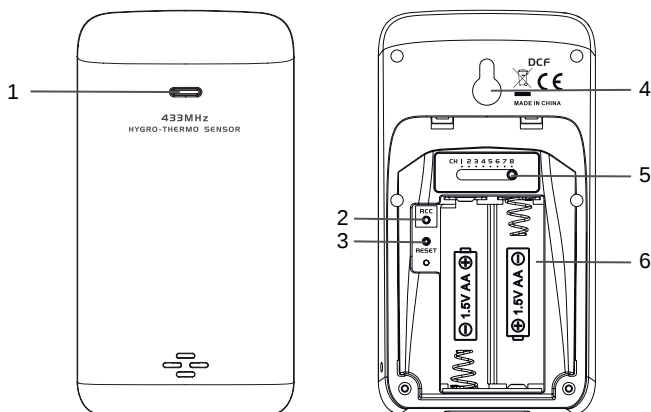
1. Introduction

Thank you for selecting this delicate wireless colour weather station. Utmost care has gone into the design and manufacture of the clock. This manual is used for DCF version. Please read the instructions carefully according to the version you purchased and keep the manual well for future reference.



2. Getting started

2.1 Wireless thermo-hygro sensor with RCC receive function



- | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. Red LED indicator | 3. [RESET] key | 5. [CH] slide switch |
| 2. [RCC] receive key | 4. Wall mounting holder | 6. Battery compartment |

2.2 Battery and installation

1. Remove the battery door.
2. Insert 2 x AA size batteries into the battery compartment. Make sure you insert them the right way according to the polarity information marked on the battery compartment.
3. Close the battery door.
4. Once the sensor power up, the red LED will begin flashing every 60 seconds.

2.3 Recommendation for best wireless communication

Effective wireless communication is susceptible to noise interference in the environment, and distance and barriers between the sensor transmitter and the console.

1. Electromagnetic interference (EMI) – these may be generated by machinery, appliances, lighting, dimmers and computers, etc. So please keep your console 1 or 2 meters away from these items.
2. Radio-frequency interference (RFI) – if you have other devices operating on 433 MHz, you might experience communication intermittent. Please re-located your transmitter or console to avoid signal intermittent problem.
3. Distance. Path loss occurs naturally with distance. This device is rated to 30m (100 feet) by line of sight (in interference free environment and without barriers). However, typically distance is shorter, which includes passing through barriers.
4. Barriers. Radio signal are blocked by metal barriers such as aluminum cladding. Please align the sensor and console to get them in clear line of sight through window if you have metal cladding.

The table below show a typical level of reduction in signal strength each time the signal passed through these building materials

Materials	Signal strength reduction
Glass (untreated)	10 ~ 20%
Wood	10 ~ 30%
Plasterboard / drywall	20 ~ 40%
Brick	30 ~ 50%
Foil insulation	60 ~ 70%
Concrete wall	80 ~ 90%
Aluminum siding	100%
Metal wall	100%

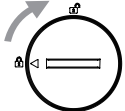
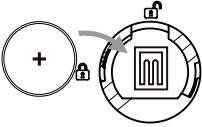
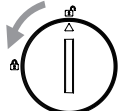
Remarks: RF signal reduction for reference

2.4 Setup the console

Follow the procedure to setup the console connection with wireless sensor.

2.4.1 Power up the display console

1. Install the back-up CR2032 battery

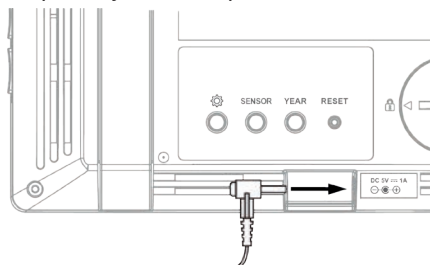
Step 1	Step 2	Step 3
		
Remove the console battery door with coin	Insert a new CR2032 button cell battery	Replace the battery door



Note:

- Battery for backup only, not for operation. It can backup: Time & Date & Max / Min weather records, and alert setting values / status.

2. Connect the display console power jack to AC power with the adaptor included.



2.4.2 Setup display console

Once the console is power up, all the segments will be shown before updating the indoor conditions on the normal screen display.



Note:

If no display appears when power up the console, you can press [**RESET**] key by using a pointed object. If this process still not work, you can remove the backup battery and unplug the adapter then re-power up the console again.

2.4.3 Synchronizing wireless sensor

Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the wireless sensor can be paired to the console automatically (as indicated by the flashing sensor signal strength indicator). User may also manually restart the synchronization mode by pressing the [**SENSOR**] key. Once they are paired up, the sensor signal strength indicator and readings will appear on your console display.

In some cases, you may not receive the signal immediately due to the atmospheric disturbance.

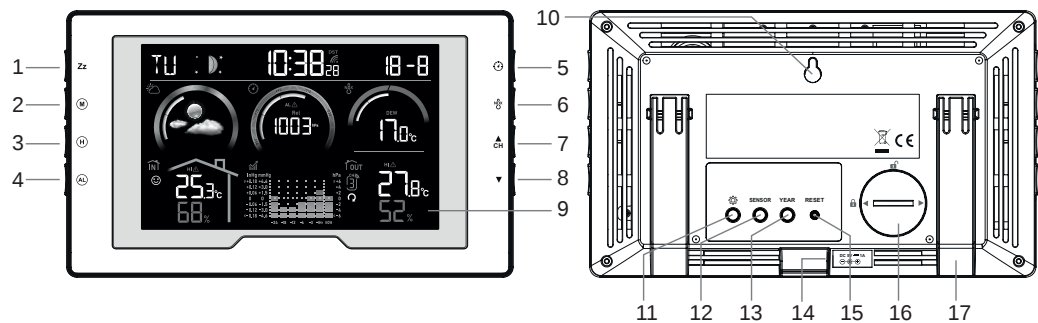
3. Display console functions and operation

3.1 Screen Display



1. Time, Date, Moon phase
2. Weather forecast
3. Barometric pressure
4. Weather index
5. Indoor temperature and humidity
6. History graph of barometric pressure
7. Outdoor (CH) temperature and humidity

3.2 Console



No.	Key / Part Name	Description
1	SNOOZE / LIGHT	Press to adjust the backlight level During alarm, press to stop alarm sound
2	MEMORY	Press to switch between maximum and minimum values
3	HISTORY	Press to view the past 24 hours records
4	ALARM	Press to view time alarm and weather alert values
5	BARO	Press to switch between related / absolute barometric pressure
6	INDEX	Press to switch between Dew point and Heat index
7	CH / ▲	Press to change the outdoor channel In setting mode, press to increase the value
8	▼	In setting mode, press to decrease the value
9	Display screen	
10	Wall mount hole	
11	SET	Hold 2 seconds to enter settings mode
12	SENSOR	Press to start sensor synchronization (pairing)
13	YEAR	Press to switch between year and date
14	Power jack	
15	RESET	Press to reset the console
16	Battery door	
17	Table stand	

3.3 Wireless signal reception

1. The console display signal strength for the wireless sensor(s), as per table below:

No signal or signal lost	Signal searching	Strong signal

- If the signal has discontinued and does not recover within 60 minutes, the signal icon will disappear. The temperature and humidity will display “Er” for the corresponding channel.
- If the signal does not recover within 48 hours, the “Er” display will become permanent. You need to replace the batteries and then press [**SENSOR**] key to pair up the sensor again.

3.4 Normal time and calendar section

1. DST symbol
2. RCC signal strength indicator
3. Day of the week
4. Moon phase
5. Time
6. Alarm symbol
7. Ice pre-alert
8. Date



3.5 Reception of radio controlled signal

The time and date are radio-controlled. The current time and date are automatically synchronized with the signal that transmitted from RC station through wireless sensor. Please make sure the bundle wireless sensor is connected to the main unit.

3.5.1 Signal strength indicator

The signal indicator shows signal receive status. Flashing wave segment means RCC signals are being received. The signal receiving status could be classified into 2 types:

	
No RCC signal	Received RCC signal



Note:

- Every day the wireless sensor will automatically search for the time signal at 2:00 and 17:00.
- Always place the unit away from interfering sources such as TV set, computer, etc.
- Avoid placing the unit on or next to metal plate.
- Closed area such as airport basement, tower block or factory is not recommended.
- Do not start reception on a moving article such as vehicle or train.

3.5.2 Manually set Time, Date and other setting

You can disable RCC and set the clock/calendar manually. Press and hold [SET] key for 2 seconds to enter the setting mode. Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust, and press [SET] key to proceed with next step of the setting. Please refer to following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[SET] +2s	12/24 hour format	Press [CH / ▲] or [▼] key to select 12 or 24 hour format
[SET]	Time	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust minute / hour / second
[SET]	Year	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust year
[SET]	Date	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust day / month
[SET]	M-D / D-M display format	Press [CH / ▲] or [▼] key to select "Month / Day" or "Day / Month" display format
[SET]	Hour offset	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust hour offset between -23 and +23 hours
[SET]	RCC on/off	Press [CH / ▲] or [▼] key to enable or disable RCC reception
[SET]	DST (Daylight Saving Time)	Press [CH / ▲] or [▼] key to select DST AUTO / ON / OFF. - AUTO is to adjust the daylight saving time automatically based RCC signal - ON is add one hour on current default time - OFF is to completely turn off the DST function

Step	Mode	Setting procedure
[SET]	Hemisphere	Press [CH / ▲] or [▼] key to select North / South hemisphere for moon phase
[SET]	Weekday language	Press [CH / ▲] or [▼] key to select weekday display language EN / FR / DE / ES / IT / NL
[SET]	Temperature unit	Press [CH / ▲] or [▼] key to select °C or °F
[SET]	Baro pressure unit	Press [CH / ▲] or [▼] key to select hPa, mmHg or inHg
[SET]	Adjust relative baro pressure value	Press [CH / ▲] or [▼] key to select to adjust the relative baro pressure value.  Note: - The default relative atmospheric pressure value is 1013 hPa (29.91 inHg), which refers to the average atmospheric pressure. - The relative atmospheric pressure is based on the sea level, but it will change with the absolute atmospheric pressure changes after operating the clock for 1 hour.
[SET]	Exit setting mode	



Note:

- The unit will automatically exit setting mode if no key was pressed in 30 seconds.
- During the setting, press and hold [SET] key for 2 seconds to exit setting anytime.
- Hold the [CH / ▲] or [▼] key for fast adjust the value.

3.6 Setting alarm time and high / low weather alert

In normal time mode, press and hold [ALARM] key for 2 seconds to enter alarm and alert setting mode. Then press [ALARM] key to proceed with next step of the setting. Please refer to the following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[ALARM] +2s	Time alarm	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the time. Press [SET] key to turn the alarm, ice pre alarm on / off.
[ALARM]	IN temperature high alert	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the IN temperature high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	IN temperature low alert	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the IN temperature low alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	IN humidity high alert	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the IN humidity high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	IN humidity low alert	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the IN humidity low alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	CH temperature high alert	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the current CH temperature high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	CH temperature low alert	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the current CH temperature low alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	CH humidity high alert	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the current CH humidity high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	CH humidity low alert	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the current CH humidity low alert value. Press [SET] key to on / off the alert.

Step	Mode	Setting procedure
[ALARM]	Heat index high alert	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the current CH heat index high alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Dew point low alert	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the current CH dew point low alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Pressure drop alert (drop in 30 minutes)	Press [CH / ▲] or [▼] key to adjust the pressure drop alert value. Press [SET] key to on / off the alert.
[ALARM]	Exit setting mode	



Note:

- When you turn on the time alarm, the "🔔" icon will display on time section.
- When you turn on the ice pre alarm, the "🔔" and "❄️" icon will display on time section.
- When you turn on the weather alert, the "⚠️" icon will display near the reading.
- During the setting, press and hold the [CH / ▲] or [▼] key for quick-adjusting the value.
- The alarm function(s) will turn on automatically once you set the alarm time.
- During the setting, you can return back to normal mode by press and hold [ALARM] key for 2 seconds.
- Once the ice pre-alert activated, the alarm will sound 30 minutes earlier if it detects outside temperature is below -3°C.

3.6.1 View alarm time and weather alert value

1. In normal mode, press [ALARM] key to show the alarm time.
2. Press [ALARM] key repeatedly to show the high alert value and low alert value for different parameters.

3.6.2 Alarm operation

When the time reaches the alarm time, the alarm sound will beep.

The alarm beeping can be stopped by following operation:

- Auto-stop after 2 minutes if without any operation and the alarm will activate again in the next day.
- By pressing [SNOOZE / LIGHT] key to enter snooze, and the alarm will sound again after 5 minutes.
- By pressing and hold [SNOOZE / LIGHT] key for 2 seconds or press [ALARM] key to stop the alarm and the alarm will activate again in the next day.



Note:

During the snooze, the alarm icon "🔔" will keep flashing.

3.6.3 Weather alert operation

If you set the weather alert, and this value out of the setting range, alarm sound will start and the related weather reading will flash.

Where it can be stopped by following operation:

- Auto-stop once the value back to the range.
- By pressing the [SNOOZE / LIGHT] or [ALARM] key to stop the sound.
- The value continues to flash until the value exceeds/falls below the set value again.

3.7 Moon phase

In the Northern hemisphere, the moon waxes (the part of the moon we see that glows after the New Moon) from the right. Hence the sun-lit area of the moon moves from right to left in the Northern Hemisphere, while in the Southern Hemisphere, it moves from left to right. Below is the table which illustrate how the moon will appear on the console.

 Note:

If you live in the southern part of the world, you can change the hemisphere to South (see also 3.5.2)

Northern hemisphere	Moon Phase	Southern hemisphere
	New Moon	
	Waxing Crescent	
	First quarter	
	Waxing Gibbous	
	Full Moon	
	Waning Gibbous	
	Third quarter	
	Waning Crescent	

3.8 Weather forecast

The built-in barometer continually monitor atmosphere pressure. Based on the data collected, it can predict the weather conditions in the forthcoming 12~24 hours within a 30~50km (19~31 miles) radius.

					
Sunny	Slightly Cloudy	Cloudy	Rainy	Rainy/Stormy	Snowy

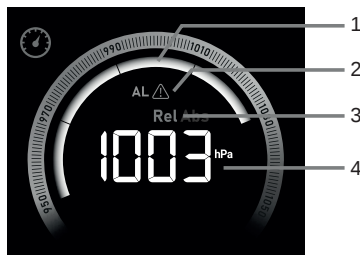
 Note:

- The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70% to 75%.
- The weather forecast is meant for the next 12 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
- The weather icon will flash on display when the rainstorm comes.
- The **SNOWY** weather forecast is not based on the atmospheric pressure, but based on the outdoor temperature. When the outdoor temperature is below -3°C (26°F), the **SNOWY** weather indicator will be displayed on the LCD.

3.9 Barometric pressure

The atmospheric pressure is the pressure at any location of the earth caused by the weight of the column of air above it. One atmospheric pressure refers to the average pressure and gradually decreases as altitude increases. Meteorologists use barometers to measure atmospheric pressure. Because absolute atmospheric pressure decreases with altitude, meteorologist correct the pressure relative to sea-level conditions. Hence, your ABS pressure may read 1000 hPa at altitude of 300m, but the REL pressure is 1013 hPa.

1. Barometric pressure level
2. Barometric pressure drop alert indicator
3. ABSOLUTE / RELATIVE indicator
4. Barometer reading



3.9.1 To select the display mode

In normal mode, press [**BARO**] key to toggle between:

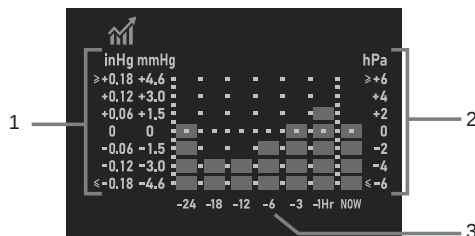
- **ABSOLUTE** the absolute atmospheric pressure of your location
- **RELATIVE** the relative atmospheric pressure based on the sea

Note:

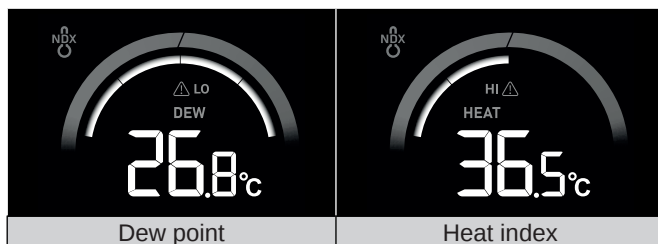
- The default relative atmospheric pressure value is 1013 hPa (29.91 inHg), which refers to the average atmospheric pressure.
- The relative atmospheric pressure is based on the sea level, but it will change with the absolute atmospheric pressure changes after operating the clock for 1 hour.

3.9.2 Barometric pressure history graph

1. InHg / mmHg scale for the reading
2. hPa scale for the reading
3. Current and past 1, 3, 6, 12, 18 and 24 hours barometric pressure graph



3.10 Weather index



In normal mode, you can press [**INDEX**] key to view the weather index in this sequence:
Dew point → Heat index.

3.10.1 Dew point

The dew point is the temperature below which the water vapor in air at constant barometric pressure condenses into liquid water at the same rate at which it evaporates. The condensed water is called dew when it forms on a solid surface.

The dew point temperature is determined by the temperature & humidity data from wireless sensor.

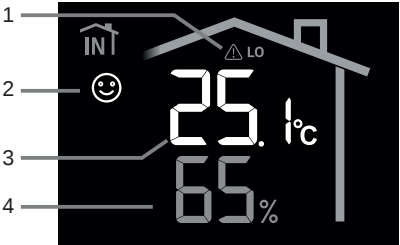
3.10.2 Heat index

The heat index, which is determined by the wireless sensor’s temperature & humidity data, when the outdoor temperature is between 27°C (80°F) and 50°C (120°F).

Heat Index range	Warning	Explanation
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Caution	Possibility of heat exhaustion
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Extreme Caution	Possibility of heat dehydration
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Danger	Heat exhaustion likely
≥55°C (≥130°F)	Extreme Danger	Strong risk of dehydration / sun stroke

3.11 Indoor temperature and humidity

- 1. LO Alert indicator
- 2. Comfort indication
- 3. Indoor temperature
- 4. Indoor humidity



3.11.1 Comfort indication

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

Too cold	Comfortable	Too hot

Note:

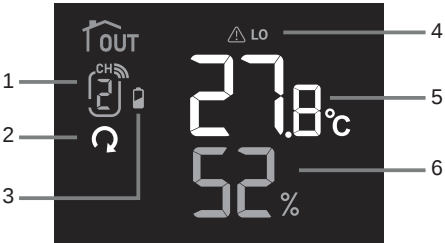
- Comfort indication can vary under the same temperature, depending on the humidity.
- There is no comfort Indication when temperature is below 0°C(32°F) or over 60°C (140°F).

3.12 Outdoor channel temperature and humidity

This console can display CH1~8 optional thermo-hygro sensor readings.

In normal mode, press [CH / ▲] to switch between different wireless channels. For auto-loop function, just press and hold the [CH / ▲] for 2 seconds and the icon will appear. The console will scroll the readings of all the sensors every 4 seconds.

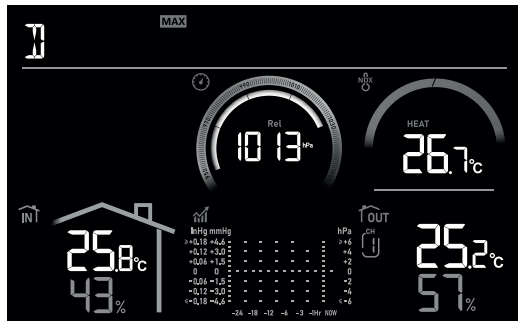
- 1. Outdoor CH 1~8 and signal strength indicator
- 2. Outdoor CH 1~8 auto loop icon
- 3. Outdoor CH 1~8 low battery indicator
- 4. LO Alert indicator
- 5. Outdoor CH 1~8 temperature
- 6. Outdoor CH 1~8 humidity



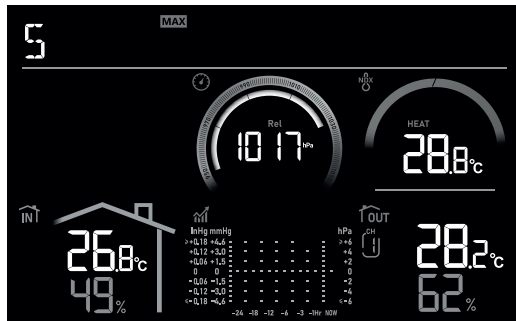
3.12.1 Maximum / minimum memory function

The console can record MAX / MIN readings both daily and since last reset.

Daily MAX reading	Daily MIN reading	MAX reading since last reset	MIN reading since last reset



Daily MAX record mode



Since MAX record mode

3.12.2 MAX / MIN records

In normal mode, press [**MEMORY**] key to display the records on screen in the following sequence: daily MAX records → daily MIN records → since MAX records → since MIN records.

In MAX / MIN records mode:

- Press [**INDEX**] key to toggle between Dew point and Heat Index.
- Press [**CH / ▲**] key to toggle between CH 1 ~ 8 records.

3.12.3 To clear the MAX / MIN records

In Daily or Since MAX / MIN records mode, press and hold [**MAX / MIN**] key for 2 seconds to reset all the records in the corresponding mode.

3.13 History data (all records in the past 24 hours)

The console automatically stores the weather data of the past 24 hours.

In normal mode, press [**HISTORY**] key to check the beginning of the current hour's weather data, e.g. the current time is 7:25 am, March 8, the display will show the data of 7:00am, March 8.

Press [**HISTORY**] key repeatedly to view older readings of the past 24 hours, e.g. 6:00am (Mar 8), 5:00am (Mar 8), ..., 10:00am (Mar 7), 9:00am (Mar 7), 8:00am (Mar 7)

In History mode:

- Press [**INDEX**] key to toggle between Dew point and Heat Index.
- Press [**CH / ▲**] key to toggle between CH 1 ~ 8 records.

3.14 Backlight

Press [**SNOOZE / LIGHT**] key to toggle the backlight between Hi, Lo or Off.

4. Maintenance

4.1 Battery replacement

When the low battery indicator “” appears in the Outdoor channel section of the LCD display, it indicates that the battery power for the current wireless sensor channel is low. Please replace the batteries with new ones.



Note:

Low battery indicator, only display when battery level is low.

4.2 Re-pairing the sensor manually

Whenever you changed the batteries of the wireless thermo-hygro sensor, re-synchronization must be done manually.

1. Change all the batteries to new ones.
2. Press [**SENSOR**] key on the console to enter sensor synchronization mode.

4.3 Reset and factory reset

To reset the console and start again, press the [**RESET**] pin once or remove the backup battery and then unplug the adapter.

5. Specifications

5.1 Console

Dimensions (W x H x D)	190 x 112 x 20mm
Weight	268g (without batteries)
Main power	DC 5V, 1A adaptor
Backup battery	CR2032
Operating temperature range	-5°C to 50°C (23°F to 122°F)
Operating Humidity range	RH 10~90% non-condensing
Number of sensors support	Up to 8
Clock display	HH:MM:SS / Weekday / Date
Hour format	12hr AM / PM or 24hr
Calendar	DD / MM or MM / DD
Weekday languages	EN, FR, DE, ES, IT, NL, RU
Radio controlled signal	Received from wireless sensor
RCC time signal	DCF (EU version) for wireless sensor
DST	AUTO / OFF (only available when RCC is ON)
Barometer	
Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa
Accuracy	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

Indoor temperature	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	<0°C ± 2°C (<32°F ± 3.6°F) 0 ~ 40 °C ± 1°C (32 ~ 104 °F ± 1.8°F) >40°C ± 2°C (>104°F ± 3.6°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Indoor humidity	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 39% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 40% ~ 70% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 71 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Outdoor temperature (Note: Data detect from CH wireless thermo-hygro sensor)	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	<0°C ± 2°C (<32°F ± 3.6°F) 0 ~ 40 °C ± 1°C (32 ~ 104 °F ± 1.8°F) >40°C ± 2°C (>104°F ± 3.6°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Outdoor humidity (Note: Data detect from CH wireless thermo-hygro sensor)	
Humidity unit	%
Accuracy	20 ~ 39% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 40% ~ 70% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 71 ~ 90% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) <90 or >20% RH < ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%

5.2 Wireless thermo-hygro sensor

Dimensions (W x H x D)	61 x 113 x 39.5mm
Weight	92g (without batteries)
Main power	2 x AA size 1.5V batteries (Lithium battery recommended for low temperature environment)
Operating temperature range	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Operating humidity range	1% to 99 % RH
RF frequency	433MHz
RF transmission range	30 meters
Radio controlled signal	DCF

6. EC Declaration of Conformity

 Bresser GmbH hereby declares that the radio equipment type with item number 15442 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EC Declaration of Conformity is available at the following web address: www.bresser.de/download/15442/CE/15442_CE.pdf

7. DISPOSAL



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



Do not dispose of electronic devices in the household garbage! As per Directive 2002/96/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

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

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

8. Warranty

The regular warranty period is 2 years and starts on the day of purchase. To benefit from an extended voluntary warranty period as indicated on the gift box, registration on our website is required.

You can consult the full guarantee terms as well as information on extending the guarantee period and details of our services at www.bresser.de/warranty_terms.

Table des matières

1. Introduction	39
2. Mise en service	39
2.1 Capteur thermo-hygro sans fil avec fonction de réception RCC	39
2.2 Pile et installation	39
2.3 Recommandation pour une meilleure communication sans fil	40
2.4 Configuration de la console	40
2.4.1 Mise sous tension de la console d'affichage	40
2.4.2 Configuration de la console d'affichage	41
2.4.3 Synchronisation du capteur sans fil	41
3. Fonctions et utilisation de la console d'affichage	41
3.1 Affichage à l'écran	41
3.2 Console	42
3.3 Réception du signal sans fil	42
3.4 Section heure normale et calendrier	43
3.5 Réception du signal radio piloté	43
3.5.1 Indicateur de puissance du signal	43
3.5.2 Réglage manuel de l'heure, de la date et d'autres paramètres	43
3.6 Réglage de l'heure d'alarme et des alertes météo haut / bas	44
3.6.1 Afficher l'heure d'alarme et les valeurs d'alerte météo	45
3.6.2 Fonctionnement de l'alarme	46
3.6.3 Fonctionnement de l'alerte météo	46
3.7 Phase lunaire	46
3.8 Prévisions météorologiques	47
3.9 Pression barométrique	47
3.9.1 Sélection du mode d'affichage	47
3.9.2 Graphique historique de la pression barométrique	48
3.10 Indice météorologique	48
3.10.1 Point de rosée	48
3.10.2 Indice de chaleur	48
3.11 Température et humidité intérieures	48
3.11.1 Indicateur de confort	49
3.12 Température et humidité des canaux extérieurs	49
3.12.1 Fonction mémoire maximum / minimum	49
3.12.2 Enregistrements MAX / MIN	50
3.12.3 Pour effacer les enregistrements MAX / MIN	50
3.13 Données historiques (tous les enregistrements des dernières 24 heures)	50
3.14 Rétroéclairage	50
4. Entretien	50
4.1 Remplacement des piles	50
4.2 Réappairage manuel du capteur	51
4.3 Réinitialisation et réinitialisation d'usine	51
5. Caractéristiques techniques	51
5.1 Console	51
5.2 Capteur thermo-hygro sans fil	52
6. Déclaration de conformité CE	52
7. ÉLIMINATION	52
8. Garantie	53

À propos de ce mode d'emploi

 Ce symbole représente un avertissement. Pour garantir une utilisation en toute sécurité, suivez toujours les instructions décrites dans cette documentation.

 Ce symbole est suivi d'un conseil utilisateur.



Précautions



- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le « Mode d'emploi ». Le fabricant et le fournisseur déclinent toute responsabilité en cas de lectures incorrectes, de perte de données exportées ou de toute conséquence résultant d'une lecture inexacte.
- Les images présentées dans ce manuel peuvent différer de l'affichage réel.
- Le contenu de ce manuel ne peut être reproduit sans l'autorisation du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du mode d'emploi de ce produit peuvent être modifiés sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour des informations publiques.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, à des chocs, à la poussière, à des températures ou à une humidité élevées.
- Ne couvrez pas les orifices de ventilation avec des objets tels que des journaux, rideaux, etc.
- N'immergez pas l'appareil dans l'eau. En cas de déversement de liquide, séchez immédiatement avec un chiffon doux non pelucheux.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne manipulez pas les composants internes de l'appareil. Cela annule la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut endommager leur finition, ce dont le fabricant ne pourra être tenu responsable. Consultez les instructions d'entretien du fabricant de meubles.
- Utilisez uniquement les accessoires / dispositifs recommandés par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- La console est conçue pour une utilisation en intérieur uniquement.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes à proximité.
- Température de fonctionnement de la console : -5°C ~ 50°C

Avertissement :

- Un appareil est uniquement adapté à une installation à une hauteur ≤ 2 m. (Poids de l'équipement ≤ 1 kg)
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :
Fabricant : Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
Modèle : HX075-0501000-AX
- Lors de l'élimination de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement spécifique.
- L'adaptateur AC/DC de l'appareil ne doit pas être obstrué OU doit être facilement accessible pendant l'utilisation prévue.
- Pour déconnecter complètement l'alimentation, l'adaptateur AC/DC de l'appareil doit être débranché du secteur.

Attention :

- Ne pas ingérer la pile. Risque de brûlure chimique.
- Ce produit contient une pile bouton/de type clé. Si elle est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et entraîner la mort.
- Conservez les piles neuves et usagées séparément. Si le couvercle de la pile ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et tenez-le hors de portée des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont été avalées ou introduites dans une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Risque d'explosion en cas de remplacement incorrect de la pile. Remplacer uniquement par un modèle identique ou équivalent.
- La pile ne doit pas être soumise à des températures extrêmement élevées ou basses, ni à une faible pression atmosphérique en altitude pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.
- Le remplacement par une pile inadaptée peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou gaz inflammable.
- Jeter une pile au feu ou dans un four chaud, ou l'écraser / découper mécaniquement, peut provoquer une explosion.
- Laisser une pile dans un environnement à température très élevée peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou gaz inflammable.
- Une pile soumise à une pression atmosphérique très basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou gaz inflammable.

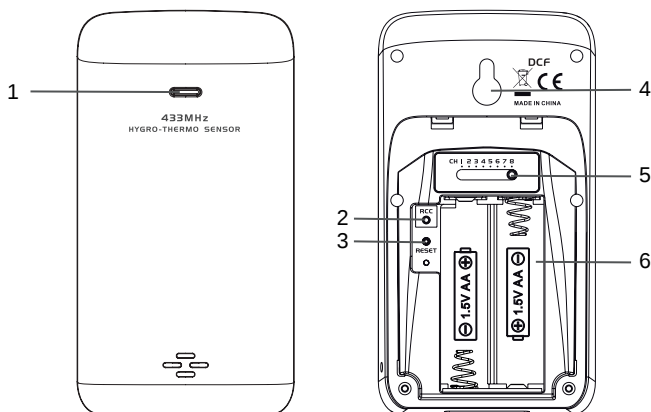
1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cette station météo sans fil couleur de précision. Un soin extrême a été apporté à la conception et à la fabrication de cette horloge. Ce manuel concerne la version DCF. Veuillez lire attentivement les instructions selon la version que vous avez achetée et conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.



2. Mise en service

2.1 Capteur thermo-hygro sans fil avec fonction de réception RCC



- | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|
| 1. Voyant LED rouge | 4. Support mural | 6. Compartiment à piles |
| 2. Touche [RCC] | 5. Interrupteur coulissant [CH] | |
| 3. Touche [RESET] | | |

2.2 Pile et installation

1. Retirez le couvercle du compartiment à piles.
2. Insérez 2 piles AA dans le compartiment à piles. Veillez à respecter la polarité indiquée dans le compartiment.
3. Refermez le couvercle du compartiment à piles.
4. Une fois le capteur alimenté, la LED rouge clignotera toutes les 60 secondes.

2.3 **Recommandation pour une meilleure communication sans fil**

La communication sans fil efficace est sensible aux interférences environnementales, à la distance et aux obstacles entre l'émetteur du capteur et la console.

- 1. Interférences électromagnétiques (EMI) – celles-ci peuvent être générées par des machines, appareils, éclairages, variateurs, ordinateurs, etc. Veuillez donc éloigner votre console d'au moins 1 à 2 mètres de ces éléments.
- 2. Interférences radiofréquence (RFI) – si vous utilisez d'autres appareils sur 433 MHz, vous pouvez rencontrer des interruptions de communication. Veuillez déplacer votre émetteur ou la console pour éviter ces interruptions de signal.
- 3. Distance. La perte de signal se produit naturellement avec la distance. Cet appareil est prévu pour une portée de 30 m (100 pieds) en champ libre (sans interférences ni obstacles). Toutefois, cette portée est généralement plus faible avec des obstacles.
- 4. Obstacles. Le signal radio est bloqué par des barrières métalliques comme le bardage en aluminium. Veuillez aligner le capteur et la console afin d'avoir une ligne de vue directe par une fenêtre si vous avez du bardage métallique.

Le tableau ci-dessous montre une réduction typique de la force du signal selon les matériaux traversés.

Matériaux	Réduction du signal
Verre (non traité)	10 ~ 20 %
Bois	10 ~ 30 %
Plâtre / cloison sèche	20 ~ 40 %
Brique	30 ~ 50 %
Isolation avec feuille	60 ~ 70 %
Mur en béton	80 ~ 90 %
Bardage en aluminium	1
Mur métallique	1

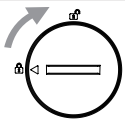
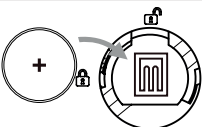
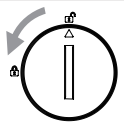
Remarque : Réduction du signal RF à titre indicatif

2.4 **Configuration de la console**

Suivez la procédure pour configurer la connexion de la console avec le capteur sans fil.

2.4.1 **Mise sous tension de la console d'affichage**

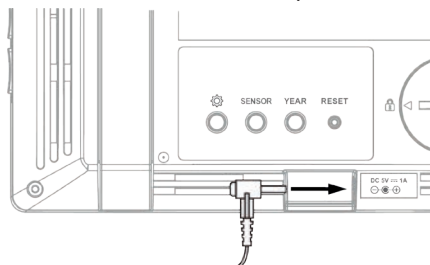
- 1. Installez la pile CR2032 de secours

Étape 1	Étape 2	Étape 3
		
Retirez le couvercle de pile de la console avec une pièce de monnaie	Insérez une nouvelle pile bouton CR2032	Remplacez le couvercle de pile

 Remarque :

- La pile sert uniquement de secours, non pour le fonctionnement. Ellesauvegarde : l'heure, la date, les enregistrements météo max / min et les réglages / statuts d'alerte.

2. Branchez la prise d'alimentation de la console à une prise secteur via l'adaptateur fourni.



2.4.2 Configuration de la console d'affichage

Une fois la console sous tension, tous les segments s'affichent avant que les conditions intérieures ne soient mises à jour à l'écran normal.



Remarque :

Si aucun affichage n'apparaît à la mise sous tension, vous pouvez appuyer sur la touche **[RESET]** à l'aide d'un objet pointu. Si cela ne fonctionne toujours pas, retirez la pile de secours et débranchez l'adaptateur, puis rallumez la console.

2.4.3 Synchronisation du capteur sans fil

Immédiatement après la mise sous tension de la console, tant qu'elle est en mode synchronisation, le capteur sans fil peut être appairé automatiquement à la console (comme l'indique l'icône de signal clignotante). L'utilisateur peut également relancer manuellement la synchronisation en appuyant sur la touche **[SENSOR]**. Une fois appairés, l'indicateur de signal du capteur et les relevés s'affichent sur l'écran de la console.

Dans certains cas, vous pouvez ne pas recevoir le signal immédiatement en raison de perturbations atmosphériques.

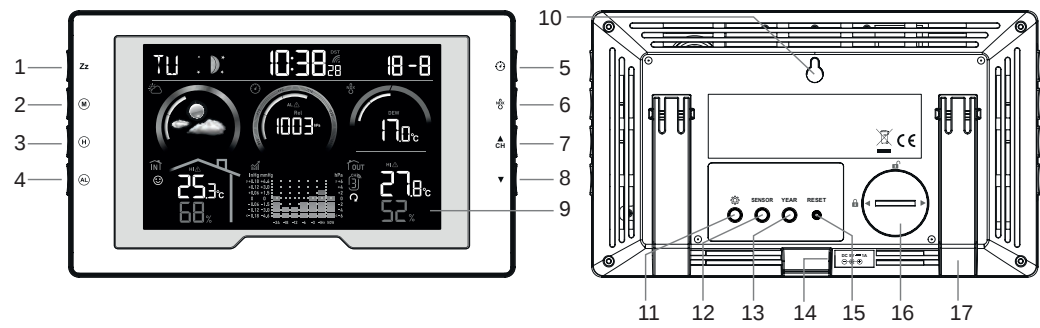
3. Fonctions et utilisation de la console d'affichage

3.1 Affichage à l'écran



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Heure, date, phase lunaire | 5. Température et humidité intérieures |
| 2. Prévisions météorologiques | 6. Graphique historique de la pression barométrique |
| 3. Pression barométrique | 7. Température et humidité extérieures (CH) |
| 4. Indice météorologique | |

3.2 Console



N°	Nom de la touche / pièce	Description
1	SNOOZE / LIGHT	Appuyez pour ajuster le niveau de rétroéclairage Pendant l'alarme, appuyez pour arrêter le son de l'alarme
2	MEMORY	Appuyez pour basculer entre les valeurs maximales et minimales
3	HISTORY	Appuyez pour afficher les enregistrements des dernières 24 heures
4	ALARM	Appuyez pour afficher l'heure d'alarme et les valeurs d'alerte météo
5	BARO	Appuyez pour basculer entre pression barométrique relative / absolue
6	INDEX	Appuyez pour basculer entre le point de rosée et l'indice de chaleur
7	CH / ▲	Appuyez pour changer le canal extérieur En mode réglage, appuyez pour augmenter la valeur
8	▼	En mode réglage, appuyez pour diminuer la valeur
9	Écran d'affichage	
10	Trou pour fixation murale	
11	SET	Maintenez 2 secondes pour entrer dans le mode réglage
12	SENSOR	Appuyez pour démarrer la synchronisation du capteur (appairage)
13	YEAR	Appuyez pour basculer entre l'année et la date
14	Prise d'alimentation	
15	RESET	Appuyez pour réinitialiser la console
16	Couvercle du compartiment à pile	
17	Support de table	

3.3 Réception du signal sans fil

1. L'écran de la console affiche la puissance du signal du(des) capteur(s) sans fil, selon le tableau ci-dessous :
- | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------|
| | | |
| Pas de signal ou signal perdu | Recherche de signal | Signal fort |
2. Si le signal est interrompu et ne se rétablit pas dans les 60 minutes, l'icône de signal disparaît. La température et l'humidité afficheront « Er » pour le canal concerné.
3. Si le signal ne se rétablit pas dans les 48 heures, l'affichage « Er » deviendra permanent. Vous devez remplacer les piles puis appuyer sur la touche[**SENSOR**]pour réappairer le capteur.

3.4 Section heure normale et calendrier

1. Symbole DST
2. Indicateur de puissance du signal RCC
3. Jour de la semaine
4. Phase lunaire
5. Heure
6. Symbole d'alarme
7. Alerte de gel
8. Date



3.5 Réception du signal radio piloté

L'heure et la date sont radio-pilotées. L'heure et la date actuelles sont automatiquement synchronisées avec le signal transmis par la station RC via le capteur sans fil. Veuillez vous assurer que le capteur sans fil fourni est connecté à l'unité principale.

3.5.1 Indicateur de puissance du signal

L'indicateur de signal montre l'état de réception du signal. Un segment d'onde clignotant signifie que les signaux RCC sont en cours de réception. L'état de réception peut être classé en 2 types :

	
Aucun signal RCC	Signal RCC reçu



Remarque :

- Chaque jour, le capteur sans fil recherche automatiquement le signal horaire à 2h00 et à 17h00.
- Placez toujours l'appareil à l'écart des sources d'interférences telles que téléviseur, ordinateur, etc.
- Évitez de placer l'appareil sur ou à côté d'une plaque métallique.
- Les zones fermées comme les sous-sols d'aéroport, immeubles ou usines ne sont pas recommandées.
- Ne pas démarrer la réception sur un objet en mouvement comme un véhicule ou un train.

3.5.2 Réglage manuel de l'heure, de la date et d'autres paramètres

Vous pouvez désactiver le RCC et régler l'horloge / le calendrier manuellement. Maintenez la touche [SET] enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage. Appuyez sur la touche [CH / ▲] ou [▼] pour ajuster, puis appuyez sur la touche [SET] pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage ci-dessous.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET] +2s	Format 12/24 heures	Appuyez sur la touche [CH / ▲] ou [▼] pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
[SET]	Heure	Appuyez sur la touche [CH / ▲] ou [▼] pour régler les minutes / heures / secondes
[SET]	Année	Appuyez sur la touche [CH / ▲] ou [▼] pour régler l'année
[SET]	Date	Appuyez sur la touche [CH / ▲] ou [▼] pour régler le jour / mois
[SET]	Format d'affichage M-J / J-M	Appuyez sur la touche [CH / ▲] ou [▼] pour sélectionner le format d'affichage « Mois / Jour » ou « Jour / Mois »
[SET]	Décalage horaire	Appuyez sur la touche [CH / ▲] ou [▼] pour régler le décalage horaire entre -23 et +23 heures
[SET]	RCC activé / désactivé	Appuyez sur la touche [CH / ▲] ou [▼] pour activer ou désactiver la réception RCC

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET]	DST (Heure d'été)	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour sélectionner AUTO / ON / OFF. - AUTO ajuste automatiquement l'heure d'été selon le signal RCC - ON ajoute une heure à l'heure actuelle par défaut - OFF désactive complètement la fonction DST
[SET]	Hémisphère	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour sélectionner l'hémisphère Nord / Sud pour la phase lunaire
[SET]	Langue des jours de la semaine	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour sélectionner la langue d'affichage des jours de la semaine EN / FR / DE / ES / IT / NL
[SET]	Unité de température	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour sélectionner °C ou °F
[SET]	Unité de pression barométrique	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour sélectionner hPa, mmHg ou inHg
[SET]	Ajuster la valeur de la pression barométrique relative	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour ajuster la valeur de la pression barométrique relative.  Remarque : - La valeur par défaut de la pression atmosphérique relative est de 1013 hPa (29.91 inHg), correspondant à la pression atmosphérique moyenne. - La pression atmosphérique relative est basée sur le niveau de la mer, mais elle changera avec les variations de la pression atmosphérique absolue après une heure de fonctionnement de l'horloge.
[SET]	Quitter le mode réglage	



Remarque :

- L'unité quitte automatiquement le mode réglage si aucune touche n'est pressée pendant 30 secondes.
- Pendant le réglage, maintenez la touche [SET] enfoncée pendant 2 secondes pour quitter le mode réglage à tout moment.
- Maintenez la touche [CH /▲] ou [▼] enfoncée pour ajuster rapidement la valeur.

3.6 Réglage de l'heure d'alarme et des alertes météo haut / bas

En mode heure normale, maintenez la touche [ALARM] enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage de l'alarme et des alertes.

Appuyez ensuite sur la touche [ALARM] pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALARM] +2s	Alarme horaire	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler l'heure. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alarme et l'alarme de pré-gel.
[ALARM]	Alerte haute température intérieure	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur de l'alerte haute température intérieure. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse température intérieure	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur de l'alerte basse température intérieure. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALARM]	Alerte haute humidité intérieure	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur de l'alerte haute humidité intérieure. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse humidité intérieure	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur de l'alerte basse humidité intérieure. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute température canal CH	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur actuelle de l'alerte haute température canal CH. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse température canal CH	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur actuelle de l'alerte basse température canal CH. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute humidité canal CH	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur actuelle de l'alerte haute humidité canal CH. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse humidité canal CH	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur actuelle de l'alerte basse humidité canal CH. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute indice de chaleur	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur actuelle de l'alerte haute indice de chaleur canal CH. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse point de rosée	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur actuelle de l'alerte basse point de rosée canal CH. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte de chute de pression (chute en 30 minutes)	Appuyez sur la touche [CH /▲] ou [▼] pour régler la valeur de l'alerte de chute de pression. Appuyez sur la touche [SET] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALARM]	Quitter le mode réglage	



Remarque:

- Lorsque vous activez l'alarme horaire, l'icône  s'affiche dans la section horaire.
- Lorsque vous activez l'alarme de pré-gel, les icônes  et  s'affichent dans la section horaire.
- Lorsque vous activez l'alerte météo, l'icône  s'affiche près de la valeur correspondante.
- Pendant le réglage, maintenez la touche [CH /▲] ou [▼] enfoncée pour ajuster rapidement la valeur.
- Les fonctions d'alarme s'activent automatiquement une fois l'heure d'alarme réglée.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir en mode normal en maintenant la touche [ALARM] enfoncée pendant 2 secondes.
- Une fois l'alerte de pré-gel activée, l'alarme retentira 30 minutes plus tôt si la température extérieure est inférieure à -3°C.

3.6.1 Afficher l'heure d'alarme et les valeurs d'alerte météo

1. En mode normal, appuyez sur la touche [ALARM] pour afficher l'heure de l'alarme.
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche [ALARM] pour afficher les valeurs d'alerte hautes et basses pour les différents paramètres.

3.6.2 Fonctionnement de l'alarme

- Lorsque l'heure atteint l'heure d'alarme, un signal sonore retentit.
- Le bip d'alarme peut être arrêté de la manière suivante :
- Arrêt automatique après 2 minutes sans intervention, l'alarme se réactivera le jour suivant.
 - En appuyant sur la touche [SNOOZE / LIGHT] pour activer la répétition, l'alarme retentira à nouveau après 5 minutes.
 - En maintenant la touche [SNOOZE / LIGHT] enfoncée pendant 2 secondes ou en appuyant sur la touche [ALARM] pour arrêter l'alarme ; celle-ci se réactivera le jour suivant.

 **Remarque :**
Pendant la répétition, l'icône d'alarme  continuera de clignoter.

3.6.3 Fonctionnement de l'alerte météo

- Si vous avez activé l'alerte météo, et que la valeur dépasse la plage réglée, un signal sonore retentit et la valeur météo concernée clignote.
- Elle peut être arrêtée de la manière suivante :
- Arrêt automatique une fois que la valeur revient dans la plage définie.
 - En appuyant sur la touche [SNOOZE / LIGHT] ou [ALARM] pour arrêter le son.
 - La valeur continue de clignoter jusqu'à ce qu'elle dépasse / redescende à nouveau en dehors de la plage définie.

3.7 Phase lunaire

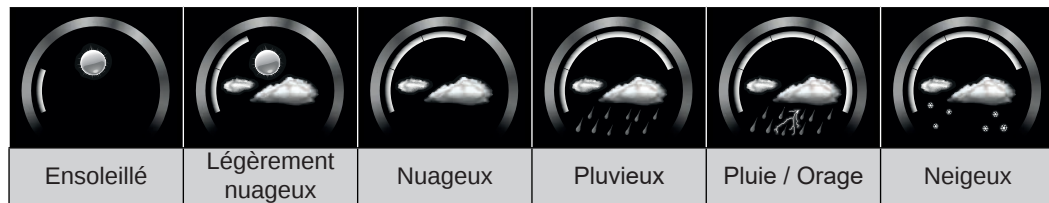
Dans l'hémisphère Nord, la lune croît (la partie éclairée visible après la nouvelle lune) depuis la droite. Ainsi, la partie éclairée de la lune se déplace de droite à gauche dans l'hémisphère Nord, alors qu'elle se déplace de gauche à droite dans l'hémisphère Sud. Le tableau ci-dessous illustre comment la lune apparaîtra sur la console.

 **Remarque :**
Si vous vivez dans la partie sud du globe, vous pouvez régler l'hémisphère sur Sud (voir aussi 3.5.2)

Hémisphère Nord	Phase lunaire	Hémisphère Sud
	Nouvelle lune	
	Premier croissant	
	Premier quartier	
	Gibbeuse croissante	
	Pleine lune	
	Gibbeuse décroissante	
	Dernier quartier	
	Dernier croissant	

3.8 Prévisions météorologiques

Le baromètre intégré surveille en permanence la pression atmosphérique. Sur la base des données collectées, il peut prévoir les conditions météorologiques des 12 à 24 prochaines heures dans un rayon de 30 à 50 km (19 à 31 miles).



Remarque :

- La précision d'une prévision météorologique basée sur la pression est d'environ 70 % à 75 %.
- La prévision météo concerne les 12 prochaines heures et peut ne pas refléter la situation actuelle.
- L'icône météo clignotera à l'écran lorsqu'un orage approche.
- La prévision **Neigeux** n'est pas basée sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température extérieure est inférieure à -3°C (26°F), l'icône **Neigeux** s'affiche sur l'écran LCD.

3.9 Pression barométrique

La pression atmosphérique est la pression exercée à un endroit donné sur la Terre par le poids de la colonne d'air située au-dessus. Une atmosphère correspond à la pression moyenne et diminue progressivement avec l'altitude. Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Comme la pression absolue diminue avec l'altitude, les météorologues la corrigent par rapport au niveau de la mer. Ainsi, votre pression ABS peut afficher 1000 hPa à 300 m d'altitude, tandis que la pression REL sera de 1013 hPa.

1. Niveau de pression barométrique
2. Indicateur d'alerte de chute de pression barométrique
3. Indicateur ABSOLUE / RELATIVE
4. Lecture du baromètre



3.9.1 Sélection du mode d'affichage

En mode normal, appuyez sur la touche [**BARO**] pour basculer entre :

- **ABSOLUE** la pression atmosphérique absolue à votre emplacement
- **RELATIVE** la pression atmosphérique relative basée sur le niveau

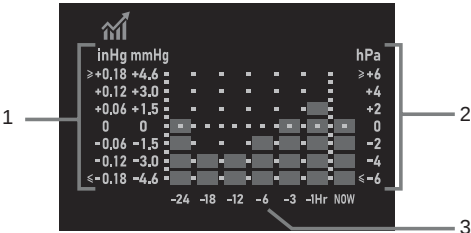


Remarque :

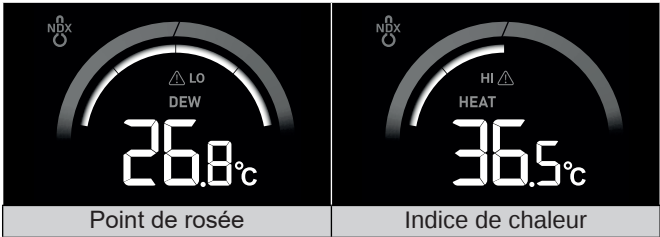
- La valeur par défaut de la pression atmosphérique relative est de 1013 hPa (29.91 inHg), correspondant à la pression atmosphérique moyenne.
- La pression atmosphérique relative est basée sur le niveau de la mer, mais elle varie en fonction de la pression atmosphérique absolue après une heure de fonctionnement de l'horloge.

3.9.2 Graphique historique de la pression barométrique

- 1. Échelle inHg / mmHg pour la lecture
- 2. Échelle hPa pour la lecture
- 3. Graphique de la pression barométrique actuelle et des dernières 1, 3, 6, 12, 18 et 24 heures



3.10 Indice météorologique



En mode normal, vous pouvez appuyer sur la touche [INDEX] pour afficher l'indice météorologique dans cet ordre :
Point de rosée ➔ Indice de chaleur.

3.10.1 Point de rosée

Le point de rosée est la température en dessous de laquelle la vapeur d'eau contenue dans l'air à pression barométrique constante se condense en eau liquide à la même vitesse qu'elle s'évapore. L'eau condensée est appelée rosée lorsqu'elle se forme sur une surface solide. La température du point de rosée est déterminée par les données de température et d'humidité du capteur sans fil.

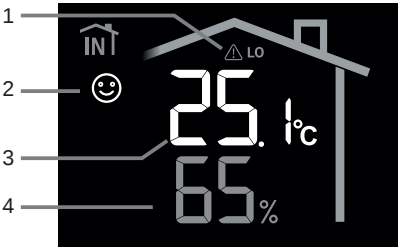
3.10.2 Indice de chaleur

L'indice de chaleur est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur sans fil, lorsque la température extérieure est comprise entre 27°C (80°F) et 50°C (120°F).

Plage d'indice de chaleur	Avertissement	Explication
27°C à 32°C (80°F à 90°F)	Attention	Risque d'épuisement dû à la chaleur
33°C à 40°C (91°F à 105°F)	Prudence extrême	Risque de déshydratation
41°C à 54°C (106°F à 129°F)	Danger	Épuisement dû à la chaleur probable
≥55°C (≥130°F)	Danger extrême	Forte probabilité de déshydratation / coup de chaleur

3.11 Température et humidité intérieures

- 1. Indicateur d'alerte LO
- 2. Indicateur de confort
- 3. Température intérieure
- 4. Humidité intérieure



3.11.1 Indicateur de confort

L'indicateur de confort est une indication graphique basée sur la température et l'humidité de l'air intérieur pour estimer le niveau de confort.

		
Trop froid	Confortable	Trop chaud



Remarque :

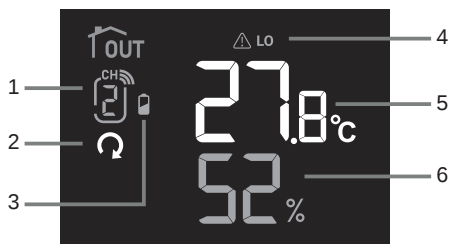
- L'indicateur de confort peut varier sous la même température, en fonction de l'humidité.
- Il n'y a pas d'indication de confort lorsque la température est inférieure à 0°C (32°F) ou supérieure à 60°C (140°F).

3.12 Température et humidité des canaux extérieurs

Cette console peut afficher les relevés de capteurs thermo-hygro CH1~8.

En mode normal, appuyez sur la touche **[CH / ▲]** pour passer d'un canal sans fil à un autre. Pour activer la fonction de boucle automatique, maintenez la touche **[CH / ▲]** enfoncée pendant 2 secondes et l'icône  s'affichera. La console fera défiler les relevés de tous les capteurs toutes les 4 secondes.

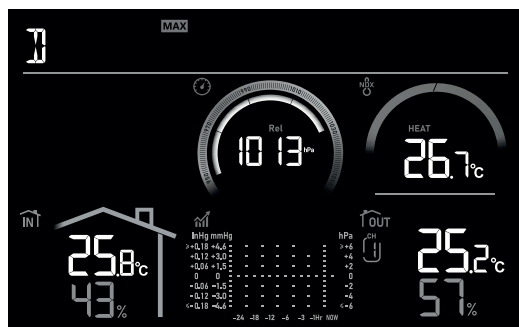
1. Canaux extérieurs CH 1~8 et indicateur de puissance du signal
2. Icône de boucle automatique CH 1~8 extérieure
3. Indicateur de pile faible CH 1~8 extérieure
4. Indicateur d'alerte LO
5. Température extérieure CH 1~8
6. Humidité extérieure CH 1~8



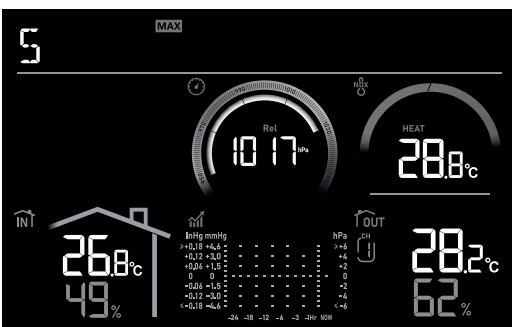
3.12.1 Fonction mémoire maximum / minimum

La console peut enregistrer les relevés MAX / MIN à la fois quotidiens et depuis la dernière réinitialisation.

 MAX	 MIN	 MAX	 MIN
Valeur MAX quotidienne	Valeur MIN quotidienne	Valeur MAX depuis dernière réinitialisation	Valeur MIN depuis dernière réinitialisation



Mode d'enregistrement MAX quotidien



Mode d'enregistrement MAX depuis réinitialisation

3.12.2 Enregistrements MAX / MIN

En mode normal, appuyez sur la touche [**MEMORY**] pour afficher à l'écran les enregistrements dans l'ordre suivant : enregistrements MAX quotidiens → enregistrements MIN quotidiens → enregistrements MAX depuis réinitialisation → enregistrements MIN depuis réinitialisation.

En mode d'enregistrement MAX / MIN :

- Appuyez sur la touche [**INDEX**] pour basculer entre le point de rosée et l'indice de chaleur.
- Appuyez sur la touche [**CH / ▲**] pour afficher les enregistrements des canaux CH 1 ~ 8.

3.12.3 Pour effacer les enregistrements MAX / MIN

En mode d'enregistrement quotidien ou depuis réinitialisation MAX / MIN, maintenez la touche [**MAX / MIN**] enfoncée pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements du mode correspondant.

3.13 Données historiques (tous les enregistrements des dernières 24 heures)

La console enregistre automatiquement les données météo des 24 dernières heures.

En mode normal, appuyez sur la touche [**HISTORY**] pour consulter les données météo du début de l'heure actuelle, par exemple si l'heure actuelle est 7h25 le 8 mars, l'écran affichera les données de 7h00 le 8 mars.

Appuyez plusieurs fois sur la touche [**HISTORY**] pour afficher les relevés plus anciens des dernières 24 heures, par exemple 6h00

(8 mars), 5h00 (8 mars), ..., 10h00 (7 mars), 9h00 (7 mars), 8h00 (7 mars)

En mode Historique :

- Appuyez sur la touche [**INDEX**] pour basculer entre le point de rosée et l'indice de chaleur.
- Appuyez sur la touche [**CH / ▲**] pour basculer entre les relevés des canaux CH 1 ~ 8.

3.14 Rétroéclairage

Appuyez sur la touche [**SNOOZE / LIGHT**] pour basculer le rétroéclairage entre Hi, Lo ou Off.

4. Entretien

4.1 Remplacement des piles

Lorsque l'indicateur de pile faible "P" s'affiche dans la section du canal extérieur de l'écran LCD, cela signifie que l'alimentation du capteur sans fil correspondant est faible. Veuillez remplacer les piles par des neuves.



Remarque :

L'indicateur de pile faible ne s'affiche que lorsque le niveau de la pile est bas.

4.2 Réappairage manuel du capteur

Chaque fois que vous changez les piles du capteur thermo-hygro sans fil, la synchronisation doit être effectuée manuellement.

1. Remplacez toutes les piles par des neuves.
2. Appuyez sur la touche [**SENSOR**] de la console pour entrer en mode de synchronisation du capteur.

4.3 Réinitialisation et réinitialisation d'usine

Pour réinitialiser la console et recommencer, appuyez une fois sur la broche [**RESET**] ou retirez la pile de secours, puis débranchez l'adaptateur.

5. Caractéristiques techniques

5.1 Console

Dimensions (L x H x P)	190 x 112 x 20 mm
Poids	268 g (sans les piles)
Alimentation principale	Adaptateur DC 5V, 1A
Pile de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5°C à 50°C (23°F à 122°F)
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 10~90 % sans condensation
Nombre de capteurs pris en charge	Jusqu'à 8
Affichage de l'horloge	HH:MM:SS / Jour de la semaine / Date
Format horaire	12h AM / PM ou 24h
Calendrier	JJ / MM ou MM / JJ
Langues des jours de la semaine	EN, FR, DE, ES, IT, NL, RU
Signal radio piloté	Reçu via capteur sans fil
Signal horaire RCC	DCF (version UE) pour capteur sans fil
Heure d'été (DST)	AUTO / OFF (disponible uniquement lorsque RCC est activé)
Baromètre	
Unité du baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100 hPa
Précision	(700 ~ 1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20.67 ~ 32.48 inHg $\pm$ 0.15 inHg) / (15.95 ~ 20.55 inHg $\pm$ 0.24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3.8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1 hPa / 0.01 inHg / 0.1 mmHg
Température intérieure	
Unité de température	°C et °F
Précision	<0°C $\pm$ 2°C (<32°F $\pm$ 3.6°F) 0 ~ 40°C $\pm$ 1°C (32 ~ 104°F $\pm$ 1.8°F) >40°C $\pm$ 2°C (>104°F $\pm$ 3.6°F)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)
Humidité intérieure	
Unité d'humidité	%

Précision	1 ~ 39 % HR ± 8 % HR @ 25°C (77°F) 40 ~ 70 % HR ± 5 % HR @ 25°C (77°F) 71 ~ 99 % HR ± 8 % HR @ 25°C (77°F)
Résolution	0.01
Température extérieure (Remarque : Données détectées par le capteur thermo-hygro sans fil CH)	
Unité de température	°C et °F
Précision	<0°C ± 2°C (<32°F ± 3.6°F) 0 ~ 40°C ± 1°C (32 ~ 104°F ± 1.8°F) >40°C ± 2°C (>104°F ± 3.6°F)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)
Humidité extérieure (Remarque : Données détectées par le capteur thermo-hygro sans fil CH)	
Unité d'humidité	%
Précision	20 ~ 39 % HR ± 8 % HR @ 25°C (77°F) 40 ~ 70 % HR ± 5 % HR @ 25°C (77°F) 71 ~ 90 % HR ± 8 % HR @ 25°C (77°F) <90 ou >20 % HR < ± 8 % HR @ 25°C (77°F)
Résolution	0.01

5.2 Capteur thermo-hygro sans fil

Dimensions (L x H x P)	61 x 113 x 39.5 mm
Poids	92 g (sans les piles)
Alimentation principale	2 x AA size 1.5V batteries (Piles lithiumrecommandées pour environnement à basse température)
Plage de température de fonctionnement	-40°C à 60°C (-40°F à 140°F)
Plage d'humidité de fonctionnement	1 % à 99 % HR
Fréquence RF	433 MHz
Portée de transmission RF	30 mètres
Signal radio piloté	DCF

6. Déclaration de conformité CE

CE La société Bresser GmbH déclare par la présente que le type d'équipement radio portant le numéro d'article 15442 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.bresser.de/download/15442/CE/15442_CE.pdf

7. ÉLIMINATION



Éliminez les matériaux d'emballage conformément à leur type, comme le papier ou le carton. Veuillez contacter votre service local de gestion des déchets ou l'autorité environnementale compétente pour connaître les modalités d'élimination appropriées.



Ne jetez pas les appareils électroniques avec les ordures ménagères ! Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à son adaptation en droit allemand, les anciens appareils électroniques doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

Conformément à la réglementation sur les piles et accumulateurs, il est strictement interdit de les jeter avec les déchets ménagers. Veuillez éliminer vos piles usagées conformément à la législation — dans un point de collecte local ou dans les points de vente. Le rejet dans les ordures ménagères enfreint la directive sur les piles.

Les piles contenant des substances toxiques sont marquées d'un symbole et d'un code chimique. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercure, "Pb" = plomb.



8. Garantie

La durée de garantie légale est de 2 ans à compter de la date d'achat. Pour bénéficier d'une extension de garantie volontaire telle qu'indiquée sur l'emballage, l'enregistrement sur notre site internet est requis.

Vous pouvez consulter les conditions complètes de garantie ainsi que des informations sur l'extension de garantie et les détails de nos services sur www.bresser.de/warranty_terms.

Inhoudsopgave

1. Introductie	56
2. Aan de slag	56
2.1 Draadloze thermo-hygrosensor met RCC-ontvangstfunctie	56
2.2 Batterij en installatie	56
2.3 Aanbeveling voor optimale draadloze communicatie	57
2.4 Console instellen	57
2.4.1 Displayconsole inschakelen	57
2.4.2 Console display instellen	58
2.4.3 Draadloze sensor synchroniseren	58
3. Functies en bediening van de console	58
3.1 Beeldscherm	58
3.2 Console	59
3.3 Draadloze signaalontvangst	59
3.4 Normale tijd- en kalendersectie	60
3.5 Ontvangst van radiogestuurd signaal	60
3.5.1 Signaalsterkte-indicator	60
3.5.2 Tijd, datum en andere instellingen handmatig instellen	60
3.6 Alarmtijd en hoge / lage weerwaarschuwing instellen	61
3.6.1 Alarmtijd en weerwaarschuwingwaarden weergeven	62
3.6.2 Alarmfunctie	63
3.6.3 Weeralarmfunctie	63
3.7 Maanfase	63
3.8 Weersvoorspelling	64
3.9 Luchtdruk	64
3.9.1 Weergavemodus kiezen	64
3.9.2 Luchtdrukgeschiedenisgrafiek	65
3.10 Weerindex	65
3.10.1 Dauwpunt	65
3.10.2 Hitte-index	65
3.11 Binnentemperatuur en luchtvochtigheid	65
3.11.1 Comfortindicatie	66
3.12 Buitenkanaal temperatuur en luchtvochtigheid	66
3.12.1 Maximum- / minimumgeheugenfunctie	66
3.12.2 MAX / MIN records	67
3.12.3 MAX / MINrecordswissen	67
3.13 Historische gegevens (alle metingen van de afgelopen 24 uur)	67
3.14 Achtergrondverlichting	67
4. Onderhoud	67
4.1 Vervangen van batterijen	67
4.2 Sensor handmatig opnieuw koppelen	67
4.3 Resetten en fabrieksinstellingen herstellen	67
5. Specificaties	68
5.1 Console	68
5.2 Draadloze thermo-hygrosensor	69
6. EG-conformiteitsverklaring	69
7. AFVALVERWERKING	69
8. Garantie	70

Over deze handleiding

 Dit symbool staat voor een waarschuwing. Voor veilig gebruik dient u altijd de instructies in deze documentatie op te volgen.

 Dit symbool wordt gevolgd door een gebruikerstip.



Voorzorgsmaatregelen



- Het wordt sterk aanbevolen om de "Handleiding" te bewaren en te lezen. De fabrikant en leverancier aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor onjuiste metingen, verloren exportgegevens of enige gevolgen die optreden als gevolg van foutieve metingen.
- Afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van het werkelijke display.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- Technische specificaties en inhoud van deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product is niet bedoeld voor medisch gebruik of voor openbare informatie.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatieopeningen niet met voorwerpen zoals kranten, gordijnen enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als er vloeistof op het apparaat gemorst wordt, droog dit dan onmiddellijk met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of bijtende materialen.
- Open het apparaat niet en verander niets aan de interne componenten. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Plaatsing van dit product op bepaalde houtsoorten kan schade aan het oppervlak veroorzaken waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant.
- Gebruik alleen hulpstukken / accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- De console is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats de console op minstens 20 cm afstand van personen in de buurt.
- Werktemperatuur console: -5°C ~ 50°C

Waarschuwing:

- Een apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte ≤ 2 m. (apparaatmassa ≤ 1 kg)
- Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
Fabrikant: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
Model: HX075-0501000-AX
- Zorg bij het weggooien van dit product dat het afzonderlijk wordt ingezameld voor speciale verwerking.
- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet geblokkeerd zijn OF moet tijdens gebruik gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Om de stroomtoevoer volledig te onderbreken, moet de AC/DC-adapter van het apparaat losgekoppeld worden van het elektriciteitsnet.

Let op:

- Batterij niet inslikken. Gevaar voor chemische verbranding.
- Dit product bevat een knoopcel-/sleutelcelbatterij. Indien ingeslikt kan deze binnen slechts 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen gescheiden. Als het batterijdeksel niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het buiten bereik van kinderen.
- Als u vermoedt dat een batterij is ingeslikt of in een lichaamsdeel is geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Gevaar voor explosie bij onjuiste vervanging van de batterij. Vervang uitsluitend door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme hoge of lage temperaturen of lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Vervanging van een batterij door een onjuist type kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch pletten of snijden van een batterij, kan leiden tot een explosie.
- Het achterlaten van een batterij in een omgeving met extreem hoge temperatuur kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Een batterij die wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.

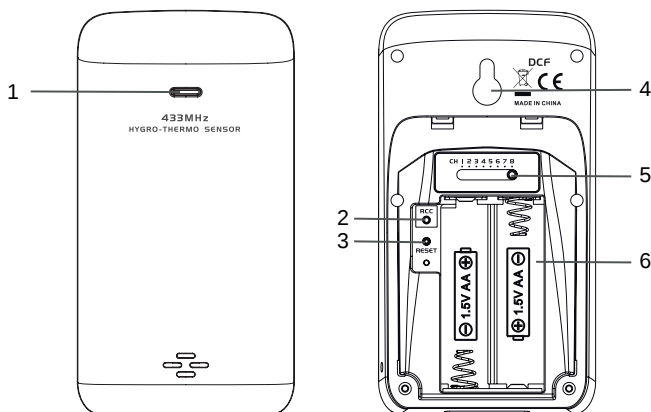
1. Introductie

Dank u voor de aanschaf van dit nauwkeurige draadloze kleurweerstation. Er is uiterste zorg besteed aan het ontwerp en de fabricage van deze klok. Deze handleiding is bedoeld voor de DCF-versie. Lees de instructies zorgvuldig door volgens de versie die u hebt aangeschaft en bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.



2. Aan de slag

2.1 Draadloze thermo-hygrosensor met RCC-ontvangstfunctie



- | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1. Rode LED-indicator | 3. [RESET]toets | 5. [CH]schuifschakelaar |
| 2. [RCC]ontvangsttoets | 4. Wandhouder | 6. Batterijcompartiment |

2.2 Batterij en installatie

1. Verwijder het batterijdeksel.
2. Plaats 2 x AA-batterijen in het batterijcompartiment. Zorg ervoor dat u ze correct plaatst volgens de polariteitsmarkering in het batterijvak.
3. Sluit het batterijdeksel.
4. Zodra de sensor is ingeschakeld, gaat de rode LED elke 60 seconden knipperen.

2.3 Aanbeveling voor optimale draadloze communicatie

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor storingen in de omgeving, en voor afstand en obstakels tussen zender en console.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) – deze kunnen worden veroorzaakt door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd daarom uw console 1 tot 2 meter uit de buurt van deze objecten.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) – als u andere apparaten hebt die werken op 433 MHz, kunt u storingen in de communicatie ervaren. Verplaats in dat geval uw zender of console om het signaalprobleem te verhelpen.
3. Afstand. Signaalverlies treedt natuurlijk op naarmate de afstand toeneemt. Dit apparaat is geschikt voor 30 m zichtlijn (in een storingsvrije omgeving zonder obstakels). In de praktijk is de afstand vaak korter, vooral bij obstakels.
4. Obstakels. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen barrières zoals aluminium gevelbekleding. Richt de sensor en console zodanig uit dat er zichtlijn is via een raam als u aluminium bekleding hebt.

De onderstaande tabel toont een typisch verlies in signaalsterkte telkens wanneer het signaal door de volgende materialen gaat

Materialen	Signaalsterktereductie
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20 %
Hout	10 ~ 30 %
Gipsplaat	20 ~ 40 %
Baksteen	30 ~ 50 %
Folie-isolatie	60 ~ 70 %
Betonnen muur	80 ~ 90 %
Aluminium bekleding	1
Metalen muur	1

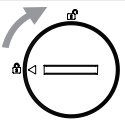
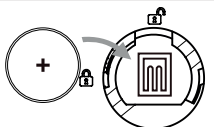
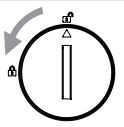
Opmerking: RF-signaalvermindering ter referentie

2.4 Console instellen

Volg de procedure om de consoleverbinding met de draadloze sensor in te stellen.

2.4.1 Displayconsole inschakelen

1. Installeer de back-upbatterij CR2032

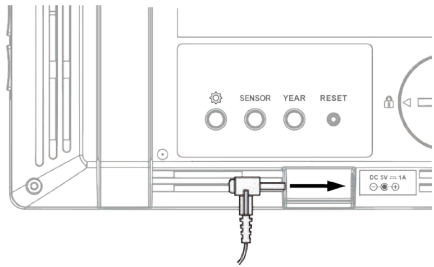
Stap 1	Stap 2	Stap 3
		
Verwijder het batterijdeksel van de console met een muntstuk	Plaats een nieuwe CR2032 knoopcelbatterij	Plaats het batterijdeksel terug



Opmerking:

- Batterij dient enkel als back-up, niet voor gebruik. Hiermee worden tijd & datum, max / min weergegevens en waarschuwinginstellingen / status opgeslagen.

2. Sluit de voedingsstekker van de console aan op netstroom via de meegeleverde adapter.



2.4.2 Console display instellen

Zodra de console wordt ingeschakeld, worden alle segmenten weergegeven voordat de binnenwaarden op het normale scherm worden bijgewerkt.

 Opmerking:

Als er geen display verschijnt wanneer de console wordt ingeschakeld, kunt u op de **[RESET]**toets drukken met een puntig voorwerp. Als dit nog steeds niet werkt, verwijder dan de back-upbatterij en koppel de adapter los, en start de console opnieuw op.

2.4.3 Draadloze sensor synchroniseren

Direct na het inschakelen van de console, terwijl deze nog in synchronisatiemodus is, kan de draadloze sensor automatisch worden gekoppeld aan de console (zoals aangegeven door de knipperende signaalsterkte-indicator). De gebruiker kan ook handmatig de synchronisatiemodus opnieuw starten door op de **[SENSOR]** toets te drukken. Zodra ze gekoppeld zijn, worden de signaalsterkte-indicator en de metingen op het display van uw console weergegeven. In sommige gevallen ontvangt u het signaal mogelijk niet onmiddellijk vanwege atmosferische storingen.

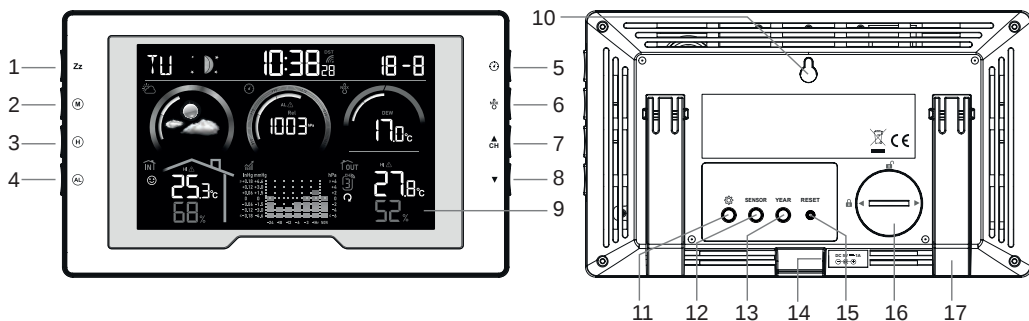
3. Functies en bediening van de console

3.1 Beeldscherm



- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Tijd, datum, maanstand | 5. Binnentemperatuur en luchtvochtigheid |
| 2. Weersvoorspelling | 6. Grafiek van barometrische drukhistorie |
| 3. Barometrische druk | 7. Buitentemperatuur en luchtvochtigheid (CH) |
| 4. Weerindex | |

3.2 Console



Nr.	Toets / Onderdeelnaam	Beschrijving
1	SNOOZE / LIGHT	Druk om het helderheidsniveau van de achtergrondverlichting aan te passen Tijdens het alarm, druk om het alarmsignaal te stoppen
2	MEMORY	Druk om te schakelen tussen maximale en minimale waarden
3	HISTORY	Druk om de gegevens van de afgelopen 24 uur weer te geven
4	ALARM	Druk om de alarmtijd en weerwaarschuingswaarden te bekijken
5	BARO	Druk om te schakelen tussen relatieve / absolute barometrische druk
6	INDEX	Druk om te schakelen tussen dauwpunt en hitte-index
7	CH / ▲	Druk om het buitenkanaal te wijzigen In de instelmodus: druk om de waarde te verhogen
8	▼	In de instelmodus: druk om de waarde te verlagen
9	Beeldscherm	
10	Bevestigingsgat voor wandmontage	
11	SET	Houd 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen
12	SENSOR	Druk om de sensorsynchronisatie (koppeling) te starten
13	YEAR	Druk om te schakelen tussen jaar en datum
14	Voedingsaansluiting	
15	RESET	Druk om de console te resetten
16	Batterijklep	
17	Tafelstandaard	

3.3 Draadloze signaalontvangst

- De console geeft de signaalsterkte weer van de draadloze sensor(en), zoals aangegeven in de onderstaande tabel:

Geen signaal of signaal verloren	Zoeken naar signaal	Sterk signaal

- Als het signaal onderbroken is en niet binnen 60 minuten herstelt, verdwijnt het signaalicoon. De temperatuur en luchtvochtigheid tonen dan "Er" voor het betreffende kanaal.

3. Als het signaal niet binnen 48 uur wordt hersteld, wordt de “Er”-weergave permanent. U dient dan de batterijen te vervangen en vervolgens op de [**SENSOR**] toets te drukken om de sensor opnieuw te koppelen.

3.4 Normale tijd- en kalendersectie

- 1. DST-symbool
- 2. RCC signaalsterkte-indicator
- 3. Dag van de week
- 4. Maanfase
- 5. Tijd
- 6. Alarmsymbool
- 7. Vorstwaarschuwing
- 8. Datum



3.5 Ontvangst van radiogestuurd signaal

De tijd en datum zijn radiogestuurd. De actuele tijd en datum worden automatisch gesynchroniseerd met het signaal dat via de draadloze sensor wordt verzonden door het RC-station. Zorg ervoor dat de meegeleverde draadloze sensor is verbonden met de hoofdunit.

3.5.1 Signaalsterkte-indicator

De signaalindicator toont de status van de signaalontvangst. Een knipperend golfsegment betekent dat RCC-signalen worden ontvangen. De ontvangststatus kan als volgt worden geclassificeerd:

	
Geen RCC-signaal	RCC-signaal ontvangen

 Opmerking:

- De draadloze sensor zoekt elke dag automatisch om 2:00 en 17:00 uur naar het tijdsignaal.
- Plaats het apparaat altijd uit de buurt van storingsbronnen zoals televisies, computers, enz.
- Vermijd plaatsing van het apparaat op of naast metalen oppervlakken.
- Gesloten ruimtes zoals kelder van luchthavens, flatgebouwen of fabrieken worden niet aanbevolen.
- Start geen ontvangst in een bewegend object zoals een voertuig of trein.

8.0.1 Tijd, datum en andere instellingen handmatig instellen

U kunt de RCC-functie uitschakelen en de klok/kalender handmatig instellen. Houd de [**SET**] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen. Druk op [**CH** /▲] of [▼] om te wijzigen, en druk op [**SET**] om naar de volgende stap van de instellingen te gaan. Raadpleeg onderstaande instelprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
[SET] +2s	12/24-uurs formaat	Druk op [CH /▲] of [▼] om 12- of 24-uurs formaat te selecteren
[SET]	Tijd	Druk op [CH /▲] of [▼] om minuten / uren / seconden aan te passen
[SET]	Jaar	Druk op [CH /▲] of [▼] om het jaar aan te passen
[SET]	Datum	Druk op [CH /▲] of [▼] om dag / maand aan te passen
[SET]	M-D / D-M weergaveformaat	Druk op [CH /▲] of [▼] om "Maand / Dag" of "Dag / Maand" weergaveformaat te selecteren
[SET]	Uurcorrectie	Druk op [CH /▲] of [▼] om het uurverschil in te stellen tussen -23 en +23 uur

Stap	Modus	Instelprocedure
[SET]	RCC aan/uit	Druk op [CH /▲] of [▼] om RCC-ontvangst in of uit te schakelen
[SET]	DST (zomertijd)	Druk op [CH /▲] of [▼] om DST AUTO / ON / OFF te selecteren. - AUTO past automatisch de zomertijd aan op basis van het RCC-signaal - ON voegt één uur toe aan de huidige standaardtijd - OFF schakelt de zomertijdfunctie volledig uit
[SET]	Halfrond	Druk op [CH /▲] of [▼] om Noordelijk / Zuidelijk halfrond te selecteren voor maanfasen
[SET]	Taal weekdays	Druk op [CH /▲] of [▼] om de weergavetaal van de weekdays te selecteren EN / FR / DE / ES / IT / NL
[SET]	Temperatuur-eenheid	Druk op [CH /▲] of [▼] om °C of °F te selecteren
[SET]	Barometrische drukeenheid	Druk op [CH /▲] of [▼] om hPa, mmHg of inHg te selecteren
[SET]	Relatieve barometerwaarde aanpassen	Druk op [CH /▲] of [▼] om de relatieve barometerwaarde aan te passen.  Opmerking: - De standaardwaarde voor relatieve luchtdruk is 1013 hPa (29.91 inHg), dit is de gemiddelde atmosferische druk. - De relatieve luchtdruk is gebaseerd op zeeniveau, maar verandert mee met de absolute luchtdruk na één uur werking van de klok.
[SET]	Instelmodus verlaten	



Opmerking:

- Het apparaat verlaat automatisch de instelmodus als er 30 seconden geen toets wordt ingedrukt.
- Tijdens het instellen kunt u op elk moment de instelmodus verlaten door de [SET] toets 2 seconden ingedrukt te houden.
- Houd de [CH /▲] of [▼] toets ingedrukt om de waarde snel aan te passen.

3.6 Alarmtijd en hoge / lage weerwaarschuwing instellen

In normale tijdmodus, houd de [ALARM] toets 2 seconden ingedrukt om de alarm- en waarschuwinginstellingen te openen.

Druk vervolgens op de [ALARM] toets om naar de volgende instelstap te gaan. Raadpleeg onderstaande instelprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALARM] +2s	Tijdalarm	Druk op [CH /▲] of [▼] om de tijd aan te passen. Druk op de [SET] toets om het alarm en de voor-ijsalarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	IN temperatuur hoge waar-schuwing	Druk op [CH /▲] of [▼] om de waarde van de hoge temperatuurwaarschuwing binnen aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	IN temperatuur lage waarschuwing	Druk op [CH /▲] of [▼] om de waarde van de lage temperatuurwaarschuwing binnen aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	IN luchtvochtigheid hoge waar-schuwing	Druk op [CH /▲] of [▼] om de waarde van de hoge luchtvochtigheidswaarschuwing binnen aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALARM]	IN luchtvochtigheid lage waar- schuwing	Druk op [CH /▲] of [▼] om de waarde van de lage luchtvochtigheidswaarschuwing binnen aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	CH temperatuur hoge waar- schuwing	Druk op [CH /▲] of [▼] om de huidige waarde van de hoge temperatuurwaarschuwing voor CH aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	CH temperatuur lage waarschuwing	Druk op [CH /▲] of [▼] om de huidige waarde van de lage temperatuurwaarschuwing voor CH aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	CH luchtvochtigheid hoge waarschuwing	Druk op [CH /▲] of [▼] om de huidige waarde van de hoge luchtvochtigheidswaarschuwing voor CH aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	CH luchtvochtigheid lage waarschuwing	Druk op [CH /▲] of [▼] om de huidige waarde van de lage luchtvochtigheidswaarschuwing voor CH aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	Hitte-index hoge waarschuwing	Druk op [CH /▲] of [▼] om de huidige waarde van de hoge hitte-index waarschuwing voor CH aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	Dauwpunt lage waarschuwing	Druk op [CH /▲] of [▼] om de huidige waarde van de lage dauwpuntwaarschuwing voor CH aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	Drukvalwaar- schuwing (daling binnen 30 minuten)	Druk op [CH /▲] of [▼] om de waarde van de drukvalwaarschuwing aan te passen. Druk op [SET] om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	Instelmodus verlaten	



Opmerking:

- Wanneer u het tijdalarm activeert, wordt het pictogram  weergegeven in de tijdbalk.
- Wanneer u de voor-ijsalarm activeert, worden de pictogrammen  en  weergegeven in de tijdbalk.
- Wanneer u de weerwaarschuwing inschakelt, wordt het pictogram  weergegeven naast de waarde.
- Tijdens het instellen, houd de [CH /▲] of [▼] toets ingedrukt om de waarde snel aan te passen.
- De alarmfunctie(s) worden automatisch geactiveerd zodra u de alarmtijd instelt.
- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de [ALARM] toets 2 seconden ingedrukt te houden.
- Zodra de voor-ijswaarschuwing is geactiveerd, klinkt het alarm 30 minuten eerder als de buitentemperatuur lager is dan -3°C.

3.6.1 Alarmtijd en weerwaarschuwingswaarden weergeven

1. In normale modus, druk op de [ALARM] toets om de alarmtijd weer te geven.
2. Druk herhaaldelijk op de [ALARM] toets om de hoge en lage waarschuwingswaarden van verschillende parameters weer te geven.

3.6.2 Alarmfunctie

Wanneer het ingestelde tijdstip bereikt is, klinkt het alarmsignaal.

Het alarm kan als volgt worden gestopt:

- Automatisch stoppen na 2 minuten als er geen handeling wordt uitgevoerd; het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.
- Door op de **[SNOOZE / LIGHT]** toets te drukken, wordt de sluimerstand geactiveerd en klinkt het alarm na 5 minuten opnieuw.
- Door de **[SNOOZE / LIGHT]** toets 2 seconden ingedrukt te houden of op de **[ALARM]** toets te drukken om het alarm te stoppen; het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.



Opmerking:

Tijdens de sluimerstand blijft het alarmicoon  knipperen.

3.6.3 Weeralarmfunctie

Als u het weeralarm hebt ingesteld en de waarde buiten het ingestelde bereik komt, klinkt het alarmsignaal en begint de betreffende weermeting te knipperen.

Dit kan als volgt worden gestopt:

- Automatisch stoppen zodra de waarde weer binnen het bereik valt.
- Door op de **[SNOOZE / LIGHT]** of **[ALARM]** toets te drukken om het geluid te stoppen.
- De waarde blijft knipperen totdat de waarde opnieuw boven of onder de ingestelde waarde komt.

3.7 Maanfase

Op het noordelijk halfrond neemt de maan toe (het zichtbare verlichte deel na Nieuwe Maan) van rechts. Daarom beweegt het zonverlichte deel van de maan van rechts naar links op het noordelijk halfrond, terwijl dit op het zuidelijk halfrond van links naar rechts beweegt. Onderstaande tabel laat zien hoe de maan op het display verschijnt.



Opmerking:

Als u op het zuidelijk halfrond woont, kunt u de instelling wijzigen naar Zuidelijk halfrond (zie ook 3.5.2)

Noordelijk halfrond	Maanfase	Zuidelijk halfrond
	Nieuwe Maan	
	Wassende sikkel	
	Eerste kwartier	
	Wassende maan	
	Volle maan	
	Afnemende maan	
	Laatste kwartier	
	Afnemende sikkel	

3.8 Weersvoorspelling

De ingebouwde barometer controleert continu de luchtdruk. Op basis van de verzamelde gegevens kan het apparaat het weer voor de komende 12~24 uur voorspellen binnen een straal van 30~50 km.



Opmerking:

- De nauwkeurigheid van een algemene luchtdruk-gebaseerde weersvoorspelling bedraagt ongeveer 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling geldt voor de komende 12 uur en weerspiegelt mogelijk niet de actuele situatie.
- Het weericoon op het scherm knippert wanneer er een storm op komst is.
- De **SNEEUW** weersvoorspelling is niet gebaseerd op de luchtdruk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de buitentemperatuur lager is dan -3°C (26°F), wordt het **SNEEUW** weericoon op het scherm weergegeven.

3.9 Luchtdruk

De atmosferische druk is de druk op een bepaalde plek op aarde die wordt veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Eén atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk, die geleidelijk afneemt met de hoogte. Meteorologen gebruiken barometers om de atmosferische druk te meten. Omdat de absolute luchtdruk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen deze ten opzichte van het zeeniveau. Uw ABS-druk kan dus 1000 hPa zijn op een hoogte van 300m, terwijl de REL-druk dan 1013 hPa is.

1. Niveau luchtdruk
2. Waarschuwingsindicator voor drukdaling
3. ABSOLUTE / RELATIVE-indicator
4. Barometerwaarde



3.9.1 Weergavemodus kiezen

In de normale modus, druk op de [**BARO**] toets om te wisselen tussen:

- **ABSOLUTE** de absolute atmosferische druk van uw locatie
- **RELATIVE** de relatieve atmosferische druk op basis van het zeeniveau

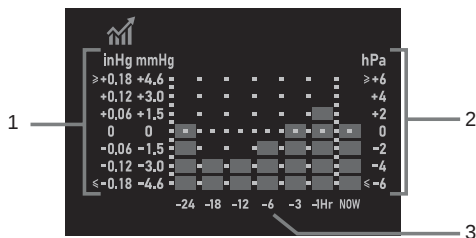


Opmerking:

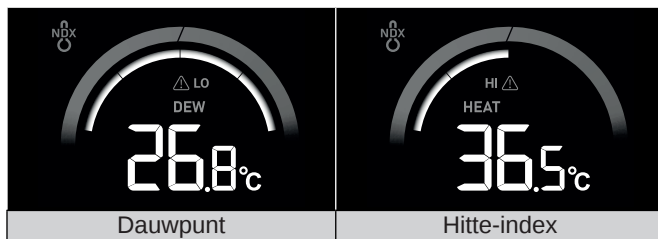
- De standaardwaarde voor relatieve luchtdruk is 1013 hPa (29.91 inHg), wat overeenkomt met de gemiddelde luchtdruk.
- De relatieve luchtdruk is gebaseerd op het zeeniveau, maar verandert met de absolute luchtdruk na ongeveer één uur gebruik van het apparaat.

3.9.2 Luchtdrukgeschiedenisgrafiek

1. InHg / mmHg-schaal voor de metingen
2. hPa-schaal voor de metingen
3. Grafiek van huidige en voorgaande luchtdruk na 1, 3, 6, 12, 18 en 24 uur



3.10 Weerindex



In normale modus kunt u op de [INDEX] toets drukken om de weerindex in de volgende volgorde te bekijken: Dauwpunt → Hitte-index.

3.10.1 Dauwpunt

Het dauwpunt is de temperatuur waarbij de waterdamp in de lucht bij constante luchtdruk condenseert tot vloeibaar water, in hetzelfde tempo als waarop het verdampt. Het gecondenseerde water heet dauw wanneer het op een vast oppervlak neerslaat. De dauwpunttemperatuur wordt bepaald op basis van temperatuur- en vochtigheidsgegevens van de draadloze sensor.

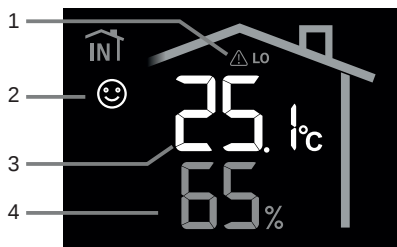
3.10.2 Hitte-index

De hitte-index wordt bepaald aan de hand van de temperatuur- en vochtigheidsgegevens van de draadloze sensor, wanneer de buitentemperatuur tussen 27°C (80°F) en 50°C (120°F) ligt.

Bereik hitte-index	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Let op	Mogelijkheid op hitte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	E r n s t i g e waarschuwing	Mogelijkheid op uitdroging door hitte
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Hitte-uitputting waarschijnlijk
≥55°C (≥130°F)	Extreem gevaar	Groot risico op uitdroging / zonnesteek

3.11 Binnentemperatuur en luchtvochtigheid

1. LO-waarschuwingsindicator
2. Comfortindicatie
3. Binnentemperatuur
4. Binnenluchtvochtigheid



3.11.1 Comfortindicatie

De comfortindicatie is een visuele weergave gebaseerd op de binnenlucht-temperatuur en -vochtigheid, met als doel het comfortniveau te bepalen.

Te koud	Comfortabel	Te warm

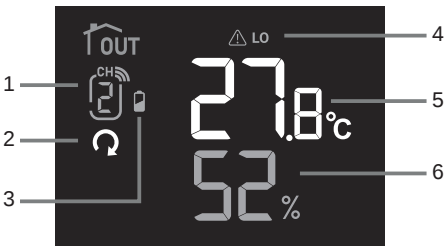
Opmerking:

- De comfortindicatie kan bij dezelfde temperatuur variëren afhankelijk van de luchtvochtigheid.
- Er is geen comfortindicatie wanneer de temperatuur onder 0°C (32°F) of boven 60°C (140°F) ligt.

3.12 Buitenkanaal temperatuur en luchtvochtigheid

Deze console kan optionele thermo-hygro sensormetingen van CH1~8 weergeven. In de normale modus, druk op **[CH / ▲]** om te schakelen tussen verschillende draadloze kanalen. Voor de auto-loop functie houdt u de **[CH / ▲]** toets 2 seconden ingedrukt en het pictogram zal verschijnen. De console zal dan automatisch de gegevens van alle sensoren om de 4 seconden weergeven.

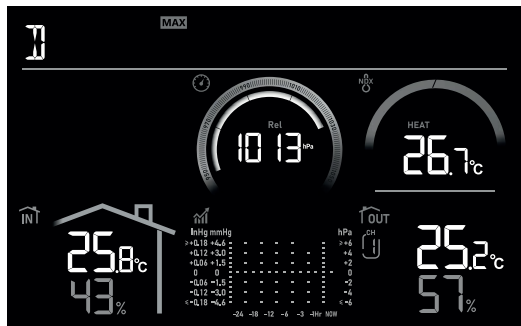
1. Buiten CH 1~8 en signaalsterkte-indicator
2. Buiten CH 1~8 auto-loop pictogram
3. Buiten CH 1~8 lage batterij-indicator
4. LO-waarschuwingindicator
5. Buiten CH 1~8 temperatuur
6. Buiten CH 1~8 luchtvochtigheid



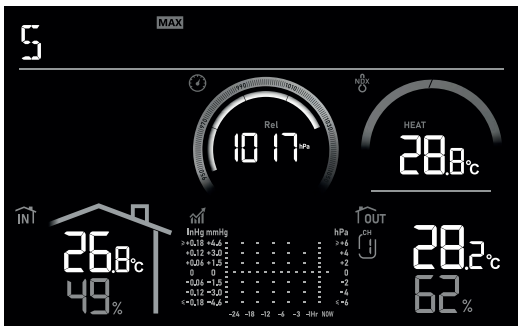
3.12.1 Maximum- / minimumgeheugenfunctie

De console registreert MAX / MIN metingen zowel dagelijks als sinds laatste reset.

Dagelijkse MAX-meting	Dagelijkse MIN-meting	MAX-meting sinds laatste reset	MIN-meting sinds laatste reset



Dagelijkse MAX-recordmodus



Sinds MAX-recordmodus

3.12.2 MAX / MIN records

In de normale modus, druk op de [**MEMORY**] toets om de records op het scherm weer te geven in de volgende volgorde: dagelijkse MAX-records → dagelijkse MIN-records → sinds MAX-records → sinds MIN-records.

In MAX / MIN recordmodus:

- Druk op de [**INDEX**] toets om te schakelen tussen Dauwpunt en Hitte-index.
- Druk op [**CH / ▲**] toets om te wisselen tussen CH 1 ~ 8 records.

3.12.3 MAX / MIN recordswissen

In de dagelijkse of sinds MAX / MIN recordmodus, houd de [**MAX / MIN**] toets 2 seconden ingedrukt om alle records in de betreffende modus te wissen.

3.13 Historische gegevens (alle metingen van de afgelopen 24 uur)

De console slaat automatisch de weersgegevens van de afgelopen 24 uur op.

In de normale modus, druk op de [**HISTORY**] toets om de gegevens van het begin van het huidige uur weer te geven, bijv. als de huidige tijd 7:25 is op 8 maart, toont het display de gegevens van 7:00 op 8 maart.

Druk herhaaldelijk op de [**HISTORY**] toets om eerdere metingen van de afgelopen 24 uur te bekijken, bijv. 6:00

(8 maart), 5:00 (8 maart), ..., 10:00 (7 maart), 9:00 (7 maart), 8:00 (7 maart)

In History-modus:

- Druk op de [**INDEX**] toets om te schakelen tussen Dauwpunt en Hitte-index.
- Druk op de [**CH / ▲**] toets om te schakelen tussen CH 1 ~ 8 records.

3.14 Achtergrondverlichting

Druk op de [**SNOOZE / LIGHT**] toets om te schakelen tussen Hi, Lo of Uit.

4. Onderhoud

4.1 Vervangen van batterijen

Wanneer het lage batterijniveau-pictogram  verschijnt in het gedeelte voor het buitenkanaal op het LCD-scherm, betekent dit dat de batterij van het draadloze sensor kanaal bijna leeg is. Vervang de batterijen door nieuwe.



Opmerking:

Het lage batterijniveau-pictogram wordt alleen weergegeven als het batterijniveau laag is.

4.2 Sensor handmatig opnieuw koppelen

Telkens wanneer u de batterijen van de draadloze thermo-hygro sensor vervangt, moet u handmatig opnieuw synchroniseren.

1. Vervang alle batterijen door nieuwe.
2. Druk op de [**SENSOR**] toets op de console om de sensorsynchronisatiemodus te activeren.

4.3 Resetten en fabrieksinstellingen herstellen

Om de console te resetten en opnieuw te beginnen, drukt u één keer op de [**RESET**] pinof verwijdt u de back-upbatterij en koppelt u de adapter los.

5. Specificaties

5.1 Console

Afmetingen (B x H x D)	190 x 112 x 20mm
Gewicht	268g (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A adapter
Back-up batterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C tot 50°C (23°F tot 122°F)
Bedrijfsvochtigheidsbereik	RH 10~90% niet-condenserend
Aantal ondersteunde sensoren	Tot 8
Klokweergave	HH:MM:SS / Weekdag / Datum
Uurformaat	12u AM / PM of 24u
Kalender	DD / MM of MM / DD
Weekdagtalen	EN, FR, DE, ES, IT, NL, RU
Radio-gestuurde tijdsignaal	Ontvangen via draadloze sensor
RCC tijdsignaal	DCF (EU-versie) voor draadloze sensor
Zomertijd (DST)	AUTO / UIT (alleen beschikbaar wanneer RCC is AAN)

Barometer

Barometer-eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa $\pm$ 5hPa) / (540 ~ 696hPa $\pm$ 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg $\pm$ 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg $\pm$ 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg $\pm$ 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg $\pm$ 6mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

Binnentemperatuur

Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	<0°C $\pm$ 2°C (<32°F $\pm$ 3.6°F) 0 ~ 40°C $\pm$ 1°C (32 ~ 104°F $\pm$ 1.8°F) >40°C $\pm$ 2°C (>104°F $\pm$ 3.6°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Binnenluchtvochtigheid

Vochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 39% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F) 40% ~ 70% RH $\pm$ 5% RH @ 25°C (77°F) 71 ~ 99% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	0.01

Buitentemperatuur (Opmerking: Gegevens afkomstig van CH draadloze thermo-hygro sensor)

Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	<0°C $\pm$ 2°C (<32°F $\pm$ 3.6°F) 0 ~ 40°C $\pm$ 1°C (32 ~ 104°F $\pm$ 1.8°F) >40°C $\pm$ 2°C (>104°F $\pm$ 3.6°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Buitenluchtvochtigheid (Opmerking: Gegevens afkomstig van CH draadloze thermo-hygro sensor)

Vochtigheidseenheid	%
---------------------	---

Nauwkeurigheid	20 ~ 39% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F) 40% ~ 70% RH $\pm$ 5% RH @ 25°C (77°F) 71 ~ 90% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F) <90 of >20% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	0.01

5.2 Draadloze thermo-hygrosensor

Afmetingen (B x H x D)	61 x 113 x 39.5mm
Gewicht	92g (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	2 x AA size 1.5V batteries (Lithiumbatterijenaanbevolen voor koude omgevingen)
Bedrijfstemperatuurbereik	-40°C tot 60°C (-40°F tot 140°F)
Bedrijfsvochtigheidsbereik	1% tot 99 % RH
RF-frequentie	433MHz
RF-transmissiebereik	30 meter
Radio-gestuurd signaal	DCF

6. EG-conformiteitsverklaring

 Bresser GmbH verklaart hierbij dat het type radioapparatuur met artikelnr. 15442 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende website:
www.bresser.de/download/15442/CE/15442_CE.pdf

7. AFVALVERWERKING



Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste manier weg, volgens type, zoals papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsdienst of milieu-instantie voor informatie over correcte verwijdering.



Gooi elektronische apparaten niet bij het huishoudelijk afval! Conform Richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, en de omzetting daarvan in Duitse wetgeving, moeten gebruikte elektronische apparaten apart worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden gerecycled.

Conform de regelgeving over batterijen en oplaadbare batterijen is het uitdrukkelijk verboden om deze via het huishoudelijk afval weg te gooien. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen volgens de wettelijke voorschriften afvoert — bij een lokaal inzamelpunt of in de detailhandel. Verwijdering via huishoudelijk afval is in strijd met de Batterijenrichtlijn.

Batterijen die giftige stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een symbool en een chemisch teken. "Cd" = cadmium, "Hg" = kwik, "Pb" = lood.



¹batterij bevat cadmium

²batterij bevat kwik

³batterij bevat lood

8. Garantie

De standaardgarantieperiode is 2 jaar en gaat in op de dag van aankoop. Om gebruik te maken van een vrijwillige verlengde garantieperiode zoals vermeld op de geschenkverpakking, is registratie op onze website vereist.

U vindt de volledige garantievoorwaarden, informatie over verlenging van de garantieperiode en details over onze service op www.bresser.de/warranty_terms.

Índice

1.	Introducción	73
2.	Puesta en marcha	73
2.1	Sensor termo-higro inalámbrico con función de recepción RCC	73
2.2	Batería e instalación	73
2.3	Recomendación para una mejor comunicación inalámbrica	74
2.4	Configuración de la consola	74
4.0.1	Encendido de la consola de visualización	74
2.4.1	Configuración de la consola de visualización	75
2.4.2	Sincronización del sensor inalámbrico	75
3.	Funciones y manejo de la consola de visualización	75
3.1	Visualización en pantalla	75
3.2	Consola	76
3.3	Recepción de señal inalámbrica	76
3.4	Sección de hora normal y calendario	77
3.5	Recepción de señal de radio control	77
3.5.1	Indicador de intensidad de señal	77
3.5.2	Configurar manualmente la hora, fecha y otros ajustes	77
3.6	Configurar hora de alarma y alerta meteorológica alta / baja	78
3.6.1	Ver hora de alarma y valor de alerta meteorológica	80
3.6.2	Funcionamiento de la alarma	80
3.6.3	Funcionamiento de la alerta meteorológica	80
3.7	Fase lunar	80
3.8	Previsión meteorológica	81
3.9	Presión barométrica	81
3.9.1	Para seleccionar el modo de visualización	81
3.9.2	Gráfico histórico de presión barométrica	82
3.10	Índice meteorológico	82
3.10.1	Punto de rocío	82
3.10.2	Índice de calor	82
3.11	Temperatura y humedad interior	82
3.11.1	Indicador de confort	83
3.12	Temperatura y humedad de los canales exteriores	83
3.12.1	Función de memoria de valores máximos / mínimos	83
3.12.2	Registros MÁX / MÍN	83
3.12.3	Paraborrarlos registros MÁX / MÍN	84
3.13	Datos históricos (todos los registros de las últimas 24 horas)	84
3.14	Retroiluminación	84
4.	Mantenimiento	84
4.1	Sustitución de la batería	84
4.2	Volver a emparejar el sensor manualmente	84
4.3	Reinicio y restablecimiento de fábrica	84
5.	Especificaciones	85
5.1	ConsolaLa consola almacena automáticamente los datos meteorológicos de las últimas 24 horas.	85
5.2	Sensor termo-higrómetro inalámbrico	86
6.	Declaración de conformidad CE	87
7.	ELIMINACIÓN	87
8.	Garantía	87

Sobre este manual de instrucciones



Este símbolo representa una advertencia. Para garantizar un uso seguro, siga siempre las instrucciones descritas en esta documentación.



Este símbolo va seguido de un consejo para el usuario.



Precauciones



- Se recomienda conservar y leer el "Manual de instrucciones". El fabricante y el proveedor no se hacen responsables de lecturas incorrectas, pérdida de datos exportados ni de ninguna consecuencia derivada de una lectura errónea.
- Las imágenes mostradas en este manual pueden diferir de la visualización real.
- El contenido de este manual no puede reproducirse sin el permiso del fabricante.
- Las especificaciones técnicas y el contenido del manual de instrucciones de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Este producto no debe utilizarse con fines médicos ni para información pública.
- No someta el aparato a fuerzas excesivas, golpes, polvo, temperaturas o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con ningún objeto como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si se derrama líquido sobre él, séquelo inmediatamente con un paño suave que no suelte pelusa.
- No limpie el aparato con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos del dispositivo. Esto invalida la garantía.
- Colocar este producto sobre ciertos tipos de madera puede dañar su acabado, lo cual no es responsabilidad del fabricante. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante del mueble para obtener información.
- Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- La consola está diseñada solo para uso en interiores.
- Coloque la consola al menos a 20 cm de las personas cercanas.
- Temperatura de funcionamiento de la consola: -5°C ~ 50°C

Advertencia:

- El aparato solo es adecuado para montaje a una altura $\leq 2\text{m}$. (Masa del equipo $\leq 1\text{kg}$)
- Este producto está destinado a utilizarse únicamente con el adaptador suministrado:
Fabricante: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
Modelo: HX075-0501000-AX
- Al desechar este producto, asegúrese de que se recoja por separado para su tratamiento especial.
- El adaptador CA/CC del aparato no debe estar obstruido O debe ser fácilmente accesible durante el uso previsto.
- Para desconectar completamente la entrada de alimentación, el adaptador CA/CC del aparato debe desconectarse de la red eléctrica.

Precaución:

- No ingiera la pila. Peligro de quemadura química.
- Este producto contiene una pila de botón o tipo moneda. Si se ingiere, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede provocar la muerte.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas separadas. Si la tapa de la pila no se cierra correctamente, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si cree que se ha ingerido una pila o se ha introducido en alguna parte del cuerpo, acuda inmediatamente a un médico.
- Existe peligro de explosión si la pila se reemplaza de forma incorrecta. Sustitúyala solo por una del mismo tipo o equivalente.
- La pila no debe someterse a temperaturas extremas altas o bajas, ni a baja presión de aire a gran altitud durante el uso, almacenamiento o transporte.
- Sustituir una pila por un tipo incorrecto puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Desechar una pila en el fuego o en un horno caliente, o aplastarla o cortarla mecánicamente, puede provocar una explosión.
- Dejar una pila en un entorno con temperatura extremadamente alta puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

- Una pila sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

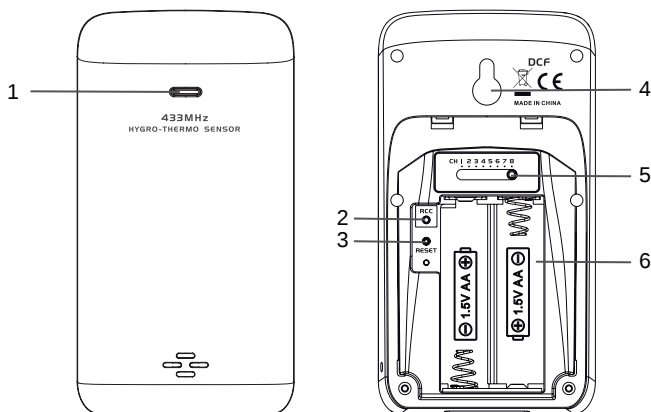
1. Introducción

Gracias por elegir esta delicada estación meteorológica inalámbrica en color. Se ha puesto el máximo cuidado en el diseño y la fabricación del reloj. Este manual se utiliza para la versión DCF. Lea atentamente las instrucciones de acuerdo con la versión adquirida y conserve este manual para futuras consultas.



2. Puesta en marcha

2.1 Sensor termo-higro inalámbrico con función de recepción RCC



- | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Indicador LED rojo | 4. Soporte para montaje en pared | CH] |
| 2. Tecla [RCC] | | 6. Compartimento para pilas |
| 3. Tecla [RESET] | 5. Interruptor deslizante[| |

2.2 Batería e instalación

1. Retire la tapa del compartimento de las pilas.
2. Inserte 2 pilas de tamaño AA en el compartimento. Asegúrese de insertarlas en la orientación correcta según la polaridad indicada en el compartimento.
3. Cierre la tapa del compartimento de las pilas.
4. Una vez encendido el sensor, el LED rojo comenzará a parpadear cada 60 segundos.

2.3 Recomendación para una mejor comunicación inalámbrica

La comunicación inalámbrica eficaz es susceptible a interferencias de ruido en el entorno, así como a la distancia y obstáculos entre el transmisor del sensor y la consola.

- 1. Interferencia electromagnética (EMI): puede ser generada por maquinaria, electrodomésticos, iluminación, reguladores y ordenadores, etc. Por ello, mantenga su consola a 1 o 2 metros de estos elementos.
- 2. Interferencia de radiofrecuencia (RFI): si tiene otros dispositivos que funcionan en 433 MHz, podría experimentar interrupciones en la comunicación. Reubique el transmisor o la consola para evitar problemas de señal intermitente.
- 3. Distancia. La pérdida de señal ocurre naturalmente con la distancia. Este dispositivo tiene un alcance de 30 m (100 pies) en línea recta (en entorno libre de interferencias y sin obstáculos). Sin embargo, típicamente la distancia es menor, especialmente si atraviesa obstáculos.
- 4. Obstáculos. Las señales de radio se bloquean por barreras metálicas como el revestimiento de aluminio. Alinee el sensor y la consola para que tengan línea de visión directa a través de una ventana si hay revestimiento metálico.

La siguiente tabla muestra un nivel típico de reducción de la señal cada vez que atraviesa estos materiales de construcción

Materiales	Reducción de la intensidad de la señal
Cristal (sin tratar)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Panel de yeso / pladur	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%
Aislante de aluminio	60 ~ 70%
Pared de hormigón	80 ~ 90%
Revestimiento de aluminio	1
Pared metálica	1

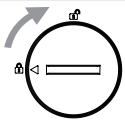
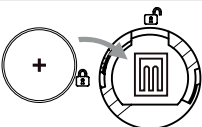
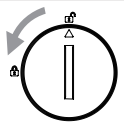
Observaciones: Reducción de la señal RF solo como referencia

2.4 Configuración de la consola

Siga el procedimiento para configurarla conexión de la consola con el sensor inalámbrico.

4.0.1 Encendido de la consola de visualización

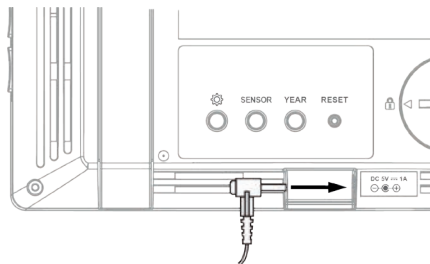
- 1. Instale la batería de respaldo CR2032

Paso 1	Paso 2	Paso 3
		
Retire la tapa de la batería de la consola con una moneda	Inserte una pila nueva tipo botón CR2032	Vuelva a colocar la tapa de la batería

 **Nota:**

- Batería solo para respaldo, no para funcionamiento. Estapuede respaldar: Hora y fecha, registros meteorológicos Máx / Mín y valores / estados de alertas.

2. Conecte la toma de alimentación de la consola a la corriente eléctrica con el adaptador incluido.



2.4.1 Configuración de la consola de visualización

Una vez encendida la consola, se mostrarán todos los segmentos antes de actualizar las condiciones interiores en la pantalla normal.



Nota:

Si no aparece ninguna visualización al encender la consola, puede pulsar la tecla **[RESET]** con un objeto puntiagudo. Si este proceso no funciona, retire la batería de respaldo y desenchufe el adaptador, luego vuelva a encender la consola.

2.4.2 Sincronización del sensor inalámbrico

Inmediatamente después de encender la consola, mientras aún está en modo de sincronización, el sensor inalámbrico puede emparejarse automáticamente con la consola (como se indica mediante el indicador de intensidad de señal del sensor parpadeando). El usuario también puede reiniciar manualmente el modo de sincronización pulsando la tecla **[SENSOR]**. Una vez emparejados, el indicador de señal y las lecturas del sensor aparecerán en la pantalla de la consola.

En algunos casos, es posible que no se reciba la señal de inmediato debido a perturbaciones atmosféricas.

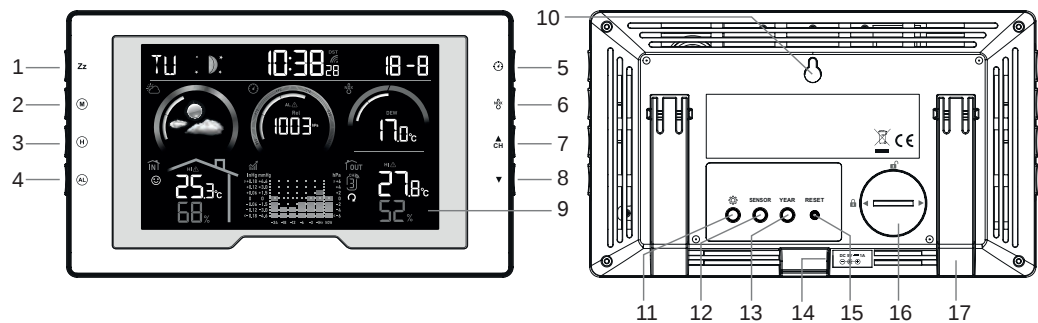
3. Funciones y manejo de la consola de visualización

3.1 Visualización en pantalla



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Hora, fecha, fase lunar | 5. Temperatura y humedad interior |
| 2. Pronóstico meteorológico | 6. Gráfico histórico de la presión barométrica |
| 3. Presión barométrica | 7. Temperatura y humedad exterior (CH) |
| 4. Índice meteorológico | |

3.2 Consola



N.º	Nombre de tecla / parte	Descripción
1	SNOOZE / LIGHT	Pulse para ajustar el nivel de retroiluminación Durante la alarma, pulse para detener el sonido de la alarma
2	MEMORY	Pulse para alternar entre los valores máximo y mínimo
3	HISTORY	Pulse para ver los registros de las últimas 24 horas
4	ALARM	Pulse para ver la hora de la alarma y los valores de alerta meteorológica
5	BARO	Pulse para alternar entre presión barométrica relativa / absoluta
6	INDEX	Pulse para alternar entre Punto de rocío e Índice de calor
7	CH / ▲	Pulse para cambiar el canal exterior En modo de configuración, pulse para aumentar el valor
8	▼	En modo de configuración, pulse para disminuir el valor
9	Pantalla de visualización	
10	Orificio para montaje en pared	
11	SET	Mantenga pulsado 2 segundos para entrar en el modo de configuración
12	SENSOR	Pulse para iniciar la sincronización del sensor (emparejamiento)
13	YEAR	Pulse para alternar entre año y fecha
14	Toma de alimentación	
15	RESET	Pulse para reiniciar la consola
16	Tapa del compartimento de pilas	
17	Soporte de sobremesa	

3.3 Recepción de señal inalámbrica

- La consola muestra la intensidad de señal del sensor(es) inalámbrico(s), según la siguiente tabla:

Sin señal o señal perdida	Búsqueda de señal	Señal fuerte
- Si la señal se interrumpe y no se restablece en 60 minutos, el icono de señal desaparecerá. La temperatura y la humedad mostrarán "Er" para el canal correspondiente.

3. Si la señal no se restablece en 48 horas, la visualización "Er" se volverá permanente. Deberá sustituir las pilas y luego pulsar la tecla [**SENSOR**] para volver a emparejar el sensor.

3.4 Sección de hora normal y calendario

1. Símbolo DST
2. Indicador de intensidad de señal RCC
3. Día de la semana
4. Fase lunar
5. Hora
6. Símbolo de alarma
7. Prealerta de hielo
8. Fecha



3.5 Recepción de señal de radio control

La hora y la fecha están controladas por radio. La hora y la fecha actuales se sincronizan automáticamente con la señal transmitida desde la estación RC a través del sensor inalámbrico. Asegúrese de que el sensor inalámbrico incluido esté conectado a la unidad principal.

3.5.1 Indicador de intensidad de señal

El indicador de señal muestra el estado de recepción de señal. Un segmento de onda intermitente significa que se están recibiendo señales RCC. El estado de recepción de señal se puede clasificar en 2 tipos:

Sin señal RCC	Señal RCC recibida



Nota:

- Cada día, el sensor inalámbrico buscará automáticamente la señal horaria a las 2:00 y a las 17:00.
- Coloque siempre la unidad lejos de fuentes de interferencia como televisores, ordenadores, etc.
- Evite colocar la unidad sobre o junto a una placa metálica.
- No se recomienda colocarla en zonas cerradas como sótanos de aeropuertos, bloques de torre o fábricas.
- No inicie la recepción en un objeto en movimiento como un vehículo o un tren.

3.5.2 Configurar manualmente la hora, fecha y otros ajustes

Puede desactivar la función RCC y ajustar manualmente el reloj/calendario. Mantenga pulsada la tecla [**SET**] durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración. Pulse la tecla [**CH / ▲**] o [**▼**] para ajustar, y pulse la tecla [**SET**] para continuar con el siguiente paso de la configuración. Consulte los siguientes procedimientos de configuración.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[SET] +2s	Formato de 12/24 horas	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
[SET]	Hora	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para ajustar minutos / horas / segundos
[SET]	Año	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para ajustar el año
[SET]	Fecha	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para ajustar día / mes
[SET]	Formato de visualización M-D / D-M	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para seleccionar el formato de visualización "Mes / Día" o "Día / Mes"

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[SET]	Desfase horario	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para ajustar el desfase horario entre -23 y +23 horas
[SET]	RCC activado/ desactivado	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para activar o desactivar la recepción RCC
[SET]	DST (Horario de verano)	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para seleccionar DST AUTO / ON / OFF. - AUTO ajusta automáticamente el horario de verano según la señal RCC - ON añade una hora a la hora actual predeterminada - OFF desactiva completamente la función DST
[SET]	Hemisferio	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para seleccionar el hemisferio Norte / Sur para la fase lunar
[SET]	Idioma del día de la semana	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para seleccionar el idioma de visualización del día de la semana EN / FR / DE / ES / IT / NL
[SET]	Unidad de temperatura	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para seleccionar °C o °F
[SET]	Unidad de presión barométrica	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para seleccionar hPa, mmHg o inHg
[SET]	Ajustar valor de presión barométrica relativa	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de presión barométrica relativa.  Nota: - El valor predeterminado de la presión atmosférica relativa es 1013 hPa (29.91 inHg), que corresponde a la presión atmosférica media. - La presión atmosférica relativa se basa en el nivel del mar, pero cambiará en función de la presión atmosférica absoluta tras una hora de funcionamiento del reloj.
[SET]	Salir del modo de configuración	

 Nota:

- La unidad saldrá automáticamente del modo de configuración si no se pulsa ninguna tecla en 30 segundos.
- Durante la configuración, mantenga pulsada la tecla [SET] durante 2 segundos para salir del modo de configuración en cualquier momento.
- Mantenga pulsada la tecla [CH / ▲] o [▼] para ajustar rápidamente el valor.

3.6 Configurar hora de alarma y alerta meteorológica alta / baja

En el modo de hora normal, mantenga pulsada la tecla [ALARM] durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración de alarma y alertas.

Luego pulse la tecla [ALARM] para pasar al siguiente paso de la configuración. Consulte los siguientes procedimientos.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[ALARM] +2s	Alarma horaria	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para ajustar la hora. Pulse la tecla [SET] para activar o desactivar la alarma y la prealarma de hielo.
[ALARM]	Alerta de temperatura alta interior	Pulse [CH / ▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de temperatura alta interior. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[ALARM]	Alerta de temperatura baja interior	Pulse [CH /▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de temperatura baja interior. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de humedad alta interior	Pulse [CH /▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de humedad alta interior. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de humedad baja interior	Pulse [CH /▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de humedad baja interior. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de temperatura alta CH	Pulse [CH /▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de temperatura alta actual del canal CH. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de temperatura baja CH	Pulse [CH /▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de temperatura baja actual del canal CH. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de humedad alta CH	Pulse [CH /▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de humedad alta actual del canal CH. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de humedad baja CH	Pulse [CH /▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de humedad baja actual del canal CH. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de índice de calor alta	Pulse [CH /▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de índice de calor alta actual del canal CH. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de punto de rocío baja	Pulse [CH /▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de punto de rocío baja actual del canal CH. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.
[ALARM]	Alerta de caída de presión (descenso en 30 minutos)	Pulse [CH /▲] o [▼] tecla para ajustar el valor de alerta de caída de presión. Pulse [SET] tecla para activar o desactivar la alerta.
[ALARM]	Salir del modo de configuración	



Nota:

- Cuando active la alarma horaria, el icono se mostrará en la sección de hora.
- Cuando active la prealarma de hielo, los iconos y se mostrarán en la sección de hora.
- Cuando active la alerta meteorológica, el icono se mostrará junto a la lectura.
- Durante la configuración, mantenga pulsada la tecla [CH /▲] o [▼] para ajustar rápidamente el valor.
- La(s) función(es) de alarma se activarán automáticamente una vez que establezca la hora de alarma.
- Durante la configuración, puede volver al modo normal pulsando y manteniendo pulsada la tecla [ALARM] durante 2 segundos.
- Una vez activada la prealarma de hielo, la alarma sonará 30 minutos antes si detecta que la temperatura exterior es inferior a -3°C.

3.6.1 Ver hora de alarma y valor de alerta meteorológica

- 1. En el modo normal, pulse la tecla [**ALARM**] para mostrar la hora de alarma.
- 2. Pulse [**ALARM**] repetidamente para mostrar los valores de alerta alta y baja para los distintos parámetros.

3.6.2 Funcionamiento de la alarma

- Cuando se alcance la hora de la alarma, sonará un pitido.
- El pitido de la alarma puede detenerse mediante la siguiente operación:
- Parada automática después de 2 minutos si no hay ninguna operación, y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.
 - Pulsando la tecla [**SNOOZE / LIGHT**] se entra en el modo de repetición, y la alarma volverá a sonar después de 5 minutos.
 - Pulsando y manteniendo pulsada la tecla [**SNOOZE / LIGHT**] durante 2 segundos o pulsando la tecla [**ALARM**] se detendrá la alarma y esta se activará de nuevo al día siguiente.

 Nota:

Durante la repetición, el icono de alarma  seguirá parpadeando.

3.6.3 Funcionamiento de la alerta meteorológica

Si configura la alerta meteorológica, y el valor se encuentra fuera del rango establecido, sonará la alarma y la lectura meteorológica correspondiente parpadeará.

Se puede detener mediante la siguiente operación:

- Parada automática una vez que el valor vuelva al rango.
- Pulsando la tecla [**SNOOZE / LIGHT**] o la tecla [**ALARM**] para detener el sonido.
- El valor continuará parpadeando hasta que el valor vuelva a superar / descender del valor establecido nuevamente.

3.7 Fase lunar

En el hemisferio norte, la luna crece (la parte iluminada de la luna visible después de la luna nueva) desde la derecha. Por lo tanto, el área iluminada por el sol se desplaza de derecha a izquierda en el hemisferio norte, mientras que en el hemisferio sur se desplaza de izquierda a derecha. A continuación, se muestra una tabla que ilustra cómo aparecerá la luna en la consola.

 Nota:

Si vive en la parte sur del mundo, puede cambiar el hemisferio a Sur (consulte también el apartado 3.5.2)

Hemisferio norte	Fase lunar	Hemisferio sur
	Luna nueva	
	Creciente	
	Cuarto creciente	
	Gibosa creciente	
	Luna llena	
	Gibosa menguante	
	Cuarto menguante	
	Creciente menguante	

3.8 Previsión meteorológica

El barómetro incorporado supervisa continuamente la presión atmosférica. Con base en los datos recopilados, puede predecir las condiciones meteorológicas durante las próximas 12~24 horas en un radio de 30~50 km (19~31 millas).



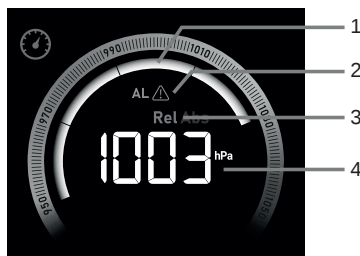
Nota:

- La precisión de una previsión meteorológica basada en presión es del 70 % al 75 %.
- La previsión meteorológica es para las próximas 12 horas, puede que no refleje necesariamente la situación actual.
- El icono de clima parpadeará en la pantalla cuando se aproxime una tormenta.
- El pronóstico **NEVADO** no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Cuando la temperatura exterior esté por debajo de -3°C (26°F), el indicador **NEVADO** aparecerá en la pantalla LCD.

3.9 Presión barométrica

La presión atmosférica es la presión en cualquier punto de la Tierra causada por el peso de la columna de aire situada encima. Una atmósfera de presión se refiere a la presión media y disminuye gradualmente con la altitud. Los meteorólogos utilizan barómetros para medir la presión atmosférica. Dado que la presión atmosférica absoluta disminuye con la altitud, los meteorólogos corrigen la presión con relación al nivel del mar. Por lo tanto, su presión ABS puede marcar 1000 hPa a 300 m de altitud, pero la presión REL es 1013 hPa.

1. Nivel de presión barométrica
2. Indicador de alerta de caída de presión
3. Indicador ABSOLUTE / RELATIVE
4. Lectura del barómetro



3.9.1 Para seleccionar el modo de visualización

En el modo normal, pulse la tecla [**BARO**] para alternar entre:

- **ABSOLUTE** la presión atmosférica absoluta de su ubicación
- **RELATIVE** la presión atmosférica relativa basada en el nivel del mar

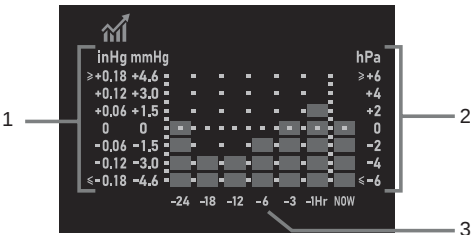


Nota:

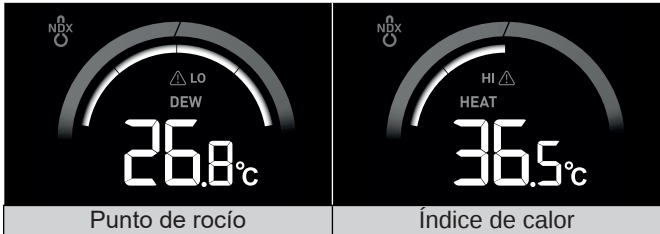
- El valor predeterminado de presión atmosférica relativa es 1013 hPa (29.91 inHg), que corresponde a la presión atmosférica media.
- La presión atmosférica relativa se basa en el nivel del mar, pero cambiará según los cambios en la presión atmosférica absoluta después de una hora de funcionamiento del reloj.

3.9.2 Gráfico histórico de presión barométrica

- 1. Escala en InHg / mmHg para la lectura
- 2. Escala en hPa para la lectura
- 3. Gráfico de presión barométrica de las últimas 1, 3, 6, 12, 18 y 24 horas



3.10 Índice meteorológico



En el modo normal, puede pulsar la tecla [INDEX] para ver el índice meteorológico en esta secuencia:
Punto de rocío ➔ Índice de calor.

3.10.1 Punto de rocío

El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire, a presión barométrica constante, se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama rocío cuando se forma sobre una superficie sólida. La temperatura del punto de rocío se determina con los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico.

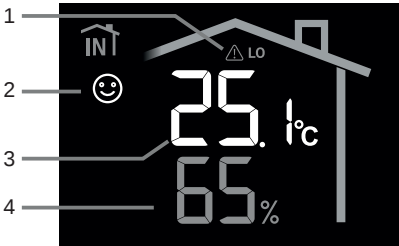
3.10.2 Índice de calor

El índice de calor, que se determina a partir de los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico, cuando la temperatura exterior está entre 27°C (80°F) y 50°C (120°F).

Rango del índice de calor	Advertencia	Explicación
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Precaución	Posibilidad de agotamiento por calor
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Precaución extrema	Posibilidad de deshidratación por calor
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	Peligro	Probabilidad de agotamiento por calor
≥55°C (≥130°F)	Peligro extremo	Alto riesgo de deshidratación / golpe de calor

3.11 Temperatura y humedad interior

- 1. Indicador de alerta LO
- 2. Indicador de confort
- 3. Temperatura interior
- 4. Humedad interior



3.11.1 Indicador de confort

El indicador de confort es un símbolo gráfico basado en la temperatura y la humedad del aire interior con el fin de determinar el nivel de comodidad.

Demasiado frío	Cómodo	Demasiado calor

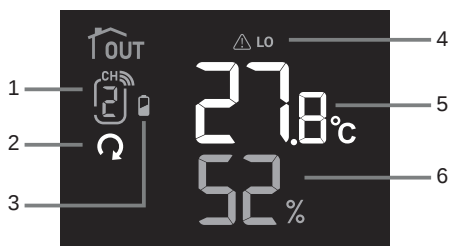
Nota:

- El indicador de confort puede variar con la misma temperatura, dependiendo de la humedad.
- No se mostrará el indicador de confort si la temperatura está por debajo de 0°C (32°F) o por encima de 60°C (140°F).

3.12 Temperatura y humedad de los canales exteriores

Esta consola puede mostrar las lecturas de sensores termo-higrómetros opcionales CH1~8. En el modo normal, pulse **[CH / ▲]** para cambiar entre los distintos canales inalámbricos. Para activar la función de bucle automático, mantenga pulsado el botón **[CH / ▲]** durante 2 segundos y aparecerá el icono . La consola mostrará las lecturas de todos los sensores cada 4 segundos.

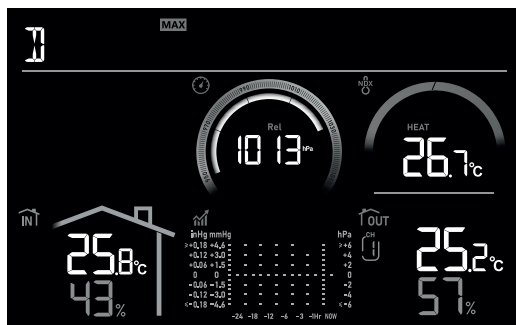
1. Indicador de intensidad de señal para CH 1~8 exteriores
2. Icono de bucle automático CH 1~8 exteriores
3. Indicador de batería baja CH 1~8 exteriores
4. Indicador de alerta LO
5. Temperatura CH 1~8 exteriores
6. Humedad CH 1~8 exteriores



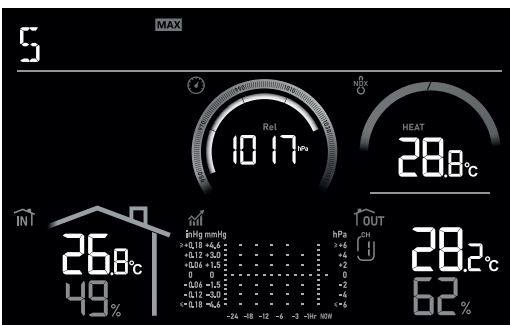
3.12.1 Función de memoria de valores máximos / mínimos

La consola puede registrar las lecturas MÁX / MÍN tanto diarias como desde el último reinicio.

Lectura MÁX diaria	Lectura MÍN diaria	Lectura MÁX desde el último reinicio	Lectura MÍN desde el último reinicio



Modo de registro MÁX diario



Modo de registro MÁX desde reinicio

3.12.2 Registros MÁX / MÍN

En el modo normal, pulse la tecla **[MEMORY]** para mostrar en pantalla los registros en la siguiente secuencia: registros MÁX diarios → registros MÍN diarios → registros MÁX desde reinicio → registros MÍN desde reinicio.

En el modo de registros MÁX / MÍN:

- Pulse la tecla [**INDEX**] para cambiar entre Punto de rocío e Índice de calor.
- Pulse la tecla [**CH / ▲**] para alternar entre registros CH 1 ~ 8.

3.12.3 Paraborrar los registros MÁX / MÍN

En los modos de registros MÁX / MÍN diarios o desde reinicio, mantenga pulsada la tecla [**MAX / MIN**] durante 2 segundos para restablecer todos los registros en el modo correspondiente.

3.13 Datos históricos (todos los registros de las últimas 24 horas)

La consola almacena automáticamente los datos meteorológicos de las últimas 24 horas.

En el modo normal, pulse la tecla [**HISTORY**] para consultar los datos meteorológicos del inicio de la hora actual. Por ejemplo, si la hora actual es 7:25 am del 8 de marzo, se mostrarán los datos de las 7:00 am del 8 de marzo.

Pulse la tecla [**HISTORY**] repetidamente para ver registros más antiguos de las últimas 24 horas, por ejemplo: 6:00 am

(8 de marzo), 5:00 am (8 de marzo), ..., 10:00 am (7 de marzo), 9:00 am (7 de marzo), 8:00 am (7 de marzo)

En el modo de historial:

- Pulse la tecla [**INDEX**] para cambiar entre Punto de rocío e Índice de calor.
- Pulse la tecla [**CH / ▲**] para alternar entre los registros CH 1 ~ 8.

3.14 Retroiluminación

Pulse la tecla [**SNOOZE / LIGHT**] para alternar entre los niveles de retroiluminación Alto, Bajo o Apagado.

4. Mantenimiento

4.1 Sustitución de la batería

Cuando aparezca el indicador de batería baja  en la sección de canal exterior de la pantalla LCD, indica que la batería del sensor inalámbrico correspondiente está baja. Sustituya las pilas por unas nuevas.



Nota:

Indicador de batería baja, solo se muestra cuando el nivel de batería es bajo.

4.2 Volver a emparejar el sensor manualmente

Siempre que cambie las pilas del sensor termo-higrómetro inalámbrico, deberá sincronizarlo de nuevo manualmente.

1. Cambie todas las pilas por unas nuevas.
2. Pulse la tecla [**SENSOR**] en la consola para entrar en el modo de sincronización del sensor.

4.3 Reinicio y restablecimiento de fábrica

Para reiniciar la consola y empezar de nuevo, pulse el botón [**RESET**] una vez con un objeto puntiagudo o retire la batería de respaldo y desenchufe el adaptador.

5. Especificaciones

5.1 ConsoLa consola almacena automáticamente los datos meteorológicos de las últimas 24 horas.

Dimensiones (An x Al x P)	190 x 112 x 20 mm
Peso	268 g (sin baterías)
Alimentación principal	Adaptador DC 5V, 1A
Batería de respaldo	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)
Rango de humedad de funcionamiento	10~90% HR sin condensación
Número de sensores admitidos	Hasta 8
Pantalla del reloj	HH:MM:SS / Día de la semana / Fecha
Formato horario	12h AM / PM o 24h
Calendario	DD / MM o MM / DD
Idiomas del día de la semana	EN, FR, DE, ES, IT, NL, RU
Señal horaria controlada por radio	Recibida desde el sensor inalámbrico
Señal horaria RCC	DCF (versión UE) para sensor inalámbrico
Horario de verano (DST)	AUTO / OFF (solo disponible si RCC está activado)
Barómetro	
Unidad de medida	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 ~ 1100 hPa
Precisión	(700 ~ 1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20.67 ~ 32.48 inHg $\pm$ 0.15 inHg) / (15.95 ~ 20.55 inHg $\pm$ 0.24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3.8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Típico a 25°C (77°F)
Resolución	1 hPa / 0.01 inHg / 0.1 mmHg
Temperatura interior	
Unidad de medida	°C y °F
Precisión	<0°C $\pm$ 2°C (<32°F $\pm$ 3.6°F) 0 ~ 40 °C $\pm$ 1°C (32 ~ 104 °F $\pm$ 1.8°F) >40°C $\pm$ 2°C (>104°F $\pm$ 3.6°F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad interior	
Unidad de medida	%
Precisión	1 ~ 39% HR $\pm$ 8% HR @ 25°C (77°F) 40% ~ 70% HR $\pm$ 5% HR @ 25°C (77°F) 71 ~ 99% HR $\pm$ 8% HR @ 25°C (77°F)
Resolución	0.01
Temperatura exterior (Nota: Datos detectados desde el sensor termo-higrómetro inalámbrico CH)	
Unidad de medida	°C y °F

Precisión	<0°C ± 2°C (<32°F ± 3.6°F) 0 ~ 40 °C ± 1°C (32 ~ 104 °F ± 1.8°F) >40°C ± 2°C (>104°F ± 3.6°F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad exterior (Nota: Datos detectados desde el sensor termo-higrómetro inalámbrico CH)	
Unidad de medida	%
Precisión	20 ~ 39% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F) 40% ~ 70% HR ± 5% HR @ 25°C (77°F) 71 ~ 90% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F) <90 o >20% HR < ± 8% HR @ 25°C (77°F)
Resolución	0.01

5.2 Sensor termo-higrómetro inalámbrico

Dimensiones (An x Al x P)	61 x 113 x 39.5 mm
Peso	92 g (sin baterías)
Alimentación principal	2 x AA size 1.5V batteries (Se recomienda pila de litio para entornos de baja temperatura)
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Rango de humedad de funcionamiento	1% a 99 % HR
Frecuencia de RF	433 MHz
Alcance de transmisión RF	30 metros
Señal horaria controlada por radio	DCF

6. Declaración de conformidad CE



Bresser GmbH declara por la presente que el tipo de equipo radioeléctrico con número de artículo 15442 cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la Declaración de conformidad CE está disponible en la siguiente dirección web: www.bresser.de/download/15442/CE/15442_CE.pdf

7. ELIMINACIÓN



Elimine adecuadamente los materiales de embalaje según su tipo, como papel o cartón. Póngase en contacto con el servicio local de gestión de residuos o la autoridad medioambiental para obtener información sobre la eliminación adecuada.



¡No deseche dispositivos electrónicos en la basura doméstica! Según la Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y su adaptación a la legislación alemana, los dispositivos electrónicos usados deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

De acuerdo con la normativa sobre pilas y baterías recargables, está explícitamente prohibido desecharlas con los residuos domésticos. Asegúrese de eliminar sus pilas usadas según lo exige la ley — en un punto de recogida local o en comercios minoristas. La eliminación en residuos domésticos infringe la Directiva sobre Pilas.

Las pilas que contienen sustancias tóxicas están marcadas con un símbolo y un signo químico. "Cd" = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = plomo.



Cd¹



Hg²



Pb³

- ¹la pila contiene cadmio
- ²la pila contiene mercurio
- ³la pila contiene plomo

8. Garantía

El período de garantía estándar es de 2 años y comienza en la fecha de compra. Para beneficiarse de un período de garantía voluntaria ampliada como se indica en la caja del producto, se requiere el registro en nuestro sitio web.

Puede consultar los términos completos de la garantía, así como información sobre la ampliación del período de garantía y detalles sobre nuestros servicios en www.bresser.de/warranty_terms.

Indice

1. Introduzione	90
2. Prima di iniziare	90
2.1 Sensore termo-igrometrico wireless con funzione di ricezione RCC	90
2.2 Batteria e installazione	91
2.3 Raccomandazioni per una comunicazione wireless ottimale	91
2.4 Configurazione della console	91
2.4.1 Alimentazione della console di visualizzazione	91
2.4.2 Configurazione della console di visualizzazione	92
2.4.3 Sincronizzazione del sensore wireless	92
3. Funzioni e funzionamento della console di visualizzazione	92
3.1 Display dello schermo	92
3.2 Console	93
3.3 Ricezione del segnale wireless	93
3.4 Sezione ora normale e calendario	94
3.5 Ricezione del segnale radiocontrollato	94
3.5.1 Indicatore della potenza del segnale	94
3.5.2 Impostazione manuale di ora, data e altri parametri	94
3.6 Impostazione dell'orario della sveglia e degli allarmi meteo massimi / minimi	95
3.6.1 Visualizzazione dell'ora dell'allarme e dei valori di allerta meteo	96
3.6.2 Funzionamento dell'allarme	97
3.6.3 Funzionamento dell'allerta meteo	97
3.7 Fasi lunari	97
3.8 Previsioni del tempo	97
3.9 Pressione barometrica	98
3.9.1 Per selezionare la modalità di visualizzazione	98
3.9.2 Grafico storico della pressione barometrica	99
3.10 Indice meteo	99
3.10.1 Punto di rugiada	99
3.10.2 Indice di calore	99
3.11 Temperatura e umidità interne	99
3.11.1 Indicazione del comfort	100
3.12 Temperatura e umidità dei canali esterni	100
3.12.1 Funzione di memoria MAX / MIN	100
3.12.2 Registrazioni MAX / MIN	101
3.12.3 Percancellare i dati MAX / MIN	101
3.13 Dati storici (tutti i dati delle ultime 24 ore)	101
3.14 Retroilluminazione	101
4. Manutenzione	101
4.1 Sostituzione della batteria	101
4.2 Riassociazione manuale del sensore	101
4.3 Reset e ripristino di fabbrica	101
5. Specifiche	102
5.1 Console	102
5.2 Sensore termo-igrometrico wireless	103
6. Dichiarazione di conformità CE	103
7. SMALTIMENTO	103
8. Garanzia	104

Informazioni su questo manuale d'uso

 Questo simbolo rappresenta un avvertimento. Per un utilizzo sicuro, attenersi sempre alle istruzioni contenute in questa documentazione.

 Questo simbolo è seguito da un suggerimento per l'utente.



Precauzioni



- Si consiglia vivamente di conservare e leggere il "Manuale d'uso". Il produttore e il fornitore non possono essere ritenuti responsabili per letture errate, perdita di dati esportati e qualsiasi conseguenza derivante da una lettura imprecisa.
- Le immagini riportate in questo manuale possono differire dal display reale.
- I contenuti di questo manuale non possono essere riprodotti senza il permesso del produttore.
- Le specifiche tecniche e i contenuti del manuale d'uso di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Non sottoporre l'unità all'uso medico né alla diffusione pubblica di informazioni.
- Non sottoporre l'unità a forze eccessive, urti, polvere, temperature o umidità elevate.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende ecc.
- Non immergere l'unità in acqua. In caso di versamento di liquidi, asciugarla immediatamente con un panno morbido e privo di lanugine.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni dell'unità. Ciò invalida la garanzia.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può danneggiare la finitura, per cui il produttore non si assume alcuna responsabilità. Consultare le istruzioni del produttore del mobile per ulteriori informazioni.
- Utilizzare solo accessori / componenti specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console è destinata esclusivamente all'uso in ambienti interni.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone.
- Temperatura operativa della console: -5°C ~ 50°C

Avvertenza:

- Un apparecchio è adatto solo per il montaggio ad un'altezza $\leq 2\text{m}$. (Massa dell'apparecchio $\leq 1\text{kg}$)
- Questo prodotto è destinato all'uso esclusivo con l'adattatore fornito:
Produttore: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
Modello: HX075-0501000-AX
- Al momento dello smaltimento di questo prodotto, assicurarsi che venga raccolto separatamente per un trattamento speciale.
- L'adattatore AC/DC dell'apparecchio non deve essere ostruito OPPURE deve essere facilmente accessibile durante l'uso previsto.
- Per disconnettere completamente l'alimentazione, l'adattatore AC/DC dell'apparecchio deve essere scollegato dalla rete elettrica.

Attenzione:

- Non ingerire la batteria. Rischio di ustione chimica.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone/chiave. Se ingerita, può provocare gravi ustioni interne in sole 2 ore e può portare alla morte.
- Tenere le batterie nuove e usate separate. Se lo sportello della batteria non si chiude correttamente, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dai bambini.
- Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o inserita in una parte del corpo, consultare immediatamente un medico.
- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato. Sostituire solo con una dello stesso tipo o equivalente.
- La batteria non deve essere esposta a temperature estremamente alte o basse, a bassa pressione atmosferica in altitudine durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto.
- La sostituzione di una batteria con un tipo errato può causare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.
- Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in un forno caldo, o la frantumazione o il taglio meccanico di una batteria, può provocare un'esplosione.

- Lasciare una batteria in un ambiente con temperatura estremamente elevata può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.
- Una batteria sottoposta a una pressione atmosferica estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.

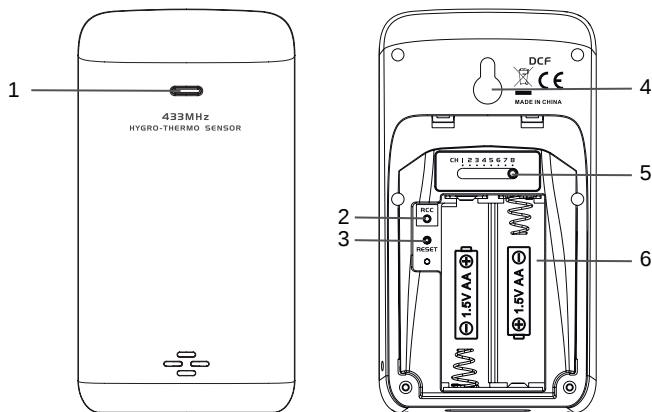
1. Introduzione

Grazie per aver scelto questa raffinata stazione meteo wireless a colori. La progettazione e la produzione dell'orologio sono state curate nei minimi dettagli. Questo manuale è destinato alla versione DCF. Si prega di leggere attentamente le istruzioni in base alla versione acquistata e di conservarle per consultazioni future.



2. Prima di iniziare

2.1 Sensore termo-igrometrico wireless con funzione di ricezione RCC



1. Indicatore LED rosso

2. Tasto [RCC]

3. Tasto [RESET]

4. Supporto per montaggio a parete

5. Interruttore a slitta [CH]

6. Scomparto batterie

2.2 Batteria e installazione

1. Rimuovere lo sportello delle batterie.
2. Inserire 2 batterie formato AA nello scomparto. Assicurarsi di inserirle correttamente secondo le indicazioni di polarità riportate.
3. Chiudere lo sportello delle batterie.
4. Una volta alimentato il sensore, il LED rosso inizierà a lampeggiare ogni 60 secondi.

2.3 Raccomandazioni per una comunicazione wireless ottimale

Una comunicazione wireless efficace può essere influenzata da interferenze ambientali, distanza ostacoli tra il trasmettitore del sensore e la console.

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI) – possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, illuminazione, dimmer e computer, ecc. Si consiglia di posizionare la console ad almeno 1 o 2 metri da tali dispositivi.
2. Interferenze a radiofrequenza (RFI) – se sono presenti altri dispositivi che operano a 433 MHz, si potrebbero verificare interruzioni di comunicazione. Spostare il trasmettitore o la console per evitare problemi di segnale.
3. Distanza. La perdita di segnale avviene naturalmente con la distanza. Questo dispositivo è progettato per una portata di 30 m (100 piedi) in linea d'aria (senza interferenze e ostacoli). Tuttavia, la portata effettiva è solitamente inferiore, soprattutto in presenza di ostacoli.
4. Ostacoli. I segnali radio sono bloccati da barriere metalliche come il rivestimento in alluminio. Posizionare sensore e console in modo che abbiano una visuale libera, ad esempio attraverso una finestra, in caso di rivestimenti metallici.

La tabella seguente mostra una tipica riduzione della potenza del segnale ogni volta che attraversa materiali da costruzione

Materiali	Riduzione della potenza del segnale
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso	20 ~ 40%
Mattone	30 ~ 50%
Isolamento in alluminio	60 ~ 70%
Muro in cemento	80 ~ 90%
Rivestimento in alluminio	1
Parete metallica	1

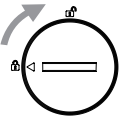
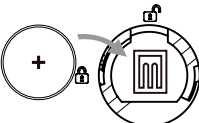
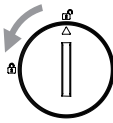
Nota: Riduzione del segnale RF a scopo indicativo

2.4 Configurazione della console

Seguire la procedura per configurare la connessione tra console e sensore wireless.

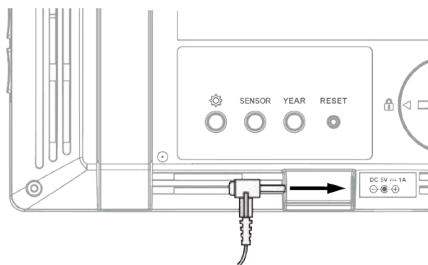
2.4.1 Alimentazione della console di visualizzazione

1. Installare la batteria tampone CR2032

Fase 1	Fase 2	Fase 3
		
Rimuovere lo sportello batterie con una moneta	Inserire una nuova batteria a bottone CR2032	Richiudere lo sportello batterie

Nota:

- La batteria serve solo come backup, non per il funzionamento. Essamantiene: ora e data, registrazioni meteo Max / Min e valori / stato degli allarmi.
2. Collegare la presa di alimentazione della console all'alimentazione elettrica tramite l'adattatore in dotazione.



2.4.2 Configurazione della console di visualizzazione

Una volta alimentata la console, tutti i segmenti saranno visualizzati prima di aggiornare le condizioni interne sullo schermo principale.

Nota:

Se non appare nulla all'avvio della console, è possibile premere il tasto **[RESET]** con un oggetto appuntito. Se il problema persiste, rimuovere la batteria tampone e scollegare l'adattatore, quindi riavviare la console.

2.4.3 Sincronizzazione del sensore wireless

Subito dopo l'accensione della console, durante la modalità di sincronizzazione, il sensore wireless può essere abbinato automaticamente (indicazione tramite l'icona di segnale lampeggiante). È possibile avviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il tasto **[SENSOR]**. Una volta abbinati, l'indicatore del segnale e le letture appariranno sul display della console.

In alcuni casi, potresti non ricevere il segnale immediatamente a causa di disturbi atmosferici.

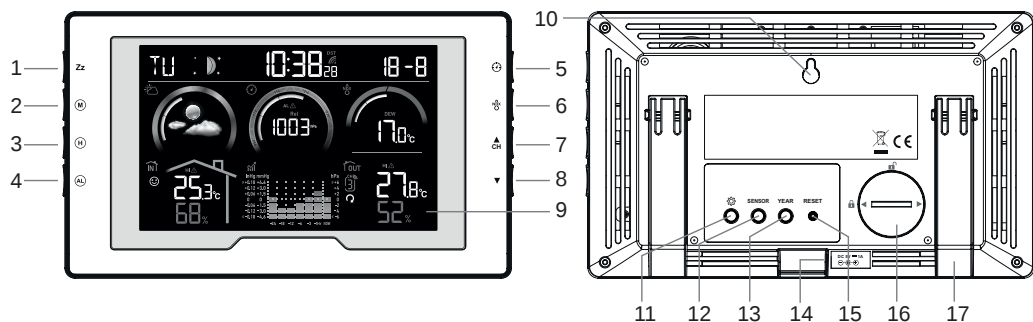
3. Funzioni e funzionamento della console di visualizzazione

3.1 Display dello schermo



1. Ora, data, fase lunare
2. Previsione meteo
3. Pressione barometrica
4. Indice meteo
5. Temperatura e umidità interna
6. Grafico storico della pressione barometrica
7. Temperatura e umidità esterna (CH)

3.2 Console



N.	Nome tasto / componente	Descrizione
1	SNOOZE / LIGHT	Premere per regolare il livello della retroilluminazione Durante l'allarme, premere per interrompere il suono dell'allarme
2	MEMORY	Premere per passare dai valori massimi a quelli minimi
3	HISTORY	Premere per visualizzare i dati delle ultime 24 ore
4	ALARM	Premere per visualizzare l'allarme orario e i valori di allerta meteo
5	BARO	Premere per passare dalla pressione barometrica relativa a quella assoluta
6	INDEX	Premere per passare dal punto di rugiada all'indice di calore
7	CH / ▲	Premere per cambiare il canale esterno In modalità impostazione, premere per aumentare il valore
8	▼	In modalità impostazione, premere per diminuire il valore
9	Schermo di visualizzazione	
10	Foro per montaggio a parete	
11	SET	Tenere premuto per 2 secondi per accedere alla modalità impostazioni
12	SENSOR	Premere per avviare la sincronizzazione del sensore (abbinamento)
13	YEAR	Premere per passare da anno a data
14	Presa di alimentazione	
15	RESET	Premere per reimpostare la console
16	Sportello batterie	
17	Supporto da tavolo	

3.3 Ricezione del segnale wireless

- La console visualizza la potenza del segnale dei sensori wireless, come indicato nella tabella seguente:

Nessun segnale o segnale perso	Ricerca segnale	Segnale forte

- Se il segnale si interrompe e non si ripristina entro 60 minuti, l'icona del segnale scompare. La temperatura e l'umidità mostreranno "Er" per il canale corrispondente.
- Se il segnale non si ripristina entro 48 ore, la visualizzazione "Er" diventa permanente. È necessario sostituire le batterie e premere il tasto [**SENSOR**] per riassociare il sensore.

3.4 Sezione ora normale e calendario

- 1. Simbolo DST
- 2. Indicatore della potenza del segnale RCC
- 3. Giorno della settimana
- 4. Fase lunare
- 5. Ora
- 6. Simbolo allarme
- 7. Preallarme gelo
- 8. Data



3.5 Ricezione del segnale radiocontrollato

L'ora e la data sono radiocontrollate. L'ora e la data correnti vengono sincronizzate automaticamente con il segnale trasmesso dalla stazione RC tramite sensore wireless. Assicurarsi che il sensore wireless in dotazione sia collegato all'unità principale.

3.5.1 Indicatore della potenza del segnale

L'indicatore di segnale mostra lo stato di ricezione. Il segmento ondulato lampeggiante indica che i segnali RCC sono in ricezione. Lo stato di ricezione del segnale può essere classificato in 2 tipi:

	
Nessun segnale RCC	Segnale RCC ricevuto

 **Nota:**

- Ogni giorno il sensore wireless cercherà automaticamente il segnale orario alle ore 2:00 e alle ore 17:00.
- Collocare sempre l'unità lontano da fonti di interferenza come televisori, computer, ecc.
- Evitare di posizionare l'unità su o accanto a superfici metalliche.
- Gli spazi chiusi come scantinati di aeroporti, grattacieli o fabbriche non sono raccomandati.
- Non avviare la ricezione su oggetti in movimento come veicoli o treni.

3.5.2 Impostazione manuale di ora, data e altri parametri

È possibile disattivare RCC e impostare manualmente l'orologio / calendario. Tenere premuto il tasto [SET] per 2 secondi per accedere alla modalità impostazione. Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare e premere il tasto [SET] per procedere al passaggio successivo delle impostazioni. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione.

Passaggio	Modalità	Procedura di impostazione
[SET] +2s	Formato orario 12/24 ore	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per selezionare il formato orario a 12 o 24 ore
[SET]	Ora	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare minuti / ore / secondi
[SET]	Anno	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare l'anno
[SET]	Data	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare giorno / mese
[SET]	Formato visualizzazione M-G / G-M	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per selezionare il formato di visualizzazione "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese"
[SET]	Compensazione oraria	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare la compensazione oraria tra -23 e +23 ore
[SET]	RCC attivo / disattivo	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per attivare o disattivare la ricezione RCC

Passaggio	Modalità	Procedura di impostazione
[SET]	DST (Ora legale)	Premere [CH /▲] oppure [▼] per selezionare DST AUTO / ON / OFF. - AUTO serve per regolare automaticamente l'ora legale in base al segnale RCC - ON aggiunge un'ora all'orario predefinito attuale - OFF disattiva completamente la funzione DST
[SET]	Emisfero	Premere [CH /▲] oppure [▼] per selezionare l'emisfero Nord / Sud per la fase lunare
[SET]	Lingua del giorno della settimana	Premere [CH /▲] oppure [▼] per selezionare la lingua di visualizzazione dei giorni della settimana EN / FR / DE / ES / IT / NL
[SET]	Unità di temperatura	Premere [CH /▲] oppure [▼] per selezionare °C o °F
[SET]	Unità di pressione barometrica	Premere [CH /▲] oppure [▼] per selezionare hPa, mmHg o inHg
[SET]	Regolare il valore della pressione barometrica relativa	Premere [CH /▲] oppure [▼] per regolare il valore della pressione barometrica relativa.  Nota: - Il valore predefinito della pressione atmosferica relativa è 1013 hPa (29,91 inHg), che corrisponde alla pressione atmosferica media. - La pressione atmosferica relativa è basata sul livello del mare, ma varia in base ai cambiamenti della pressione assoluta dopo un'ora di funzionamento dell'orologio.
[SET]	Uscita dalla modalità impostazione	


Nota:

- L'unità uscirà automaticamente dalla modalità impostazione se nessun tasto viene premuto entro 30 secondi.
- Durante l'impostazione, tenere premuto [SET] per 2 secondi per uscire dalla modalità in qualsiasi momento.
- Tenere premuto il tasto [CH /▲] oppure [▼] per regolare rapidamente il valore.

3.6 Impostazione dell'orario della sveglia e degli allarmi meteo massimi / minimi

In modalità oraria normale, tenere premuto [ALARM] per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione della sveglia e degli allarmi.

Quindi premere [ALARM] per procedere al passaggio successivo dell'impostazione. Fare riferimento alla seguente procedura di impostazione.

Passaggio	Modalità	Procedura di impostazione
[ALARM] +2s	Sveglia oraria	Premere [CH /▲] oppure [▼] per regolare l'orario. Premere [SET] per attivare / disattivare la sveglia, preallarme gelo.
[ALARM]	Allarme temperatura interna alta	Premere [CH /▲] oppure [▼] per regolare il valore di allarme massimo della temperatura interna. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALARM]	Allarme temperatura interna bassa	Premere [CH /▲] oppure [▼] per regolare il valore di allarme minimo della temperatura interna. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALARM]	Allarme umidità interna alta	Premere [CH /▲] oppure [▼] per regolare il valore di allarme massimo dell'umidità interna. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.

Passaggio	Modalità	Procedura di impostazione
[ALARM]	Allarme umidità interna bassa	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare il valore di allarme minimo dell'umidità interna. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALARM]	Allarme temperatura CH alta	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare il valore attuale di allarme massimo della temperatura CH. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALARM]	Allarme temperatura CH bassa	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare il valore attuale di allarme minimo della temperatura CH. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALARM]	Allarme umidità CH alta	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare il valore attuale di allarme massimo dell'umidità CH. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALARM]	Allarme umidità CH bassa	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare il valore attuale di allarme minimo dell'umidità CH. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALARM]	Allarme indice di calore CH alto	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare il valore attuale di allarme massimo dell'indice di calore CH. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALARM]	Allarme punto di rugiada CH basso	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare il valore attuale di allarme minimo del punto di rugiada CH. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALARM]	Allarme per calo di pressione (in 30 minuti)	Premere [CH / ▲] oppure [▼] per regolare il valore di allarme per calo di pressione. Premere [SET] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALARM]	Uscita dalla modalità di impostazione	



Nota:

- Quando si attiva l'allarme orario, l'icona  verrà visualizzata nella sezione dell'ora.
- Quando si attiva l'allarme gelo anticipato, le icone  e  verranno visualizzate nella sezione dell'ora.
- Quando si attiva l'allarme meteo, l'icona  verrà visualizzata accanto alla lettura.
- Durante la configurazione, tenere premuto il tasto [**CH / ▲**] oppure [**▼**] per regolare rapidamente il valore.
- Le funzioni di allarme si attiveranno automaticamente una volta impostata l'ora dell'allarme.
- Durante la configurazione, è possibile tornare alla modalità normale tenendo premuto il tasto [**ALARM**] per 2 secondi.
- Una volta attivato l'allarme gelo anticipato, l'allarme suonerà 30 minuti prima se rileva una temperatura esterna inferiore a -3°C.

3.6.1 Visualizzazione dell'ora dell'allarme e dei valori di allerta meteo

1. In modalità normale, premere il tasto [**ALARM**] per visualizzare l'ora dell'allarme.
2. Premere ripetutamente il tasto [**ALARM**] per visualizzare i valori di allerta alta e bassa per i diversi parametri.

3.6.2 Funzionamento dell'allarme

Quando l'ora coincide con quella impostata per l'allarme, il dispositivo emetterà un segnale acustico.

Il segnale acustico dell'allarme può essere interrotto con le seguenti operazioni:

- Arresto automatico dopo 2 minuti in assenza di operazioni, e l'allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premendo il tasto **[SNOOZE / LIGHT]** per attivare la funzione snooze, l'allarme suonerà di nuovo dopo 5 minuti.
- Premendo e tenendo premuto il tasto **[SNOOZE / LIGHT]** per 2 secondi oppure premendo il tasto **[ALARM]** per disattivare l'allarme; questo si attiverà di nuovo il giorno successivo.



Nota:

Durante lo snooze, l'icona dell'allarme  lampeggerà continuamente.

2.0.1 Funzionamento dell'allerta meteo

Se si imposta un'allerta meteo e il valore supera i limiti impostati, si attiverà un segnale acustico e il valore meteorologico corrispondente lampeggerà.

È possibile disattivarlo nei seguenti modi:

- Arresto automatico quando il valore rientra nei limiti.
- Premendo il tasto **[SNOOZE / LIGHT]** oppure **[ALARM]** per disattivare il suono.
- Il valore continuerà a lampeggiare finché non supera o scende nuovamente oltre i limiti impostati.

3.7 Fasi lunari

Nell'emisfero nord, la luna cresce (la parte della luna illuminata dopo la luna nuova) da destra. Quindi l'area illuminata dal sole si sposta da destra a sinistra nell'emisfero nord, mentre nell'emisfero sud si sposta da sinistra a destra. La tabella seguente illustra come apparirà la luna sul display.



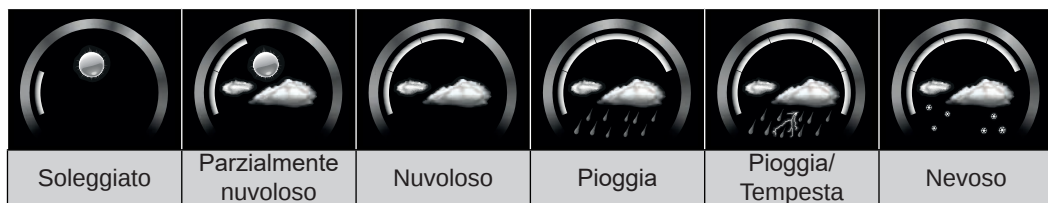
Nota:

Se risiedete nell'emisfero sud, potete modificare l'impostazione dell'emisfero su Sud (vedi anche 3.5.2)

Emisfero nord	Fasi lunari	Emisfero sud
	Luna nuova	
	Luna crescente	
	Primo quarto	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa calante	
	Ultimo quarto	
	Luna calante	

3.8 Previsioni del tempo

Il barometro integrato monitora costantemente la pressione atmosferica. Sulla base dei dati raccolti, può prevedere le condizioni meteorologiche per le prossime 12~24 ore entro un raggio di 30~50 km (19~31 miglia).



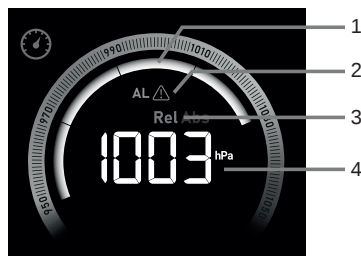
Nota:

- L'accuratezza di una previsione meteorologica basata sulla pressione atmosferica è di circa il 70% - 75%.
- La previsione riguarda le prossime 12 ore, e potrebbe non riflettere necessariamente la situazione attuale.
- L'icona meteo lampeggerà sul display in caso di pioggia intensa.
- La previsione meteo **NEVOSO** non si basa sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura esterna è inferiore a -3°C (26°F), l'indicatore meteo **NEVOSO** verrà visualizzato sullo schermo LCD.

3.9 Pressione barometrica

La pressione atmosferica è la pressione in un qualsiasi punto della Terra causata dal peso della colonna d'aria sovrastante. Un'atmosfera è la pressione media, che diminuisce gradualmente con l'altitudine. I meteorologi usano i barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la pressione atmosferica assoluta diminuisce con l'altitudine, i meteorologi la correggono rispetto al livello del mare. Quindi, la tua pressione ABS può indicare 1000 hPa a un'altitudine di 300 m, ma la pressione REL sarà 1013 hPa.

1. Livello della pressione barometrica
2. Indicatore di allerta per calo della pressione barometrica
3. Indicatore ASSOLUTA / RELATIVA
4. Lettura del barometro



3.9.1 Per selezionare la modalità di visualizzazione

In modalità normale, premere il tasto [**BARO**] per alternare tra:

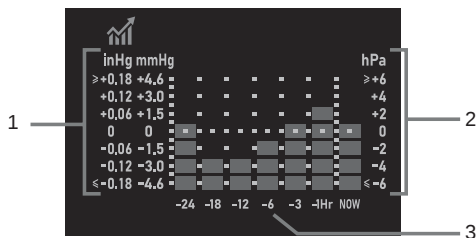
- **ASSOLUTA** la pressione atmosferica assoluta della tua posizione
- **RELATIVA** la pressione atmosferica relativa basata sul livello del mare

Nota:

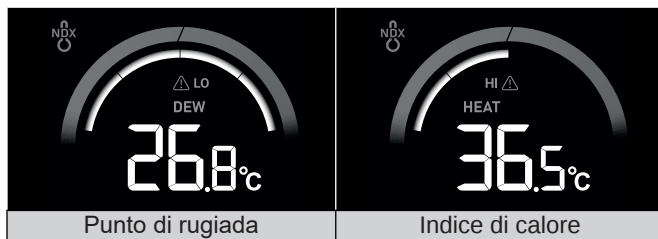
- Il valore predefinito della pressione atmosferica relativa è 1013 hPa (29,91 inHg), che rappresenta la pressione atmosferica media.
- La pressione atmosferica relativa si basa sul livello del mare, ma cambierà in base alle variazioni della pressione atmosferica assoluta dopo un'ora di funzionamento dell'orologio.

3.9.2 Grafico storico della pressione barometrica

1. Scala inHg / mmHg per la lettura
2. Scala hPa per la lettura
3. Grafico della pressione barometrica corrente e delle ultime 1, 3, 6, 12, 18 e 24 ore



3.10 Indice meteo



In modalità normale, è possibile premere il tasto [INDEX] per visualizzare gli indici meteo nella seguente sequenza:

Punto di rugiada ➡ Indice di calore

3.10.1 Punto di rugiada

Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo nell'aria condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora, a pressione barometrica costante. L'acqua condensata viene detta rugiada quando si forma su una superficie solida.

La temperatura del punto di rugiada è determinata dai dati di temperatura e umidità rilevati dal sensore wireless.

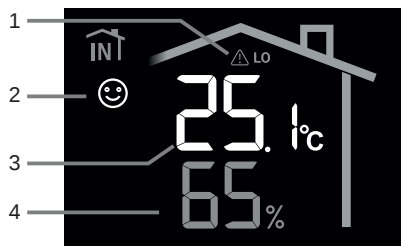
3.10.2 Indice di calore

L'indice di calore è determinato dai dati di temperatura e umidità rilevati dal sensore wireless, quando la temperatura esterna è compresa tra 27°C (80°F) e 50°C (120°F).

Intervallo indice di calore	Avviso	Spiegazione
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Attenzione	Possibilità di esaurimento da calore
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Estrema Attenzione	Possibilità di disidratazione da calore
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	Pericolo	Probabile esaurimento da calore
≥55°C (≥130°F)	Pericolo Estremo	Alto rischio di disidratazione / colpo di sole

3.11 Temperatura e umidità interne

1. Indicatore di allerta LO
2. Indicazione del comfort
3. Temperatura interna
4. Umidità interna



3.11.1 Indicazione del comfort

L'indicazione del comfort è una rappresentazione grafica basata sulla temperatura e l'umidità dell'aria interna per determinare il livello di comfort.

Troppo freddo	Confortevole	Troppo caldo

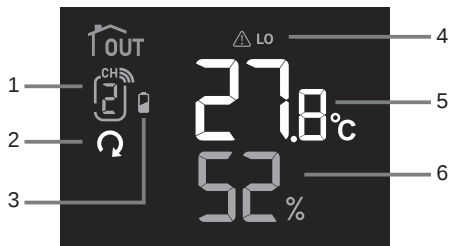
Nota:

- L'indicazione del comfort può variare a parità di temperatura in base all'umidità.
- Nessuna indicazione del comfort quando la temperatura è inferiore a 0°C (32°F) o superiore a 60°C (140°F).

3.12 Temperatura e umidità dei canali esterni

Questa console può visualizzare le letture dei sensori termo-igrometrici opzionali da CH1 a CH8. In modalità normale, premere il tasto [CH / ▲] per passare da un canale wireless all'altro. Per la funzione di scorrimento automatico, tenere premuto [CH / ▲] per 2 secondi e l'icona apparirà. La console scorrerà le letture di tutti i sensori ogni 4 secondi.

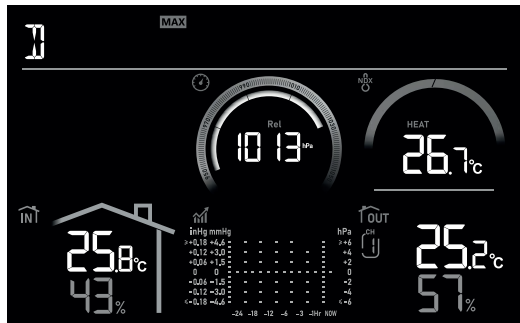
1. Indicatore di segnale da CH 1 a 8 esterni
2. Icona di scorrimento automatico da CH 1 a 8 esterni
3. Indicatore di batteria scarica da CH 1 a 8 esterni
4. Indicatore di allerta LO
5. Temperatura da CH 1 a 8 esterni
6. Umidità da CH 1 a 8 esterni



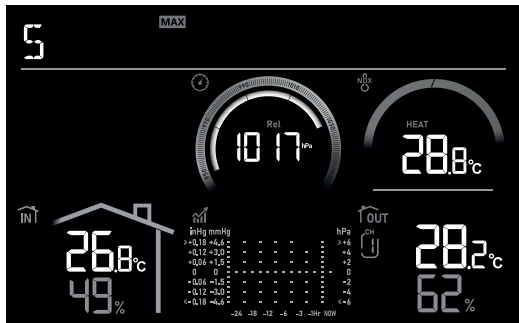
3.12.1 Funzione di memoria MAX / MIN

La console può registrare i valori MAX / MIN sia giornalieri che dall'ultimo reset.

Valore MAX giornaliero	Valore MIN giornaliero	Valore MAX dall'ultimo reset	Valore MIN dall'ultimo reset



Modalità di registrazione MAX giornaliera



Modalità di registrazione MAX da ultimo reset

3.12.2 RegISTRAZIONI MAX / MIN

In modalità normale, premere il tasto [**MEMORY**] per visualizzare le registrazioni sullo schermo nella seguente sequenza: registrazioni MAX giornaliera → registrazioni MIN giornaliera → registrazioni MAX da ultimo reset → registrazioni MIN da ultimo reset

In modalità registrazioni MAX / MIN:

- Premere il tasto [**INDEX**] per alternare tra Punto di rugiada e Indice di calore.
- Premere il tasto [**CH / ▲**] per alternare tra i dati dei canali CH 1 ~ 8.

3.12.3 Percancellare i dati MAX / MIN

In modalità MAX / MIN giornaliera o da ultimo reset, tenere premuto il tasto [**MAX / MIN**] per 2 secondi per azzerare tutti i dati nella modalità corrispondente.

3.13 Dati storici (tutti i dati delle ultime 24 ore)

La console memorizza automaticamente i dati meteo delle ultime 24 ore.

In modalità normale, premere il tasto [**HISTORY**] per visualizzare i dati all'inizio dell'ora corrente, ad es. se l'ora attuale è 7:25 del mattino, 8 marzo, il display mostrerà i dati delle 7:00 del mattino, 8 marzo.

Premere ripetutamente il tasto [**HISTORY**] per visualizzare letture precedenti delle ultime 24 ore, ad es. 6:00

(8 marzo), 5:00 (8 marzo), ..., 10:00 (7 marzo), 9:00 (7 marzo), 8:00 (7 marzo)

In modalità History:

- Premere il tasto [**INDEX**] per alternare tra Punto di rugiada e Indice di calore.
- Premere il tasto [**CH / ▲**] per alternare tra i dati dei canali CH 1 ~ 8.

3.14 Retroilluminazione

Premere il tasto [**SNOOZE / LIGHT**] per alternare la retroilluminazione tra Alto, Basso o Spento.

4. Manutenzione

4.1 Sostituzione della batteria

Quando l'indicatore di batteria scarica  appare nella sezione del canale esterno del display LCD, indica che la batteria del sensore wireless di quel canale è scarica. Si prega di sostituire le batterie con nuove.



Nota:

L'indicatore di batteria scarica viene visualizzato solo quando il livello della batteria è basso.

4.2 Riassociazione manuale del sensore

Ogni volta che si cambiano le batterie del sensore termo-igrometrico wireless, è necessario ripetere manualmente la sincronizzazione.

1. Sostituire tutte le batterie con nuove.
2. Premere il tasto [**SENSOR**] sulla console per entrare in modalità di sincronizzazione del sensore.

4.3 Reset e ripristino di fabbrica

Per resettare la console e ricominciare da capo, premere il pin [**RESET**] una volta o rimuovere la batteria di backup e poi scollegare l'adattatore.

5. Specifiche

5.1 Console

Dimensioni (L x A x P)	190 x 112 x 20 mm
Peso	268 g (senza batterie)
Alimentazione principale	Adattatore DC 5V, 1A
Batteria di backup	CR2032
Intervallo di temperatura di funzionamento	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)
Intervallo di umidità di funzionamento	RH 10~90% non condensante
Numero di sensori supportati	Fino a 8
Visualizzazione dell'orologio	HH:MM:SS / Giorno della settimana / Data
Formato orario	12 ore AM / PM o 24 ore
Calendario	GG / MM o MM / GG
Lingue del giorno della settimana	EN, FR, DE, ES, IT, NL, RU
Segnale radiocontrollato	Ricevuto dal sensore wireless
Segnale orario RCC	DCF (versione UE) per sensore wireless
Ora legale (DST)	AUTO / OFF (disponibile solo con RCC attivo)

Barometro

Unità di misura della pressione	hPa, inHg e mmHg
Intervallo di misura	540 ~ 1100 hPa
Precisione	(700 ~ 1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg $\pm$ 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg $\pm$ 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Tipico a 25°C (77°F)
Risoluzione	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg

Temperatura interna

Unità di temperatura	°C e °F
Precisione	<0°C $\pm$ 2°C (<32°F $\pm$ 3.6°F) 0 ~ 40 °C $\pm$ 1°C (32 ~ 104 °F $\pm$ 1.8°F) >40°C $\pm$ 2°C (>104°F $\pm$ 3.6°F)
Risoluzione	°C / °F (1 decimale)

Umidità interna

Unità di umidità	%
Precisione	1 ~ 39% UR $\pm$ 8% UR @ 25°C (77°F) 40% ~ 70% UR $\pm$ 5% UR @ 25°C (77°F) 71 ~ 99% UR $\pm$ 8% UR @ 25°C (77°F)
Risoluzione	0.01

Temperatura esterna (Nota: dati rilevati dal sensore termo-igrometrico wireless CH)

Unità di temperatura	°C e °F
Precisione	<0°C $\pm$ 2°C (<32°F $\pm$ 3.6°F) 0 ~ 40 °C $\pm$ 1°C (32 ~ 104 °F $\pm$ 1.8°F) >40°C $\pm$ 2°C (>104°F $\pm$ 3.6°F)
Risoluzione	°C / °F (1 decimale)

Umidità esterna (Nota: dati rilevati dal sensore termo-igrometrico wireless CH)

Unità di umidità	%
Precisione	20 ~ 39% UR ± 8% UR @ 25°C (77°F) 40% ~ 70% UR ± 5% UR @ 25°C (77°F) 71 ~ 90% UR ± 8% UR @ 25°C (77°F) <20% o >90% UR ± <8% UR @ 25°C (77°F)
Risoluzione	0.01

5.2 Sensore termo-igrometrico wireless

Dimensioni (L x A x P)	61 x 113 x 39,5 mm
Peso	92 g (senza batterie)
Alimentazione	2 x AA size 1.5V batteries (Si consiglia l'uso di batterie al litio per ambienti a bassa temperatura)
Intervallo di temperatura di funzionamento	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Intervallo di umidità di funzionamento	1% a 99% UR
Frequenza RF	433 MHz
Portata di trasmissione RF	30 metri
Segnale radiocontrollato	DCF

6. Dichiarazione di conformità CE

Bresser GmbH dichiara con la presente che il tipo di apparecchiatura radio con numero articolo 15442 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità CE è disponibile al seguente indirizzo:
www.bresser.de/download/15442/CE/15442_CE.pdf

7. SMALTIMENTO

Smaltire correttamente i materiali di imballaggio in base al tipo, come carta o cartone. Contattare il servizio locale di smaltimento rifiuti o l'autorità ambientale per informazioni sul corretto smaltimento.



Non smaltire i dispositivi elettronici nei rifiuti domestici! Secondo la Direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua trasposizione nella legislazione tedesca, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecocompatibile.

In conformità con le normative relative a batterie e accumulatori, è esplicitamente vietato lo smaltimento nei normali rifiuti domestici. Smaltire le batterie usate secondo la legge — presso un punto di raccolta locale o nei punti vendita autorizzati. Lo smaltimento nei rifiuti domestici viola la Direttiva sulle Batterie.

Le batterie contenenti sostanze tossiche sono contrassegnate da un simbolo e da un simbolo chimico. "Cd" = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = piombo.

Cd¹Hg²Pb³

- ¹la batteria contiene cadmio
²la batteria contiene mercurio
³la batteria contiene piombo

8. Garanzia

Il periodo di garanzia standard è di 2 anni a partire dalla data di acquisto. Per beneficiare di un'estensione di garanzia volontaria, come indicato sulla confezione regalo, è necessaria la registrazione sul nostro sito web.

È possibile consultare i termini completi della garanzia, le informazioni sull'estensione del periodo di garanzia e i dettagli dei nostri servizi sul sito www.bresser.de/warranty_terms.

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

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

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

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

FR BE

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

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL

Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

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

NL BE

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

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux

Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

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

ES PT

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

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

c/Valdemorillo, 1 Nave B
P.I. Venterro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

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

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

   @BresserEurope



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

rrtümer und technische Änderungen vorbehalten. · Errors and technical changes reserved.
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. · Fouten en technische wijzigingen voorbehouden.
Se reservan los derechos de errores y cambios técnicos. · Con riserva di errori e modifiche tecniche.
Manual_15442_RC-color-ws-Cumulus_de-en-fr-nl-es-it_BRESSER_v052025a