BRESSER

Art. No. 7003150

8-in-1 Wetter-Center
8-in-1 Weather Center

DE BEDIENUNGSANLEITUNG
EN INSTRUCTION MANUAL
FR MODE D'EMPLOI
NL HANDLEIDING
ES MANUAL DE INSTRUCCIONES
IT MANUALE DI ISTRUZIONI
PT MANUAL DE INSTRUÇÕES

DE DOWNLOADS:
Produktinfos, Anleitungen (auch in anderen Sprachen), Garantie, Problemlösungen, Ratgeber, FAQ, Experimente und Downloads.

EN DOWNLOADS:
Product information, instructions (also in other languages), warranty, troubleshooting, guides, FAQ, experiments and downloads.

FR TÉLÉCHARGEMENTS:
Informations produit, notices (aussi dans d'autres langues), garantie, solutions aux problèmes, guides, FAQ, expériences et téléchargements.

NL DOWNLOADS:
Productinformatie, handleidingen (ook in andere talen), garantie, probleemoplossingen, gidsen, FAQ, experimenten en downloads.

ES DESCARGAS:
Información del producto, instrucciones (también en otros idiomas), garantía, solución de problemas, guías, preguntas frecuentes, experimentos y descargas.

IT DOWNLOAD:
Informazioni sul prodotto, istruzioni (anche in altre lingue), garanzia, soluzioni ai problemi, guide, FAQ, esperimenti e download.

PT DOWNLOADS:
Informações do produto, instruções (também em outros idiomas), garantia, soluções para problemas, guias, FAQ, experiências e downloads.

INFO

www.bresser.de/P7003150

SERVICE

www.bresser.de/S7003150

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

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C140795

DE **BEDIENUNGSANLEITUNG 4**
EN **INSTRUCTION MANUAL. 33**
FR **MODE D'EMPLOI 59**
NL **HANDLEIDING 88**
ES **MANUAL DE INSTRUCCIONES 115**
IT **MANUALE DI ISTRUZIONI 143**
PT **MANUAL DE INSTRUÇÕES. 145**

Inhaltsangabe

1. Gültigkeitshinweis 4
2. Allgemeine Informationen 4
3. Allgemeine Warnhinweise 5
4. Einleitung 5
   - 4.1 Lieferumfang/Verpackungsinhalt 6
     - 4.1.1 Schnellstartanleitung 7
5. Vor der Installation 7
   - 5.1 Testbetrieb 7
   - 5.2 Standortwahl 7
6. Erste Schritte 8
   - 6.1 8-in-1-Funksensor 8
   - 6.2 Drahtlosen 8-IN-1-Sensor installieren 8
     - 6.2.1 Batterie und Einbau 8
     - 6.2.2 Montage des Ständers und der Stange 9
     - 6.2.3 Montageanweisungen 10
   - 6.3 Synchronisieren Sie den/die zusätzlichen Funksensor(en) (optional) 10
   - 6.4 Thermo-Hygro-Sensoren 11
   - 6.5 Einrichten der Basisstation 11
     - 6.5.1 Schalten Sie die Basisstation ein 11
     - 6.5.2 Basisstation einrichten 12
     - 6.5.3 Synchronisierung des drahtlosen 8-in-1-Multisensors 12
     - 6.5.4 Datenbereinigung 13
7. Funktionen und Bedienung der Basisstation 13
   - 7.1 Bildschirm-Anzeige 13
   - 7.2 Tastenbelegung Basisstation 13
   - 7.3 Empfang von drahtlosen Sensorsignalen 14
   - 7.4 Uhrzeit und Datum 15
     - 7.4.1 Funksteuerung / Atomuhrfunktion 15
     - 7.4.2 RCC Signalstärkeanzeige 15
     - 7.4.3 SOMMERZEIT (DST) 15
     - 7.4.4 Mondphase 16
   - 7.5 Uhrzeit, Datum, Einheiten und weitere Einstellungen 16
   - 7.6 Einstellen der Weckzeit und des Wetteralarms (Höchst-/Tiefstwertalarm) 17
     - 7.6.1 Weckzeit und Wetteralarmwerte anzeigen 19
     - 7.6.2 Bedienung der Weckfunktion 19
     - 7.6.3 Bedienung des Wetteralarms 19
   - 7.7 Eigenschaften Basisstation 19
     - 7.7.1 Wettervorhersage 19
     - 7.7.2 Barometrischer Druck 20
     - 7.7.3 Außenbereich Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Taupunkt und Index 20
     - 7.7.4 Innenraum und optional CH1 ~ 3 Temperatur und Luftfeuchtigkeit 22
     - 7.7.5 Wind 23
     - 7.7.6 Rain (Regen) 24
     - 7.7.7 Lichtintensität, UV-Index und Expositionsniveau 25
   - 7.8 Trendindikator 25
   - 7.9 Maximal-/Minimalwerte 25
     - 7.9.1 MAX/MIN-Aufzeichnungen löschen 26
   - 7.10 Hintergrundbeleuchtung 26
   - 7.11 Batteriewechsel 26
     - 7.11.1 Manuelles Synchronisieren des Multisensors 26
   - 7.12 Zurücksetzen und Werksreset 26
   - 7.13 Wartung des drahtlosen 8-in-1 Multisensors 27
8. Fehlerbehebung 27
9. Technische Daten 28
   - 9.1 Basisstation 28
   - 9.2 8-in-1-Funksensor 30
10. EG-Konformitätserklärung 30
    - 10.1 ENTSORGUNG 30
    - 10.2 Garantie 31

Über dieses Benutzerhandbuch

Dieses Symbol stellt eine Warnung dar. Um einen sicheren Gebrauch zu gewährleisten, halten Sie sich immer an die in dieser Dokumentation beschriebenen Anweisungen.

Auf dieses Symbol folgt ein Benutzertipp.

1. Gültigkeitshinweis

Diese Dokumentation ist gültig für die Produkte mit den nachfolgend aufgeführten Artikelnummern: 7003150
Anleitungsversion: 0326
Bezeichnung dieser Anleitung:
Manual_7003150_8-in-1-ClearViewTB-weather-station_de-en_BRESSER_v032026a
Informationen bei Serviceanfragen stets angeben.

2. Allgemeine Informationen

Zu dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung ist als Teil des Gerätes zu betrachten. Lesen Sie vor der Benutzung des Geräts aufmerksam die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung.
Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Geräts muss die Gebrauchsanweisung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weitergegeben werden.

GEFAHR!
Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf die Gefahr von leichten bis schweren Verletzungen bei unsachgemäßem Gebrauch hinweist.

ACHTUNG!
Dieses Zeichen steht vor jedem Textabschnitt, der auf die Gefahr von Sach- oder Umweltschäden bei unsachgemäßer Anwendung hinweist.

- Die in dieser Anleitung gezeigten Bilder können von der Originaldarstellung abweichen.
- Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne die Zustimmung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Die technischen Spezifikationen und die Inhalte des Benutzerhandbuchs für dieses Produkt können sich ohne weiteren Hinweis ändern.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder zur Information der Öffentlichkeit verwendet werden
- Das Gerät keiner übermäßigen Kraft, Erschütterung, Staub, Temperatur oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Die Lüftungsschlitze nicht mit Materialien wie Zeitung, Stoff o.ä. abdecken.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wenn Sie Flüssigkeit darüber verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Das Gerät nicht mit scheuernden oder korrodierenden Materialien reinigen.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an den internen Komponenten des Geräts vor. Hierdurch erlischt die Garantie.
- Die Platzierung dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Oberfläche führen, für die der Hersteller keine Verantwortung übernimmt. Kontaktieren Sie ggf. den Möbelhersteller für entsprechende Pflegehinweise.
- Nur vom Hersteller festgelegte Anbauteile/Zubehörteile verwenden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die Basisstation darf nur im Innenbereich genutzt werden.
- Stellen Sie die Basisstation in einem Abstand von mindestens 20 cm von Personen entfernt auf.
- Arbeitstemperatur der Basisstation: -5˚C ~ 50˚C

3. Allgemeine Warnhinweise

⚠ GEFAHR!

- Batterien nicht verschlucken. Es besteht Verätzungsgefahr.
- Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle/Knopfbatterie. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann sie in nur 2 Stunden schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen.
- Neue und alte Batterien nicht gemeinsam verwenden. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenn Sie glauben, dass Batterien verschluckt worden sein könnten oder sich in irgendeinem Körperteil befinden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Dieses Gerät ist nur für die Montage in einer Höhe ≤ 2m geeignet. (Gewicht der Ausrüstung ≤ 1kg)
- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung mit dem mitgelieferten Adapter vorgesehen:
  Hersteller: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Modell: HX075-0501000-AX
- Geben Sie dieses Produkt bei der Entsorgung separat an eine Sammelstelle für Sonderabfall.
- Trennen Sie das Gerät vom Strom indem Sie das Netzteil entfernen.
- Das Netzteil des Geräts darf nicht verdeckt werden und muss bei bestimmungsgemäßem Gebrauch leicht zugänglich sein.
- Um die Stromzufuhr vollständig zu unterbrechen, muss der AC/DC-Adapter des Geräts vom Netz getrennt werden.

! ACHTUNG!

- Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Austausch der Batterie nicht richtig erfolgt. Ersetzen Sie sie nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.
- Die Batterie darf während des Gebrauchs, der Lagerung oder des Transports keinen extremen Temperaturen, niedrigem Luftdruck oder großer Höhe ausgesetzt werden.
- Das Ersetzen von Batterien durch einen falschen Typ kann zu einer Explosion oder zum Austritt von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Batterien nicht ins Feuer oder in einen heißen Ofen werfen oder mechanisch zerkleinern oder zerschneiden. Dies kann zu einer Explosion führen.
- Der Verbleib von Batterien in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen kann zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Batterien, die einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt sind, können explodieren oder es kann zum Austritt brennbarer Flüssigkeiten oder Gasen führen.

4. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für diese Wetterstation mit Farbdisplay und 8-IN-1-Sensor entschieden haben.

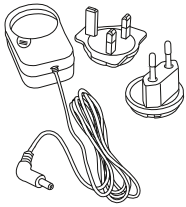
Der kabellose 8-IN-1-Sensor enthält einen selbstentleerenden Regensammler zur Messung von Niederschlag, UV-Index, Lichtintensität, Anemometer, Windfahne, WBGT, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren. Er ist für eine einfache Installation kalibriert und sendet die Daten über eine Funkfrequenz mit geringer Leistung an die Konsole, die bis zu 150 m entfernt sein kann (Sichtlinie).

Das Farbdisplay zeigt alle Wetterdaten an, die vom 8-IN-1-Sensor im Freien empfangen werden. Sie speichert die Daten für einen bestimmten Zeitraum, so dass der Wetterstatus der letzten 24 Stunden überwacht und analysiert werden kann. Sie verfügt über fortschrittliche Funktionen wie den HI/LO-Alarm, der den Benutzer warnt, wenn die eingestellten Kriterien für Höchst- oder Tiefstwerte des Wetters erfüllt sind. Die Luftdruckaufzeichnungen werden berechnet, um dem Benutzer eine bevorstehende Wettervorhersage und Sturmwarnung zu geben. Die entsprechenden Höchst- und Tiefstwerte der einzelnen Wetterdaten werden zusammen mit Tages- und Datumsstempeln angezeigt.

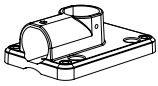
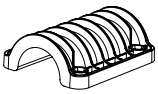
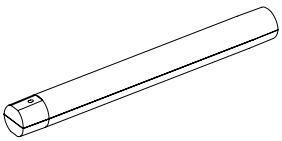
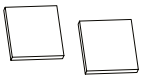
Das System analysiert auch die Aufzeichnungen für Ihre bequeme Ansicht, wie die Anzeige der Niederschlagsmenge in Form von Regenrate, stündlichen, täglichen, wöchentlichen, monatlichen und gesamten Aufzeichnungen, während WGBT in verschiedenen Stufen. Verschiedene nützliche Messwerte wie Gefühl, WBGT, Wind-Kälte, Hitzeindex, Taupunkt, Komfortniveau sind ebenfalls verfügbar.

4.1 Lieferumfang/Verpackungsinhalt

In der Box finden Sie die folgenden Artikel.

			
Wetterstation	DC 5 V, 1A Netzstecker	8-in-1 Sensor	Bedienungsanleitung

Montage-Kit

		
1. Montagesockel	2. Montageklemme	3. Kunststoffstange
4. Schrauben	5. Sechskantmuttern	6. Unterlegscheiben
		
7. Schraube	8. Sechskantmutter	9. Gummibeläge

4.1.1 Schnellstartanleitung

Die folgende Schnellstartanleitung enthält die notwendigen Schritte zur Installation und zum Betrieb der Wetterstation inklusive Verweise auf die entsprechenden Abschnitte im Benutzerhandbuch.

Schritt	Beschreibung	Abschnitt
1	Einschalten des drahtlosen 8-in-1-Multisensors	6.2.1
2	Schalten Sie die Basisstation ein und verbinden Sie sie mit dem Multisensor	6.5

5. Vor der Installation

5.1 Testbetrieb

Bevor Sie Ihre Wetterstation fest installieren, empfehlen wir dem Anwender, die Wetterstation an einem leicht zugänglichen Ort zu betreiben. So können Sie sich mit den Funktionen der Wetterstation und den Kalibrierverfahren vertraut machen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb vor der dauerhaften Installation sicherzustellen.

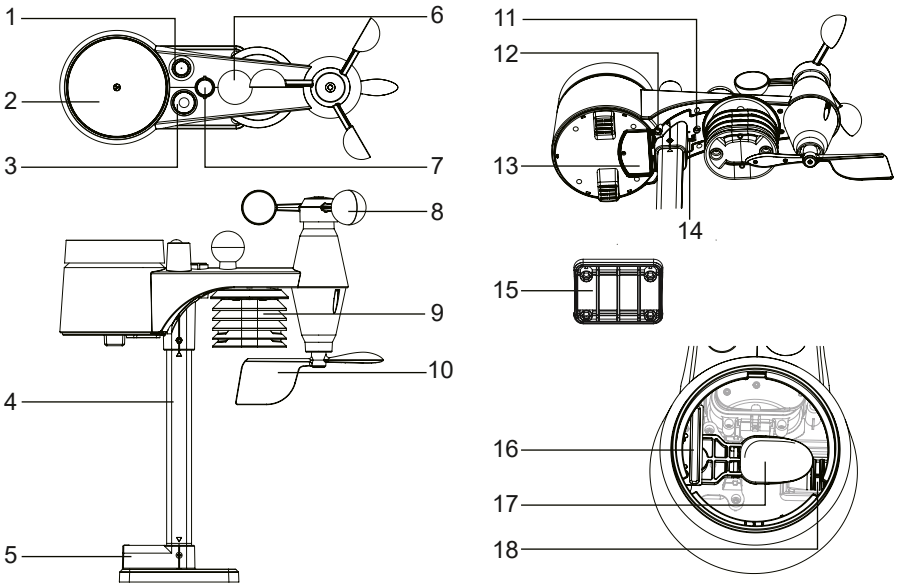
5.2 Standortwahl

Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

10. Der Regenmesser muss regelmäßig (im Abstand von wenigen Monaten) gereinigt werden
11. Die Batterien müssen alle 2 bis 2,5 Jahre gewechselt werden
12. Vermeiden Sie Strahlungswärme, die von angrenzenden Gebäuden und anderen Bauten reflektiert wird. Idealerweise sollte der Multisensor in einem Abstand von 1,5 m zu einem Gebäude, dem Boden oder der Dachspitze installiert werden.
13. Wählen Sie eine Freifläche ohne Behinderung durch Regen, Wind und Sonnenlicht.
14. Die Übertragungsreichweite zwischen dem Multisensor und der Basisstation kann bei Sichtverbindung bis zu 150 m betragen, vorausgesetzt, es befinden sich keine Hindernisse oder Störquellen dazwischen oder in der Nähe wie z. B. Bäume, Türme oder Hochspannungsleitungen. Prüfen Sie die Qualität des Empfangssignals, um einen guten Empfang sicherzustellen.
15. Haushaltsgeräte wie Kühlschrank, Beleuchtung, Dimmer können elektromagnetische Störungen verursachen, während Hochfrequenzstörungen von Geräten, die im gleichen Frequenzbereich arbeiten, Signalaussetzer verursachen können. Wählen Sie einen Standort, der mindestens 1-2 Meter von diesen Störquellen entfernt ist, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten.

6. Erste Schritte

6.1 8-in-1-Funksensor



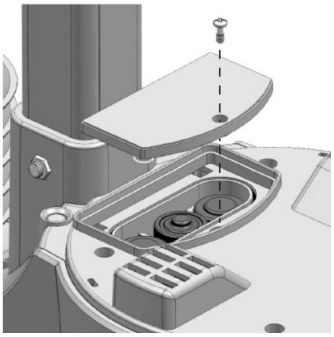
1. Antenne
2. Regensammler
3. UVI / Lichtsensor
4. Montagestange
5. Montagesockel
6. Schwarzer Kugelsensor
7. Libelle
8. Windschalen
9. Sonnenschutz
10. Windfahne
11. Rote LED-Anzeige
12. **[RESET]** - Taste
13. Batteriefachabdeckung
14. **[RCC]** - Taste
15. Montageklemme
16. Regensensor
17. Kippbehälter
18. Entwässerungslöcher

6.2 Drahtlosen 8-IN-1-Sensor installieren

Ihr drahtloser 8-in-1-Sensor misst für Sie Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index, Lichtintensität, WBGT, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Er ist komplett vormontiert und kalibriert für eine einfache Inbetriebnahme.

6.2.1 Batterie und Einbau

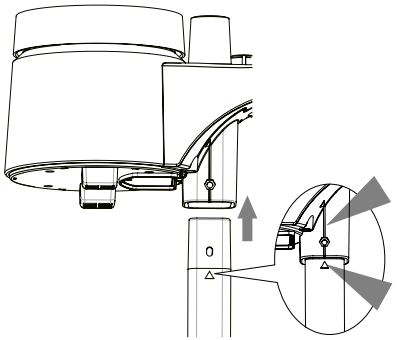
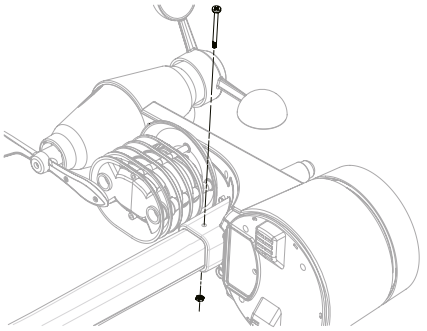
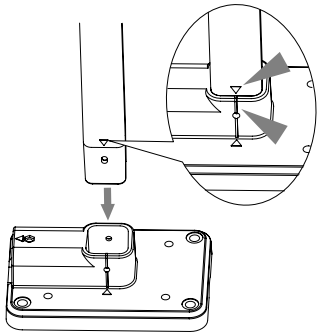
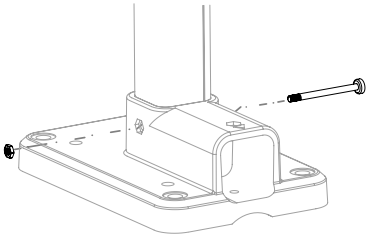
Schrauben Sie den Batteriefachdeckel an der Unterseite des Geräts ab und legen Sie die Batterien entsprechend der angegebenen +/- Polarität ein.
Schrauben Sie den Batteriefachdeckel fest an.



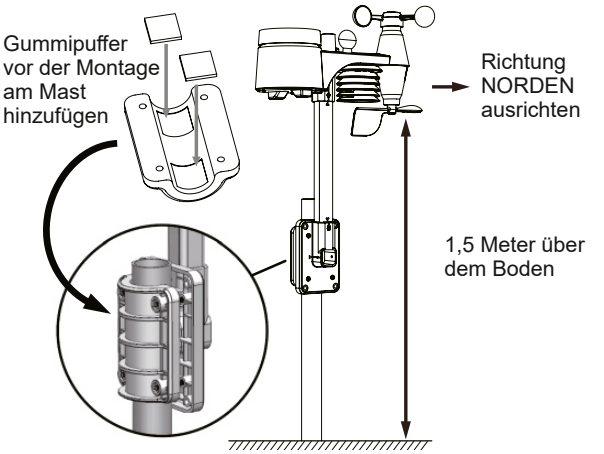
Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass der wasserdichte O-Ring richtig eingesetzt ist, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.
- Die rote LED beginnt alle 12 Sekunden zu blinken.

6.2.2 Montage des Ständers und der Stange

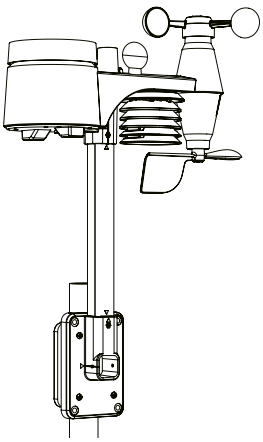
Schritt 1 Stecken Sie die eine Seite der Stange in das quadratische Loch des Wettersensors. **Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass die Markierungen an Stange und Sensor übereinstimmen.	
Schritt 2 Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch des Sensors ein, setzen Sie dann die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.	
Schritt 3 Stecken Sie die eine Seite der Stange in das quadratische Loch des Ständers. **Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass die Markierungen an Stange und Ständer übereinstimmen.	
Schritt 4 Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch des Ständers ein, setzen Sie dann die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.	

Installieren Sie den 8-in-1 Sensor an einem frei zugänglichen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um eine genaue Regen- und Windmessung zu gewährleiten. Installieren Sie den Sensor so, dass das kleinere Ende nach Norden zeigt, um die Windrichtungsfahne richtig auszurichten.
Befestigen Sie den Montageständer und die Halterung (im Lieferumfang enthalten) an einem Pfosten oder Mast mit mindestens 1,5 m Abstand zum Boden.

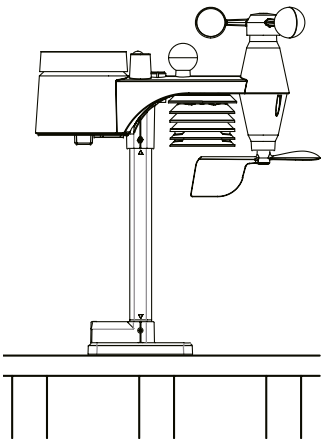


6.2.3 Montageanweisungen

1. Installieren Sie den 8-in-1 Funksensor mindestens 1,5 m über dem Boden für bessere und genauere Windmessungen.
2. Wählen Sie eine freie Fläche mit maximal 150 Metern Entfernung zur Basisstation. Beachten Sie, das bauliche Gegebenheiten die Reichweite verringern können.
3. Installieren Sie den 8-in-1 Funksensor so waagerecht wie möglich, um genaue Regen- und Windmessungen zu erhalten.
4. Montieren Sie den 8-in-1 Funksensor so, dass das Ende des Windmessers nach Norden zeigt, damit die Windfahne in der richtigen Richtung ausgerichtet ist. Sie können zur korrekten Ausrichtung die Ballance Anzeige zur Hilfe nehmen.



A. Montage am Mast (Mastdurchmesser 25~33mm)



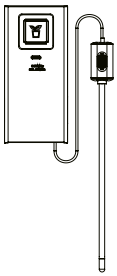
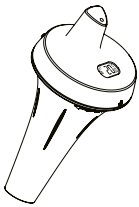
B. Montage auf dem Geländer

6.3 Synchronisieren Sie den/die zusätzlichen Funksensor(en) (optional)

Diese Basisstation unterstützt bis zu 7 zusätzliche Funksensoren. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um Einzelheiten zu den unterschiedlichen Sensoren zu erfahren.
Starten Sie den Sensorsuchmodus, indem Sie die Taste „Sensor/WiFi“ auf der Rückseite der Basisstation drücken. Sobald Ihre Sensoren erfolgreich gekoppelt wurden, werden die Daten auf dem Display der Basisstation angezeigt.

Stellen Sie sicher, dass Sie mit der Taste „CH“ den richtigen Kanal ausgewählt haben, damit die entsprechenden Daten angezeigt werden.

6.4 Thermo-Hygro-Sensoren

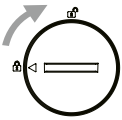
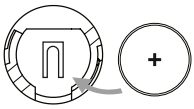
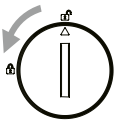
Modell	Anzahl der unterstützten Sensoren	Beschreibung	Bild
7009971	Bis zu 3 Sensoren	Thermo-Hygro-Sensor **Sensor-Daten:** CH1~3 Temperatur und Feuchtigkeit	
7009972		Bodenfeuchte- und Temperatursensor **Sensor-Daten:** CH1~3 Bodenfeuchtigkeit und Temperatur	
7009973		Pool-Sensor **Sensor-Daten:** CH1~3 Wassertemperatur	

6.5 Einrichten der Basisstation

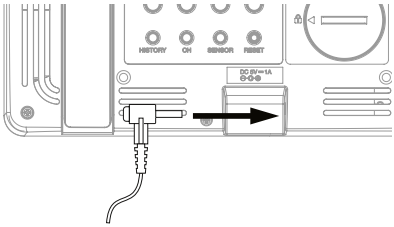
Befolgen Sie die Schritte, um die Verbindung der Basisstation mit dem Multisensor und dem WLAN einzurichten.

6.5.1 Schalten Sie die Basisstation ein

1. Legen Sie die CR2032-Backup-Batterie ein

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3
		
Entfernen Sie die Batterieabdeckung der Basisstation mit einer Münze	Legen Sie eine neue CR2032 Knopfzellenbatterie ein.	Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.

2. Schließen Sie die Netzbuchse der Basisstation mit dem mitgelieferten Adapter an das Stromnetz an.

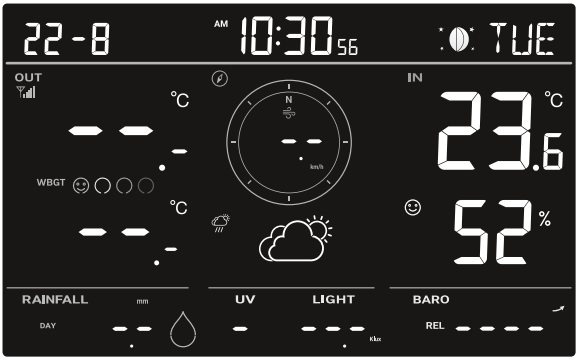


Hinweis:

- Mithilfe der Backup-Batterie wird Folgendes gesichert: Zeit & Datum & Max/Min-Wetteraufzeichnungen, Niederschlagsaufzeichnungen und Werte / Status der Alarmeinstellung.
- Mithilfe des eingebauten Speichers wird Folgendes gesichert: WLAN-Einstellung, Hemisphäreneinstellung, Kalibrierungswerte und Sensor-ID
- Bitte entfernen Sie immer die Backup-Batterie, wenn das Gerät eine Zeit lang nicht benutzt wird. Bitte beachten Sie, dass bestimmte Einstellungen, wie z. B. die Uhr, die Benachrichtigungseinstellungen und die Aufzeichnungen im Speicher des Geräts, auch bei Nichtbenutzung des Geräts die Backup-Batterie belasten.

6.5.2 Basisstation einrichten

Sobald die Konsole hochgefahren ist, werden alle Segmente der LCD-Anzeige angezeigt.



Hinweis:

Wenn beim Einschalten der Basisstation keine Anzeige erscheint, betätigen Sie die Taste **[RESET]** mit einem spitzen Gegenstand. Sollte die Anzeige weiterhin nicht erscheinen, entnehmen Sie die Backup-Batterie, nehmen Sie die Basisstation vom Strom und stellen Sie die Stromversorgung dann erneut her.

6.5.3 Synchronisierung des drahtlosen 8-in-1-Multisensors

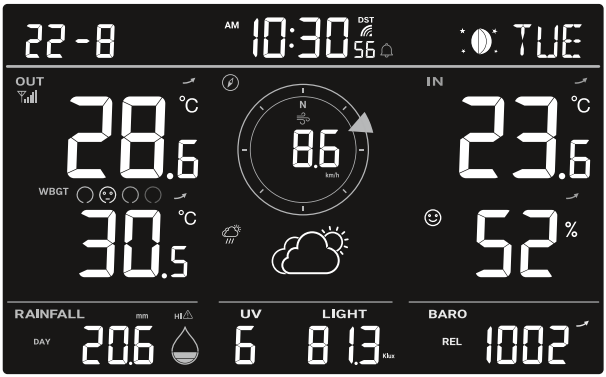
Unmittelbar nach dem Einschalten der Basisstation, während sie sich noch im Synchronisationsmodus befindet, kann der 8-in-1-Sensor automatisch mit der Basisstation gekoppelt werden (wie durch die blinkende Antenne angezeigt). Sie können den Synchronisationsmodus auch manuell durch Drücken der Taste **[SENSOR]** neu starten. Sobald der Sensor verbunden ist, erscheinen die Anzeige der Sensorsignalstärke und Wetterinformationen auf der Anzeige ihrer Basisstation.

6.5.4 Datenbereinigung

Während der Installation des drahtlosen 8-IN-1-Sensors werden Sensoren wahrscheinlich ausgelöst, was zu fehlerhaften Niederschlags- und Windmessungen führt. Nach der Installation kann der Benutzer alle fehlerhaften Daten aus der Basisstation löschen. Drücken Sie einfach einmal die Taste **[RESET]**, um die Basisstation neu zu starten.

7. Funktionen und Bedienung der Basisstation

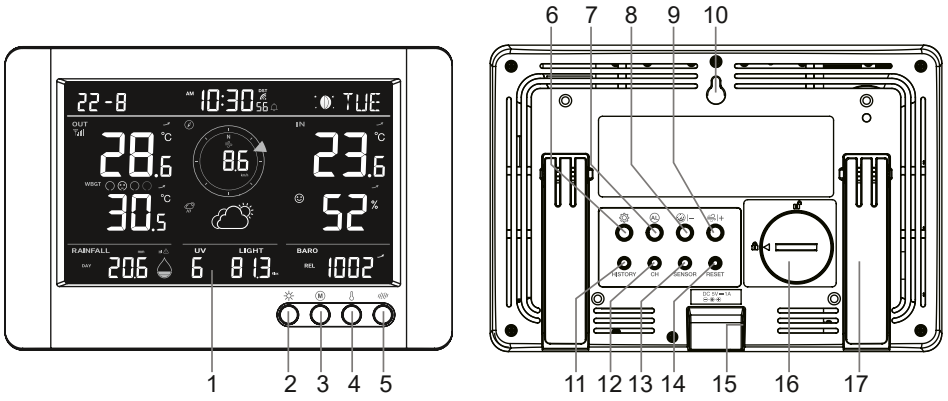
7.1 Bildschirm-Anzeige



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Uhrzeit, Datum, Mondphase
2. Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit, WBGT, gefühlte Temperatur, Hitzeindex, Windchill und Taupunkt
3. Windgeschwindigkeit, Böen und Richtung
4. Wettervorhersage
5. Innenraum / CH1~3 Temperatur und Luftfeuchtigkeit
6. Regen
7. Lichtintensität, UV-Index
8. Barometrischer Druck

7.2 Tastenbelegung Basisstation



Nr.	Bezeichnung	Beschreibung

1	**Bildschirm**	
2	**Hintergrund-beleuchtung / SNOOZE**	Drücken Sie diese Taste, um die Beleuchtungsstärke zu ändern oder den Alarmton abzustellen.
3	**Speicher**	So wechseln Sie zwischen den Höchst- und Tiefstwerten seit dem letzten Zurücksetzen
4	**INDEX**	Umschalten zwischen WBGT, Fühlt sich an wie, Hitzeindex, Windchill und Taupunkt
5	**Regen**	Drücken Sie die Taste, um zwischen der Regenrate und der Niederschlagsmenge verschiedener Zeiträume zu wechseln
6	**SET**	Halten Sie 2 Sekunden lang gedrückt, um Uhrzeit, Datum und andere Einstellungen einzugeben
7	**ALARM**	Drücken Sie , um die Alarmzeit und die Alarmwerte anzuzeigen
8	**- / BARO**	Drücken Sie die Taste, um zwischen dem aktuellen Druck und dem Durchschnittsdruck der letzten 1, 2, 3 oder 6 Stunden zu wechseln. 2 Sekunden gedrückt halten, um zwischen relativem und absolutem Druck zu wechseln. Im Einstellungsmodus können die Werte mit + und - verändert werden.
9	**+ / WIND**	Drücken, um zwischen aktueller, 10-Minuten- und 12-Stunden-Böe zu wechseln. 2 Sekunden gedrückt halten, um zwischen Windgeschwindigkeit und Beaufort-Skala zu wechseln. Im Einstellungsmodus können die Werte mit + und - verändert werden.
10	**Loch für Wandmontage**	
11	**MEMORY**	Drücken, um die Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden anzuzeigen
12	**CHANNEL**	Drücken Sie diese Taste, um zwischen Innenraum- und CH1~3-Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu wechseln
13	**SENSOR**	Drücken Sie diese Taste, um die Synchronisierung der Sensoren zu starten (Kopplung)
14	**RESET**	Drücken, um die Konsole zurückzusetzen, 6 Sekunden gedrückt halten, um die Konsole auf Werkseinstellungen zurückzusetzen
15	**Stromanschluss**	
16	**Batteriefach**	
17	**Standfuß**	

7.3 Empfang von drahtlosen Sensorsignalen

1. Die Konsole zeigt die Signalstärke für den/die drahtlosen Sensor(en) an, wie in der Tabelle unten angegeben:

	Kein Signal	Schwaches Signal	Gutes Signal
8-in-1 Sensor Bereich			
Kanal 1~3 optionale(r) Sensor(en)			

2. Wenn das Signal unterbrochen wurde und nicht innerhalb von 15 Minuten wiederkehrt, verschwindet das Signalsymbol. Die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit zeigen „Er“ für den entsprechenden Kanal an.
3. Wenn das Signal nicht innerhalb von 48 Stunden wiederhergestellt wird, wird die Anzeige

„Er“ dauerhaft. Sie müssen die Batterien austauschen und dann die Taste [Sensor] drücken, um den Sensor erneut zu koppeln.

7.4 Uhrzeit und Datum

1. Datum
2. Uhrzeit mit Sommerzeitanzeige (DST)
3. Alarm und Frostalarm
4. Mondphase
5. Tag der Woche

7.4.1 Funksteuerung / Atomuhrfunktion

Wenn das Gerät ein RCC-Signal empfängt, erscheint ein Synchronisationszeit-Symbol auf der LCD-Anzeige und es wird täglich synchronisiert.

7.4.2 RCC Signalstärkeanzeige

Die Signalanzeige zeigt den Status des Signalempfangs an. Ein blinkendes Wellensegment bedeutet, dass RCC-Signale empfangen werden. Der Signalempfangsstatus kann in 2 Typen unterteilt werden.

No signal

Received RCC signal

Hinweis:

- Jeden Tag sucht das Gerät automatisch um 2:00, 8:00, 14:00 und 20:00 Uhr nach dem Zeitsignal.
- Die Stärke des funkgesteuerten Zeitsignals vom Sendemast kann durch die geografische Lage oder umliegende Gebäude beeinflusst werden.
- Stellen Sie die Konsole immer weit entfernt von Störquellen wie Fernsehgeräten, Computern usw. auf.
- Vermeiden Sie es, die Konsole auf oder neben Metallplatten zu stellen.
- Die Konsole kann das Signal leichter empfangen, wenn der Abstand zwischen der Konsole und dem Adapter mindestens 1 m beträgt.
- Geschlossene Bereiche wie Flughäfen, Keller, Hochhäuser oder Fabriken sind nicht zu empfehlen.

7.4.3 SOMMERZEIT (DST)

Die Konsole stellt die Sommerzeit automatisch nach dem empfangenen Funkuhrsignal ein.

7.4.4 Mondphase

Die Anzeige der Mondphase wird durch Zeit und Datum der Basisstation bestimmt. In der folgenden Tabelle werden die Mondphasen-Symbole für die Nord- und Südhalbkugel erläutert. Bitte lesen Sie in **Abschnitt 7.5** nach, wie Sie die südliche Hemisphäre einrichten.

Nordhalb-kugel	Mondphase	Südhalb-kugel
	Neumond	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Halbmond	
	Zweites Viertel	
	Vollmond	
	Drittes Viertel	
	Abnehmender Halbmond	
	Letztes Viertel	

7.5 Uhrzeit, Datum, Einheiten und weitere Einstellungen

Halten Sie die **[SET]**-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie die **[+ / WIND]**- oder **[- / BARO]** -Taste um die gewählte Einstellung anzupassen, und drücken Sie die Taste **[SET]**, um zur nächsten Einstellung gelangen. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellungsschritte.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[SET] +2s	12/24-Stunden-Format	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um das 12- oder 24-Stunden-Format auszuwählen
[SET]	Zeit	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um die Minute/ Stunde einzustellen
[SET]	Jahr	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um das Jahr einzustellen
[SET]	Datum	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um den Tag/ Monat einzustellen
[SET]	MD / DM Anzeigenformat	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um das Anzeigeformat "Monat/Tag" oder "Tag/Monat" auszuwählen
[SET]	Zeitversatz	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um die Stunde zwischen -23 und +23 Stunden einzustellen
[SET]	RCC Ein / Aus	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um die RCC-Empfangsfunktion zu aktivieren oder anzuzeigen
[SET]	Sommerzeit (DST)	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um AUTO / ON / OFF zu wählen. AUTO bedeutet, dass die Sommerzeit automatisch entsprechend der eingegebenen Zeitzone eingestellt wird. ON bedeutet, dass die aktuelle Standardzeit um eine Stunde verlängert wird. OFF bedeutet, dass die Sommerzeitfunktion vollständig ausgeschaltet wird.
[SET]	Hemisphäre	Drücken Sie die Taste [+/WIND] oder [-/BARO], um die Nord- bzw. Südhalbkugel für die Mondphase und die Ausrichtung des drahtlosen Sensorarrays zu wählen.

[SET]	Sprache für die Wochentagsanzeige	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um die Sprache für die Wochentagsanzeige auszuwählen. Einstellbare Sprachen: EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU
[SET]	Einheit für Temperatur	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um °C oder °F auszuwählen
[SET]	Einheit für Windgeschwindigkeit	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um m/s, Knoten, mph oder km/h auszuwählen
[SET]	Einheit für Niederschlag	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um mm oder in zu wählen
[SET]	Einheit für Licht	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um Klux, Kfc oder W/m2 auszuwählen
[SET]	Baro-Druckeinheit	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um hPa, mmHg oder inHg auszuwählen
[SET]	Kalibrierung des relativen Baro-Drucks	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um den REL-Baro-Druckwert einzustellen
[SET]	Beenden des Einstellungsmodus	

Hinweis:

- Drücken Sie im Normalmodus die Taste [SET], um zwischen Jahres- und Datumsanzeige zu wechseln.
- Während der Einstellung können Sie zum Normalmodus zurückkehren, indem Sie die Taste [SET] 2 Sekunden lang gedrückt halten.

7.6 Einstellen der Weckzeit und des Wetteralarms (Höchst-/Tiefstwertalarm)

Halten Sie im normalen Zeitmodus die Taste **[ALARM]** 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Alarm- und Benachrichtigungseinstellungsmodus zu gelangen.
Drücken Sie dann die Taste **[ALARM]**, um mit dem nächsten Schritt der Einstellung fortzufahren. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellungsschritte.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[ALARM] +2s	Weckzeit	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um die Zeit einzustellen. Drücken Sie die **[SET]**-Taste, um den Alarm und den Frostschutzalarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Innenraum/Kanal Temperaturhöchstwertalarm	Drücken Sie die **[+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Höchstwert für die Innentemperatur einzustellen. Drücken Sie die Taste **[ALARM]**, um den Alarm ein- oder auszuschalten. Drücken Sie die Taste **[CH]**, um IN und CH 1~3 zu wählen.
[ALARM]	Innenraum/Kanal Temperaturtiefstwertalarm	Drücken Sie die **[+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Tiefstwert für die Innentemperatur einzustellen. Drücken Sie die Taste **[SET]** , um den Alarm ein- oder auszuschalten. Drücken Sie die Taste **[CH]**, um IN und CH 1~3 zu wählen.
[ALARM]	Innenraum/Kanal-Luftfeuchtigkeitshöchstwertalarm	Drücken Sie die **[+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Innenraum-Höchstwert für die Luftfeuchtigkeit einzustellen. Drücken Sie die Taste **[SET]** , um den Alarm ein- oder auszuschalten. Drücken Sie die Taste **[CH]**, um IN und CH 1~3 zu wählen.
[ALARM]	Innenraum/Kanal-Luftfeuchtigkeitshöchstwertalarm	Drücken Sie die **[+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Innenraum-Höchstwert für die Luftfeuchtigkeit einzustellen. Drücken Sie die Taste **[SET]** , um den Alarm ein- oder auszuschalten. Drücken Sie die Taste **[CH]**, um IN und CH 1~3 zu wählen.

[ALARM]	Außentemperatur Höchstwertalarm	Drücken Sie die [**+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Höchstwert für die Außentemperatur einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Außentemperatur Tiefstwertalarm	Drücken Sie die [**+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Tiefstwert für die Außentemperatur einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	WBGT Höchstwert	Drücken Sie die Taste **[+/WIND]** oder **[-/BARO]**, um den Höchstwert für WBGT einzustellen. Drücken Sie die **[SET]**-Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Gefühlte Temperatur (Feels like) Höchstwertalarm	Drücken Sie die Taste **[+ / WIND]** oder **[- / BARO]**, um den Höchstwertalarm für die gefühlte Temeratur einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Gefühlte Temperatur (Feels like) Tiefstwertalarm	Drücken Sie die Taste **[+ / WIND]** oder **[- / BARO]**, um den Tiefstwertalarm für die gefühlte Temeratur einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Hitzeindex Höchstwertalarm	Drücken Sie die Taste **[+ / WIND]** oder **[- / BARO]**, um den Hitzeindex-Höchstwertalarm einzustellen. Drücken Sie die**[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Windkühle Tiefstwertalarm	Drücken Sie die Taste **[+ / WIND]** oder **[- / BARO]**, um den Tiefstwert für den Windchill-Alarm einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Taupunkt Tiefstwertalarm	Drücken Sie die **Taste [+ / WIND]** oder **[- / BARO]**, um den Tiefstwertalarm für den Taupunkt einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Außenluftfeuchtigkeit Höchstwertalarm	**Drücken Sie die** [**+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Höchstwert für die Außenluftfeuchtigkeit einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Außenluftfeuchtigkeit Tiefstwertalarm	**Drücken Sie** [**+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Tiefstwert für die Außenluftfeuchtigkeit einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Windgeschwindigkeit Höchstwertalarm	Drücken Sie die [**+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Höchstwert für die Windgeschwindigkeit einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Regenrate Höchstwertalarm	Drücken Sie die [**+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Höchstwert für die Regenrate einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Druckabfallalarm (Abfall innerhalb von 30 Minuten)	Drücken Sie die [**+ / WIND]**- oder **[- / BARO]**-Taste, um den Alarmwert für den Druckabfall einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	UV-Höchstwertalarm	Drücken Sie die Taste **[+ / WIND]** oder **[- / BARO]**, um den Höchstwert für den UV Wert einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Lichtintensität Höchstwertalarm	Drücken Sie die **[+ / WIND]** oder **[- / BARO]** Taste, um den Höchstwert für die Lichtintensität einzustellen. Drücken Sie die **[SET]** -Taste, um den Alarm ein- bzw. auszuschalten.
[ALARM]	Beenden des Einstellungsmodus	

Hinweis:
- Wenn Sie die Weckfunktion einschalten, erscheint das Symbol " " in der Zeitanzeige.
- Wenn Sie die Weckfunktion mit Frostwarnung einschalten, erscheint das Symbol " " in der Zeitanzeige.
- Wenn Sie den Wetteralarm einschalten, erscheint das Symbol " " am oberen Rand der Anzeige.
- Zur schnelleren Einstellung eines Wertes, halten Sie während der Einstellung die **[+ / WIND]** oder **[- / BARO]**-Taste gedrückt.
- Die Weckfunktion(en) schalten sich automatisch ein, sobald Sie die Weckzeit eingestellt haben.
- Aus dem Einstellungsmodus können Sie in den Normalmodus zurückkehren, indem Sie die Taste **[SET]** 2 Sekunden lang gedrückt halten.

7.6.1 Weckzeit und Wetteralarmwerte anzeigen

1. Durch drücken der **[SET]**-Taste wird die Weckzeit und der Wetteralarm aktiviert.
2. Drücken Sie im Normalmodus die **[ALARM]**-Taste, um die Weckzeit anzuzeigen.
3. Drücken Sie wiederholt die Taste **[ALARM]**, um den Höchst- und Tiefstalarm für die verschiedenen Parameter anzuzeigen.

7.6.2 Bedienung der Weckfunktion

Wenn die Weckzeit erreicht ist, ertönt der Alarmton.
Das Alarmsignal kann durch die folgende Bedienung abgeschaltet werden:
- Automatische Abschaltung nach 2 Minuten ohne Aktion bei erneuter Aktivierung am nächsten Tag.
- Aktivierung der Schlummerfunktion durch Drücken der **[BACK LIGHT / SNOOZE]**-Taste bei erneutem Weckruf nach 5 Minuten.
- Halten Sie die Taste **[BACK LIGHT / SNOOZE]** für 2 Sekunden lang gedrückt oder drücken Sie die **[ALARM]**-Taste, um den Weckruf zu stoppen und für den nächsten Tag erneut zu aktivieren.

Hinweis:
Während der Schlummerphase blinkt das Alarm-Symbol „ “.

7.6.3 Bedienung des Wetteralarms

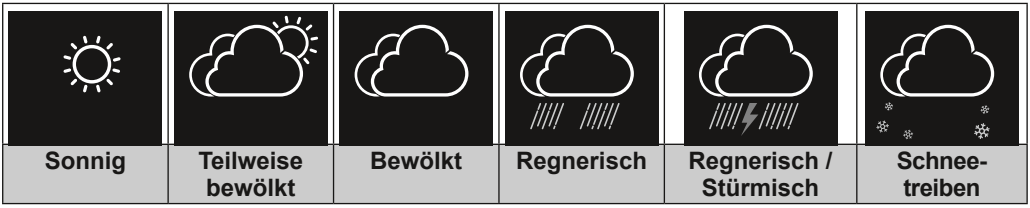
Wenn Sie den Wetteralarm eingestellt haben und ein Messwert außerhalb des eingestellten Bereichs liegt, ertönt ein Alarm und die entsprechende Wetteranzeige blinkt.
Der Alarm kann folgendermaßen unterbrochen werden:
- Automatische Abschaltung, sobald der Wert wieder im eingestellten Bereich liegt.
- Drücken Sie die **[BACK LIGHT / SNOOZE]**- oder **[ALARM]** -Taste, um den Alarmton abzustellen.

Hinweis:
Die entsprechende Wetteranzeige blinkt so lange weiter, bis der Wert wieder außerhalb des eingestellten Bereichs liegt.

7.7 Eigenschaften Basisstation

7.7.1 Wettervorhersage

Das eingebaute Barometer registriert kontinuierlich den Luftdruck. Basierend auf den gesammelten Daten können die Wetterbedingungen für die kommenden 12 ~ 24 Stunden für einen Radius von 30 ~ 50 km (19 ~ 31 Meilen) vorhergesagt werden.



Hinweis:

- Die Genauigkeit einer allgemein auf dem Luftdruck basierenden Wettervorhersage liegt bei etwa 70% bis 75%.
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wetterlage für die nächsten 12 ~ 24 Stunden, spiegelt aber nicht unbedingt die gegenwärtige Lage wieder.
- Die Wettervorhersage für **SCHNEE** basiert nicht auf dem atmosphärischen Druck, sondern auf der Außentemperatur. Sinkt die Außentemperatur auf unter -3 °C (26 °F), wird das Wettersymbol für **SCHNEE** auf dem Display angezeigt.

7.7.2 Barometrischer Druck

Der atmosphärische Druck ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der darüber befindlichen Luftsäule verursacht wird. Atmosphärischer Druck bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt mit zunehmender Höhe allmählich ab. Meteorologen verwenden Barometer, um den Luftdruck zu messen. Da der absolute atmosphärische Druck mit der Höhe abnimmt, korrigieren Meteorologen den Druck relativ zu den Bedingungen auf Meereshöhe. Daher kann in 300 m Höhe der absolute (ABS) Luftdruck 1000, der relative (REL) Luftdruck jedoch 1013 hPa betragen.

Um den genauen REL-Druck für Ihr Gebiet zu erhalten, konsultieren Sie Ihr lokales offizielles Observatorium oder überprüfen Sie eine Wetter-Website im Internet für Echtzeit-Barometerbedingungen und stellen Sie dann den relativen Druck in der KALIBRIERUNGSEINSTELLUNG ein (**Abschnitt 7.5**).

1. Anzeige des absoluten/relativen Drucks
2. Anzeige des Durchschnittsdrucks der letzten 1, 2, 3 und 6 Stunden
3. Trend-Anzeige
4. Alarmanzeige für Druckabfall
5. Barometrische Druckanzeige

7.7.2.1 Druckverlauf

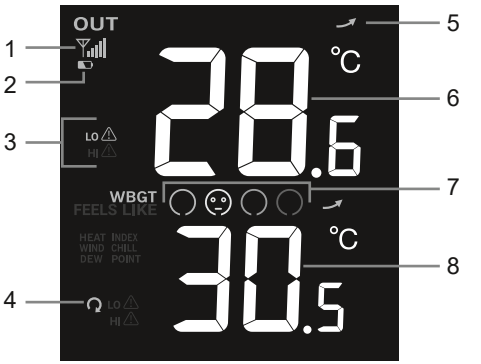
Drücken Sie die Taste **[BARO]**, um den Durchschnittsdruck der letzten 1, 2, 3 und 6 Stunden aufzuzeichnen.

7.7.2.2 Absoluter oder relativer barometrischer Druck

Im Normalmodus die **[BARO]**-Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten, um zwischen den absoluten (ABS) und relativen (REL) Luftdruck-Messwerten zu wechseln.

7.7.3 Außenbereich Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Taupunkt und Index

1. Anzeige der Signalempfangsstärke
2. Anzeige für schwache Batterie
3. Anzeige für hohen/niedrigen Alarm
4. Automatischer Durchlauf
5. Trend-Anzeige
6. Außentemperaturanzeige
7. WBGT-Symbol
8. Wetterindex für WBGT, Fühlt sich an wie, Hitzeindex Windchill und Außenluftfeuchtigkeit



Hinweis:

Liegt die Temperatur/Luftfeuchtigkeit unter oder über dem Messbereich, wird „LO“ bzw. „HI“ angezeigt.

Unterschiedlichen Wetterindex anzeigen

Drücken Sie die Taste **[INDEX]**, um zwischen den Anzeigen WBGT, FEELS LIKE, HEAT

INDEX, WIND CHILL und DEW POINT im Wetterindexbereich zu wechseln. Drücken Sie die Taste **[INDEX]** für ca 3 Sekunden, um die Wetterindexe automatisch nacheinander anzeigen zu lassen.

Hinweis:

Batteriestandsanzeige wird nur bei schwacher Batterie des Sensors angezeigt. Bei ausreichender Batteriekapazität ist keine Anzeige sichtbar.

7.7.3.1 WBGT und WBGT-Pegel

Die Feuchtkugeltemperatur (WBGT) ist ein Maß für die Umweltwärme, wie sie auf den Menschen wirkt. Im Gegensatz zu einer einfachen Temperaturmessung berücksichtigt die WBGT die wichtigsten Wärmefaktoren der Umgebung: Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Strahlungswärme des Sonnenlichts. Es wird von Industriehygienikern, Sportlern, Sportveranstaltungen und dem Militär verwendet, um die angemessene Belastung durch hohe Temperaturen zu bestimmen.

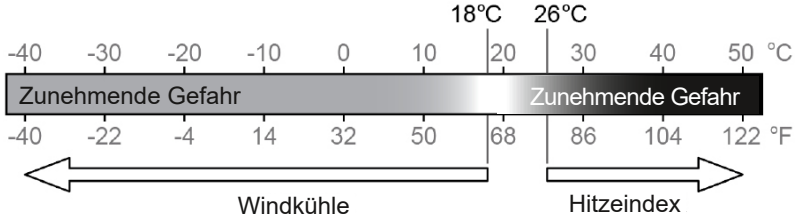
Vorsicht	Besondere Vorsicht	Gefahr	Besondere Vorsicht
-26.7 ~ 29.3°C	-29.4 ~ 31°C	-31.1 ~ 32.1°C	32.2°C

Hinweis:

- Der WBGT-Anzeigebereich beträgt 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F), wenn er unter oder über dem Messbereich liegt, wird „Lo“ bzw. „HI“ angezeigt.
- Es gibt keine WBGT-Anzeige, wenn die WBGT unter 26,7°C (80,1°F) liegt.

7.7.3.2 Gefühlte Temperatur (Feels like)

Die gefühlte Temperatur beschreibt, wie sich die Außentemperatur anfühlen wird. Es handelt sich um einen Wert, der aus dem Windkühl-Faktor (18 °C oder niedriger) und dem Hitzeindex (26 °C oder höher) berechnet wird. Bei Temperaturen im Bereich zwischen 18,1 und 25,9 °C, bei denen sowohl Wind als auch Luftfeuchtigkeit die Temperatur weniger stark beeinflussen, zeigt das Gerät die tatsächlich gemessene Außentemperatur als Feels Like Temperatur an.



7.7.3.3 Hitzeindex

Der Hitze-Index wird durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des 8-in-1-Außensensors bestimmt, wenn die Temperatur zwischen 26 °C und 50 °C liegt.

Hitze-Index-Bereich	Warnung	Erläuterung
27 °C bis 32 °C (80 °F bis 90 °F)	Vorsicht	Gefahr eines Hitzekollaps
33 °C bis 40 °C (91 °F bis 105 °F)	Besondere Vorsicht	Möglichkeit Dehydrierung durch Hitze

41 °C bis 54 °C (106 °F bis 129 °F)	Gefahr	Hitzekollaps möglich
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Extreme Gefahr	Starkes Risiko der Dehydrierung / Sonnenstich

7.7.3.4 Windkühle (wind chill)

Eine Kombination der Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des 8-in-1 Funksensors bestimmt den aktuellen Windkühlfaktor. Herrschen Windverhältnisse, bei denen die Windkühle-Formel angewandt wird, fällt der Windkühle-Wert immer niedriger aus als die tatsächlich gemessene Lufttemperatur. Aufgrund der Beschränkung der Formel, kann eine tatsächliche Lufttemperatur von mehr als 10°C bei einer Windgeschwindigkeit unter 9km/h zu einem fehlerhaften Windkühle-Wert führen.

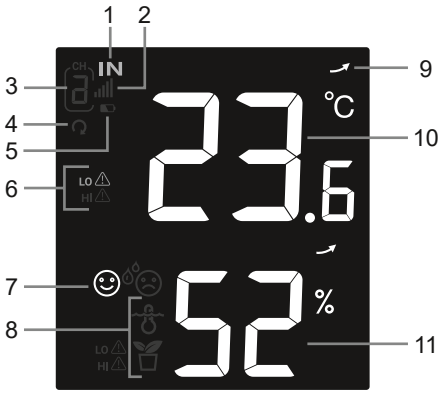
7.7.3.5 Taupunkt

Der Taupunkt ist die Temperatur, unterhalb derer Luftfeuchtigkeit bei gleichbleibendem Luftdruck im selben Maße wie sie verdunstet, zu flüssigem Wasser kondensiert. Das Kondenswasser wird als *Tau* bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.

7.7.4 Innenraum und optional CH1 ~ 3 Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Diese Konsole kann die Messwerte des Innenraums und der optionalen Thermo-Hygrosensoren CH1~3 anzeigen. Im normalen Modus können Sie mit **[CH]** zwischen dem Innenraum und anderen Funkkanälen wechseln.
Für die Durchlauf-Funktion halten Sie einfach die **[CH]**-Taste 2 Sekunden lang gedrückt bis das Symbol erscheint. Die Basisstation durchläuft die Messwerte aller Sensoren alle 4 Sekunden.

1. Innenraum-Anzeige
2. Signalstärke für CH1~3
3. CH1~3-Anzeige
4. Symbol für automatischen Durchlauf CH1~3
5. Anzeige für schwache Batterie für CH1~3
6. Anzeige für Höchst-/Tiefstwertalarm
7. Komfort-Index-Symbol
8. Sensortyp-Symbol für den optionalen Pool- oder Bodensensor
9. Trend-Anzeige
10. Innenraum- / CH1~3-Temperaturanzeige
11. Innenraum- / CH1~3-Feuchtigkeitssensoranzeige



7.7.4.1 KOMFORTANZEIGE

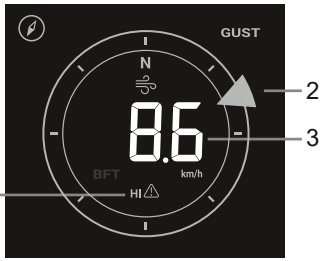
Die Komfortanzeige ist eine bildliche Darstellung des Raumklimas, basierend auf der Innenraumtemperatur und -luftfeuchtigkeit.

Zu kalt	Komfortabel	zu heiß

Hinweis:
Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit variieren
Bei Temperaturen unter 0 °C (32° F) oder über 60° C (140° F) ist keine Komfortanzeige möglich.

7.7.5 Wind

1. Alarmanzeige für hohe Windgeschwindigkeit
2. Windrichtungsanzeige in Echtzeit (16 Punkte)
3. Windgeschwindigkeit, Böen oder Beaufort-Skala



7.7.5.1 Anzeige von Windgeschwindigkeit und Beaufort-Skala

Die Windgeschwindigkeit ist definiert als die durchschnittliche Windgeschwindigkeit, die im Aktualisierungszeitraum von 12 Sekunden gemessen wurde.
Drücken Sie die **[WIND]**-Taste, um zwischen Windgeschwindigkeit, Böen und Beaufort-Skala umzuschalten.

7.7.5.2 Beaufort-Skala

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala für Windgeschwindigkeiten von 0 (Ruhig) bis 12 (Hurrikan-Stärke)

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Luftzustand
0	Ruhig	< 1 km/h < 1 mph < 1 Knoten < 0,3 m/s	Ruhig. Rauch steigt senkrecht auf.
1	Leichte Luft-bewegung	1,1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 Knoten 0,3 ~ 1,5 m/s	Rauch treibt in Windrichtung ab. Blätter und Windfahnen bewegen sich nicht.
2	Leichte Brise	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 Knoten 1,6 ~ 3,3 m/s	Luftzug auf der Haut spürbar. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen sich zu bewegen.
3	Schwache Brise	12 ~19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 Knoten 3,4 ~ 5,4 m/s	Blätter und kleine Zweige ständig in Bewegung, leichte Fahnen ausgedehnt.
4	Mäßige Brise	20 ~28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 Knoten 5,5 ~ 7,9 m/s	Staub und loses Papier werden angehoben. Äste bewegen sich.
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 Knoten 8,0 ~ 10,7 m/s	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleinere belaubte Bäume beginnen zu schwanken.
6	Starker Wind	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 Knoten 10,8 ~ 13,8 m/s	Größere Äste geraten in Bewegung. Pfeifen in Oberleitungen. Die Verwendung eines Regenschirms wird schwieriger. Leere Plastikbehälter kippen um.
7	Steifer Wind	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 Knoten 13,9 ~17,1 m/s	Ganze Bäume in Bewegung. Es braucht Anstrengung um gegen den Wind zu laufen.
8	Stürmischer Wind	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 Knoten 17,2 ~ 20,7 m/s	Einige Baumzweige brechen. Autos geraten auf der Straße ins Schleudern. Die Fortbewegung zu Fuß wird erheblich behindert

9	Sturm	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 Knoten 20,8 ~ 24,4 m/s	Einige Baumäste brechen ab und einige kleinere Bäume knicken um. Baustellenschilder und Absperrungen fallen um.
10	Schwerer Sturm	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 Knoten 24,5 ~ 28,4 m/s	Bäume werden abgebrochen oder entwurzelt, größere Schäden an Häusern.
11	Orkanartiger Sturm	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 Knoten 28,5 ~ 32,6 m/s	Schwere Schäden an Gebäuden und in Wäldern.
12	Orkan	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 Knoten ≥ 32.7m/s	Schwerste Verwüstungen und Sturmschäden an Gebäuden und in Wäldern. Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden herumgeschleudert.

7.7.6 Rain (Regen)

1. Messung der Niederschlagsmenge oder Regenrate
2. Zeitraum des Niederschlags und Regenrate
3. Höchstwertalarm der Regenmenge
4. Level der Regenrate

7.7.6.1 Anzeigemodus für Niederschlag

Drücken Sie die **[RAIN]**-Taste, um zwischen folgenden Auswahlmöglichkeiten zu wechseln:

1. RATE - Aktuelle Niederschlagsrate (basierend auf 10 Minuten Niederschlagsdaten)
2. HOUR - die Gesamtniederschlagsmenge der aktuellen Stunde
3. DAY - Gesamtniederschlag seit Mitternacht (Standard)
4. WEEK - Gesamtniederschlag der aktuellen Woche
5. MONTH - Gesamtniederschlag des aktuellen Kalendermonats
6. TOTAL - Gesamtniederschlag seit dem letzten Zurücksetzen

7.7.6.2 Definition der Regenrate

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Leichter Regen	Mäßig	Starkregen	Heftiger Regen
0.1~ 2,5 mm/h	2.51 ~ 10,0 mm/h	10.1 ~ 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

Gespeicherte Gesamtniederschlagsmenge zurücksetzen
Im Normalmodus die **[RAIN]**-Taste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um die gesamte Niederschlagsaufzeichnung zurückzusetzen.

Hinweis:
Während der Installation des 8-in-1-Funksensors können fehlerhafte Messwerte auftreten. Sobald die Installation abgeschlossen ist und korrekt funktioniert, ist es ratsam, alle Daten zurückzusetzen und mit der Messung neu zu starten.

7.7.7 Lichtintensität, UV-Index und Expositionsniveau

1. UV-Höchstwertalarm
2. UV-Index
3. Lichtintensitäts-Höchstwertalarm-Indikator
4. Intensität des Sonnenlichts

7.7.7.1 Tabelle UV-Index vs. Belastungsgrad

Belastungsgrad	Niedrig		Mäßig			Hoch		Sehr hoch			Extrem	
UV-Index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Sonnenbrand-zeit	k.A.		45 Minuten			30 Minuten		15 Minuten			10 Minuten	
Empfohlener Schutz	k.A.		Mäßiger oder hoher UV-Anteil! Es wird empfohlen eine Sonnenbrille, einen breiten Hut und langärmelige Kleidung zu tragen.					Sehr hoher oder extremer UV-Level! Es wird empfohlen eine Sonnenbrille, einen breiten Hut und langärmelige Kleidung zu tragen. Wenn Sie im Freien bleiben müssen, sollten Sie unbedingt einen Schattenplatz aufsuchen.				

Hinweis:
- Die Sonnenbrandzeit bezieht sich auf den normalen Hauttyp und dient nur als Anhaltspunkt für die UV-Stärke. Generell gilt: Je dunkler die Haut ist, desto länger (oder mehr) braucht die Strahlung, um auf die Haut einzuwirken.
- Die Lichtintensitätsfunktion dient der Sonnenlichterkennung.

7.8 Trendindikator

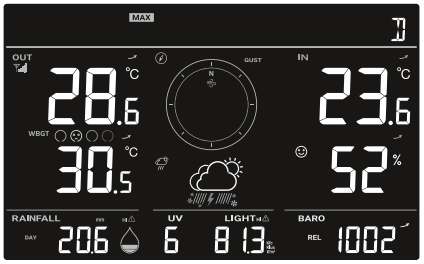
Die Trendanzeige zeigt Barometer-, Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Trendwechsel für die nächsten Minuten an.

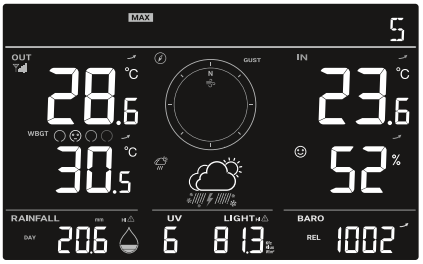
steigend	beständig	Sinkend

7.9 Maximal-/Minimalwerte

Die Basisstation kann MAX / MIN-Messwerte sowohl täglich als auch seit dem letzten Zurücksetzen aufzeichnen.

MAX	MIN	MAX	MIN
Täglicher MAX-Messwert	Täglicher MIN-Messwert	MAX-Messwert seit dem letzten Zurücksetzen	MIN-Messwert seit dem letzten Zurücksetzen





Täglicher MAX-Aufzeichnungsmodus MAX-Aufzeichnungsmodus seit dem letzten Zurücksetzen

Drücken Sie im Normalmodus die Taste **[MEMORY]**, um die Aufzeichnungen auf dem Bildschirm in der folgenden Reihenfolge anzuzeigen: tägliche MAX-Aufzeichnungen → tägliche MIN-Aufzeichnungen → seit MAX-Aufzeichnungen → seit MIN-Aufzeichnungen.

Drücken Sie die Taste **[INDEX]**, um zwischen WBGT, Feels Like, Heat Index und Wind Chill zu wechseln.

Drücken Sie die Taste **[CH]**, um zwischen Indoor und CH 1 ~ 3 zu wechseln.

7.9.1 MAX/MIN-Aufzeichnungen löschen

Halten Sie die **[MEMORY]**-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um alle MAX- und MIN-Datensätze zurückzusetzen.

7.10 Hintergrundbeleuchtung

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

7.11 Batteriewechsel

Wenn die Anzeige für eine schwache Batterie " " in der Nähe des Antennensymbols erscheint, bedeutet dies, dass die gegenwärtige Batterieleistung des Sensors niedrig ist. Bitte durch neue Batterien ersetzen. Bei voller Batterie wird das Batteriesymbol nicht angezeigt.

7.11.1 Manuelles Synchronisieren des Multisensors

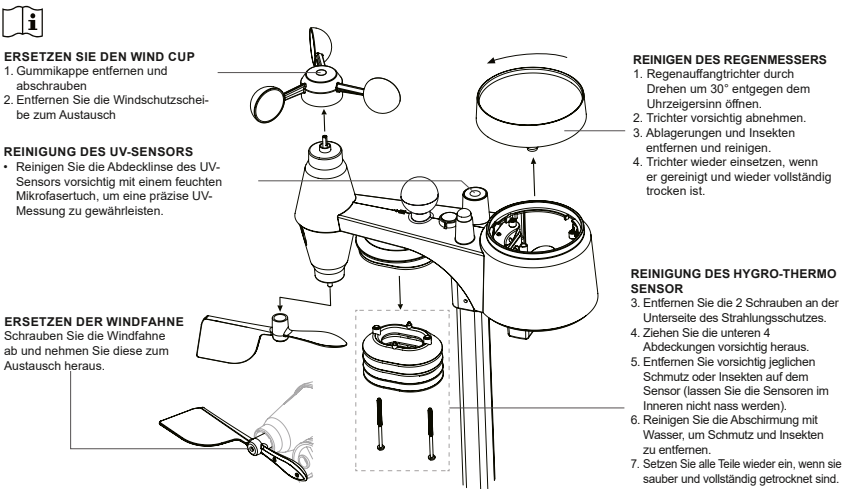
Wenn Sie die Batterien des 8-in-1-Wettersensors oder anderer zusätzlicher Sensoren ausgetauscht haben, muss die Synchronisierung manuell vorgenommen werden.

1. Tauschen Sie alle Batterien des drahtlosen Sensorarrays gegen neue aus.
2. Drücken Sie die Taste **[SENSOR]** auf der Konsole, um den Sensor-Synchronisationsmodus aufzurufen (wird durch die blinkende Antenne angezeigt).

7.12 Zurücksetzen und Werksreset

Um die Basisstation zurückzusetzen und neu zu starten, drücken Sie einmal die **[RESET]**-Taste oder entfernen Sie die Backup-Batterie und ziehen Sie dann das Netzteil ab.

7.13 Wartung des drahtlosen 8-in-1 Multisensors



Die Lebenserwartung einer Wetterstation wird weitgehend von ihrer Umgebung beeinflusst, siehe die folgenden Beispiele: Küstengebiete, Sumpfgebiete oder Feuchtgebiete. Salzhaltige Luft, Salznebel und Übersäuerung sind die schwierigsten Bedingungen für die Lebensdauer einer Wetterstation. Sie können Lager, Sensorplatten (Temperatur, Feuchtigkeit usw.), Montageteile und andere bewegliche Teile korrodieren lassen. Unsere Platinen sind konform beschichtet, um diese Korrosion zu verhindern. Digitale Thermometer- und Hygrometersensoren sind auf die sich ändernde Widerstandsfähigkeit des Metalls angewiesen, so dass Korrosion schneller auftritt, wenn sie über längere Zeit einer hohen Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sind. Längerer Kontakt mit hoher Luftfeuchtigkeit, sei sie salzig oder sauer, kann leicht zum vorzeitigen Ausfall von Metallteilen führen. In diesem Umfeld wird sich die erwartete Produktlebensdauer verringern. Auch Wirbelstürme und tropische Stürme können die Lebensdauer von Wetterstationen verkürzen. In einer heißen und trockenen Umgebung wird die Lebensdauer nicht so stark beeinflusst.

8. Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Der 8-in-1-Multisensor hat eine schwache oder gar keine Verbindung.	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Multisensor innerhalb der Übertragungsreichweite befindet. 2. Falls das Problem weiterhin besteht, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit der Basisstation.
Falsche Niederschlagswerte	1. Vergewissern Sie sich, dass der Regenmesser sauber ist für das reibungslose Funktionieren der Kippwanne . 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor stabil und waagerecht montiert ist, damit die Kippwanne korrekt funktionieren kann.
Temperaturmessung tagsüber zu hoch	1. Platzieren Sie den Sensor in einem offenen Bereich und mindestens 1,5 m über dem Boden. 2. Achten Sie darauf, dass sich der Sensor nicht zu nahe an wärmeerzeugenden Quellen oder Bauten, wie z.B. Gebäuden, Bürgersteigen, Wänden oder Klimaanlagen, befindet.
Über Nacht kann sich unter dem UV-Sensor etwas Kondenswasser bilden	Dieses verschwindet, wenn die Temperatur tagsüber wieder ansteigt, und beeinträchtigt die Leistung des Geräts nicht.

9. Technische Daten

9.1 Basisstation

Allgemeine Angaben	
Maße (B x H x T)	171 x 116 x 21 mm (6,8 x 4,6 x 0.8)
Gewicht	220g (ohne Batterien)
Hauptspannungsversorgung	DC 5 V, 1A Adapter
Backup-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5˚C ~ 50˚C
Luftfeuchtigkeitsbereich	RH 10~90% nicht kondensierend
Unterstützter Sensor	- 1x Drahtloser 8-in-1-Multisensor - Drahtloser Thermo-Hygrosensor
Funksignal-Frequenz	868Mhz (EU- oder UK-Version)
FUNKUHR / ATOMUHR RC-Signal vom 8-in-1-Sensor empfangen)	
Synchronisation	Automatisch oder deaktiviert
Uhrzeit-Anzeige	HH:MM:SS / Wochentag
Zeitformat	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden

Kalender	TT/MM
Wochentag in 7 Sprachen	EN/ FR/ DE/ ES/ IT/ NL/ RU
RCC-Zeitsignal (vom drahtlosen 8-in-1-Sensor-Array)	DCF oder MSF (EU- oder UK-Version)
DST (Sommerzeit)	AUTO / EIN / AUS
Barometer (Hinweis: Datenerfassung durch Basisstation)	
Luftdruckeinheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100 hPa
Genauigkeit	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20.67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typisch bei 25 °C (77 °F)
Auflösung	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Innentemperatur (Hinweis: Datenerfassung durch Basisstation)	
Einheit für Temperatur	°C und °F
Genauigkeit	≤ 0 °C ± 2 °C (≤ 32 °F ± 3,6 °F) > 0 °C ± 1°C (> 32 °F ± 1,8 °F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Luftfeuchtigkeit Innen (Hinweis: Datenerfassung durch Basisstation)	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 9 % RH ± 8 % RH @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90 % RH ± 5 % RH @ 25 °C (77 °F) 90 ~ 99 % RH ± 8 % RH @ 25 °C (77 °F)
Auflösung	1%
Außentemperatur (Hinweis: Datenerfassung durch 8-in-1-Sensor)	
Einheit für Temperatur	°C und °F
WBGT-Anzeigebereich	-10 ~ 50 °C
Anzeigebereich Gefühlte Temperatur	-65 ~ 50 °C
Anzeigebereich Wärmeindex	-26 ~ 50 °C
Anzeigebereich Windchill	-65 ~ 18°C (Windgeschwindigkeit > 4,8km/h)
Anzeigebereich Taupunkt	-20 ~ 80 °C
Genauigkeit	-0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (-32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ 20°C ± 1°C (-40 ~ 4°F ± 1.8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Luftfeuchtigkeit außen (Hinweis: Datenerfassung durch 8-in-1-Sensor)	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Auflösung	1%
Windgeschwindigkeit und -richtung (Hinweis: Datenerfassung durch 8-in-1-Sensor)	
Einheit für Windgeschwindigkeit	mph, m/s, km/h und Knoten
Windgeschwindigkeitsanzeigebereich	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 Knoten
Auflösung	mph, m/s, km/h und Knoten (1 Dezimalstelle)

Geschwindigkeitsgenauigkeit	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10 % (je nachdem, was größer ist)
Anzeigemodus Windrichtung	16 Richtungen
Niederschlag(Hinweis: Datenerfassung durch 8-in-1-Sensor)	
Niederschlagseinheit	mm und in
Einheit für Regenrate	mm/h und in/h
Genauigkeit	± 7% oder 1 Kippwanne
Reichweite	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Auflösung	0,254 mm (3 Dezimalstellen in mm)
UV-Index (Hinweis: Datenerfassung durch 8-in-1-Sensor)	
Anzeigebereich	0 ~ 16
Auflösung	Ganze Zahl
LICHTINTENSITÄT (Hinweis: Datenerfassung durch 8-in-1-Sensor)	
Lichtintensitätseinheit	Klux, Kfc und W/m²
Anzeigebereich	0 ~ 200Klux
Auflösung	Klux, Kfc und W/m² (2 Dezimalstellen)
Anzeigebereich	0 ~ 16
Auflösung	Ganze Zahl
LICHTINTENSITÄT (Hinweis: Datenerfassung durch 8-in-1-Sensor)	
Lichtintensitätseinheit	Klux, Kfc und W/m²
Anzeigebereich	0 ~ 200Klux
Auflösung	Klux, Kfc und W/m² (2 Dezimalstellen)

9.2 8-in-1-Funksensor

Maße (B x H x T)	343.5 x 393,5 x 136mm (13,5 x 15,5 x 5,35in) installierte Montage
Gewicht	610g (ohne Batterien)
Hauptspannungsversorgung	3 x 1,5-V-Batterien der Größe AA (nicht wiederaufladbare Lithium-Batterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index und Lichtintensität
RCC Funktion	RCC Empfänger
Funksignal-Übertragungsbereich	150 m
Funkfrequenz (abhängig von der Landesversion)	868 Mhz (EU oder UK)
Übertragungsintervall	12 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Nicht wiederaufladbare Lithium-Batterien für niedrige Temperaturen erforderlich
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	1% ~ 99% RH

10. EG-Konformitätserklärung

CE Die Bresser GmbH erklärt hiermit, dass der Funkanlagentyp mit der Artikelnummer 7003150 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf, www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf

10.1 ENTSORGUNG

Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Beachten Sie bitte bei der Entsorgung des Geräts die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen. Informationen zur fachgerechten

Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll! Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in deutsches Recht müssen gebrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden.

Gemäß den Vorschriften für Batterien und Akkus ist die Entsorgung im normalen Hausmüll ausdrücklich verboten. Bitte entsorgen Sie Ihre gebrauchten Batterien wie gesetzlich vorgeschrieben – an einer lokalen Sammelstelle oder im Einzelhandel. Die Entsorgung über den Hausmüll verstößt gegen die Batterie-Richtlinie.

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

[1] Batterie enthält Cadmium
[2] Batterie enthält Quecksilber
[3] Batterie enthält Blei

10.2 Garantie

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am 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 zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie einsehen unter:
www.bresser.de/garantiebedingungen

Table of Contents

1. Validity note . . . 33
2. General Information . . . 33
3. General Warnings . . . 33
4. Introduction . . . 34
   - 4.1 Scope of delivery/packaging contents . . . 35
     - 4.1.1 Mounting kit set . . . 35
   - 4.2 Quick start guide . . . 36
5. Pre installation . . . 36
   - 5.1 Checkout . . . 36
   - 5.2 Site selection . . . 36
6. Getting started . . . 37
   - 6.1 Wireless 8-in-1 sensor . . . 37
   - 6.2 Install Wireless 8-in-1 sensor . . . 37
     - 6.2.1 Battery and installation . . . 37
     - 6.2.2 Assembly the stand and pole . . . 38
     - 6.2.3 Mounting guidelines . . . 39
   - 6.3 Synchronizing additional sensor(s) (optional) . . . 39
     - 6.3.1 Thermo-hygro sensors . . . 40
   - 6.4 Setup the Console . . . 40
     - 6.4.1 Power up the display console . . . 40
     - 6.4.2 Setup display console . . . 41
     - 6.4.3 Synchronizing wireless 8-in-1 sensor array . . . 41
     - 6.4.4 Data clearing . . . 41
7. Display console functions and operation . . . 42
   - 7.1 Screen Display . . . 42
   - 7.2 Display console keys . . . 42
   - 7.3 Wireless sensor signal receiving . . . 43
   - 7.4 Time and date . . . 43
     - 7.4.1 Radio controlled / atomic clock function . . . 43
     - 7.4.2 RCC Signal strength indicator . . . 44
     - 7.4.3 DAYLIGHT SAVING TIME (DST) . . . 44
     - 7.4.4 Moon phase . . . 44
   - 7.5 Time, Date, Unit and other setting . . . 44
   - 7.6 Setting alarm time and high / low weather alert . . . 45
     - 7.6.1 View alarm time and weather alert value . . . 47
     - 7.6.2 Alarm operation . . . 47
     - 7.6.3 Weather alert operation . . . 47
   - 7.7 Console features . . . 47
     - 7.7.1 Weather forecast . . . 47
     - 7.7.2 Barometric pressure . . . 48
     - 7.7.3 Outdoor temperature, humidity, dew point and index . . . 48
     - 7.7.4 Indoor and optional CH1 ~ 3 temperature and humidity . . . 50
     - 7.7.5 Wind . . . 50
     - 7.7.6 Rain . . . 52
     - 7.7.7 Light intensity, UV index & exposure level . . . 52
   - 7.8 Trend indicator . . . 53
   - 7.9 Maximum / Minimum records . . . 53
     - 7.9.1 To Clear the MAX / MIN records . . . 53
   - 7.10 Battery replacement . . . 53
     - 7.10.1 Re-pairing the sensor array manually . . . 54
   - 7.11 Reset and factory reset . . . 54
   - 7.12 Back light . . . 54
   - 7.13 Wireless 8-in-1 sensor array maintenance . . . 54
8. Troubleshoot . . . 55
9. Specifications . . . 55
   - 9.1 Console . . . 55
   - 9.2 Wireless 8-in-1 sensor . . . 57
10. EC Declaration of Conformity . . . 57
    - 10.1 DISPOSAL . . . 58
    - 10.2 Warranty . . . 58

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.

1. Validity note

This documentation is valid for the products with the following article numbers: 7003150
Manual version: 0326
Manual designation: Manual_7003150_8-in-1-ClearViewTB-weather-station_de-en_BRESSER_v032026a
Always provide information when requesting service.

2. General Information

About this Instruction Manual

These operating instructions are to be considered a component of the device.
Read the safety instructions and the instruction manual carefully before using this device. Keep these instruction manual in a safe place for future reference. If the device is sold or passed on, the instruction manual must be passed on to any subsequent owner/user of the product.

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

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

- 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

3. General Warnings

DANGER!

- 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.
- An appliance is only suitable for mounting at height ≤ 2m. (Equipment mass ≤1kg)
- This product is intended for use only with the adaptor provided:
  Manufacturer: Dong Guan Shi Jie 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 is used as disconnect device.
- The AC/DC adaptor of apparatus should not be obstructed OR should be easily accessed during intended used.
- To be completely disconnect the power input, the AC/DC adaptor of apparatus shall be disconnected from the mains.

! 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.

4. Introduction

Thank you for your purchase of this full function color display weather station with 8-IN-1 sensor.

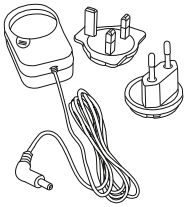
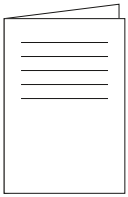
The wireless 8-IN-1 sensor contains a self-emptying rain collector for measuring rainfall, UV index, light intensity, anemometer, wind vane, WBGT, temperature and humidity sensors. It is calibrated for your easy installation. It sends data by a low power radio frequency to the console up to 150m away (line of sight).

The colorful display console displays all the weather data received from the 8-IN-1 sensor outside. It remembers the data for a time range for you to monitor and analyze the weather status for past 24 hours. It has advance features such as the HI / LO Alert alarm which will alert the user when the set high or low weather criteria are met. The barometric pressure records are computed to give users forthcoming weather forecast and stormy warning. Day and date stamps are also provided to the corresponding maximum and minimum records for each weather details.

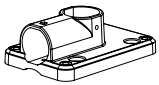
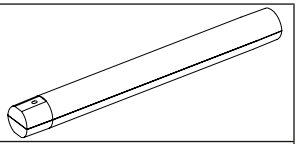
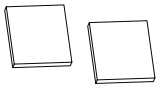
The system also analyzes the records for your convenient viewing, such as the display of rainfall in terms of rain rate, hourly, daily, weekly, monthly and total records, whereas WGBT in different levels. Different useful readings such as Feels like, WBGT, Wind-chill, Heat Index, Dew-point, Comfort level are also provided.

4.1 Scope of delivery/packaging contents

You will find the following items in the box.

			
Base	DC 5 V, 1A Power Plug	8-in-1 Sensor	Manual

4.1.1 Mounting kit set

		
1. Pole mounting stand	2. Mounting clamp	3. Plastic pole
4. screws x	5. Hex nuts	6. Flat washers
		
7. screw	8. Hex nut	9. Rubber pads

4.2 Quick start guide

The following Quick Start Guide provides the necessary steps to install and operate the weather station along with references to the pertinent sections.

Step	Description	Section
1	Power up the 8-in-1 wireless sensor array	6.2.1
2	Power up the display console and pair with sensor array	6.5

5. Pre installation

5.1 Checkout

Before permanently install your weather station, we recommend the user to operate the weather station at a location which is easy to access to. This will allow you to get familiar with the weather station functions and calibration procedures, to ensure proper operation before installing it permanently.

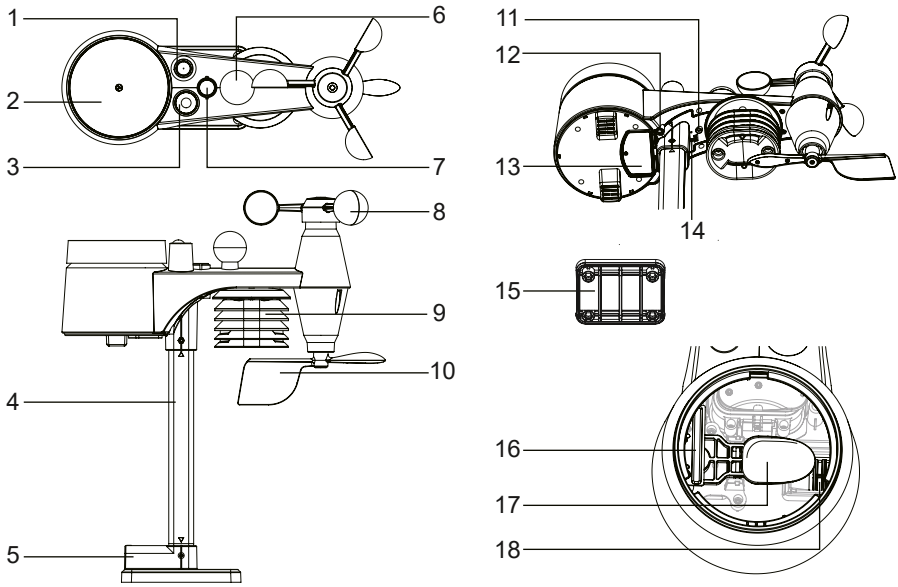
5.2 Site selection

Before installing the sensor array, please consider the followings;

10. Rain gauge must be clean every few months
11. Batteries must be changed every 2 to 2.5 years
12. Avoid radiant heat reflected from any adjacent buildings and structures. Ideally, the sensor array should be installed at 1.5m (5') from any building, structure, ground or roof top.
13. Choose an area of open space in direct sunlight without any obstruction of rain, wind, and sunlight.
14. Transmission range between sensor array and display console could reach a distance of 150m (or 450 feet) at line of sight, providing there are no interfering obstacles in between or nearby such as trees, towers, or high voltage line. Check the reception signal quality to ensure good reception.
15. Household appliance such as fridge, lighting, dimmers may pose Electro-magnetic interference (EMI), while Radio Frequency Interference (RFI) from devices operating in the same frequency range may cause signal intermittent. Choose a location at least 1-2 meter (3-5 feet) away from these interference sources to ensure best reception.

6. Getting started

6.1 Wireless 8-in-1 sensor



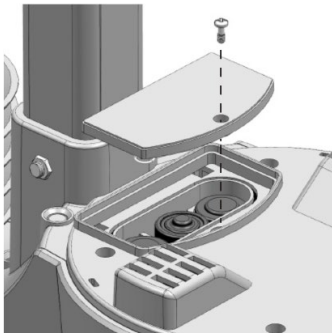
1. Antenna
2. Rain collector
3. UVI / light sensor
4. Mounting pole
5. Mounting base
6. Black globe sensor
7. Balance indicator
8. Wind cups
9. Radiation shield
10. Wind vane
11. Red LED indicator
12. **[RESET]** key
13. Battery door
14. **[RCC]** key
15. Mounting clamp
16. Rain sensor
17. Tipping bucket
18. Drain holes

6.2 Install Wireless 8-in-1 sensor

Your wireless 8-in-1 sensor measures wind speed, wind direction, rainfall, UV index, light intensity, WBGT, temperature and humidity for you. It's fully assembled and calibrated for your easy installation.

6.2.1 Battery and installation

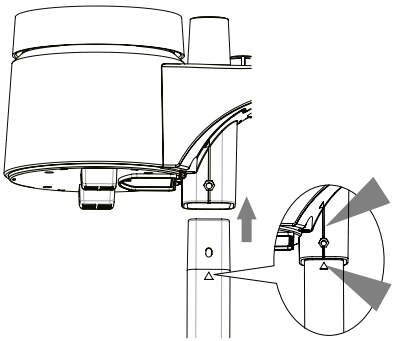
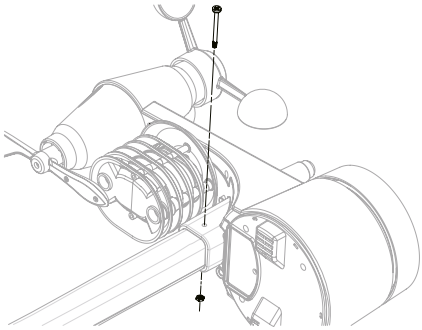
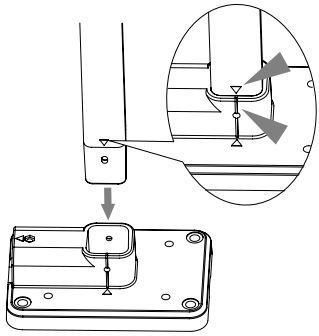
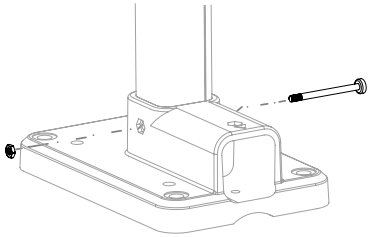
Unscrew the battery door at bottom of unit and insert the batteries according to the +/- polarity indicated.
Screw the battery door compartment on tightly.



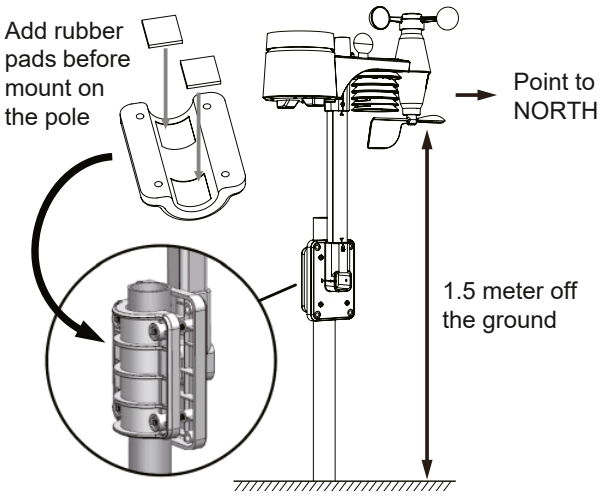
Note:

- Ensure the water tight O-ring is properly aligned in place to ensure water resistant.
- The red LED will begin flashing every 12 seconds.

6.2.2 Assembly the stand and pole

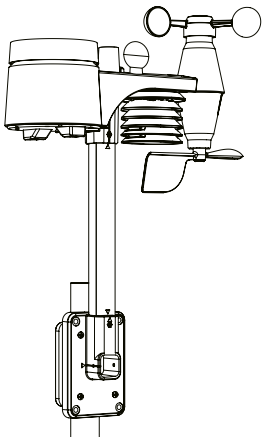
Step 1 Insert the top side of the pole to the square hole of the weather sensor. **Note:** Ensure the pole and sensor's indicator align.	
Step 2 Place the nut in the hexagon hole on the sensor, then insert the screw in other side and tighten it by the screw driver.	
Step 3 Insert the other side of the pole to the square hole of the plastic stand. **Note:** Ensure the pole and stand's indicator align.	
Step 4 Place the nut in the hexagon hole of the stand, then insert the screw in other side and then tighten it by the screw driver.	

Install the wireless 8-in-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement. Install the sensor with the smaller end facing the North to properly orient the wind direction vane.
Secure the mounting stand and clamps (included) to a post or pole, and allow minimum 1.5m off the ground.

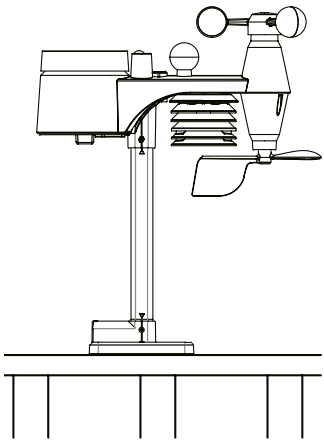


6.2.3 Mounting guidelines

1. Install the wireless 8-in-1 sensor at least 1.5m off the ground for better and more accurate wind measurements.
2. Choose an open area within 150 meters from the LCD console. Please note that structural conditions can reduce the range.
3. Install the wireless 8-in-1 sensor as level as possible to achieve accurate rain and wind measurements.
4. Mount the wireless 8-in-1 sensor with the wind meter end pointing to the North to correctly orient direction of the wind vane. You can use the ballance display for correct alignment.



A. Mounting on pole (Pole Diameter 1"~1.3") (25~33mm)

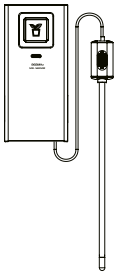
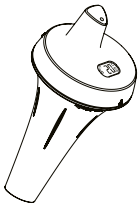


B. Mounting on the railing

6.3 Synchronizing additional sensor(s) (optional)

The console can support up to 7 optional wireless thermo-hygro sensors. Please contact your local retailer for details of different sensors.
Start the sensor search mode by pressing the “Sensor/WiFi” button on the back of the base station. Once your sensors have been successfully paired, the data will be shown on the display of the base station. Make sure that you have selected the correct channel with the “CH” button in order to display the data.

6.3.1 Thermo-hygro sensors

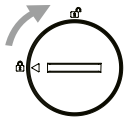
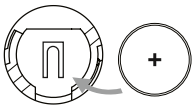
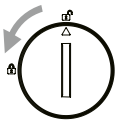
Model	No. of sensor supported	Description	Image
7009971	Up to 3 sensors	Thermo-Hygro sensor **Sensor data:** CH1~3 temperature and humidity	
7009972		Soil Moisture and Temperature sensor **Sensor data:** CH1~3 soil moisture and temperature	
7009973		Pool sensor **Sensor data:** CH1~3 water temperature	

6.4 Setup the Console

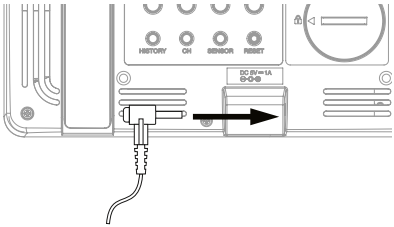
Follow the procedure to setup the console connection with wireless sensor array.

6.4.1 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.

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

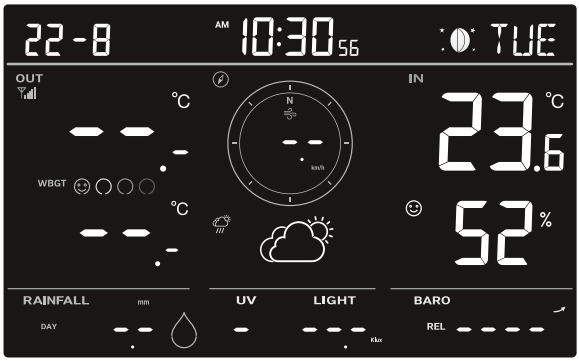


Note:

- The backup battery can backup: Time & Date & Max/Min weather records, rainfall records and alert setting values / status.
- The built-in memory can backup: setting, Hemisphere setting, Calibration values, and Sensor ID.
- Please always remove the back-up battery if the device is not going to be used for a while. Please keep in mind that even when the device is not in use, certain settings, such as the clock, alert settings and records in its memory, will still drain the back-up battery.

6.4.2 Setup display console

Once the console power up, all the segments of the LCD will be shown.



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.

6.4.3 Synchronizing wireless 8-in-1 sensor array

Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the 8-in-1 sensor can be paired to the console automatically (as indicated by the flashing antenna). User may also manually restart the synchronization mode by pressing the **[SENSOR]** key. Once they are

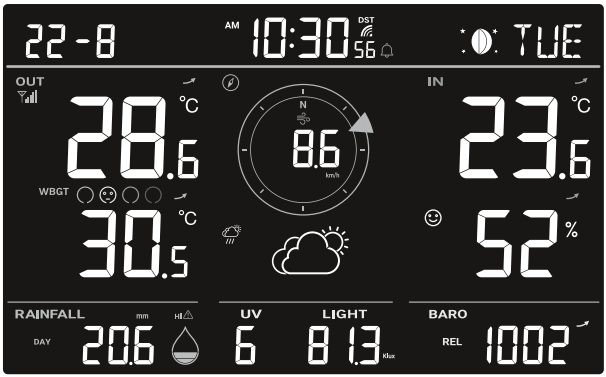
paired up, the sensor signal strength indicator and weather reading will appear on your console display.

6.4.4 Data clearing

During installation of the wireless 8-in-1 sensor, the sensors were likely to be triggered, resulting in erroneous rainfall and wind measurements. After the installation, user may clear out all the erroneous data from the display console. Simply press the **[RESET]** key once to re-start the console.

7. Display console functions and operation

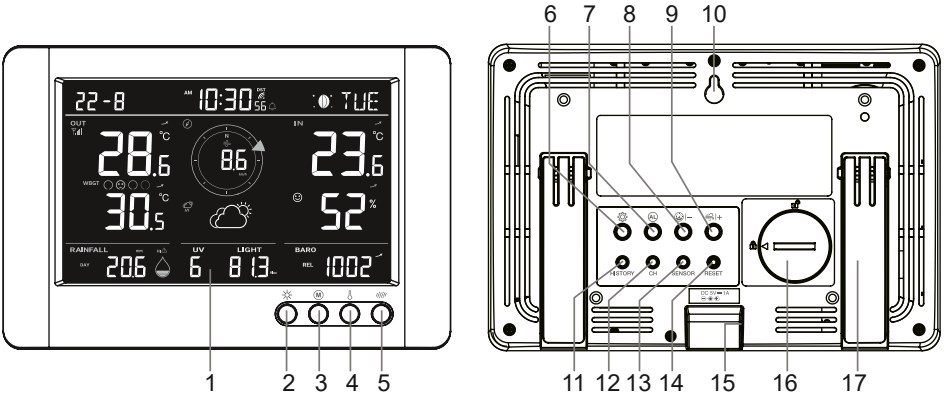
7.1 Screen Display



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Time, date, moon phase
2. Outdoor temperature, humidity, WBGT, Feels like, Heat Index, Wind Chill and Dew Point
3. Wind speed, gust & direction
4. Weather forecast
5. Indoor / CH1~3 temperature and humidity
6. Rain
7. Light intensity, UV index
8. Barometric pressure

7.2 Display console keys



No	Key / Part Name	Description

1	**Display screen**	
2	**BACK LIGHT / SNOOZE**	Press to change the back light level or stop alarm sound
3	**MEMORY**	To switch between maximum and minimum values since last reset
4	**INDEX**	To switch between WBGT, Feels Like, Heat Index, Wind Chill and Dew point
5	**RAIN**	Press to switch between rain rate and rainfall of different periods
6	**SET**	Hold 2 seconds to enter time, date and other setting
7	**ALARM**	Press to view alarm time and alert values
8	**- / BARO**	Press to switch current pressure and past 1, 2, 3, 6 hour average pressure. Hold 2 seconds to change between relative and absolute pressure. In setting mode, the values can be changed with + and -.
9	**+ / WIND**	Press to change between current, 10 minutes and 12 hours gust Hold 2 seconds to change between wind speed and Beaufort scale. In setting mode, the values can be changed with + and -.
10	**Wall mount hole**	
11	**HISTORY**	Press to view the past 24 hours records
12	**CHANNEL**	Press to switch between indoor and CH1~3 temperature and humidity
13	**SENSOR**	Press to start sensor synchronization (pairing)
14	**RESET**	Press to reset the console Hold 6 seconds to factory reset the console
15	**Power jack**	
16	**Battery compartment**	
17	**Table stand**	

7.3 Wireless sensor signal receiving

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

	No signal	Weak signal	Good signal
8-in-1 sensor array			
Channel 1~3 optional sensor(s)			

2. If the signal has discontinued and does not recover within 15 minutes, the signal icon will disappear. The temperature and humidity will display “Er” for the corresponding channel.
3. 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.

7.4 Time and date

1. Date
2. Time with Daylight saving time (DST) indication

3. Alarm and ice pre-alarm
4. Moon phase
5. Day of week

7.4.1 Radio controlled / atomic clock function

When the unit receives RCC signal, a sync-time symbol will appear on the LCD, and synchronizes daily.

7.4.2 RCC 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 signal

Received RCC signal

Note:

- Everyday the unit will automatically search for the time signal at 2:00am, 8:00am, 2:00pm and 8:00pm
- The strength of radio-controlled time signal from the transmitter tower may be affected by geographical location or building around.
- Always place the console away from interfering sources such as TV set, computer, etc.
- Avoid placing the console on or next to metal plates.
- The console can more easy to received the signal, if the distance between console and the adapter is 1m or more.
- Closed areas such as airport, basement, tower block, or factory are not recommended.

7.4.3 DAYLIGHT SAVING TIME (DST)

The console automatically set DST itself according to the radio controlled clock signal it received.

7.4.4 Moon phase

The moon phase is determined by time and date of the console. The following table explains the moon phase icons of the Northern and Southern Hemispheres. Please refer to **section 7.5** about how to setup for the Southern Hemisphere.

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

7.5 Time, Date, Unit and other setting

Press and hold the **[SET]** key for 2 seconds to enter the setting mode. Press **[+ / WIND]** or **[- / BARO] 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 **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to select 12 or 24 hour format
[SET]	Time	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the minute / hour
[SET]	Year	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the year
[SET]	Date	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the day / month
[SET]	MD / DM display format	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to select "Month / Day" or "Day / Month" display format
[SET]	Time offset	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the hour between -23 and +23 hours
[SET]	RCC On / Off	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to enable or display RCC receiving function
[SET]	DST (Daylight Saving Time	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to select AUTO / ON / OFF. AUTO is to adjust the daylight saving time automatically based on time zone entered. ON is to add one hour on current default time. OFF is to completely turn off the DST function.
[SET]	Hemisphere	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to select North / South hemisphere for moon phase and wireless sensor array point to direction.
[SET]	Weekday language	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to select weekday display language. Languages can be set: EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU
[SET]	Temperature unit	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to select °C or °F
[SET]	Wind speed unit	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to select m/s, knots, mph or km/h
[SET]	Rain unit	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to select mm or in
[SET]	Light unit	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to select Klux, Kfc or W/m^2
[SET]	Baro pressure unit	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to select hPa, mmHg or inHg
[SET]	Relative baro pressure calibration	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the REL baro pressure value
[SET]	Exit setting mode	

Note:

- In normal mode, press **[SET]** key to switch between year and date display.
- During the setting, you can back to normal mode by press and hold **[SET]** key for 2 seconds.

7.6 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 **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the time. Press **[SET]** key to turn the alarm, ice pre alarm on / off.

[ALARM]	IN / CH temperature high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the IN temperature high alert value. Press **[ALARM]** key to on / off the alert. Press **[CH]** key to select the IN and CH1~3
[ALARM]	IN / CH temperature low alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the IN temperature low alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert. Press **[CH]** key to select the IN and CH1~3
[ALARM]	IN / CH humidity high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the IN humidity high alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert. Press **[CH]** key to select the IN and CH1~3
[ALARM]	IN / CH humidity low alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the IN humidity low alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert. Press **[CH]** key to select the IN and CH1~3
[ALARM]	OUT temperature high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the OUT temperature high alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	OUT temperature low alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the OUT temperature low alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	WBGT high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the WBGT high alert value. Press **[SET]** key to toggle the alert on / off.
[ALARM]	Feels like high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the feels like high alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	Feels like low alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the feels like low alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	Heat index high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the heat index high alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	Wind chill low alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the wind chill low alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	Dew point low alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the dew point low alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	OUT humidity high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the OUT humidity high alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	OUT humidity low alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the OUT humidity low alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	Wind speed high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the wind speed high alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	Rain rate high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the rain rate high alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	Pressure drop alert (drop in 30 minutes)	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the pressure drop alert value. Press **[SET]** key to on / off the alert.
[ALARM]	UV high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the UV high alert value. Press **[SET]** key to toggle the alert on / off.
[ALARM]	Light intensity high alert	Press **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** key to adjust the light intensity high 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 on the top of reading.
- During the setting, press and hold the **[+ / WIND]** or **[- / BARO]** 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 **[SET]** key for 2 seconds.

7.6.1 View alarm time and weather alert value

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

7.6.2 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 **[BACK LIGHT / SNOOZE]** key to enter snooze, and the alarm will sound again after 5 minutes.
- By pressing and hold **[BACK LIGHT / SNOOZE]** 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.

7.6.3 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 **[BACK LIGHT / SNOOZE]** or **[ALARM]** key to stop the sound.

Note:
The corresponding weather display continues to flash until the value is outside the set range again.

7.7 Console features

7.7.1 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	Partly 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 reflecting the weather situation for next 12~24 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
- The **SNOWY** weather forecast is not based on the atmospheric pressure, but based on the temperature of outdoor. When the temperature is below -3°C (26°F), the **SNOWY** weather icon will be displayed on the LCD.

7.7.2 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.

To obtain accurate REL pressure for your area, consult your local official observatory or check weather website on internet for real time barometer conditions, and then adjust the relative pressure in configuration app (**Section 7.5**).

1. Absolute / Relative pressure indicator
2. Past 1, 2, 3, 6 hour average pressure mode indicator
3. Trend indicator
4. Pressure drop alert indicator
5. Barometric pressure reading

7.7.2.1 Pressure history

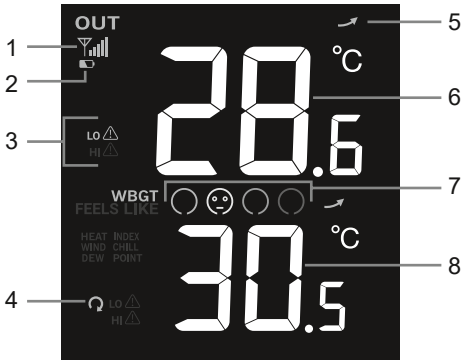
Press **[BARO]** key for average pressure records of 1, 2, 3, 6 hour ago.

7.7.2.2 Absolute or relative barometric pressure

In normal mode, press and hold **[BARO]** key for 2 second to switch between ABSOLUTE and RELATIVE barometric pressure.

7.7.3 Outdoor temperature, humidity, dew point and index

1. Signal receiving strength indicator
2. Low battery indicator
3. High / Low alert indicator
4. Auto loop
5. Trend indicator
6. Outdoor temperature reading
7. WBGT level icon
8. Weather index for WBGT, Feels like, Heat index and Wind chill



Note:
If temperature / humidity is below or above the measurement range, the reading will show “LO” or "HI" respectively.

View different weather index

Press **[INDEX]** key to switch display between WBGT, FEELS LIKE, HEAT INDEX, WIND CHILL and DEW POINT readings in weather index section.

Press the **[INDEX]** button for approx. 3 seconds to display the weather indexes automatically one after the other.

Note:
The battery level indicator is only displayed when the sensor battery is low. If the battery capacity is sufficient, no display is visible.

7.7.3.1 WBGT and WBGT level

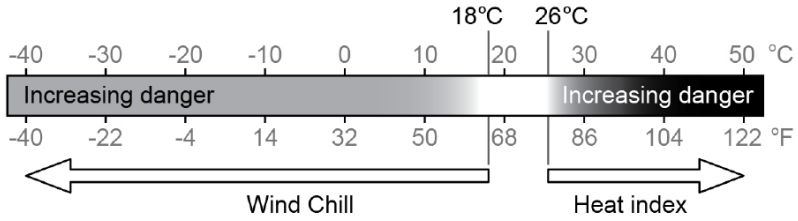
The wet-bulb globe temperature (WBGT) is a measure of environmental heat as it affects humans. Unlike a simple temperature measurement, WBGT accounts for major environmental heat factors: air temperature, humidity, and radiant heat from sunlight. It is used by industrial hygienists, athletes, sporting events and the military to determine appropriate exposure levels to high temperatures.

Caution	Extreme Caution	Danger	Extreme Caution
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

Note:
- WBGT display range is 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F), if below or above the measurement range, the reading will show "Lo" or "HI" respectively
- There is no WBGT level indication when the WBGT is below 26.7°C (80.1°F)

7.7.3.2 Feels like

Feels Like Temperature shows what the outdoor temperature will feel like. It's a collective mixture of Wind Chill factor (18°C or below) and the Heat Index (26°C or above). For temperatures in the region between 18.1°C to 25.9°C where both wind and humidity are less significant in affecting the temperature, the device will show the actual outdoor measured temperature as Feels Like Temperature.



7.7.3.3 Heat index

The heat index which is determined by the wireless 8-in-1 sensor's temperature & humidity data when the temperature is between 26°C (79°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

7.7.3.4 Wind chill

A combination of the wireless 8-in-1 sensor's temperature and wind speed data determines the current wind chill factor. Wind chill number are always lower than the air temperature for wind values where the formula applied is valid (i.e. due to limitation of formula, actual air temperature higher than 10°C with wind speed below 9km/h may result in erroneous wind chill reading).

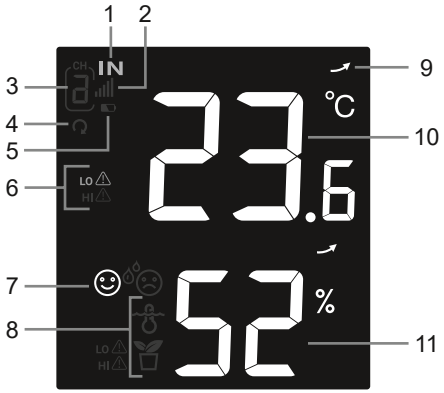
7.7.3.5 Dew point

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.

7.7.4 Indoor and optional CH1 ~ 3 temperature and humidity

This console can display Indoor and CH1~3 optional thermo-hygro sensor readings. In normal mode, press **[CH]** to switch between indoor and 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. Indoor indicator
2. Signal strength for CH1~3
3. CH1~3 indicator
4. CH1~3 auto loop icon
5. Low battery indicator for CH1~3
6. High / Low alert indicator
7. Comfort index icon
8. Sensor type icon of optional pool or soil sensor
9. Trend indicator
10. Indoor / CH1~3 temperature reading
11. Indoor / CH1~3 sensor humidity reading



7.7.4.1 Comfort Indication

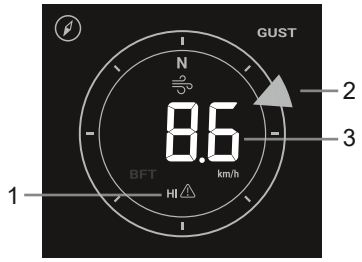
The comfort indication is a pictorial indication based on indoor air temperature and humidity in an attempt to determine comfort level.

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).

7.7.5 Wind

1. High wind speed alert indicator
2. Real time wind direction indicator (16 points)
3. Wind speed,Gust or Beaufort scale reading



7.7.5.1 Wind speed and Beaufort Scale display

Wind speed is defined as the average wind speed in the 12 second update period.
Press **[WIND]** key to toggle between Wind speed, gust and Beaufort scale reading.

7.7.5.2 Beaufort scale table

The Beaufort scale is an international scale of wind velocities ranging from 0 (calm) to 12 (Hurricane force).

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Calm	< 1 km/h	Calm. Smoke rises vertically.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Light breeze	6 ~ 11 km/h	Wind felt on exposed skin. Leaves rustle. Wind vanes begin to move.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Gentle breeze	12 ~ 19 km/h	Leaves and small twigs constantly moving, light flags extended.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Moderate breeze	20 ~ 28 km/h	Dust and loose paper raised. Small branches begin to move.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Fresh breeze	29 ~ 38 km/h	Branches of a moderate size move. Small trees in leaf begin to sway.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Strong breeze	39 ~ 49 km/h	Large branches in motion. Whistling heard in overhead wires. Umbrella use becomes difficult. Empty plastic bins tip over.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	High wind	50 ~ 61 km/h	Whole trees in motion. Effort needed to walk against the wind.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Some twigs broken from trees. Cars veer on road. Progress on foot is seriously impeded
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	

9	Strong gale	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 knots 20.8 ~ 24.4 m/s	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction / temporary signs and barricades blow over.
10	Storm	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 knots 24.5 ~ 28.4 m/s	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 knots 28.5 ~ 32.6 m/s	Widespread vegetation and structural damage likely.
12	Hurricane force	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 knots ≥ 32.7m/s	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.

7.7.6 Rain

1. Period of rainfall and rain rate indicator
2. Rainfall or rain rate reading
3. Rain rate high alert indicator
4. Rain rate level

7.7.6.1 The rain display mode

Press **[RAIN]** key to toggle between:

1. RATE - current rainfall rate (base on 10 min rain data)
2. HOUR - the total rainfall of the current hour
3. DAY - the total rainfall from midnight (default)
4. WEEK - the total rainfall of the current week
5. MONTH- the total rainfall of the current calendar month
6. TOTAL - the total rainfall since the last reset

7.7.6.2 Rain rate level definition

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Light rain	Moderate	Heavy rain	Violent rain
0.1~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

To reset the total rainfall record
In normal mode, press and hold **[RAIN]** key for 6 seconds to reset all the rainfall record.

Note:
Erroneous readings may occur during the installation of the 8-in-1 sensor array. Once the installation is completed and functioning correctly, it's advisable to clear all the data and start afresh.

7.7.7 Light intensity, UV index & exposure level

1. UV index
2. UV high alert indicator
3. Solar light intensity
4. Light intensity high alert indicator

7.7.7.1 UV index vs exposure table

Exposure level	Low		Moderate			High		Very high			Extreme	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Sunburn time	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Recommended protection	N/A		Moderate or high UV level! Suggest to wear sunglasses, broad brim hat and long-sleeved clothing.					Very high or Extreme UV level! Suggest to wear sunglasses, broad brim hat and long-sleeved clothing, If you have to stay outdoors, make sure to seek shade.				

Note:

- The sunburn time is based on normal skin type, it is just a reference of UV strength. In general, the darker one's skin is, the longer (or more radiation) it takes to affect the skin.
- The light intensity function is for sunlight detection.

7.8 Trend indicator

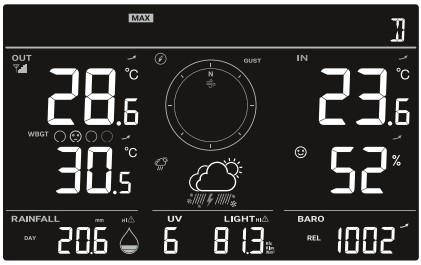
The trend indicator shows the temperature humidity and barometric pressure trends of changes in the forthcoming few minutes.

Rising	Steady	Falling

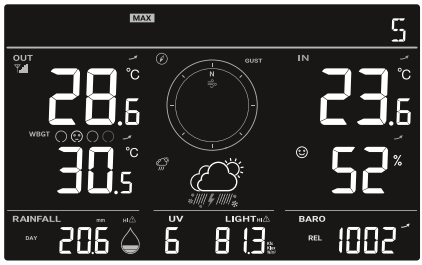
7.9 Maximum / Minimum records

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

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.

Press **[INDEX]** key to switch between WBGT, Feels Like, Heat Index and Wind Chill.

Press **[CH]** key to switch between Indoor and CH 1 ~ 3 records.

7.9.1 To Clear the MAX / MIN records

Press and hold **[MEMORY]** key for 2 seconds to reset all the MAX and MIN records.

7.10 Battery replacement

When low battery indicator "" appear near the sensor antenna icon, it indicates that the current sensor battery power is low respectively. Please replace with new batteries. The battery symbol is not displayed when the battery is full.

7.10.1 Re-pairing the sensor array manually

Whenever you changed the batteries of the 8-in-1 weather sensor array or other additional sensors, re-synchronization must be done manually.

1. Change all the batteries to new ones of the wireless sensor array.
2. Press **[SENSOR]** key on the console to enter sensor synchronization mode (as indicated by the flashing antenna).

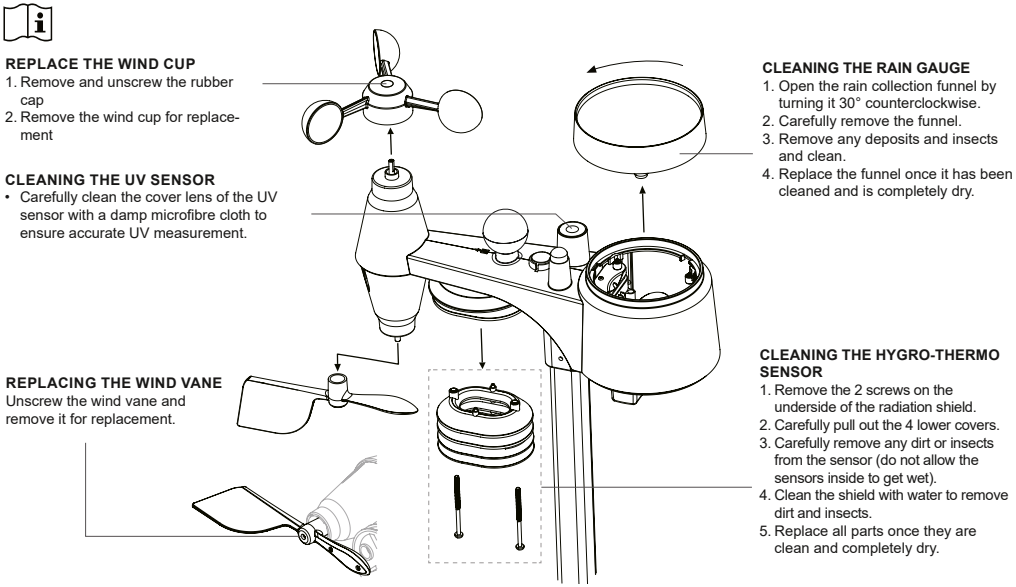
7.11 Reset and factory reset

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

7.12 Back light

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

7.13 Wireless 8-in-1 sensor array maintenance



The life expectancy of a weather station is largely influenced by its environment, see the following examples:

Coastal, swampy or wetland environments. Salt air, salt spray, and acidification are the most

difficult environments for a weather station to live long. These can corrode bearings, sensor plates (temperature, humidity, etc.), mounting hardware, and other moving parts. In this environment, the expected product service life will be reduced. Our boards are conformal coated to prevent this corrosion. Digital thermometer and hygrometer sensors rely on the changing nature of the metal's resistance, allowing corrosion to occur faster
Long-term exposure to high humidity environment. Prolonged exposure to high humidity, whether salty or acidic, can easily cause premature failure of metal parts. In a hot and dry environment, the service life is not so strongly affected.
Hurricanes and tropical storms can also shorten the lifespan of weather stations.

8. Troubleshoot

Problems	Solution
8-in-1 wireless sensor array is intermittent or no connection	1. Make sure the sensor array is within the transmission range 2. If it still does not work, reset the sensor pair with console again
Rainfall is not correct	1. Make sure the rain collector is clean for the tipping bucket to tip smoothly 2. Make sure the sensor has stable and level mounting to ensure correct tipping
Temperature reading too high in the day time	1. Place the sensor in open area and at least 1.5m off the ground. 2. Ensure that the sensor is placed away from heat generating sources or structures, such as buildings, pavement, walls or air conditioning units.
Some condensation beneath the UV sensor may occur overnight	This will disappear when temperature rises up under the sun and will not affect the performance of the unit.
Rainfall is not correct	1. Make sure the rain collector is clean for the tipping bucket to tip smoothly 2. Make sure the sensor has stable and level mounting to ensure correct tipping
Temperature reading too high in the day time	1. Place the sensor in open area and at least 1.5m off the ground. 2. Ensure that the sensor is placed away from heat generating sources or structures, such as buildings, pavement, walls or air conditioning units.
Some condensation beneath the UV sensor may occur overnight	This will disappear when temperature rises up under the sun and will not affect the performance of the unit.

9. Specifications

9.1 Console

General specification	
Dimensions (W x H x D)	171 x 116 x 21mm (6.8 x 4.6 x 0.8 in)
Weight	220g (without batteries)
Main power	DC 5V, 1A adapter
Backup battery	CR2032
Operating temperature range	-5˚C ~ 50˚C
Operating Humidity range	RH 10 ~ 90% non-condensing

Support sensor	- 1 Wireless 8-in-1 weather sensor array - 3 Wireless thermo-hygro sensor (optional)
RF frequency	868Mhz (EU or UK version)
RADIO-CONTROLLED / ATOMIC CLOCK (Note: RC signal receive from 8-in-1 sensor)	
Synchronization	Auto or disabled
Clock display	HH:MM:SS / Weekday
Hour format	12hr AM / PM or 24hr
Calendar	DD / MM
Weekday in 7 languages	EN / FR / DE / ES / IT / NL / RU
RCC time signal (from wireless 8-in-1 sensor array)	DCF or MSF (EU or UK version)
DST	AUTO / ON / OFF
Barometer (Note: Data detected by console)	
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 (Note: Data detected by console)	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Indoor humidity (Note: Data detected by console)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Outdoor temperature (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Temperature unit	°C and °F
WBGT display range	10 ~ 50°C
Feels like display range	-65 ~ 50°C
Heat index display range	26 ~ 50°C
Wind chill display range	-65 ~ 18°C (wind speed > 4.8km/h)
Dew point display range	-20 ~ 80°C
Accuracy	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Outdoor humidity (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Humidity unit	%

Accuracy	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolution	1%
Wind speed & direction (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Wind speed unit	mph, m/s, km/h and knots
Wind speed display range	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolution	mph, m/s, km/h and knots (1 decimal place)
Speed accuracy	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (whichever is greater)
Wind direction display mode	16 directions
Rain (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Unit for rainfall	mm and in
Unit for rain rate	mm/h and in/h
Accuracy	±7% or 1 tip
Range	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolution	0.254mm (3 decimal place in mm)
UV index (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Display range	0 ~ 16
Resolution	Integer
Light intensity (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Light intensity unit	Klux, Kfc and W/m²
Display range	0 ~ 200Klux
Resolution	Klux, Kfc and W/m² (2 decimal place)
Display range	0 ~ 16
Resolution	Integer
Light intensity (Note: Data detected by 8-in-1 sensor)	
Light intensity unit	Klux, Kfc and W/m²
Display range	0 ~ 200Klux
Resolution	Klux, Kfc and W/m² (2 decimal place)

9.2 Wireless 8-in-1 sensor

Dimensions (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) installed mounting
Weight	699g (not include batteries)
Main power	3 x AA size 1.5V batteries (Non-rechargeable Lithium batteries recommended)
Weather data	WBGT, temperature, humidity, wind speed, wind direction, rain, UV and light intensity
RCC function	RCC receiver

RF transmission range	150m
RF frequency (depend on country version)	868Mhz (EU, UK)
Transmission interval	12 seconds
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Non-rechargeable Lithium batteries required for low temperature
Operating humidity range	1 ~99% RH

10. EC Declaration of Conformity

CE Bresser GmbH hereby declares that the radio equipment type with item number 7003150 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/7003150/CE/7003150_CE.pdf,
www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf

10.1 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.

[1] battery contains cadmium
[2] battery contains mercury
[3] battery contains lead

10.2 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 web-site 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. Remarque de validité 4
2. Informations générales 4
3. Avertissements généraux 5
4. Introduction 5
   4.1 Contenu de la livraison 6
      4.1.1 Kit de montage 6
   4.2 Guide de démarrage rapide 7
5. Pré-installation 7
   5.1 Vérification 7
   5.2 Sélection de l'emplacement 7
6. Mise en route 8
   6.1 Capteur sans fil 8-en-1 8
   6.2 Installation du capteur sans fil 8-en-1 8
      6.2.1 Batterie et installation 8
      6.2.2 Assemblage du support et du poteau 9
      6.2.3 Directives de montage 10
   6.3 Synchronisation de capteurs supplémentaires (optionnel) 10
   6.4 Capteurs thermo-hygrométriques 11
   6.5 Configuration de la console 11
      6.5.1 Alimentation de la console d'affichage 11
      6.5.2 Configuration de la console d'affichage 12
      6.5.3 Synchronisation du capteur sans fil 8-en-1 12
      6.5.4 Effacement des données 12
7. Fonctions et utilisation de la console d'affichage 13
   7.1 Affichage de l'écran 13
   7.2 Touches de la console d'affichage 13
   7.3 Réception du signal des capteurs sans fil 14
   7.4 Heure et date 15
      7.4.1 Fonction horloge radio-pilotée / atomique 15
      7.4.2 Indicateur de force du signal RCC 15
      7.4.3 HEURE D'ÉTÉ (DST) 15
      7.4.4 Phase de lune 16
   7.5 Heure, date, unité et autres réglages 16
   7.6 Réglage de l'alarme et des alertes météo haut/bas 17
      7.6.1 Afficher l'heure de l'alarme et les valeurs d'alerte météo 19
      7.6.2 Fonctionnement de l'alarme 19
      7.6.3 Fonctionnement des alertes météo 19
   7.7 Caractéristiques de la console 19
      7.7.1 Prévision météo 19
      7.7.2 Pression barométrique 20
      7.7.3 Température extérieure, humidité, point de rosée et index 20
      7.7.4 Température et humidité intérieures et CH1 ~ 3 (en option) 22
      7.7.5 Vent 23
      7.7.6 Précipitations 24
   7.8 Indicateur de tendance 25
   7.9 Enregistrements maximum / minimum 25
      7.9.1 Pour effacer les relevés MAX / MIN 26
   7.10 Remplacement des piles 26
      7.10.1 Réappairage manuel du capteur 26
   7.11 Réinitialisation et réinitialisation usine 26
   7.12 Rétroéclairage 26
   7.13 Entretien du capteur sans fil 8-en-1 27
8. Dépannage 27
9. Spécifications 28
   9.1 Console 28
   9.2 Capteur sans fil 8-en-1 30
10. Déclaration de conformité CE 30
   10.1 ÉLIMINATION 31
   10.2 Garantie 31

À propos de ce manuel d'utilisation

Ce symbole représente un avertissement. Pour garantir une utilisation sûre, respectez toujours les instructions décrites dans cette documentation.

Ce symbole est suivi d'une astuce pour l'utilisateur.

1. Remarque de validité

Cette documentation est valable pour les produits portant les numéros d'article suivants : 7003150
Version du manuel : 032026
Désignation du manuel : Manual_7003150_8-in-1-ClearViewTB-weather-station_fr_BRESSER_v032026a
Fournissez toujours ces informations lors d'une demande de service.

2. Informations générales

À propos de ce manuel d'instructions

Ces instructions d'utilisation sont à considérer comme faisant partie intégrante de l'appareil.
Lisez attentivement les consignes de sécurité et le manuel d'instructions avant d'utiliser cet appareil.
Conservez ce manuel d'instructions dans un endroit sûr pour toute référence ultérieure. Si l'appareil est vendu ou transmis, le manuel d'instructions doit être remis au nouveau propriétaire/utilisateur du produit.

DANGER !
Vous trouverez ce symbole avant chaque section de texte traitant des risques de blessures mineures à graves résultant d'une mauvaise utilisation.

ATTENTION !
Vous trouverez ce symbole devant chaque section de texte traitant des risques de dommages matériels ou environnementaux.

- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le « Manuel utilisateur ». Le fabricant et le fournisseur déclinent toute responsabilité pour des lectures incorrectes, des données exportées perdues ou des conséquences découlant de lectures inexactes.
- Les images présentées dans ce manuel peuvent différer de l'affichage réel.
- Le contenu de ce manuel ne peut pas être reproduit sans la permission du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du manuel utilisateur de ce produit sont sujets à modification sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information publique.
- N'exposez pas l'unité à une force excessive, aux chocs, à la poussière, aux températures ou à l'humidité.
- Ne couvrez pas les trous de ventilation avec des objets tels que des journaux, des rideaux, etc.
- N'immergez pas l'unité dans l'eau. Si du liquide est renversé dessus, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et non pelucheux.
- Ne nettoyez pas l'unité avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne modifiez pas les composants internes de l'unité. Cela annule la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut endommager sa finition, et le fabricant n'en sera pas responsable. Consultez les instructions d'entretien du fabricant du meuble pour plus d'informations.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants.
- La console est destinée à être utilisée uniquement en intérieur.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes à proximité.
- Température de fonctionnement de la console : -5˚C ~ 50˚C

3. Avertissements généraux

⚠ DANGER !

- Ne pas ingérer la pile. Risque de brûlure chimique.
- Ce produit contient une pile bouton/clé. Si la pile bouton/clé est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et peut entraîner la mort.
- Séparez les piles neuves et usagées. Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et gardez-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.
- Un appareil ne convient que pour un montage à une hauteur ≤ 2 m. (Masse de l'équipement ≤ 1 kg)
- Ce produit est conçu pour être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :
  Fabricant : Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Modèle : HX075-0501000-AX
- Lors de la mise au rebut de ce produit, assurez-vous qu'il est collecté séparément pour un traitement spécial.
- L'adaptateur AC/DC est utilisé comme dispositif de déconnexion.
- 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 !

- Risque d'explosion si la pile est remplacée incorrectement. Remplacez uniquement par une pile de même type ou équivalent.
- La pile ne doit pas être soumise à des températures extrêmes élevées ou basses, ni à une faible pression atmosphérique en altitude pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.
- Le remplacement d'une pile par un type incorrect peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- La mise au rebut d'une pile dans le feu, un four chaud ou son écrasement mécanique peut entraîner une explosion.
- Laisser une pile dans un environnement extrêmement chaud peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une pile soumise à une pression d'air extrêmement basse peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

4. Introduction

Merci pour votre achat de cette station météo avec écran couleur multifonction et capteur 8-EN-1.

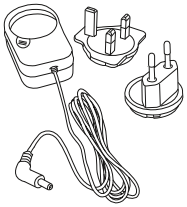
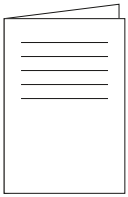
Le capteur sans fil 8-EN-1 comprend un collecteur de pluie auto-vidant pour mesurer les précipitations, l'indice UV, l'intensité lumineuse, un anémomètre, une girouette, WBGT, des capteurs de température et d'humidité. Il est calibré pour une installation facile. Il transmet les données par une fréquence radio basse consommation à la console jusqu'à 150 m (à vue).

L'écran couleur de la console affiche toutes les données météo reçues du capteur 8-EN-1 placé à l'extérieur. Il mémorise les données sur une période de 24 heures pour vous permettre de surveiller et d'analyser les conditions météorologiques passées. Il dispose de fonctionnalités avancées telles que l'alarme d'alerte HI / LO qui informe l'utilisateur lorsque les critères météorologiques définis sont atteints. Les enregistrements de pression barométrique sont calculés pour fournir aux utilisateurs des prévisions météorologiques et des alertes tempête. Les horodatages des jours et des dates sont également fournis pour les enregistrements maximaux et minimaux de chaque donnée météorologique.

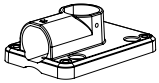
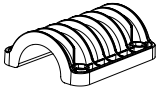
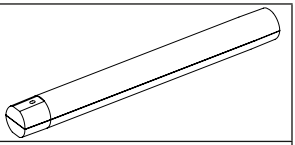
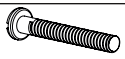
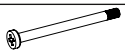
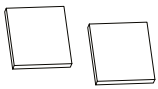
Le système analyse également les enregistrements pour un affichage pratique, comme l'affichage des précipitations en termes de débit de pluie, horaire, quotidien, hebdomadaire, mensuel et total, tandis que WBGT est présenté à différents niveaux. Différentes lectures utiles telles que la sensation réelle, WBGT, le refroidissement éolien, l'indice de chaleur, le point de rosée et le niveau de confort sont également fournies.

4.1 Contenu de la livraison

Vous trouverez les éléments suivants dans la boîte.

			
Base	Adaptateur secteur DC 5 V, 1A	Capteur 8-en-1	Manuel

4.1.1 Kit de montage

		
1. Support de montage sur poteau	2. Collier de montage	3. Poteau en plastique
		
4. Vis x	5. Écrous hexagonaux	6. Rondelles plates
		
7. Vis	8. Écrou hexagonal	9. Tampons en caoutchouc

4.2 Guide de démarrage rapide

Le guide de démarrage rapide suivant fournit les étapes nécessaires pour installer et utiliser la station météo ainsi que des références aux sections pertinentes.

Étape	Description	Section
1	Alimentez le capteur sans fil 8-en-1	6.2.1
2	Alimentez la console d'affichage et synchronisez-la avec le capteur	6.5

5. Pré-installation

5.1 Vérification

Avant d'installer de manière permanente votre station météo, nous vous recommandons de la faire fonctionner dans un endroit facilement accessible. Cela vous permettra de vous familiariser avec ses fonctions et procédures d'étalonnage afin d'assurer un fonctionnement correct avant une installation définitive.

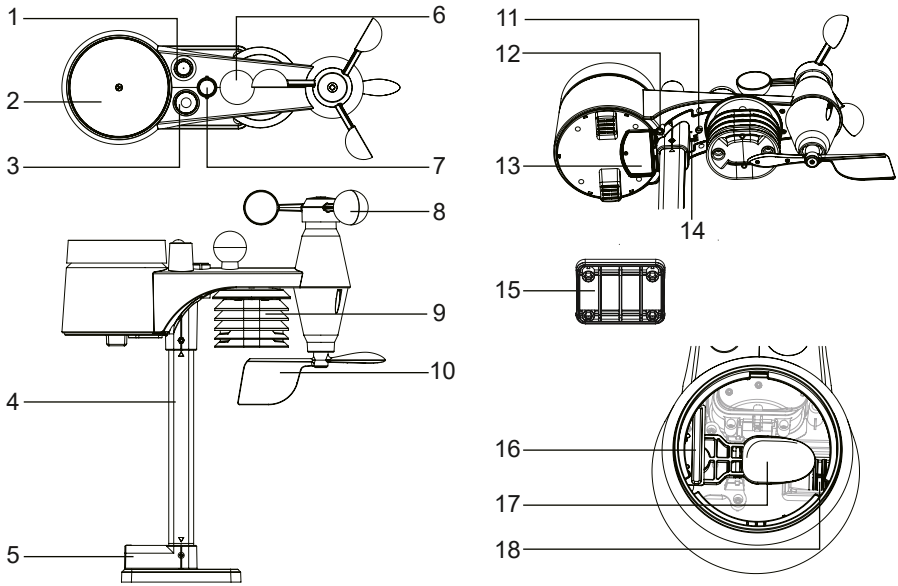
5.2 Sélection de l'emplacement

Avant d'installer le capteur, tenez compte des points suivants :

1. Le pluviomètre doit être nettoyé tous les deux mois.
2. Les piles doivent être remplacées tous les 2 à 2,5 ans.
3. Évitez la chaleur rayonnante réfléchie par les bâtiments et les constructions adjacents. Idéalement, le réseau de capteurs doit être installé à 1,5 m (5 pieds) de tout bâtiment, construction, sol ou toit.
4. Choisissez une zone dégagée, en plein soleil, sans obstruction pour la pluie, le vent et la lumière du soleil.
5. La portée de transmission entre le capteur et la console d'affichage peut atteindre une distance de 150 m (ou 450 pieds) en champ libre, sans obstacles interférents comme des arbres, tours ou lignes à haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour garantir une bonne réception.
6. Les appareils ménagers tels que les réfrigérateurs, l'éclairage, les variateurs peuvent entraîner des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radio (RFI) provenant d'appareils fonctionnant dans la même gamme de fréquences peuvent entraîner des interruptions du signal. Choisissez un emplacement à au moins 1 à 2 mètres (3 à 5 pieds) de ces sources d'interférence pour assurer la meilleure réception.

6. Mise en route

6.1 Capteur sans fil 8-en-1



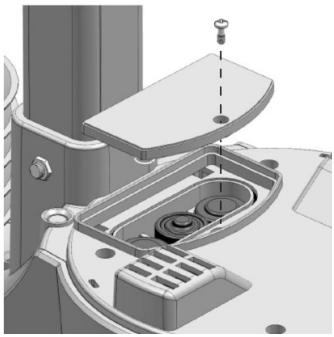
1. Antenne
2. Collecteur de pluie
3. Capteur UV / lumière
4. Poteau de montage
5. Base de montage
6. Capteur à globe noir
7. Indicateur d'équilibre
8. Coupelles anémométriques
9. Bouclier de protection contre le rayonnement
10. Girouette
11. Indicateur LED rouge
12. **[RESET]** touche
13. Compartiment à piles
14. **[RCC]** touche
15. Collier de montage
16. Capteur de pluie
17. Seau basculant
18. Trous d'évacuation

6.2 Installation du capteur sans fil 8-en-1

Votre capteur sans fil 8-en-1 mesure la vitesse et la direction du vent, les précipitations, l'indice UV, l'intensité lumineuse, WBGT, la température et l'humidité pour vous. Il est entièrement assemblé et calibré pour une installation facile.

6.2.1 Batterie et installation

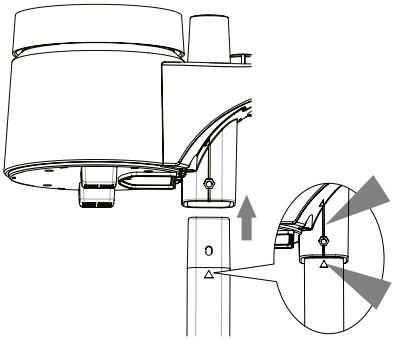
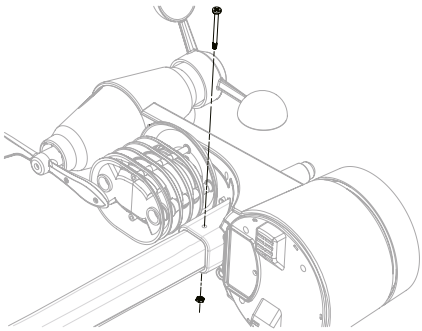
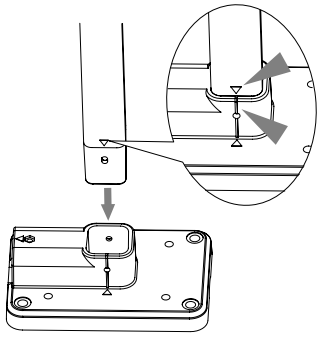
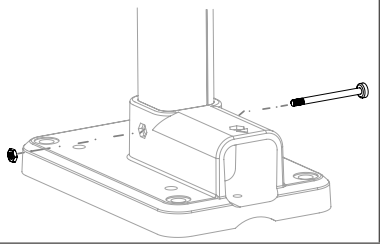
Dévissez le compartiment à piles situé en bas de l'unité et insérez les piles en respectant la polarité +/- indiquée. Vissez fermement le compartiment à piles.



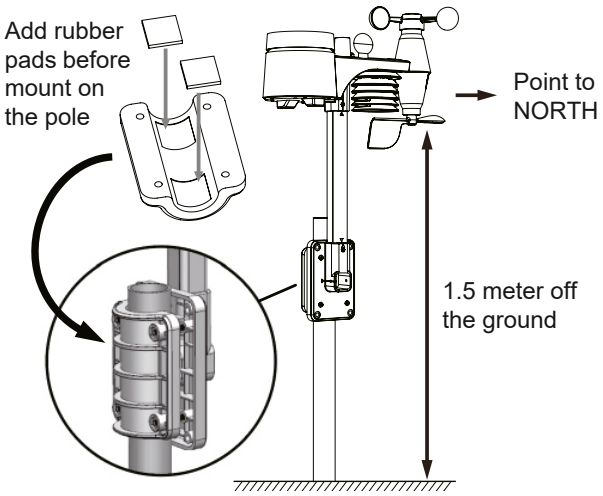
Remarque :

- Assurez-vous que le joint torique étanche est correctement aligné pour garantir l'étanchéité.
- La LED rouge commencera à clignoter toutes les 12 secondes.

6.2.2 Assemblage du support et du poteau

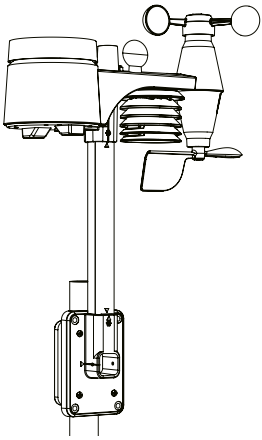
Étape 1 Insérez le haut du poteau dans le trou carré du capteur météo. **Remarque :** Assurez-vous que l'indicateur du poteau et celui du capteur sont alignés.	
Étape 2 Placez l'écrou dans le trou hexagonal du capteur, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez-la avec un tournevis.	
Étape 3 Insérez l'autre extrémité du poteau dans le trou carré du support en plastique. **Remarque :** Assurez-vous que l'indicateur du poteau et celui du support sont alignés.	
Étape 4 Placez l'écrou dans le trou hexagonal du support, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez-la avec un tournevis.	

Installez le capteur sans fil 8-en-1 dans un endroit dégagé, sans obstruction au-dessus et autour du capteur, pour des mesures précises de la pluie et du vent. Installez le capteur avec l'extrémité la plus petite orientée vers le Nord afin d'aligner correctement la girouette.
Fixez solidement le support de montage et les colliers (inclus) sur un poteau ou un mât, en laissant une hauteur minimale de 1,5 m au-dessus du sol.

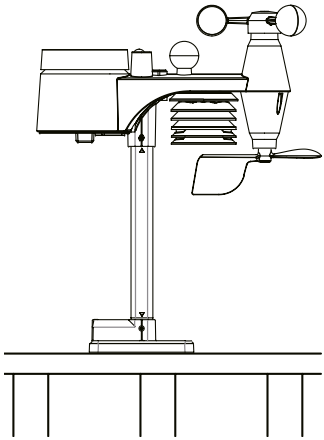


6.2.3 Directives de montage

1. Installez le capteur sans fil 8-en-1 à au moins 1,5 m du sol pour des mesures plus précises du vent.
2. Choisissez une zone dégagée dans un rayon de 150 mètres de la console LCD. Veuillez noter que les conditions structurelles peuvent réduire la portée.
3. Installez le capteur aussi horizontalement que possible pour des mesures précises de la pluie et du vent.
4. Montez le capteur sans fil 8-en-1 avec l'extrémité de l'anémomètre pointant vers le Nord afin d'aligner correctement la direction du vent. Vous pouvez utiliser l'indicateur d'équilibre pour assurer un alignement correct.



A. Montage sur poteau (diamètre du poteau 1" ~ 1,3" / 25 ~ 33 mm)



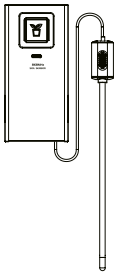
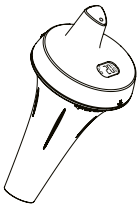
B. Montage sur rampe

6.3 Synchronisation de capteurs supplémentaires (optionnel)

La console peut prendre en charge jusqu'à 7 capteurs thermo-hygrométriques sans fil en option. Veuillez contacter votre revendeur local pour plus de détails sur les différents capteurs.
Démarrez le mode de recherche des capteurs en appuyant sur le bouton « Sensor/WiFi » situé à l'arrière de la station de base. Une fois vos capteurs correctement appairés, les données

s’affichent sur l’écran de la station de base.
Assurez-vous d’avoir sélectionné le bon canal à l’aide du bouton « CH » afin d’afficher les données correspondantes.

6.4 Capteurs thermo-hygrométriques

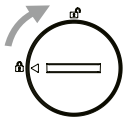
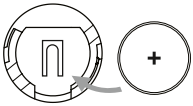
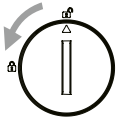
Modèle	Nombre de capteurs pris en charge	Description	Image
7009971	Jusqu’à 3 capteurs	Capteur thermo-hygrométrique **Données du capteur :** Température et humidité CH1~3	
7009972		Capteur d’humidité et de température du sol **Données du capteur :** Humidité et température du sol CH1~3	
7009973		Capteur de piscine **Données du capteur :** Température de l’eau CH1~3	

6.5 Configuration de la console

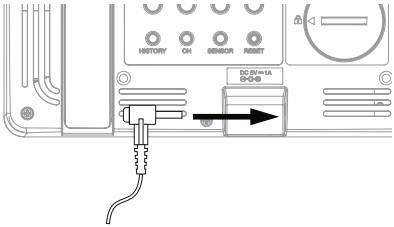
Suivez la procédure pour configurerp la connexion de la console avec le capteur sans fil.

6.5.1 Alimentation de la console d’affichage

1. Installez la pile de sauvegarde CR2032

Étape 1	Étape 2	Étape 3
		
Retirez le couvercle de la pile de la console avec une pièce de monnaie.	Insérez une nouvelle pile bouton CR2032.	Remettez le couvercle en place.

2. Connectez la prise d’alimentation de la console à l’adaptateur secteur inclus.



Remarque :

- La pile de sauvegarde permet de sauvegarder : Heure, date, enregistrements météo Max/Min, enregistrements de précipitations et valeurs / statuts d'alertes.
- La mémoire intégrée sauvegarde : Réglages, configuration de l'hémisphère, valeurs d'étalonnage et identifiant du capteur.
- Veuillez toujours retirer la pile de sauvegarde si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un certain temps. Gardez à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas en cours d'utilisation, certains réglages comme l'horloge, les paramètres d'alerte et les enregistrements dans la mémoire continuent de décharger la pile de sauvegarde.

6.5.2 Configuration de la console d'affichage

Une fois la console sous tension, tous les segments de l'écran LCD s'affichent.

Remarque :

Si aucun affichage n'apparaît lors de la mise sous tension, appuyez sur la touche **[RESET]** à l'aide d'un objet pointu. Si cette procédure ne fonctionne toujours pas, retirez la pile de sauvegarde et débranchez l'adaptateur, puis rebranchez la console.

6.5.3 Synchronisation du capteur sans fil 8-en-1

Immédiatement après la mise sous tension de la console, pendant le mode de synchronisation, le capteur 8-en-1 peut être couplé automatiquement à la console (comme indiqué par l'icône d'antenne clignotante). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de

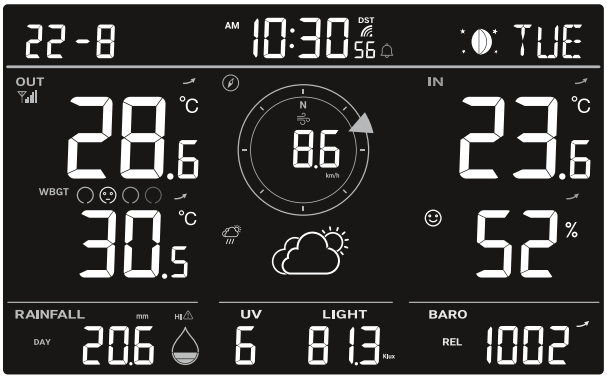
synchronisation en appuyant sur la touche **[SENSOR]**. Une fois couplés, l'indicateur de force du signal du capteur et les relevés météo apparaîtront sur l'affichage de la console.

6.5.4 Effacement des données

Lors de l'installation du capteur sans fil 8-en-1, les capteurs peuvent avoir été déclenchés, entraînant des relevés erronés de pluie et de vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de la console d'affichage. Appuyez simplement sur la touche **[RESET]** une fois pour redémarrer la console.

7. Fonctions et utilisation de la console d'affichage

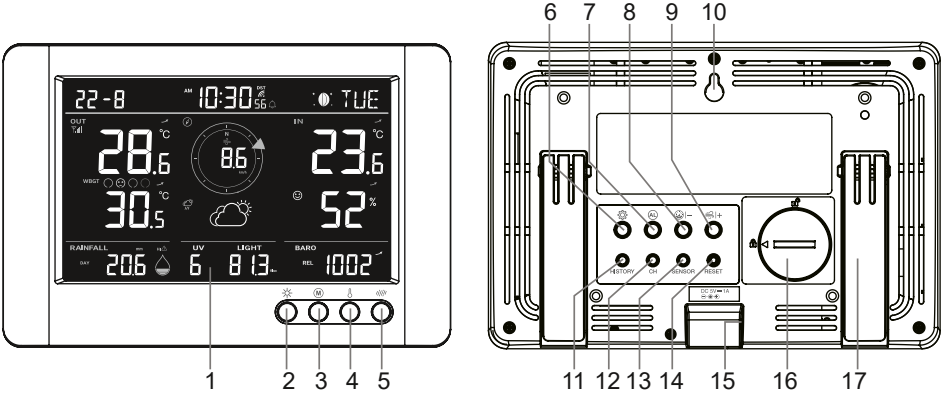
7.1 Affichage de l'écran



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Heure, date, phase de lune
2. Température extérieure, humidité, WBGT, ressenti, indice de chaleur, refroidissement éolien et point de rosée
3. Vitesse du vent, rafale et direction
4. Prévision météo
5. Température et humidité intérieures / CH1~3
6. Précipitations
7. Intensité lumineuse, indice UV
8. Pression barométrique

7.2 Touches de la console d'affichage



No.	Nom de la touche / partie	Description
1	**Écran d'affichage**	
2	**RÉTROÉCLAIRAGE / RÉPÉTER**	Appuyez pour changer le niveau de rétroéclairage ou arrêter le son de l'alarme
3	**MÉMOIRE**	Pour basculer entre les valeurs maximales et minimales depuis la dernière réinitialisation
4	**INDEX**	Pour basculer entre WBGT, ressenti, indice de chaleur, refroidissement éolien et point de rosée
5	**PLUIE**	Appuyez pour basculer entre le débit de pluie et les précipitations sur différentes périodes
6	**SET**	Maintenez 2 secondes pour entrer dans les réglages d'heure, date et autres paramètres
7	**ALARME**	Appuyez pour afficher l'heure de l'alarme et les valeurs d'alerte
8	**- / BARO**	Appuyez pour basculer entre la pression actuelle et la moyenne des 1, 2, 3 et 6 heures précédentes. Maintenez 2 secondes pour changer entre pression relative et absolue. En mode réglage, les valeurs peuvent être modifiées avec + et -.
9	**+ / VENT**	Appuyez pour changer entre le vent actuel, la rafale des 10 minutes et celle des 12 heures. Maintenez 2 secondes pour basculer entre vitesse du vent et échelle de Beaufort. En mode réglage, les valeurs peuvent être modifiées avec + et -.
10	**Trou de montage mural**	
11	**HISTORIQUE**	Appuyez pour afficher les relevés des 24 dernières heures
12	**CANAL**	Appuyez pour basculer entre température et humidité intérieures et CH1~3
13	**CAPTEUR**	Appuyez pour lancer la synchronisation des capteurs (couplage)
14	**RÉINITIALISATION**	Appuyez pour réinitialiser la console Maintenez 6 secondes pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine
15	**Prise d'alimentation**	
16	**Compartiment à piles**	
17	**Support de table**	

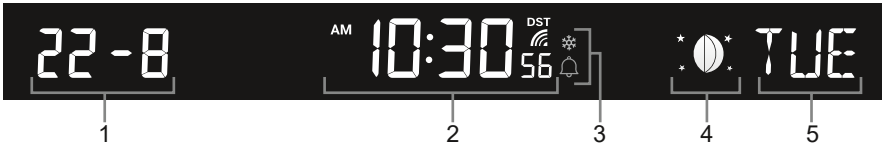
7.3 Réception du signal des capteurs sans fil

1. La console affiche la force du signal pour les capteurs sans fil, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

	Aucun signal	Signal faible	Signal fort
Capteur 8-en-1			
Capteurs optionnels CH1~3			

2. Si le signal est interrompu et ne revient pas dans les 15 minutes, l'icône de signal disparaîtra. La température et l'humidité afficheront “Er” pour le canal correspondant.
3. Si le signal ne revient pas dans les 48 heures, l'affichage “Er” deviendra permanent. Vous devez remplacer les piles, puis appuyer sur la touche **[SENSOR]** pour coupler à nouveau le capteur.

7.4 Heure et date



1. Date
2. Heure avec indication de l'heure d'été (DST)
3. Alarme et pré-alerte de gel
4. Phase de lune
5. Jour de la semaine

7.4.1 Fonction horloge radio-pilotée / atomique

Lorsque l'unité reçoit le signal RCC, un symbole de synchronisation apparaît sur l'écran LCD et se synchronise quotidiennement.

7.4.2 Indicateur de force du signal RCC

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

Aucun signal

Signal RCC reçu

Remarque :

- Chaque jour, l'unité recherche automatiquement le signal horaire à 2h00, 8h00, 14h00 et 20h00.
- La force du signal horaire radio-piloté depuis la tour de transmission peut être affectée par la localisation géographique ou des bâtiments environnants.
- Placez toujours la console loin des sources d'interférences telles que les télévisions, ordinateurs, etc.
- Évitez de placer la console sur ou à proximité de plaques métalliques.
- La console capte plus facilement le signal si la distance entre la console et l'adaptateur est d'au moins 1 mètre.
- Les zones fermées telles que les aéroports, sous-sols, immeubles à plusieurs étages ou usines ne sont pas recommandées.

7.4.3 HEURE D'ÉTÉ (DST)

La console règle automatiquement l'heure d'été selon le signal de l'horloge radio-pilotée reçu.

7.4.4 Phase de lune

La phase de lune est déterminée par l'heure et la date de la console. Le tableau suivant explique les icônes des phases lunaires pour les hémisphères Nord et Sud. Veuillez consulter **la section 7.5** pour configurer l'hémisphère Sud.

Hémisphère Nord	Phase de lune	Hémisphère Sud
	Nouvelle lune	
	Premier croissant	
	Premier quartier	
	Lune gibbeuse croissante	
	Pleine lune	
	Lune gibbeuse décroissante	
	Dernier quartier	
	Dernier croissant	

7.5 Heure, date, unité et autres réglages

Maintenez la touche **[SET]** pendant 2 secondes pour entrer en mode réglage. Appuyez sur **[+ / WIND]** ou **[- / BARO]** pour ajuster les valeurs, puis appuyez sur **[SET]** pour passer à l'étape suivante. Veuillez suivre les procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET] +2s	Format 12/24 heures	Appuyez sur **[+/WIND**] ou **[-/BARO] pour sélectionner le format 12 ou 24 heures.**
[SET]	Heure	Appuyez sur **[+/WIND**] ou **[-/BARO] pour ajuster les minutes / heures.**
[SET]	Année	Appuyez sur **[+/WIND**] ou **[-/BARO] pour ajuster l'année.**
[SET]	Date	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour ajuster le jour / mois.
[SET]	Format d'affichage MD / DM	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour choisir « Mois / Jour » ou « Jour / Mois ».
[SET]	Décalage horaire	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour ajuster le décalage horaire entre -23 et +23 heures.
[SET]	RCC On / Off	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour activer ou désactiver la réception RCC.
[SET]	Heure d'été (DST)	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour choisir AUTO / ON / OFF. AUTO ajuste automatiquement l'heure d'été selon le fuseau horaire. ON ajoute une heure à l'heure actuelle par défaut. OFF désactive complètement la fonction DST.
[SET]	Hémisphère	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour sélectionner Nord / Sud pour la phase de lune et l'orientation du capteur sans fil.
[SET]	Langue des jours de la semaine	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour sélectionner la langue d'affichage des jours de la semaine. Langues disponibles : EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU
[SET]	Unité de température	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour choisir °C ou °F.

[SET]	Unité de vitesse du vent	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour choisir m/s, nœuds, mph ou km/h.
[SET]	Unité de pluie	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour choisir mm ou in.
[SET]	Unité de lumière	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour choisir Klux, Kfc ou W/m^2.
[SET]	Unité de pression barométrique	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour choisir hPa, mmHg ou inHg.
[SET]	Calibration de la pression barométrique relative	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** pour ajuster la valeur REL de la pression barométrique.
[SET]	Quitter le mode de réglage	

Remarque :

- En mode normal, appuyez sur la touche **[SET]** pour basculer entre l'affichage de l'année et de la date.
- Pendant le réglage, maintenez la touche **[SET]** pendant 2 secondes pour revenir au mode normal.

7.6 Réglage de l'alarme et des alertes météo haut/bas

En mode heure normale, maintenez la touche **[ALARM]** pendant 2 secondes pour entrer en mode réglage des alarmes et alertes.
Appuyez ensuite sur **[ALARM]** pour passer à l'étape suivante. Veuillez suivre les procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALARM] +2s	Alarme horaire	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster l'heure. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alarme et la pré-alerte de gel.
[ALARM]	Alerte haute température IN / CH	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte haute température IN. Appuyez sur **[ALARM]** pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur **[CH]** pour sélectionner IN et CH1~3.
[ALARM]	Alerte basse température IN / CH	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte basse température IN. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur **[CH]** pour sélectionner IN et CH1~3.
[ALARM]	Alerte haute humidité IN / CH	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte haute humidité IN. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur **[CH]** pour sélectionner IN et CH1~3.
[ALARM]	Alerte basse humidité IN / CH	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte basse humidité IN. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte. Appuyez sur **[CH]** pour sélectionner IN et CH1~3.
[ALARM]	Alerte haute température OUT	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte haute température OUT. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse température OUT	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte basse température OUT. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte.

[ALARM]	Alerte WBGT haute	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur WBGT haute. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute ressenti	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur haute ressenti. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse ressenti	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur basse ressenti. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute indice de chaleur	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte haute indice de chaleur. Appuyez sur **[SET]** pour activer/ désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse refroidissement éolien	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte basse refroidissement éolien. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse point de rosée	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte basse point de rosée. Appuyez sur **[SET]** pour activer/ désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute humidité extérieure	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte haute humidité extérieure. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte basse humidité extérieure	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte basse humidité extérieure. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute vitesse du vent	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte haute vitesse du vent. Appuyez sur **[SET]** pour activer/ désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute taux de pluie	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte haute taux de pluie. Appuyez sur **[SET]** pour activer/ désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte chute de pression (chute en 30 minutes)	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte chute de pression. Appuyez sur **[SET]** pour activer/ désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute UV	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte haute UV. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Alerte haute intensité lumineuse	Appuyez sur **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** pour ajuster la valeur d'alerte haute intensité lumineuse. Appuyez sur **[SET]** pour activer/désactiver l'alerte.
[ALARM]	Quitter le mode de réglage	

Remarque :

- Lorsque vous activez l'alarme horaire, l'icône « » s'affichera dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez la pré-alarme gel, les icônes « » et « s'afficheront dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez l'alerte météo, l'icône « » s'affichera en haut des relevés.
- Pendant le réglage, maintenez la touche **[+ / WIND]** ou **[- / BARO]** pour ajuster rapidement les valeurs.
- La ou les fonctions d'alarme s'activeront automatiquement après avoir défini l'heure de l'alarme.
- Pendant le réglage, maintenez la touche **[SET]** pendant 2 secondes pour revenir au mode normal.

7.6.1 Afficher l'heure de l'alarme et les valeurs d'alerte météo

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

7.6.2 Fonctionnement de l'alarme

Lorsque l'heure atteint celle de l'alarme, un bip sonore retentit.
L'alarme peut être arrêtée de la manière suivante :

- S'arrêtant automatiquement après 2 minutes sans aucune opération, l'alarme se réactivera le jour suivant.
- En appuyant sur la touche **[BACK LIGHT / SNOOZE]** pour activer le mode snooze. L'alarme sonnera à nouveau après 5 minutes.
- En maintenant enfoncée la touche **[BACK LIGHT / SNOOZE]** pendant 2 secondes ou en appuyant sur **[ALARM]** pour arrêter l'alarme. Elle se réactivera le jour suivant.

Remarque :

Pendant le mode snooze, l'icône d'alarme « » continuera de clignoter.

7.6.3 Fonctionnement des alertes météo

Si vous configurez une alerte météo et que la valeur sort de la plage définie, un bip sonore retentira et la valeur météo associée clignotera.
Pour arrêter l'alerte :

- Elle s'arrête automatiquement lorsque la valeur revient dans la plage définie.
- Appuyez sur la touche **[BACK LIGHT / SNOOZE]** ou **[ALARM]** pour arrêter le son.

Remarque :

L'affichage météo correspondant continue de clignoter jusqu'à ce que la valeur soit à nouveau en dehors de la plage définie.

7.7 Caractéristiques de la console

7.7.1 Prévision météo

Le baromètre intégré surveille en continu la pression atmosphérique. Sur la base des données collectées, il peut prédire les conditions météo des 12 à 24 prochaines heures dans un rayon de 30 à 50 km.

Ensoleillé	**Partiellement nuageux**	**Nuageux**	**Pluvieux**	**Orageux**	**Neigeux**

Remarque :

- La précision d'une prévision météo basée sur la pression est d'environ 70 % à 75 %.
- Les prévisions reflètent la situation pour les 12 à 24 prochaines heures et peuvent ne pas représenter les conditions actuelles.
- L'icône météo **NEIGEUX** ne dépend pas de la pression atmosphérique, mais de la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3 °C (26 °F), l'icône **NEIGEUX** s'affiche sur l'écran LCD.

7.7.2 Pression barométrique

La pression atmosphérique est la pression exercée à n'importe quel endroit de la Terre par le poids de la colonne d'air située au-dessus. Une pression atmosphérique standard est la pression moyenne qui diminue progressivement avec l'altitude. Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Parce que la pression absolue diminue avec l'altitude, elle est corrigée par rapport aux conditions du niveau de la mer. Par exemple, votre pression ABS pourrait être de 1000 hPa à une altitude de 300 m, mais la pression REL serait de 1013 hPa.

Pour obtenir une pression REL précise pour votre région, consultez l'observatoire local ou vérifiez les sites météo pour connaître les conditions en temps réel, puis ajustez la pression relative dans l'application de configuration (**Section 7.5**).

1. Indicateur de pression absolue/relative
2. Indicateur des moyennes de pression des dernières 1, 2, 3 et 6 heures
3. Indicateur de tendance
4. Indicateur d'alerte chute de pression
5. Affichage de la pression barométrique

7.7.2.1 Historique de la pression

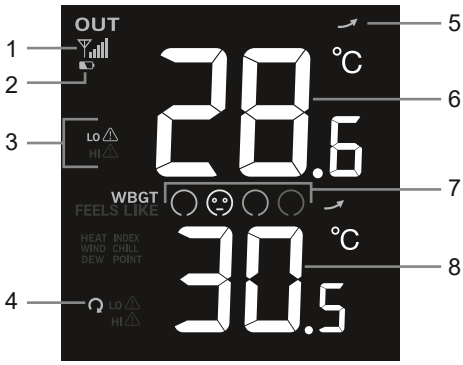
Appuyez sur la touche **[BARO]** pour afficher les moyennes des pressions des dernières 1, 2, 3 et 6 heures.

7.7.2.2 Pression barométrique absolue ou relative

En mode normal, maintenez la touche **[BARO]** pendant 2 secondes pour basculer entre la pression barométrique ABSOLUE et RELATIVE.

7.7.3 Température extérieure, humidité, point de rosée et index

1. Indicateur de la force du signal
2. Indicateur de batterie faible
3. Indicateur d'alerte haute/basse
4. Boucle automatique
5. Indicateur de tendance
6. Affichage de la température extérieure
7. Icône du niveau WBGT
8. Affichage des index météo : WBGT, Ressenti, Indice de chaleur et Refroidissement éolien



Remarque :

Si la température/humidité est en dehors de la plage de mesure, l'affichage indiquera « LO » ou « HI ».

Afficher différents index météo

Appuyez sur la touche **[INDEX]** pour basculer entre les affichages WBGT, RESSENTI, INDICE DE CHALEUR, REFROIDISSEMENT ÉOLIEN et POINT DE ROSÉE dans la section index météo.

Appuyez sur la touche **[INDEX]** pendant environ 3 secondes pour afficher automatiquement les index météo l'un après l'autre.

Remarque :

L'indicateur de niveau de batterie ne s'affiche que lorsque la batterie du capteur est faible. Si la batterie est suffisamment chargée, aucun affichage n'apparaît.

7.7.3.1 WBGT et niveau WBGT

Le wet-bulb globe temperature (WBGT) est une mesure de la chaleur environnementale telle qu'elle affecte les humains. Contrairement à une simple mesure de température, le WBGT tient compte des principaux facteurs de chaleur environnementale : la température de l'air, l'humidité et la chaleur rayonnante du soleil. Il est utilisé par les hygiénistes industriels, les athlètes, les événements sportifs et l'armée pour déterminer les niveaux d'exposition appropriés aux températures élevées.

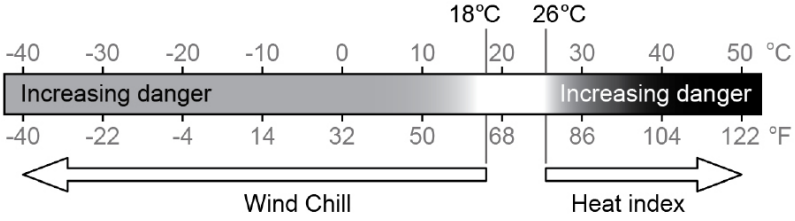
Prudence	Prudence extrême	Danger	Prudence extrême
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

Remarque :

- La plage d'affichage WBGT est de 10 ~ 50 °C (50 ~ 122 °F). Si la valeur est en dehors de cette plage, l'affichage indiquera « Lo » ou « HI ».
- Aucun niveau WBGT n'est indiqué lorsque la valeur WBGT est inférieure à 26.7 °C (80.1 °F).

7.7.3.2 Ressenti

La température ressentie indique ce que l'on ressent réellement en extérieur. Elle combine le facteur de refroidissement éolien (18 °C ou moins) et l'indice de chaleur (26 °C ou plus). Pour des températures comprises entre 18.1 °C et 25.9 °C, où le vent et l'humidité n'ont qu'un effet minime, l'appareil affichera la température mesurée réelle comme température ressentie.



7.7.3.3 Indice de chaleur

L'indice de chaleur est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 8-en-1 lorsque la température est comprise entre 26 °C (79 °F) et 50 °C (120 °F).

Plage de l'indice de chaleur	Avertissement	Explication
27 °C à 32 °C (80 °F à 90 °F)	Prudence	Possibilité d'épuisement dû à la chaleur
33 °C à 40 °C (91 °F à 105 °F)	Prudence extrême	Possibilité de déshydratation due à la chaleur

41 °C à 54 °C (106 °F à 129 °F)	Danger	Épuisement dû à la chaleur probable
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Danger extrême	Risque élevé de déshydratation / coup de chaleur

7.7.3.4 Refroidissement éolien

Le refroidissement éolien est déterminé par la combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 8-en-1. Les valeurs de refroidissement éolien sont toujours inférieures à la température de l'air lorsque la formule est applicable (c'est-à-dire que pour une température supérieure à 10 °C et une vitesse de vent inférieure à 9 km/h, la formule peut produire des valeurs erronées).

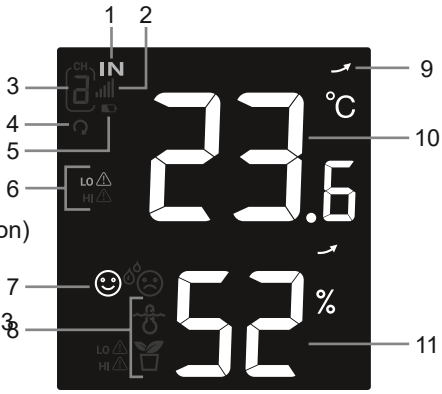
7.7.3.5 Point de rosée

Le point de rosée est la température à laquelle la vapeur d'eau dans l'air se condense en eau liquide à pression barométrique constante. L'eau condensée est appelée *rosée* lorsqu'elle se forme sur une surface solide.

7.7.4 Température et humidité intérieures et CH1 ~ 3 (en option)

Cette console peut afficher les relevés du capteur thermo-hygrométrique intérieur et des capteurs sans fil CH1~3 en option. En mode normal, appuyez sur la touche **[CH]** pour passer entre les relevés intérieurs et les différents canaux sans fil.
Pour activer la boucle automatique, maintenez la touche **[CH]** pendant 2 secondes et l'icône apparaîtra. La console fera défiler les relevés de tous les capteurs toutes les 4 secondes.

1. Indicateur intérieur
2. Force du signal pour CH1~3
3. Indicateur CH1~3
4. Icône de boucle automatique CH1~3
5. Indicateur de batterie faible pour CH1~3
6. Indicateur d'alerte haute/basse
7. Icône de niveau de confort
8. Icône de type de capteur pour piscine ou sol (en option)
9. Indicateur de tendance
10. Lecture de la température intérieure / CH1~3
11. Lecture de l'humidité des capteurs intérieurs / CH1~3



7.7.4.1 Indication de confort

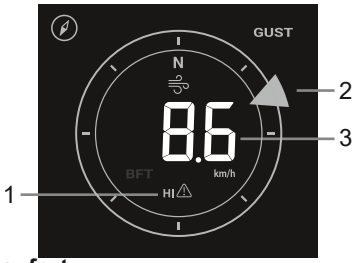
L'indication de confort est une représentation graphique basée sur la température et l'humidité de l'air intérieur pour déterminer le niveau de confort.

Trop froid	Confortable	Trop chaud

Remarque :
L'indication de confort peut varier sous la même température, en fonction de l'humidité.
Aucune indication de confort n'est affichée lorsque la température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 60 °C (140 °F).

7.7.5 Vent

1. Indicateur d'alerte de vitesse élevée du vent
2. Indicateur de direction du vent en temps réel (16 points)
3. Lecture de la vitesse du vent, des rafales ou de l'échelle de Beaufort



7.7.5.1 Affichage de la vitesse du vent et de l'échelle de Beaufort

La vitesse du vent est définie comme la vitesse moyenne du vent sur une période de mise à jour de 12 secondes.
Appuyez sur la touche **[WIND]** pour basculer entre la vitesse du vent, les rafales et la lecture de l'échelle de Beaufort.

7.7.5.2 Tableau de l'échelle de Beaufort

L'échelle de Beaufort est une échelle internationale des vitesses du vent, allant de 0 (calme) à 12 (force d'ouragan).

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Conditions sur terre
0	Calme	< 1 km/h < 1 mph < 1 nœuds < 0.3 m/s	Calme. La fumée s'élève verticalement.
1	Air léger	1.1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 nœuds 0.3 ~ 1.5 m/s	La fumée indique la direction du vent. Les feuilles et girouettes sont immobiles.
2	Légère brise	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 nœuds 1.6 ~ 3.3 m/s	Le vent est ressenti sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger.
3	Petite brise	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 nœuds 3.4 ~ 5.4 m/s	Les feuilles et petites branches bougent constamment, les drapeaux légers s'étendent.
4	Jolie brise	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 nœuds 5.5 ~ 7.9 m/s	Poussière et papiers légers s'élèvent. Les petites branches commencent à bouger.
5	Bonne brise	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 nœuds 8.0 ~ 10.7 m/s	Les branches de taille moyenne bougent. Les petits arbres avec feuilles commencent à se balancer.
6	Vent frais	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 nœuds 10.8 ~ 13.8 m/s	Les grandes branches sont en mouvement. On entend siffler les câbles aériens. L'usage du parapluie devient difficile. Les bacs en plastique vides se renversent.
7	Vent fort	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 nœuds 13.9 ~ 17.1 m/s	Les arbres entiers bougent. Marcher contre le vent demande des efforts.
8	Coup de vent	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 nœuds 17.2 ~ 20.7 m/s	Des petites branches se brisent. Les voitures dévient sur la route. Se déplacer à pied devient très difficile.

9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 nœuds 20.8 ~ 24.4 m/s	Des branches se brisent, et de petits arbres tombent. Les panneaux de construction ou temporaires tombent.
10	Tempête	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 nœuds 24.5 ~ 28.4 m/s	Les arbres sont déracinés, des dommages structurels sont probables.
11	Violente tempête	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 nœuds 28.5 ~ 32.6 m/s	Des dommages structurels et végétaux généralisés sont probables.
12	Force ouragan	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 nœuds ≥ 32.7 m/s	Des dommages sévères généralisés à la végétation et aux structures. Des débris et objets non fixés sont projetés.

7.7.6 Précipitations

1. Indicateur de période de pluie et de taux de précipitation
2. Lecture des précipitations ou du taux de précipitation
3. Indicateur d'alerte pour un taux de précipitation élevé
4. Niveau de taux de précipitation

7.7.6.1 Mode d'affichage des précipitations

Appuyez sur la touche **[RAIN]** pour basculer entre:

1. RATE - taux actuel de précipitation (basé sur les données des 10 dernières minutes)
2. HOUR - précipitations totales de l'heure en cours
3. DAY - précipitations totales depuis minuit (par défaut)
4. WEEK - précipitations totales de la semaine en cours
5. MONTH- précipitations totales du mois calendaire en cours
6. TOTAL - précipitations totales depuis la dernière réinitialisation

7.7.6.2 Définition des niveaux de taux de précipitation

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Pluie légère	Pluie modérée	Pluie forte	Pluie violente
0.1 ~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

Réinitialiser le relevé total des précipitations
En mode normal, maintenez la touche **[RAIN]** pendant 6 secondes pour réinitialiser tous les relevés de précipitations.

Remarque :
Des relevés erronés peuvent se produire pendant l'installation du capteur 8-en-1. Une fois l'installation terminée et le fonctionnement vérifié, il est conseillé de supprimer toutes les données et de redémarrer à zéro.

7.7.6.3 Intensité lumineuse, indice UV et niveau d'exposition

1. Indice UV
2. Indicateur d'alerte élevée de l'indice UV
3. Intensité lumineuse solaire
4. Indicateur d'alerte élevée de l'intensité lumineuse

7.7.6.4 Tableau de l'indice UV par niveau d'exposition

Niveau d'exposition	Faible		Pluie modérée			Élevé		Très élevé			Extrême	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Temps d'exposition avant coup de soleil	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Protection recommandée	N/A		Niveau UV modéré ou élevé ! Portez des lunettes de soleil, un chapeau à large bord et des vêtements à manches longues.					Niveau UV très élevé ou extrême ! Portez des lunettes de soleil, un chapeau à large bord et des vêtements à manches longues. Si vous devez rester à l'extérieur, cherchez de l'ombre.				

Remarque :

- Le temps d'exposition est basé sur un type de peau normal. Il s'agit simplement d'une référence pour évaluer la force des UV. En général, plus la peau est foncée, plus il faut de temps (ou d'exposition aux radiations) pour être affecté.
- La fonction d'intensité lumineuse est conçue pour détecter la lumière du soleil.

7.8 Indicateur de tendance

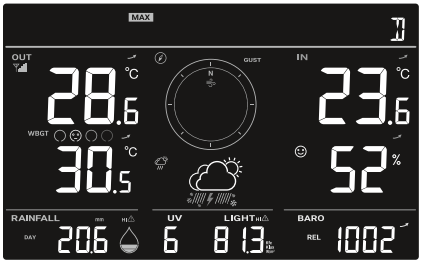
L'indicateur de tendance montre les changements de température, d'humidité et de pression barométrique pour les prochaines minutes.

En hausse	Stable	En baisse

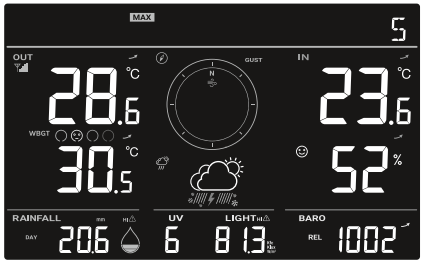
7.9 Enregistrements maximum / minimum

La console peut enregistrer les relevés MAX / MIN quotidiennement et depuis la dernière réinitialisation.

Relevé MAX quotidien	Relevé MIN quotidien	Relevé MAX depuis la dernière réinitialisation	Relevé MIN depuis la dernière réinitialisation



Mode d'enregistrement MAX quotidien



Mode d'enregistrement MAX depuis la dernière réinitialisation

En mode normal, appuyez sur la touche **[MEMORY]** pour afficher les enregistrements à l'écran dans l'ordre suivant : relevés MAX quotidiens → relevés MIN quotidiens → relevés MAX depuis la réinitialisation → relevés MIN depuis la dernière réinitialisation.
Appuyez sur la touche **[INDEX]** pour basculer entre WBGT, Température ressentie, Indice de chaleur et Refroidissement éolien.
Appuyez sur la touche **[CH]** pour basculer entre les relevés Intérieur et CH 1 ~ 3.

7.9.1 Pour effacer les relevés MAX / MIN

Appuyez et maintenez la touche **[MEMORY]** pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les relevés MAX et MIN.

7.10 Remplacement des piles

Lorsque l'indicateur de batterie faible « ▭ » apparaît près de l'icône d'antenne du capteur, cela signifie que la batterie du capteur est faible. Veuillez les remplacer par des piles neuves. L'icône de batterie n'est pas affichée lorsque la batterie est pleine.

7.10.1 Réappairage manuel du capteur

Chaque fois que vous changez les piles du capteur météo 8-en-1 ou d'autres capteurs supplémentaires, une nouvelle synchronisation doit être effectuée manuellement.

1. Remplacez toutes les piles par des neuves pour le capteur météo sans fil.
2. Appuyez sur la touche **[SENSOR]** de la console pour entrer en mode de synchronisation du capteur (indiqué par l'antenne clignotante ⍑).

7.11 Réinitialisation et réinitialisation usine

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

7.12 Rétroéclairage

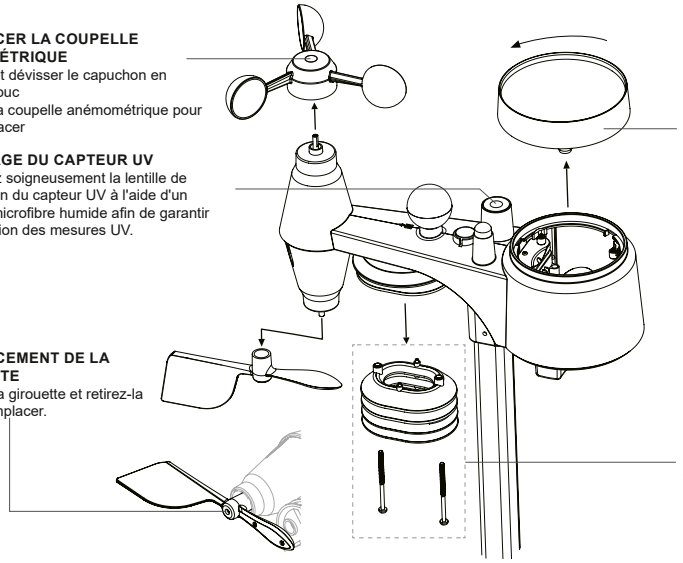
Appuyez sur la touche **[BACK LIGHT / SNOOZE]** pour basculer le rétroéclairage entre Hi, Lo ou Off.

7.13 Entretien du capteur sans fil 8-en-1

REMPLACER LA COUPELLE ANÉMOMÉTRIQUE
1. Retirer et dévisser le capuchon en caoutchouc
2. Retirer la coupelle anémométrique pour la remplacer

NETTOYAGE DU CAPTEUR UV
- Nettoyez soigneusement la lentille de protection du capteur UV à l'aide d'un chiffon microfibre humide afin de garantir la précision des mesures UV.

REMPLACEMENT DE LA GIROUETTE
Dévissez la girouette et retirez-la pour la remplacer.



NETTOYAGE DU PLUVIOMÈTRE
1. Ouvrez l'entonnoir de collecte de pluie en le tournant de 30° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Retirez délicatement l'entonnoir.
3. Éliminez les dépôts et les insectes, puis nettoyez-le.
4. Remettez l'entonnoir en place une fois qu'il est propre et complètement sec.

NETTOYAGE DU CAPTEUR HYGRO-THERMIQUE
1. Retirez les 2 vis situées sous le bouclier anti-rayonnement.
2. Retirez délicatement les 4 capots inférieurs.
3. Retirez délicatement toute saleté ou insecte présent sur le capteur (veillez à ne pas mouiller les capteurs situés à l'intérieur).
4. Nettoyez le bouclier à l'eau pour éliminer la saleté et les insectes.
5. Remettez toutes les pièces en place une fois qu'elles sont propres et complètement sèches.

La durée de vie d'une station météo dépend fortement de son environnement, comme illustré dans les exemples suivants :
Les environnements côtiers, marécageux ou humides. L'air salin, les embruns et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour la durabilité d'une station météo. Cela peut corroder les roulements, les plaques de capteurs (température, humidité, etc.), les supports de montage et les autres pièces mobiles. Dans cet environnement, la durée de vie du produit sera réduite. Nos circuits sont revêtus pour éviter cette corrosion. Les capteurs numériques de température et d'humidité reposent sur la nature variable de la résistance du métal, ce qui accélère la corrosion.
Exposition prolongée à un environnement à forte humidité. Une exposition prolongée à une humidité élevée, qu'elle soit saline ou acide, peut facilement causer des pannes prématurées des pièces métalliques. Dans un environnement chaud et sec, la durée de vie n'est pas aussi fortement affectée.
Les ouragans et tempêtes tropicales peuvent également réduire la durée de vie des stations météo.

8. Dépannage

Problèmes	Solution
Le capteur sans fil 8-en-1 présente des interruptions ou aucune connexion	1. Assurez-vous que le capteur est à portée de transmission. 2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez l'appairage du capteur avec la console.
La mesure des précipitations est incorrecte	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le mécanisme d'inclinaison fonctionne correctement. 2. Assurez-vous que le capteur est monté de manière stable et à niveau pour garantir un basculement précis.

La température est trop élevée pendant la journée	1. Placez le capteur dans une zone dégagée, à au moins 1,5 mètre du sol. 2. Assurez-vous que le capteur est éloigné des sources de chaleur ou structures génératrices de chaleur telles que bâtiments, pavés, murs ou climatiseurs.
Une condensation sous le capteur UV peut se former pendant la nuit	Celle-ci disparaîtra lorsque la température augmentera sous l'effet du soleil et n'affectera pas les performances de l'unité.
La mesure des précipitations est incorrecte	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le mécanisme d'inclinaison fonctionne correctement. 2. Assurez-vous que le capteur est monté de manière stable et à niveau pour garantir un basculement précis.
La température est trop élevée pendant la journée	1. Placez le capteur dans une zone dégagée, à au moins 1,5 mètre du sol. 2. Assurez-vous que le capteur est éloigné des sources de chaleur ou structures génératrices de chaleur telles que bâtiments, pavés, murs ou climatiseurs.
Une condensation sous le capteur UV peut se former pendant la nuit	Celle-ci disparaîtra lorsque la température augmentera sous l'effet du soleil et n'affectera pas les performances de l'unité.

9. Spécifications

9.1 Console

Spécifications générales	
Dimensions (L x H x P)	171 x 116 x 21 mm (6,8 x 4,6 x 0,8 po)
Poids	220 g (sans piles)
Alimentation principale	Adaptateur DC 5V, 1A
Batterie de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5˚C ~ 50˚C
Plage d'humidité de fonctionnement	RH 10 ~ 90% sans condensation
Capteurs pris en charge	- 1 capteur météo sans fil 8-en-1 - 3 capteurs thermo-hygro sans fil (en option)
Fréquence RF	868 MHz (version UE ou UK)
HORLOGE RADIO-PILOTÉE / ATOMIQUE (Remarque : Signal RC reçu par le capteur 8-en-1)	
Synchronisation	Automatique ou désactivée
Affichage de l'heure	HH:MM:SS / Jour de la semaine
Format de l'heure	12h AM / PM ou 24h
Calendrier	JJ / MM
Jour de la semaine dans 7 langues	EN / FR / DE / ES / IT / NL / RU
Signal horaire RCC (à partir du capteur météo sans fil 8-en-1)	DCF ou MSF (version UE ou UK)
Heure d'été (DST)	AUTO / ON / OFF
Baromètre (Remarque : Données détectées par la console)	
Unité du baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100 hPa

Précision	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Température intérieure (Remarque : Données détectées par la console)	
Unité de température	°C et °F
Précision	≤ 0°C ± 2°C (≤ 32°F ± 3,6°F) > 0 °C ± 1°C (> 32 °F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité intérieure (Remarque : Données détectées par la console)	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Résolution	1%
Température extérieure(Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité de température	°C et °F
Plage d'affichage WBGT	10 ~ 50°C
Plage d'affichage « ressenti »	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C
Plage d'affichage du refroidissement éolien	-65 ~ 18°C (vitesse du vent > 4.8km/h)
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°C
Précision	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité extérieure(Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité d'humidité	%
Précision	1~9% HR ± 5% HR @25°C (77°F) 10~90% HR ± 3.5% HR @25°C (77°F) 91~99% HR ± 5% HR @25°C (77°F)
Résolution	1%
Vitesse et direction du vent(Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nœuds
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 décimale)
Précision de la vitesse	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (la plus grande valeur)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions
Pluie(Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité pour les précipitations	mm et in
Unité pour le taux de pluie	mm/h et in/h
Précision	±7% ou 1 bascule
Plage	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)

Résolution	0.254mm (3 décimales en mm)
Indice UV (Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier
Intensité lumineuse (Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m²
Plage d'affichage	0 ~ 200Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m² (2 décimales)
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier
Intensité lumineuse (Note: Données détectées par le capteur 8-en-1)	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m²
Plage d'affichage	0 ~ 200Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m² (2 décimales)

9.2 Capteur sans fil 8-en-1

Dimensions (L x H x P)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) montage installé
Poids	699g (sans les piles)
Alimentation principale	3 x piles AA 1.5V (piles lithium non rechargeables recommandées)
Données météorologiques	WBGT, température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, pluie, UV et intensité lumineuse
Fonction RCC	Récepteur RCC
Portée de transmission RF	150m
Fréquence RF (selon la version du pays)	868Mhz (UE, Royaume-Uni)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles lithium non rechargeables requises pour basses températures
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~ 99% HR

10. Déclaration de conformité CE

CE Bresser GmbH déclare par la présente que le type d'équipement radio avec le numéro d'article 7003150 est conforme à la Directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse suivante: www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf, www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf

10.1 ÉLIMINATION

Éliminez les matériaux d'emballage correctement, selon leur type, comme le papier ou le carton. Contactez votre service d'élimination des déchets local ou les autorités environnementales pour des informations sur l'élimination appropriée.

Ne jetez pas les appareils électroniques dans 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 appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière respectueuse de l'environnement.

Conformément à la réglementation concernant les piles et accumulateurs, il est explicitement interdit de les jeter dans les déchets ménagers ordinaires. Veuillez vous assurer d'éliminer vos piles usagées comme l'exige la loi — dans un point de collecte local ou sur le marché de détail. L'élimination dans les ordures ménagères viole la Directive sur les piles.

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

[1] pile contient du cadmium
[2] pile contient du mercure
[3] pile contient du plomb

10.2 Garantie

La période de garantie standard est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie volontaire prolongée comme indiqué sur la boîte cadeau, l'enregistrement sur notre site Web est requis.
Vous pouvez consulter les conditions complètes de garantie ainsi que les informations sur l'extension de la période de garantie et les détails de nos services sur www.bresser.de/warranty_terms.

Inhoudsopgave

1. Geldigheidsopmerking 4
2. Algemene informatie 4
3. Algemene waarschuwingen 5
4. Inleiding 5
   - 4.1 Leveringsomvang/verpakkingsinhoud 6
     - 4.1.1 Montagekitset 6
   - 4.2 Snelle startgids 7
5. Voor installatie 7
   - 5.1 Controle 7
   - 5.2 Locatiekeuze 7
6. Aan de slag 8
   - 6.1 Draadloze 8-in-1 sensor 8
   - 6.2 Draadloze 8-in-1 sensor installeren 8
     - 6.2.1 Batterij en installatie 8
     - 6.2.2 Monteer de standaard en paal 9
     - 6.2.3 Montagerichtlijnen 10
   - 6.3 Extra sensor (en) synchroniseren (optioneel) 10
   - 6.4 Thermo-hygrosensoren 11
   - 6.5 De console instellen 11
     - 6.5.1 Schakel de displayconsole in 11
     - 6.5.2 Displayconsole instellen 12
     - 6.5.3 Draadloze 8-in-1 sensorarray synchroniseren 12
     - 6.5.4 Gegevens wissen 12
7. Functies en bediening van de displayconsole 13
   - 7.1 Schermweergave 13
   - 7.2 Toetsen van de displayconsole 13
   - 7.3 Ontvangst van draadloos sensorsignaal 14
   - 7.4 Tijd en datum 14
     - 7.4.1 Radiogestuurde / atoomklokfunctie 15
     - 7.4.2 RCC signaalsterkte-indicator 15
     - 7.4.3 ZOMERTIJD (DST) 15
     - 7.4.4 Maanfase 15
   - 7.5 Tijd, Datum, Eenheid en andere instelling 15
   - 7.6 Alarmtijd en hoge / lage weerwaarschuwing instellen 16
     - 7.6.1 Alarmtijd en weer-alarmwaarde bekijken 18
     - 7.6.2 Alarmbediening 18
     - 7.6.3 Weeralarmfunctie 18
   - 7.7 Consolefuncties 19
     - 7.7.1 Weersverwachting 19
     - 7.7.2 Barometrische luchtdruk 19
     - 7.7.3 Buir temperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt en index 20
     - 7.7.4 Binnen en optioneel CH 1 ~ 3 temperatuur en luchtvochtigheid 21
     - 7.7.5 Wind 22
     - 7.7.6 Regen 23
   - 7.8 Trendindicator 24
   - 7.9 Maximum-/minimumregistraties 24
     - 7.9.1 Om Clear de MAX-/MIN-registraties 25
   - 7.10 Batterijvervanging 25
     - 7.10.1 De sensorarray handmatig opnieuw koppelen 25
   - 7.11 Reset en fabrieksreset 25
   - 7.12 Achtergrondverlichting 25
   - 7.13 Onderhoud draadloze 8-in-1 sensorarray 25
8. Probleemoplossing 26
9. Specificaties 27
   - 9.1 Console 27
   - 9.2 Draadloze 8-in-1-sensor 28
10. EG-conformiteitsverklaring 29
    - 10.1 AFVALVERWIJDERING 29
    - 10.2 Garantie 29

Over deze gebruikershandleiding

Dit symbool staat voor een waarschuwing. Volg voor veilig gebruik altijd de instructies in deze documentatie.

Op dit symbool volgt een gebruikerstip.

1. Geldigheidsopmerking

Deze documentatie is geldig voor de producten met de volgende artikelnummers: 7003150
Handleidingversie: 0326
Handleidingbenaming: Manual_7003150_8-in-1-ClearViewTB-weather-station_nl_BRESSER_v032026a
Geef altijd informatie door bij het aanvragen van service.

2. Algemene informatie

Over deze gebruiksaanwijzing

Deze gebruiksaanwijzing moet worden beschouwd als een onderdeel van het apparaat. Lees de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u dit apparaat gebruikt.
Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Als het apparaat wordt verkocht of doorgegeven, moet de gebruiksaanwijzing aan elke volgende eigenaar/gebruiker van het product worden doorgegeven.

GEVAAR!
U vindt dit symbool vóór elke tekstsectie die handelt over het risico op lichte tot ernstige verwondingen als gevolg van onjuist gebruik.

LET OP!
U vindt dit symbool vóór elke tekstsectie die handelt over het risico op schade aan eigendommen of het milieu.

- Het bewaren en lezen van de“User manual” wordt sterk aanbevolen. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor onjuiste metingen, verloren exportgegevens en eventuele gevolgen die optreden wanneer een onjuiste meting plaatsvindt.
- 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 de gebruiksaanwijzing voor dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product is niet bedoeld voor medische doeleinden of voor openbare informatie
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Dek de ventilatieopeningen niet af met items zoals kranten, gordijnen enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof over morst, droog het dan onmiddellijk met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of bijtende materialen.
- Knoei niet met de interne componenten van het apparaat. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Plaatsing van dit product op bepaalde soorten hout kan schade veroorzaken aan de afwerking waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant voor informatie.
- Gebruik alleen hulpstukken / accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen houden.
- De console is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats de console minstens 20 cm van personen in de buurt.
- Bedrijfstemperatuur console: -5˚C ~ 50˚C

3. Algemene waarschuwingen

⚠ GEVAAR!

- Slik de batterij niet in. Gevaar voor chemische brandwonden.
- Dit product bevat een knoop-/sleutelcelbatterij. Als de knoop-/sleutelcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit in slechts 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit elkaar. Als het batterijdeksel niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u denkt dat batterijen mogelijk zijn ingeslikt of in een lichaamsdeel zijn geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- 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: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Model: HX 075-0501000-AX
- Zorg er bij het afvoeren van dit product voor dat het apart wordt ingezameld voor speciale behandeling.
- De AC/DC-adapter wordt gebruikt als ontkoppelingsapparaat.
- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet worden geblokkeerd OF moet gemakkelijk toegankelijk zijn tijdens het beoogde gebruik.
- Om de voedingsingang volledig te ontkoppelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat van het lichtnet worden losgekoppeld.

! LET OP!

- Gevaar voor explosie als de batterij onjuist wordt vervangen. Vervang alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- Batterij mag tijdens gebruik, opslag of transport niet worden blootgesteld aan extreem hoge of lage temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte.
- Vervanging van een batterij door een onjuist type kan leiden tot een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.
- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch pletten of doorsnijden 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 het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.
- Een batterij die wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kan leiden tot een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.

4. Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van dit volledig functionele weerstation met kleurendisplay met 8-IN-1 sensor.

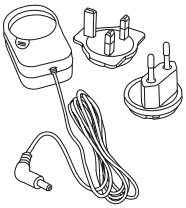
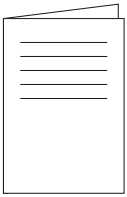
De draadloze 8-IN-1 sensor bevat een zelflozende regenopvangbak voor het meten van neerslag, UV-index, lichtintensiteit, anemometer, windvaan, WBGT, temperatuur- en vochtigheidssensoren. Hij is gekalibreerd voor eenvoudige installatie. Hij verzendt gegevens via een radiofrequentie met laag vermogen naar de console tot 150 m verderop (line of sight).

De kleurrijke displayconsole toont alle weerdgegevens die buiten door de 8-IN-1 sensor worden ontvangen. Hij onthoudt de gegevens over een tijdsbereik zodat u de weersituatie van de afgelopen 24 uur kunt monitoren en analyseren. Hij heeft geavanceerde functies zoals het HI / LO Alert-alarm dat de gebruiker waarschuwt wanneer aan de ingestelde hoge of lage weerscriteria wordt voldaan. De barometrische drukregistraties worden berekend om gebruikers een aankomende weersverwachting en stormwaarschuwing te geven. Dag- en datumaanduidingen worden ook toegevoegd aan de overeenkomstige maximum- en minimumregistraties voor elk weerdetail.

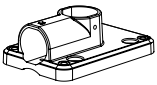
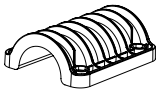
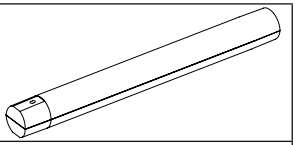
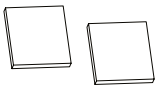
Het systeem analyseert de registraties ook voor uw handige weergave, zoals de weergave van neerslag in termen van neerslagintensiteit, uur-, dag-, week-, maand- en totaalregistraties, terwijl WGBT in verschillende niveaus. Verschillende nuttige waarden zoals Voelt als, WBGT, Windchill, Hitte-index, Dauwpunt, Comfortniveau worden ook verstrekt.

4.1 Leveringsomvang/verpakkingsinhoud

U vindt de volgende items in de doos.

			
Basis	DC 5 V, 1 A Voedingsstekker	8-in-1 Sensor	Handleiding

4.1.1 Montagekitset

		
1. Paalaansluitstandaard	2. Montageklem	3. Kunststof paal
4. schroevenx	5. Zeskantmoeren	6. Platte ringen
		
7. schroef	8. Zeskantmoer	9. Rubberen pads

4.2 Snelle startgids

De volgende Snelle startgids biedt de noodzakelijke stappen om het weerstation te installeren en te bedienen, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Schakel de draadloze 8-in-1 sensorarray in	6.2.1
2	Schakel de displayconsole in en koppel met de sensorarray	6.5

5. Voor installatie

5.1 Controle

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij de gebruiker aan het weerstation te bedienen op een locatie die gemakkelijk toegankelijk is. Hierdoor kunt u vertrouwd raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation, om een correcte werking te garanderen voordat u het permanent installeert.

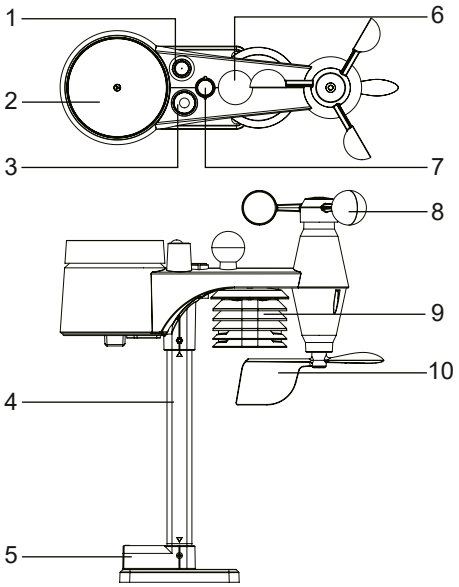
5.2 Locatiekeuze

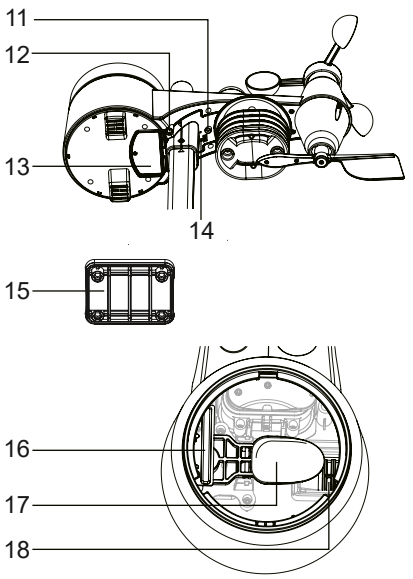
Voordat u de sensorarray installeert, houd rekening met het volgende;

1. De regenmeter moet om de paar maanden worden schoongemaakt
2. Batterijen moeten om de 2 tot 2,5 jaar worden vervangen
3. Vermijd stralingswarmte die wordt weerkaatst door aangrenzende gebouwen en constructies. Idealiter moet de sensorarray op 1,5 m (5') van elk gebouw, constructie, grond of dak worden geïnstalleerd.
4. Kies een open gebied in direct zonlicht zonder belemmering van regen, wind en zonlicht.
5. Het transmissiebereik tussen sensorarray en displayconsole kan een afstand van 150 m (of 450 voet) bereiken bij line of sight, mits er geen storende obstakels tussen of in de buurt zijn zoals bomen, torens of hoogspanningslijnen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om een goede ontvangst te waarborgen.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkast, verlichting, dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl Radio Frequency Interference (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken een onderbroken signaal kan veroorzaken. Kies een locatie minstens 1-2 meter (3-5 voet) weg van deze storingsbronnen om de beste ontvangst te garanderen.

6. Aan de slag

6.1 Draadloze 8-in-1 sensor





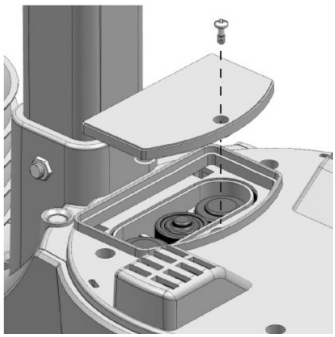
1. Antenne
2. Regenvanger
3. UVI- / lichtsensor
4. Montagepaal
5. Montagebasis
6. Zwarte bolsensor
7. Niveau-indicator
8. Windcups
9. Stralingsscherm
10. Windvaan
11. Rode LED-indicator
12. **[RESET]** toets
13. Batterijklep
14. **[RCC]** toets
15. Montageklem
16. Regensensor
17. Kantelbakje
18. Afvoergaten

6.2 Draadloze 8-in-1 sensor installeren

Uw draadloze 8-in-1 sensor meet voor u windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index, lichtintensiteit, WBGT, temperatuur en vochtigheid. Hij is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie.

6.2.1 Batterij en installatie

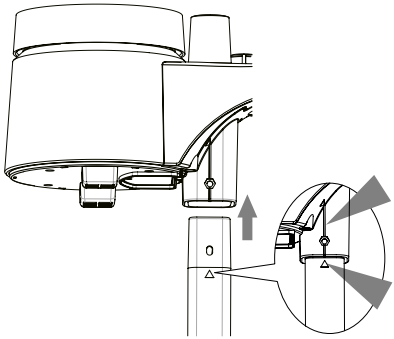
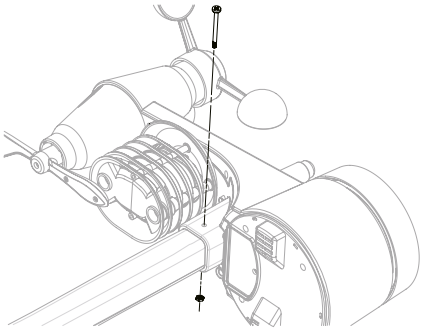
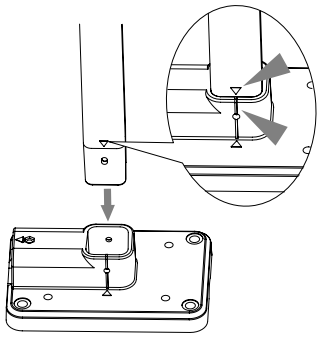
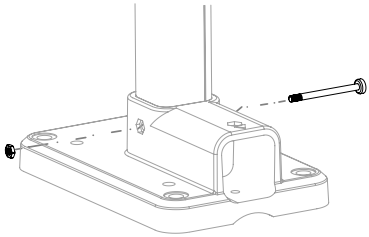
Schroef het batterijklepje aan de onderkant van het apparaat los en plaats de batterijen volgens de aangegeven +/- polariteit.
Schroef het batterijvak stevig dicht.



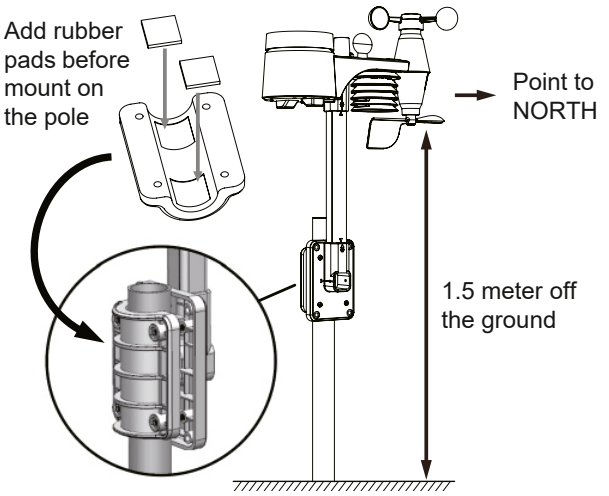
Opmerking:

- Zorg ervoor dat de waterdichte O-ring correct is uitgelijnd om waterbestendigheid te garanderen.
- De rode LED begint elke 12 seconden te knipperen.

6.2.2 Monteer de standaard en paal

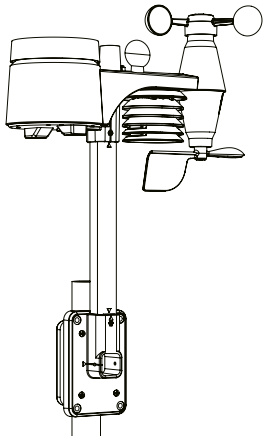
Stap 1 Plaats de bovenzijde van de paal in het vierkante gat van de weersensor. **Opmerking:** Zorg ervoor dat de indicatoren van de paal en de sensor uitgelijnd zijn.	
Stap 2 Plaats de moer in het zeshoekige gat op de sensor, steek vervolgens de schroef aan de andere zijde in en draai deze vast met de schroevendraaier.	
Stap 3 Plaats de andere zijde van de paal in het vierkante gat van de kunststof standaard. **Opmerking:** Zorg ervoor dat de indicatoren van de paal en de standaard uitgelijnd zijn.	
Stap 4 Plaats de moer in het zeshoekige gat van de standaard, steek vervolgens de schroef aan de andere zijde in en draai deze vervolgens vast met de schroevendraaier.	

Installeer de draadloze 8-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven en rondom de sensor voor nauwkeurige regen- en windmeting. Installeer de sensor met het kleinere uiteinde naar het noorden gericht om de windrichtingvaan correct te oriënteren.
Bevestig de montagestandaard en klemmen (meegeleverd) aan een paal of mast, en zorg voor minimaal 1,5 m boven de grond.

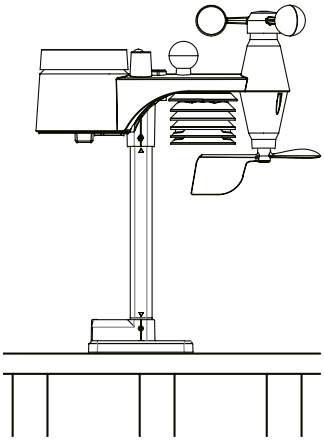


6.2.3 Montagerichtlijnen

1. Installeer de draadloze 8-in-1 sensor minstens 1,5 m boven de grond voor betere en nauwkeurigere windmetingen.
2. Kies een open gebied binnen 150 meter van de LCD-console. Houd er rekening mee dat structurele omstandigheden het bereik kunnen verminderen.
3. Installeer de draadloze 8-in-1 sensor zo waterpas mogelijk om nauwkeurige regen- en windmetingen te verkrijgen.
4. Monteer de draadloze 8-in-1 sensor met het windmeteruiteinde naar het noorden gericht om de richting van de windvaan correct te oriënteren. U kunt de ballance-display gebruiken voor correcte uitlijning.



A. Montage op paal (Paaldikte 1 "~1.3 ")(25~33 mm)



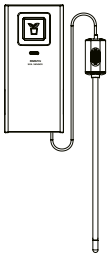
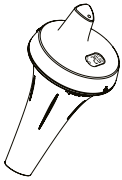
B. Montage op de reling

6.3 Extra sensor (en) synchroniseren (optioneel)

De console ondersteunt maximaal 7 optionele draadloze thermo-hygrosensoren. Neem contact op met uw lokale retailer voor details over verschillende sensoren.
Start de sensorzoekmodus door op de knop "Sensor/WiFi" aan de achterkant van het basisstation te drukken. Zodra uw sensoren succesvol zijn gekoppeld, worden de gegevens op

het display van het basisstation weergegeven.
Zorg ervoor dat u met de knop "CH" het juiste kanaal hebt geselecteerd, zodat de bijbehorende gegevens worden weergegeven.

6.4 Thermo-hygrosensoren

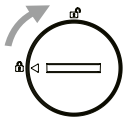
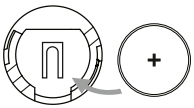
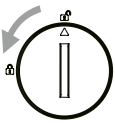
Model	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009971	Tot 3 sensoren	Thermo-Hygro sensor **Sensorgegevens:** CH 1~3 temperatuur en vochtigheid	
7009972		Bodemvocht- en temperatuursensor **Sensorgegevens:** CH 1~3 bodemvocht en temperatuur	
7009973		Poolsensor **Sensorgegevens:** CH 1~3 watertemperatuur	

6.5 De console instellen

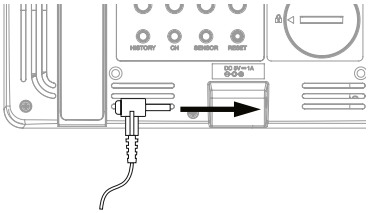
Volg de procedure om in te stellende consoleverbinding met draadloze sensorarray.

6.5.1 Schakel de displayconsole in

1. Installeer de back-up CR 2032 batterij

Stap 1	Stap 2	Stap 3
		
Verwijder het batterijdeksel van de console met een munt	Plaats een nieuwe CR 2032 knoopcelbatterij	Plaats het batterijdeksel terug.

2. Sluit de voedingsaansluiting van de displayconsole aan op netstroom met de meegeleverde adapter.

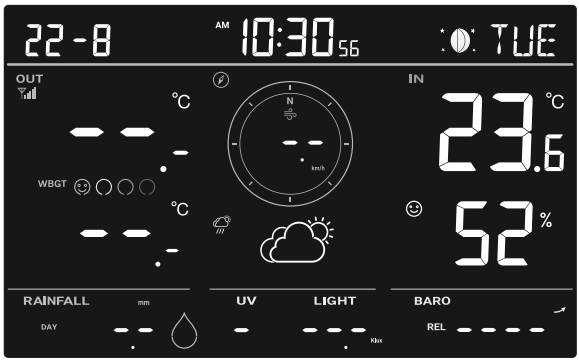


Opmerking:

- De back-up batterij kan back-uppen: Tijd & Datum & Max/Min weerregistraties, neerslagregistraties en alarminstelwaarden / status.
- Het ingebouwde geheugen kan back-uppen: instelling, hemisfeerinstelling, kalibratiewaarden en sensor-ID.
- Verwijder de back-up batterij altijd als het apparaat een tijdje niet gebruikt gaat worden. Houd er rekening mee dat zelfs wanneer het apparaat niet in gebruik is, bepaalde instellingen, zoals de klok, alarminstellingen en registraties in het geheugen, nog steeds de back-up batterij zullen leegtrekken.

6.5.2 Displayconsole instellen

Zodra de console is ingeschakeld, worden alle segmenten van de LCD weergegeven.



Opmerking:

Als er geen display verschijnt wanneer u de console inschakelt, kunt u drukken op **[RESET]** toets met behulp van een puntig voorwerp. Als dit proces nog steeds niet werkt, kunt u de back-up batterij verwijderen en de adapter loskoppelen en vervolgens de console opnieuw inschakelen.

6.5.3 Draadloze 8-in-1 sensorarray synchroniseren

Direct na het inschakelen van de console, terwijl deze nog in synchronisatiemodus is, kan de 8-in-1 sensor automatisch met de console worden gekoppeld (aangegeven door de knipperende antenne ⍑). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw starten door

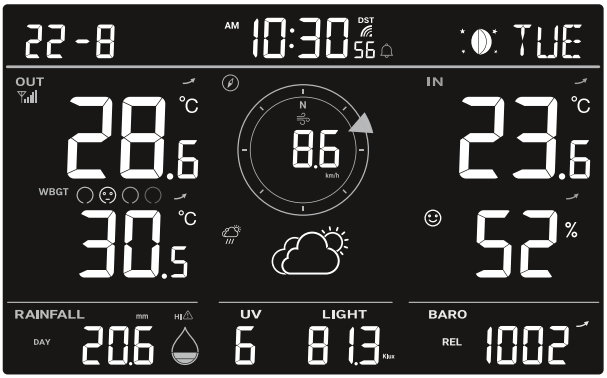
op de **[SENSOR]** toets te drukken. Zodra ze zijn gekoppeld, verschijnen de indicator voor signaalsterkte van de sensor en de weermeting op uw consoledisplay.

6.5.4 Gegevens wissen

Tijdens de installatie van de draadloze 8-in-1 sensor werden de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteerde in foutieve neerslag- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle foutieve gegevens uit de displayconsole wissen. Druk eenvoudig op de **[RESET]** toets eenmaal om de console opnieuw te starten.

7. Functies en bediening van de displayconsole

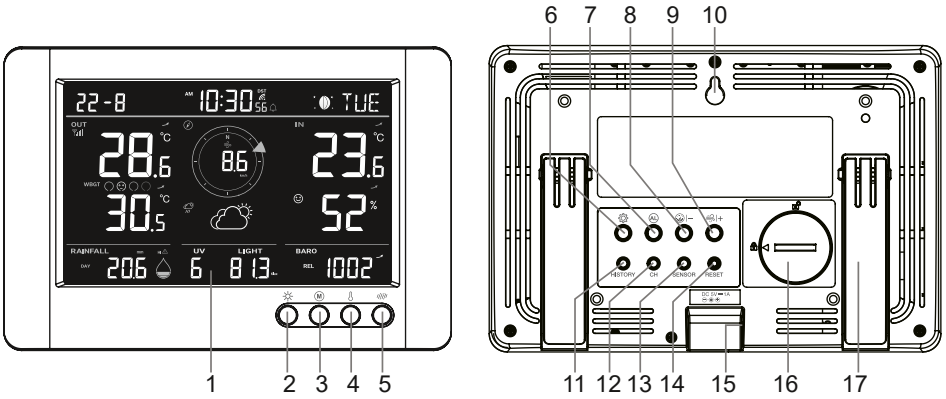
7.1 Schermweergave



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Tijd, datum, maanfase
2. Buitentemperatuur, vochtigheid, WBGT, Voelt als, Hitte-index, Windchill en Dauwpunt
3. Windsnelheid, windstoot & richting
4. Weersverwachting
5. Binnen / CH 1~3 temperatuur en vochtigheid
6. Regen
7. Lichtintensiteit, UV-index
8. Luchtdruk

7.2 Toetsen van de displayconsole



Nr.	Toets / Onderdeelnaam	Beschrijving

1	**Beeldscherm**	
2	**ACHTERLICHT / SNOOZE**	Druk om het achterlichtniveau te wijzigen of het alarmsignaal te stoppen
3	**GEHEUGEN**	Om te schakelen tussen maximum- en minimumwaarden sinds de laatste reset
4	**INDEX**	Om te schakelen tussen WBGT, Voelt als, Hitte-index, Windchill en Dauwpunt
5	**REGEN**	Druk om te schakelen tussen regenintensiteit en neerslag van verschillende perioden
6	**INSTELLEN**	Houd 2 seconden ingedrukt om tijd, datum en andere instellingen te openen
7	**ALARM**	Druk om de alarmtijd en waarschuwingswaarden te bekijken
8	**- / BARO**	Druk om te schakelen tussen huidige druk en het gemiddelde van de afgelopen 1, 2, 3, 6 uur. Houd 2 seconden ingedrukt om te wisselen tussen relatieve en absolute druk. In de instelmodus kunnen de waarden worden gewijzigd met + en -.
9	**+ / WIND**	Druk om te schakelen tussen huidige, 10 minuten en 12 uur windstoot Houd 2 seconden ingedrukt om te wisselen tussen windsnelheid en Beaufortschaal. In de instelmodus kunnen de waarden worden gewijzigd met + en -.
10	**Gat voor wandmontage**	
11	**GESCHIEDENIS**	Druk om de registraties van de afgelopen 24 uur te bekijken
12	**KANAAL**	Druk om te schakelen tussen binnen en CH 1~3 temperatuur en vochtigheid
13	**SENSOR**	Druk om sensorsynchronisatie (koppelen) te starten
14	**RESET**	Druk om de console te resetten Houd 6 seconden ingedrukt om de console naar fabrieksinstellingen te resetten
15	**Voedingsaansluiting**	
16	**Batterijvak**	
17	**Tafelstandaard**	

7.3 Ontvangst van draadloos sensorsignaal

1. De console toont de signaalsterkte voor de draadloze sensor (en), volgens onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
8-in-1 sensorarray			
Kanaal 1~3 optionele sensor (en)			

2. Als het signaal is onderbroken en niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalpictogram. Temperatuur en vochtigheid tonen“Er” voor het betreffende kanaal.
3. Als het signaal niet binnen 48 uur herstelt, wordt de“Er”-weergave permanent. U moet de batterijen vervangen en vervolgens op **[SENSOR]** toets drukken om de sensor opnieuw te koppelen.

7.4 Tijd en datum

1. Datum
2. Tijd met zomertijd (DST) aanduiding
3. Alarm en ijs-vooralarm
4. Maanfase
5. Dag van de week

7.4.1 Radiogestuurde / atoomklokfunctie

Wanneer het apparaat een RCC-signaal ontvangt, verschijnt een synchronisatietijd-symbool op de LCD en synchroniseert het dagelijks.

7.4.2 RCC signaalsterkte-indicator

De signaalindicator toont de ontvangststatus van het signaal. Knipperend golfsegment betekent dat RCC-signalen worden ontvangen. De signaalontvangststatus kan in 2 typen worden ingedeeld.

Geen signaal

Ontvangen RCC-signaal

Opmerking:

- Elke dag zoekt het apparaat automatisch naar het tijdsignaal om 2:00 am, 8:00 am, 2:00 pm en 8:00 pm
- De sterkte van het radiogestuurde tijdsignaal van de zendermast kan worden beïnvloed door de geografische locatie of gebouwen in de omgeving.
- Plaats de console altijd uit de buurt van storingsbronnen zoals tv-toestel, computer, enz.
- Vermijd het plaatsen van de console op of naast metalen platen.
- De console kan het signaal gemakkelijker ontvangen, als de afstand tussen console en adapter 1 m of meer is.
- Afgesloten gebieden zoals luchthaven, kelder, flatgebouw of fabriek worden niet aanbevolen.

7.4.3 ZOMERTIJD (DST)

De console stelt DST automatisch zelf in volgens het radiogestuurde kloksignaal dat hij ontvangt.

7.4.4 Maanfase

De maanfase wordt bepaald door tijd en datum van de console. De volgende tabel verklaart de maanfasepictogrammen van het Noordelijk en Zuidelijk Halfrond. Raadpleeg **sectie 7.5** over hoe in te stellen voor het Zuidelijk Halfrond.

Noordelijk Halfrond	Maanfase	Zuidelijk Halfrond
	Nieuwe maan	
	Wassende sikkel	
	Eerste kwartier	
	Wassende gibbus	
	Volle maan	
	Afnemende gibbus	
	Laatste kwartier	
	Afnemende sikkel	

7.5 Tijd, Datum, Eenheid en andere instelling

Houd de **[SET]** toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen. Druk op **[+ / WIND]** of **[- / BARO] toets** om aan te passen, en druk op **[SET]** toets om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instelprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
[SET]+2 s	12/24-uurs formaat	Druk **[+/WIND]** o**f [-/BARO]** toets om 12- of 24-uurs formaat te selecteren
[SET]	Tijd	Druk **[+/WIND]** o**f [-/BARO]** toets om de minuut / uur aan te passen
[SET]	Jaar	Druk **[+/WIND]** o**f [-/BARO]** toets om het jaar aan te passen
[SET]	Datum	Druk **[+/WIND]** o**f [-/BARO]** toets om de dag / maand aan te passen
[SET]	MD / DM weergaveformaat	Druk **[+/WIND]** o**f [-/BARO]** toets om " Maand / Dag " of " Dag / Maand " weergaveformaat te selecteren
[SET]	Tijdverschuiving	Druk **[+/WIND]** o**f [-/BARO]** toets om het uur tussen -23 en +23 uur aan te passen
[SET]	RCC Aan / Uit	Druk **[+/WIND]** o**f [-/BARO]** toets om RCC-ontvangstfunctie in te schakelen of weer te geven
[SET]	DST (Zomertijd	Druk **[+/WIND]** o**f [-/BARO]** toets om AUTO / ON / OFF te selecteren. AUTO is om de zomertijd automatisch aan te passen op basis van de ingevoerde tijdzone. ON is om één uur toe te voegen aan de huidige standaardtijd. OFF is om de DST-functie volledig uit te schakelen.
[SET]	Halfrond	Druk op **[+/WIND]** o**f [-/BARO]** toets om Noord / Zuid halfrond te selecteren voor maanfase en richting van de draadloze sensorarray.
[SET]	Taal weekdag	Druk op **[+/WIND]** o**f [-/BARO]** toets om de weergavetaal voor de weekdag te selecteren. Talen kunnen worden ingesteld: EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU

[SET]	Temperatuureen-heid	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om °C of °F te selecteren
[SET]	Windsnelheid-seenheid	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om m/s, knots, mph of km/h te selecteren
[SET]	Regen-eenheid	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om mm of in te selecteren
[SET]	Licht-eenheid	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om Klux, Kfc of W/m ^{2}
[SET]	Baro-drukeenheid	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om h Pa, mm Hg of in Hg te selecteren
[SET]	Relatieve barodrukkalibratie	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om de REL barodrukwaarde aan te passen
[SET]	Instelmodus verlaten	

Opmerking:

- Druk in de normale modus op **[SET]** toets om te wisselen tussen jaar- en datumweergave.
- Tijdens het instellen kunt u terug naar de normale modus door ingedrukt te houden **[SET]** toets gedurende 2 seconden.

7.6 Alarmtijd en hoge / lage weerwaarschuwing instellen

Houd in de normale tijdmodus ingedrukt **[ALARM]** toets gedurende 2 seconden om de alarm- en waarschuwingsinstelmodus te openen.
Druk vervolgens op **[ALARM]** toets om door te gaan naar de volgende stap van de instelling.
Raadpleeg de volgende instelprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALARM] +2 s	Tijdalarm	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om de tijd aan te passen. Druk op **[SET]** toets om het alarm, ijs-vooralarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	IN / CH temperatuur hoge waarschuwing	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om de IN temperatuur hoge-waarschuwwaarde aan te passen. Druk op **[ALARM]** toets om de waarschuwing aan / uit te zetten. Druk op **[CH]** toets om IN en CH 1~3 te selecteren
[ALARM]	IN / CH temperatuur lage waarschuwing	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om de IN temperatuur lage-waarschuwwaarde aan te passen. Druk op **[SET]** toets om de waarschuwing aan / uit te zetten. Druk op **[CH]** toets om IN en CH 1~3 te selecteren
[ALARM]	IN / CH vochtigheid hoge waarschuwing	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om de IN vochtigheid hoge-waarschuwwaarde aan te passen. Druk op **[SET]** toets om de waarschuwing aan / uit te zetten. Druk op **[CH]** toets om IN en CH 1~3 te selecteren
[ALARM]	IN / CH vochtigheid lage waarschuwing	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om de IN vochtigheid lage-waarschuwwaarde aan te passen. Druk op **[SET]** toets om de waarschuwing aan / uit te zetten. Druk op **[CH]** toets om IN en CH 1~3 te selecteren
[ALARM]	OUT temperatuur hoge waarschuwing	Druk op **[+/WIND**] o**f [-/BARO]** toets om de OUT temperatuur hoge-waarschuwwaarde aan te passen. Druk op **[SET]** toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	OUT-temperatuur laag alarm	Druk **[+/WIND**] o**ten [-/BARO]** toets om de OUT-temperatuur lage-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.

[ALARM]	WBGT hoog alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de WBGT hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te schakelen.
[ALARM]	Gevoelstemperatuur hoog alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de gevoelstemperatuur hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Gevoelstemperatuur laag alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de gevoelstemperatuur lage-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Hitte-index hoog alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de hitte-index hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Windkoude laag alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de windkoude lage-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Dauwpunt laag alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de dauwpunt lage-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	OUT-luchtvochtigheid hoog alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de OUT-luchtvochtigheid hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	OUT-luchtvochtigheid laag alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de OUT-luchtvochtigheid lage-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Windsnelheid hoog alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de windsnelheid hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Regenintensiteit hoog alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de regenintensiteit hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Luchtdrukdaling-alarm (daling in 30 minuten)	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de luchtdrukdaling-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	UV hoog alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de UV hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te schakelen.
[ALARM]	Lichtintensiteit hoog alarm	Druk **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** toets om de lichtintensiteit hoge-alarmwaarde aan te passen. Druk **[SET]** toets om het alarm aan / uit te zetten.
[ALARM]	Instelmodus verlaten	

Opmerking:

- Wanneer u het tijdalarm inschakelt, wordt het pictogram“” weergegeven in het tijdgedeelte.
- Wanneer u het ijsvoorwaarschuwingsalarm inschakelt, worden de pictogrammen“” en " weergegeven in het tijdgedeelte.
- Wanneer u de weerswaarschuwing inschakelt, wordt het pictogram“” weergegeven boven de meting.
- Tijdens het instellen, houd de **[+ / WIND]** of **[- / BARO]** toets fof quick-adjusting the value.
- De alarmfunctie (s) wordt/worden automatisch ingeschakeld zodra je de alarmtijd instelt.
- During the setting, you can return back to nofmal mode by press and hold **[SET]** toets fof 2 seconds.

7.6.1 Alarmtijd en weer-alarmwaarde bekijken

1. Druk op de **[SET]** knop om de alarmtijd en het weeralarm te activeren.
2. In de normale modus, druk **[ALARM]** toets om de alarmtijd weer te geven.
3. Druk **[ALARM]** toets repeatedly to show the high alert value and low alert value fof different parameters.

7.6.2 Alarmbediening

Wanneer de tijd de alarmtijd bereikt, klinkt het alarmgeluid.
Het alarmsignaal kan worden gestopt met de volgende handelingen:

- Automatisch stoppen na 2 minuten zonder bediening en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.
- Door te drukken op **[BACK LIGHT / SNOOZE]** toets om sluimeren te activeren, en het alarm klinkt opnieuw na 5 minuten.
- Door te drukken op and hold **[BACK LIGHT / SNOOZE]** toets fof 2 seconds of press **[ALARM]** toets om het alarm te stoppen en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.

Opmerking:
Tijdens sluimeren blijft het alarmsymbool "" knipperen.

7.6.3 Weeralarmfunctie

Als u het weeralarm instelt en deze waarde buiten het instelbereik komt, gaat het alarm af en knippert de betreffende weermeting.
U kunt het alarm als volgt stoppen:

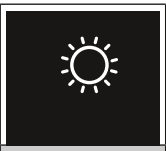
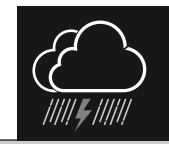
- Het alarm stopt automatisch zodra de waarde weer binnen het bereik komt.
- Door te drukken op the **[BACK LIGHT / SNOOZE]** of **[ALARM]** toets to stop the sound.

Opmerking:
The cofresponding weather weergeven continues to flash until the value is outside the set bereik again.

7.7 Consolefuncties

7.7.1 Weersverwachting

De ingebouwde barometer meet continu de atmosferische druk. Op basis van de verzamelde gegevens kan hij de weersomstandigheden voor de komende 12 tot 24 uur voorspellen binnen een straal van 30 tot 50 km (19 tot 31 mijl).

					
Zonnig	**Half bewolkt**	**Bewolkt**	**Regenachtig**	**Regenachtig / Stormachtig**	**Sneeuw**

Opmerking:

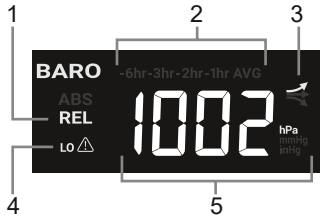
- De nauwkeurigheid van een algemene op druk gebaseerde weersvoorspelling is ongeveer 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling geeft de weersituatie voor de komende 12 tot 24 uur weer en hoeft niet noodzakelijkerwijs de huidige situatie weer te geven.
- De **SNOWY**weersvoorspelling is niet gebaseerd op de atmosferische druk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur lager is dan -3 °C (26 °F), is de **SNOWY**Het weerpictogram wordt weergegeven op het LCD-scherm.

7.7.2 Barometrische luchtdruk

De atmosferische druk is de druk op elke locatie op aarde die wordt veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Eén atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk en neemt geleidelijk af naarmate de hoogte toeneemt. Meteorologen gebruiken barometers om atmosferische druk te meten. Omdat de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van zeeniveau-omstandigheden. Daarom kan uw ABS-druk 1000 h Pa aangeven op een hoogte van 300 m, maar de REL-druk is 1013 h Pa.

Voor een nauwkeurige REL-druk voor uw gebied raadpleegt u uw lokale officiële observatorium of controleert u een weerwebsite op internet voor realtime barometercondities, en past u vervolgens de relatieve druk aan in de configuratie-app (**Sectie 7.5**).

1. Indicator absolute / relatieve druk
2. Afgelopen 1, 2, 3, 6 uur gemiddeldedrukmodusindicator
3. Trendindicator
4. Alarmindicator drukdaling
5. Barometrische drukmeting



7.7.2.1 Drukgeschiedenis

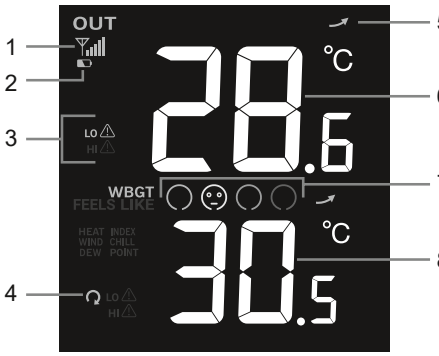
Druk op **[BARO]** toets voorgemiddeldedrukregistraties van 1, 2, 3, 6 uur geleden.

7.7.2.2 Absolute of relatieve barometrische druk

In de normale modus, houd **[BARO]** toets 2 seconden ingedrukt om te schakelen tussen ABSOLUUT en RELATIEF barometrische druk.

7.7.3 Buir temperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt en index

1. Indicator signaalontvangststerkte
2. Indicator lage batterij
3. Indicator hoog / laag alarm
4. Auto loop
5. Trendindicator
6. Buiten temperatuurmeting
7. WBGT-niveaupictogram
8. Weerindex voor WBGT, Voelt als, Hitte-index en Windchill



Opmerking:
Als temperatuur / luchtvochtigheid onder of boven het meetbereik ligt, toont de meting respectievelijk“LO” of " HI ".

Verschillende weerindex bekijken

Druk op **[INDEX]** toets omweergave te schakelen tussen WBGT, FEELS LIKE, HEAT INDEX, WIND CHILL en DEW POINT metingen in de weerindexsectie.

Houd de **[INDEX]** knop ca. 3 seconden ingedrukt om de weerindexen automatisch na elkaar weer te geven.

Opmerking:
De batterij-indicator wordt alleen weergegeven wanneer de sensorbatterij laag is. Als de batterijcapaciteit voldoende is, is er geen weergave zichtbaar.

7.7.3.1 WBGT en WBGT-niveau

De wet-bulb globe temperature (WBGT) is een maat voor omgevingshitte zoals deze mensen beïnvloedt. In tegenstelling tot een eenvoudige temperatuurmeting houdt WBGT rekening met belangrijke omgevingshittefactoren: luchttemperatuur, luchtvochtigheid en stralingshitte van zonlicht. Het wordt gebruikt door arbeidshygiënisten, atleten, sportevenementen en het leger om

passende blootstellingsniveaus aan hoge temperaturen te bepalen.

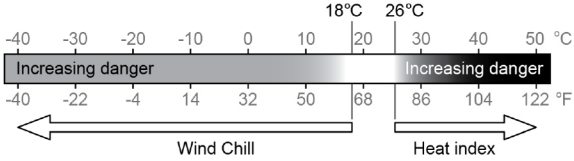
Voorzichtig	Zeer voorzichtig	Gevaar	Zeer voorzichtig
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

Opmerking:

- WBGT-weergavebereik is 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F), als onder of boven het meetbereik, toont de meting respectievelijk " Lo " of " HI "
- Er is geen WBGT-niveau-indicatie wanneer de WBGT onder 26.7°C (80.1°F) ligt

7.7.3.2 Voelt als

Voelt-als-temperatuur toont hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een gezamenlijke mix van de windchillfactor (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen in het gebied tussen 18.1°C tot 25.9°C waar zowel wind als luchtvochtigheid minder significant zijn in het beïnvloeden van de temperatuur, zal het apparaat de werkelijk gemeten buitentemperatuur als Voelt-als-temperatuur tonen.



7.7.3.3 Hitte-index

De hitte-index die wordt bepaald door de temperatuur- & luchtvochtigheidsgegevens van de draadloze 8-in-1 sensor wanneer de temperatuur tussen 26°C (79°F) en 50°C (120°F) ligt.

Hitte-index bereik	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Voorzichtig	Mogelijkheid van hitte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Zeer voorzichtig	Mogelijkheid van 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

7.7.3.4 Windchill

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 8-in-1 sensor bepaalt de huidige windchillfactor. Windchillwaarden zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waarvoor de toegepaste formule geldig is (d.w.z. door beperking van de formule kan een werkelijke luchttemperatuur hoger dan 10°C met windsnelheid onder 9 km/h resulteren in een onjuiste windchillmeting).

7.7.3.5 Dauwpunt

Dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in lucht bij constante barometrische druk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid waarmee het verdampt. Het gecondenseerde water wordt*dauw*genoemd wanneer het zich vormt op een vast oppervlak.

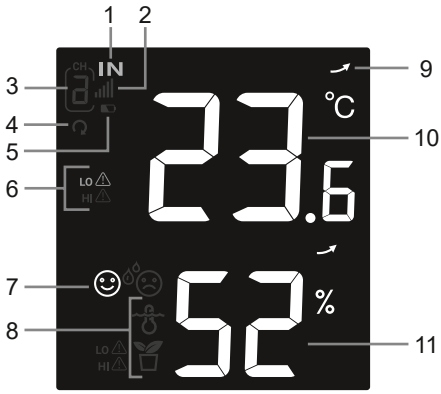
7.7.4 Binnen en optioneel CH 1 ~ 3 temperatuur en luchtvochtigheid

Deze console kan Binnen- en CH 1~3 optionele thermo-hygro sensorwaarden weergeven. In de normale modus, druk op **[CH]** om te schakelen tussen binnen en verschillende draadloze kanalen.

Voor de auto-loopfunctie, houd gewoon de **[CH]** 2 seconden ingedrukt en het pictogram

verschijnt. De console zal de waarden van alle sensoren elke 4 seconden doorlopen.

1. Binnen indicator
2. Signaalsterkte voor CH 1~3
3. CH 1~3 indicator
4. CH 1~3 auto loop pictogram
5. Indicator lage batterij voor CH 1~3
6. Indicator hoog / laag alarm
7. Pictogram comfortindex
8. Sensortypepictogram van optionele zwembad- of bodemsensor
9. Trendindicator
10. Binnen / CH 1~3 temperatuurmeting
11. Binnen / CH 1~3 sensor luchtvochtigheidsmeting



7.7.4.1 Comfortindicatie

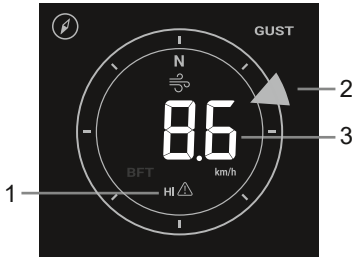
De comfortindicatie is een picturale indicatie op basis van binnentemperatuur en luchtvochtigheid in een poging om het comfortniveau te bepalen.

Te koud	Comfortabel	Te warm

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

7.7.5 Wind

1. Alarmindicator hoge windsnelheid
2. Realtime windrichtingsindicator (16 punten)
3. Windsnelheid, rukwind of Beaufortschaalmeting



7.7.5.1 Weergave windsnelheid en Beaufortschaal

Windsnelheid is gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid in de updateperiode van 12 seconden.
Druk op **[WIND]** toets om te schakelen tussen windsnelheid, rukwind en Beaufortschaalmeting.

7.7.5.2 Beaufortschaaltabel

De Beaufortschaal is een internationale schaal van windsnelheden variërend van 0 (kalm) tot 12 (orkraankracht).

Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
0	Kalm	< 1 km/h < 1 mph < 1 knopen < 0.3 m/s	Kalm. Rook stijgt verticaal op.
1	Lichte lucht	1.1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 knopen 0.3 ~ 1.5 m/s	Rookdrift geeft windrichting aan. Bladeren en windvanen zijn stilstaand.

2	Licht briesje	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 knopen 1.6 ~ 3.3 m/s	Wind voelbaar op blootgestelde huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.
3	Zacht briesje	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 knopen 3.4 ~ 5.4 m/s	Bladeren en kleine twijgen bewegen voortdurend, lichte vlaggen gestrekt.
4	Matig briesje	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 knopen 5.5 ~ 7.9 m/s	Stof en los papier opgeworpen. Kleine takken beginnen te bewegen.
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 knopen 8.0 ~ 10.7 m/s	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleine bomen met blad beginnen te zwaaien.
6	Harde bries	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 knopen 10.8 ~ 13.8 m/s	Grote takken in beweging. Fluiten hoorbaar in bovengrondse draden. Paraplugebruik wordt moeilijk. Lege plastic bakken kantelen om.
7	Harde wind	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 knopen 13.9 ~ 17.1 m/s	Hele bomen in beweging. Inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.
8	Stormachtige wind	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 knopen 17.2 ~ 20.7 m/s	Enkele twijgen breken van bomen af. Auto's wijken op de weg. Voortbewegen te voet wordt ernstig belemmerd
9	Harde stormachtige wind	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 knopen 20.8 ~ 24.4 m/s	Enkele takken breken van bomen af en sommige kleine bomen waaien om. Constructie-/tijdelijke borden en barrières waaien om.
10	Storm	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 knopen 24.5 ~ 28.4 m/s	Bomen breken af of worden ontworteld, structurele schade waarschijnlijk.
11	Zware storm	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 knopen 28.5 ~ 32.6 m/s	Wijdverspreide vegetatie- en structurele schade waarschijnlijk.
12	Orkaankracht	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 knopen ≥ 32.7 m/s	Ernstige, wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.

7.7.6 Regen

1. Periode van neerslag en indicator voor neerslagintensiteit
2. Neerslag- of neerslagintensiteitsmeting
3. Indicator voor hoge waarschuwing neerslagintensiteit
4. Neerslagintensiteitsniveau

7.7.6.1 De regenweergavemodus

Druk op **[RAIN]** toets om te schakelen tussen:

1. RATE- huidige neerslagintensiteit (gebaseerd op 10 min neerslaggegevens)

2. HOUR- de totale neerslag van het huidige uur

3. DAY- de totale neerslag vanaf middernacht (standaard)

4. WEEK- de totale neerslag van de huidige week
5. MONTH- de totale neerslag van de huidige kalendermaand
6. TOTAL- de totale neerslag sinds de laatste reset

7.7.6.2 Definitie neerslagintensiteitsniveau

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Lichte regen	Matig	Zware regen	Hevige regen
0.1~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

De totale neerslagregistratie resetten
In de normale modus, houd ingedrukt **[RAIN]** toets gedurende 6 seconden om alle neerslagregistraties te resetten.

Opmerking:
Foutieve metingen kunnen optreden tijdens de installatie van de 8-in-1 sensorarray. Zodra de installatie is voltooid en correct functioneert, is het raadzaam alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen.

7.7.6.3 Lichtintensiteit, UV-index & blootstellingsniveau

1. UV-index
2. Indicator voor hoge UV-waarschuwing
3. Zonlichtintensiteit
4. Indicator voor hoge waarschuwing lichtintensiteit

7.7.6.4 UV-index vs blootstellingstabel

Blootstellingsniveau	Laag		Matig			Hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zonnebrandtijd	N.v.t.		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen-bescherming	N.v.t.		Matig of hoog UV-niveau! Adviseer om een zonnebril, breedgerande hoed en kleding met lange mouwen te dragen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Adviseer om een zonnebril, breedgerande hoed en kleding met lange mouwen te dragen, Als u buiten moet blijven, zorg dan dat u de schaduw opzoekt.				

Opmerking:
- De zonnebrandtijd is gebaseerd op een normaal huidtype; het is slechts een referentie van de UV-sterkte. Over het algemeen geldt: hoe donkerder iemands huid is, hoe langer (of meer straling) het duurt om de huid te beïnvloeden.
- De lichtintensiteitsfunctie is bedoeld voor detectie van zonlicht.

7.8 Trendindicator

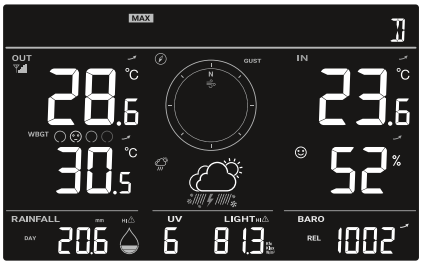
De trendindicator toont de trends van veranderingen in temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk in de komende minuten.

Stijgend	Stabiel	Dalend

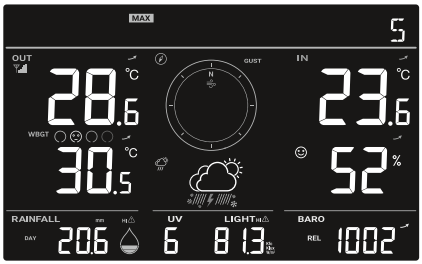
7.9 Maximum-/minimumregistraties

De console kan MAX-/MIN-metingen zowel dagelijks als sinds de laatste reset registreren.

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



Dagelijkse MAX-registratiemodus



Sinds MAX-registratiemodus

In de normale modus, druk op **[MEMORY]** toets om de registraties op het scherm weer te geven in de volgende volgorde: dagelijkse MAX-registraties → dagelijkse MIN-registraties → sinds MAX-registraties → sinds MIN-registraties.
Druk op **[INDEX]** toets om te schakelen tussen WBGT, Feels Like, Heat Index en Wind Chill.
Druk op **[CH]** toets om te schakelen tussen Binnen en CH 1 ~ 3 registraties.

7.9.1 Om Clear de MAX-/MIN-registraties

Houd ingedrukt **[MEMORY]** toets gedurende 2 seconden om alle MAX- en MIN-registraties te resetten.

7.10 Batterijvervanging

Wanneer de indicator voor lage batterij "" verschijnt naast het sensorantenne-icoon, geeft dit aan dat het batterijniveau van de huidige sensor laag is respectievelijk. Vervang door nieuwe batterijen. Het batterijsymbool wordt niet weergegeven wanneer de batterij vol is.

7.10.1 De sensorarray handmatig opnieuw koppelen

Wanneer u de batterijen van de 8-in-1 weersensorarray of andere extra sensoren hebt vervangen, moet de her-synchronisatie handmatig worden uitgevoerd.

1. Vervang alle batterijen door nieuwe van de draadloze sensorarray.
2. Druk op **[SENSOR]** toets op de console om de sensorsynchronisatiemodus te openen (zoals aangegeven door de knipperende antenne).

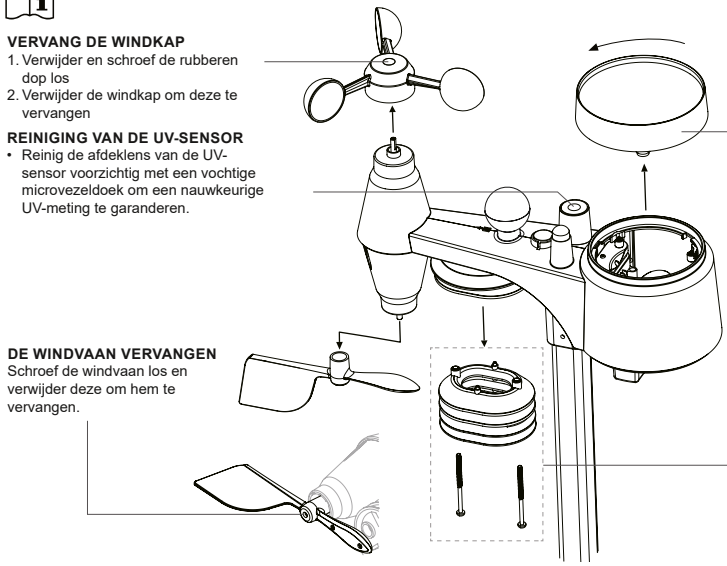
7.11 Reset en fabrieksreset

Om de console te resetten en opnieuw te starten, druk op de **[RESET]** toetséén keer of verwijder de back-upbatterij en haal vervolgens de adapter uit het stopcontact.

7.12 Achtergrondverlichting

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

7.13 Onderhoud draadloze 8-in-1 sensorarray



VERVANG DE WINDKAP
1. Verwijder en schroef de rubberen dop los
2. Verwijder de windkap om deze te vervangen

REINIGING VAN DE UV-SENSOR
- Reinig de afdeklens van de UV-sensor voorzichtig met een vochtige microvezeldoek om een nauwkeurige UV-meting te garanderen.

REINIGEN VAN DE REGENMETER
1. Open de regenvanger door deze 30° tegen de klok in te draaien.
2. Verwijder de trechter voorzichtig.
3. Verwijder eventuele afzettingen en insecten en reinig de trechter.
4. Plaats de trechter terug zodra deze gereinigd en volledig droog is.

DE WINDVAAN VERVANGEN
Schroef de windvaan los en verwijder deze om hem te vervangen.

DE HYGRO-THERMOSENSOR REINIGEN
1. Verwijder de 2 schroeven aan de onderkant van het stralingsschild.
2. Trek de 4 onderste afdekkingen voorzichtig naar buiten.
3. Verwijder voorzichtig vuil of insecten van de sensor (zorg ervoor dat de sensoren binnenin niet nat worden).
4. Reinig het schild met water om vuil en insecten te verwijderen.
5. Plaats alle onderdelen terug zodra ze schoon en volledig droog zijn.

De levensverwachting van een weerstation wordt sterk beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden:
Kust-, moeras- of wetlandomgevingen. Zoute lucht, zoutnevel en verzuring zijn de moeilijkste omgevingen voor een weerstation om lang mee te gaan. Deze kunnen lagers, sensorplaten (temperatuur, luchtvochtigheid, enz.), montagehardware en andere bewegende delen corroderen. In deze omgeving wordt de verwachte levensduur van het product verkort. Onze printplaten zijn conform gecoat om deze corrosie te voorkomen. Digitale thermometer- en hygrometersensoren zijn afhankelijk van de veranderende aard van de weerstand van het metaal, waardoor corrosie sneller kan optreden
Langdurige blootstelling aan een omgeving met hoge luchtvochtigheid. Langdurige blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, of die nu zout of zuur is, kan gemakkelijk voortijdig falen van metalen onderdelen veroorzaken. In een warme en droge omgeving wordt de levensduur niet zo sterk beïnvloed.
Orkanen en tropische stormen kunnen de levensduur van weerstations ook verkorten.

8. Probleemoplossing

Problemen	Oplossing
Draadloze 8-in-1 sensorarray is onderbroken of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensorarray binnen het zendbereik is 2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensorkoppeling met de console opnieuw
Neerslag is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenopvangbak schoon is zodat het kantelbakje soepel kan kantelen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om correct kantelen te garanderen

Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open gebied en minimaal 1.5 m boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor geplaatst is uit de buurt van warmtebronnen of structuren, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Er kan's nachts enige condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt in de zon en heeft geen invloed op de prestaties van het apparaat.
Neerslag is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenopvangbak schoon is zodat het kantelbakje soepel kan kantelen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om correct kantelen te garanderen
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open gebied en minimaal 1.5 m boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor geplaatst is uit de buurt van warmtebronnen of structuren, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Er kan's nachts enige condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt in de zon en heeft geen invloed op de prestaties van het apparaat.

9. Specificaties

9.1 Console

Algemene specificatie	
Afmetingen (W x H x D)	171 x 116 x 21 mm (6.8 x 4.6 x 0.8 in)
Gewicht	220 g (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	DC 5 V, 1 A adapter
Back-upbatterij	CR 2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5˚C ~ 50˚C
Bedrijfsvochtigheidsbereik	RH 10 ~ 90% niet-condenserend
Ondersteunde sensor	- 1 Draadloze 8-in-1 weersensorarray - 3 Draadloze thermo-hygrosensor (optioneel)
RF-frequentie	868 Mhz (EU- of UK-versie)
RADIOGESTUURDE / ATOOMKLOK (Opmerking: RC-signaal ontvangen van 8-in-1-sensor)	
Synchronisatie	Auto of uitgeschakeld
Klokweergave	HH: MM: SS / Weekdag
Uurformaat	12 hr AM / PM of 24 hr
Kalender	DD / MM
Weekdag in 7 talen	EN / FR / DE / ES / IT / NL / RU
RCC-tijdsignaal (van draadloze 8-in-1 sensorarray)	DCF of MSF (EU- of UK-versie)
DST	AUTO / ON / OFF
Barometer (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Barometer-eenheid	h Pa, in Hg en mm Hg
Meetbereik	540 ~ 1100 h Pa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100 h Pa ± 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa ± 8 h Pa) (20.67 ~ 32.48 in Hg ± 0.15 in Hg) / (15.95 ~ 20.55 in Hg ± 0.24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg ± 3.8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg ± 6 mm Hg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1 h Pa / 0.01 in Hg / 0.1 mm Hg
Binnentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Binnenluchtvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Vochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	0.01
Buitentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Temperatuureenheid	°C en °F
WBGT-weergavebereik	10 ~ 50°C
Gevoelstemperatuur-weergavebereik	-65 ~ 50°C

Hittestressindex-weergavebereik	26 ~ 50°C
Windchill-weergavebereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4.8 km/h)
Dauwpunt-weergavebereik	-20 ~ 80°C
Nauwkeurigheid	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Buitenluchtvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Vochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolutie	0.01
Windsnelheid & richting (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Windsnelheidseenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knots
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Snelheidsnauwkeurigheid	< 5 m/s: +/- 0.8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (welke groter is)
Weergavemodus windrichting	16 richtingen
Regen (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Eenheid voor neerslag	mm en in
Eenheid voor regenintensiteit	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	±7% of 1 tip
Bereik	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254 mm (3 decimal place in mm)
UV-index (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	Geheel getal
Lichtintensiteit (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Eenheid lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m²
Weergavebereik	0 ~ 200 Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)
Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	Geheel getal
Lichtintensiteit (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 8-in-1-sensor)	
Eenheid lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m²
Weergavebereik	0 ~ 200 Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)

9.2 Draadloze 8-in-1-sensor

Afmetingen (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm (13.5 x 15.5 x 5.35 in) geïnstalleerde montage
Gewicht	699 g (batterijen niet inbegrepen)
Hoofdvoeding	3 x AA size 1.5 V batteries (Non-rechargeable Lithium batteries recommended)
Weergegevens	WBGT, temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, regen, UV en lichtintensiteit
RCC-functie	RCC-ontvanger

RF-transmissiebereik	150 m
RF-frequentie (afhankelijk van landversie)	868 Mhz (EU, UK)
Transmissie-interval	12 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist bij lage temperatuur
Bedrijfsvochtigheidsbereik	1 ~99% RH

10. EG-conformiteitsverklaring

CE Bresser GmbH verklaart hierbij dat het radioapparatuurtype met artikelnummer 7003150 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende webadres: www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf,
www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf

10.1 AFVALVERWIJDERING

Gooi de verpakkingsmaterialen op de juiste manier weg, volgens hun type, zoals papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsdienst of milieudienst voor informatie over de juiste afvalverwijdering.

Gooi elektronische apparaten niet weg bij het huishoudelijk afval! Volgens Richtlijn 2002/96/EC van het Europees Parlement inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de omzetting daarvan in het Duitse recht moeten gebruikte elektronische apparaten afzonderlijk worden ingezameld enop een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

Overeenkomstig de voorschriften betreffende batterijen en oplaadbare batterijen is het weggooien ervan bij het normale huishoudelijke afval uitdrukkelijk verboden. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen wettelijk voorgeschreven — bij een lokaal inzamelpunt of in de detailhandel. Verwijdering inhuishoudelijk afval is in strijd met de Batterijrichtlijn.

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

[1] batterij bevat cadmium
[2] batterij bevat kwik
[3] batterij bevat lood

10.2 Garantie

De reguliere garantieperiode bedraagt 2 jaar en begint op de dag van aankoop. Om te profiteren van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals aangegeven op de geschenkdoos, is registratie op onze website vereist.
U kunt de volledige garantievoorwaarden raadplegen evenals informatie over het verlengen van de garantieperiode en details van onze
diensten op www.bresser.de/warranty_terms.

Índice

1. Aviso de validez . . . 116
2. Información general . . . 116
3. Advertencias generales . . . 117
4. Introducción . . . 118
   - 4.1 Volumen de suministro/contenido del embalaje . . . 118
     - 4.1.1 Guía rápida . . . 119
5. Antes de la instalación . . . 119
   - 5.1 Funcionamiento de prueba . . . 119
   - 5.2 Selección de la ubicación . . . 119
6. Primeros pasos . . . 120
   - 6.1 Sensor inalámbrico 8 en 1 . . . 120
   - 6.2 Sensor inalámbrico 8 EN 1 instalar . . . 120
     - 6.2.1 Pila e instalación . . . 120
     - 6.2.2 Montaje del soporte y de la varilla . . . 121
     - 6.2.3 Instrucciones de montaje . . . 122
   - 6.3 Sincronizar el/los sensor (es) inalámbrico (s) adicional (es) (opcional) . . . 123
   - 6.4 Sensores termo-higro . . . 123
   - 6.5 Configuración de la estación base . . . 124
     - 6.5.1 Encienda la estación base . . . 124
     - 2.0.1 Configurar la estación base . . . 124
     - 6.5.2 Sincronización del multisensor inalámbrico 8 en 1 . . . 125
     - 2.0.2 Eliminación de datos . . . 125
7. Funciones y manejo de la estación base . . . 125
   - 7.1 Indicación en pantalla . . . 125
   - 7.2 Asignación de teclas de la estación base . . . 126
   - 7.3 Recepción de señales de sensores inalámbricos . . . 127
   - 7.4 Hora y fecha . . . 127
     - 7.4.1 Control por radio / función de reloj atómico . . . 127
     - 7.4.2 Indicación de intensidad de la señal RCC . . . 127
     - 7.4.3 Horario de verano (DST) . . . 127
     - 7.4.4 Fase lunar . . . 128
   - 7.5 Hora, fecha, unidades y otros ajustes . . . 128
   - 7.6 Ajuste de la hora de alarma y de la alarma meteorológica (alarma de valor máximo/mínimo) . . . 129
     - 7.6.1 Mostrar la hora de alarma y los valores de alarma meteorológica . . . 131
     - 7.6.2 Manejo de la función de alarma . . . 131
     - 7.6.3 Manejo de la alarma meteorológica . . . 131
   - 7.7 Características de la estación base . . . 131
     - 7.7.1 Previsión meteorológica . . . 131
     - 7.7.2 Presión barométrica . . . 132
     - 7.7.3 Exterior Temperatura, humedad, punto de rocío e índice . . . 132
     - 7.7.4 Interior y temperatura y humedad opcionales CH1 ~ 3 . . . 134
     - 7.7.5 Viento . . . 134
     - 7.7.6 Rain (lluvia) . . . 136
     - 7.7.7 Intensidad luminosa, índice UV y nivel de exposición . . . 136
   - 7.8 Indicador de tendencia . . . 137
   - 7.9 Valores máximos/mínimos . . . 137
     - 7.9.1 Borrar registros MAX/MIN . . . 138
   - 7.10 Retroiluminación . . . 138
   - 7.11 Cambio de pilas . . . 138
     - 7.11.1 Sincronización manual del multisensor . . . 138
   - 7.12 Restablecimiento y restablecimiento de fábrica . . . 138
   - 7.13 Mantenimiento del multisensor inalámbrico 8 en 1 . . . 138
8. Solución de problemas . . . 139
9. Datos técnicos . . . 139
   - 9.1 Estaciónbase . . . 139
   - 9.2 Sensor inalámbrico 8 en 1 . . . 141
10. Declaración CE de conformidad . . . 142
11. ELIMINACIÓN . . . 142
    - 11.1 Garantía . . . 142

Acerca de este manual de usuario

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

A este símbolo le sigue un consejo para el usuario.

1. Aviso de validez

Esta documentación es válida para los productos con los siguientes números de artículo: 7003150
Versión del manual: 0326
Denominación de este manual: Manual_7003150_8-in-1-ClearView TB-weather-station_de-en_BRESSER_v032026 a
Indique siempre esta información en las consultas al servicio técnico.

2. Información general

Acerca de este manual de instrucciones

Este manual de instrucciones debe considerarse parte del dispositivo. Antes de utilizar el dispositivo, lea atentamente las indicaciones de seguridad y el manual de instrucciones.
Conserve este manual de instrucciones en un lugar seguro para futuras consultas. En caso de venta o cesión del dispositivo, el manual de instrucciones debe entregarse a cualquier propietario/usuario posterior del producto.

¡PELIGRO!
Este símbolo precede a cualquier apartado de texto que advierte del riesgo de lesiones leves a graves en caso de uso inadecuado.

¡ATENCIÓN!
Este símbolo precede a cualquier apartado de texto que advierte del riesgo de daños materiales o medioambientales en caso de uso inadecuado.

- Las imágenes mostradas en este manual pueden diferir de la representación original.
- El contenido de este manual no puede reproducirse sin el consentimiento del fabricante.
- Las especificaciones técnicas y el contenido del manual de usuario de este producto pueden modificarse sin previo aviso.
- Este producto no debe utilizarse con fines médicos ni para informar al público
- No exponga el dispositivo a fuerza excesiva, golpes, polvo, temperatura o humedad.
- No cubra las ranuras de ventilación con materiales como periódicos, tela o similares.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si derrama líquido sobre él, séquelo inmediatamente con un paño suave y sin pelusa.
- No limpie el dispositivo con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos del dispositivo. Esto anulará la garantía.
- La colocación de este producto sobre determinados tipos de madera puede dañar la superficie; el fabricante no asume ninguna responsabilidad al respecto. Si es necesario, póngase en contacto con el fabricante del mueble para obtener las indicaciones de cuidado correspondientes.
- Utilice únicamente piezas/accesorios especificados por el fabricante.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- La estación base solo puede utilizarse en interiores.
- Coloque la estación base a una distancia mínima de 20 cm de las personas.
- Temperatura de funcionamiento de la estación base: -5˚C ~ 50˚C

3. Advertencias generales

⚠ ¡PELIGRO!

- No ingerir las pilas. Existe riesgo de quemaduras químicas.
- Este producto contiene una pila de botón. Si se ingiere la pila de botón, puede provocar quemaduras internas graves en solo 2 horas y causar la muerte.
- No utilice pilas nuevas y usadas juntas. Si el compartimento de la pila no puede cerrarse de forma segura, deje de utilizar el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Si cree que se han podido ingerir pilas o que se encuentran en alguna parte del cuerpo, busque atención médica inmediatamente.
- Este dispositivo solo es apto para su montaje a una altura ≤ 2 m. (Peso del equipo ≤ 1 kg)
- Este producto está previsto únicamente para su uso con el adaptador suministrado:
  Fabricante: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Modelo: HX075-0501000-AX
- Al desechar este producto, entréguelo por separado en un punto de recogida de residuos especiales.
- Desconecte el dispositivo de la corriente retirando la fuente de alimentación.
- La fuente de alimentación del dispositivo no debe quedar cubierta y debe ser fácilmente accesible durante el uso previsto.
- Para interrumpir completamente la alimentación eléctrica, el adaptador AC/DC del dispositivo debe desconectarse de la red.

! ¡ATENCIÓN!

- Existe riesgo de explosión si la pila no se sustituye correctamente. Sustitúyala únicamente por una del mismo tipo o de tipo equivalente.
- La pila no debe exponerse durante el uso, el almacenamiento o el transporte a temperaturas extremas, baja presión atmosférica o gran altitud.
- La sustitución de las pilas por un tipo incorrecto puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- No arroje las pilas al fuego ni a un horno caliente, ni las triture o corte mecánicamente. Esto puede provocar una explosión.
- Dejar las pilas en un entorno con temperaturas extremadamente altas puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- Las pilas expuestas a una presión atmosférica extremadamente baja pueden explotar o provocar la fuga de líquidos o gases inflamables.

4. Introducción

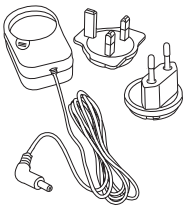
Gracias por elegir esta estación meteorológica con pantalla a color y sensor 8 EN 1.

El sensor inalámbrico 8 EN 1 incluye un colector de lluvia de vaciado automático para medir la precipitación, el índice UV, la intensidad luminosa, un anemómetro, una veleta, WBGT y sensores de temperatura y humedad. Está calibrado para una instalación sencilla y transmite los datos mediante una radiofrecuencia de baja potencia a la consola, que puede encontrarse a una distancia de hasta 150 m (línea de visión).

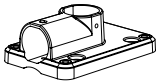
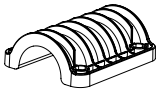
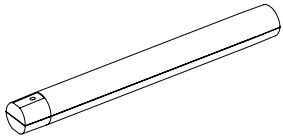
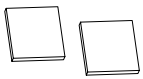
La pantalla a color muestra todos los datos meteorológicos recibidos del sensor 8 EN 1 exterior. Almacena los datos durante un periodo determinado, de modo que se pueda supervisar y analizar el estado meteorológico de las últimas 24 horas. Dispone de funciones avanzadas, como la alarma HI/LO, que avisa al usuario cuando se cumplen los criterios configurados para los valores máximos o mínimos del tiempo. Los registros de presión atmosférica se calculan para ofrecer al usuario una previsión meteorológica próxima y una alerta de tormenta. Los valores máximos y mínimos correspondientes de cada dato meteorológico se muestran junto con sellos de día y fecha. El sistema también analiza los registros para facilitar su visualización, como la indicación de la cantidad de precipitación en forma de tasa de lluvia, registros horarios, diarios, semanales, mensuales y totales, mientras que el WGBT se muestra en diferentes niveles. También están disponibles diversos valores útiles, como sensación térmica, WBGT, sensación de frío por viento, índice de calor, punto de rocío y nivel de confort.

4.1 Volumen de suministro/contenido del embalaje

En la caja encontrará los siguientes artículos.

			
Estación meteorológica	Adaptador de corriente DC 5 V, 1A	Sensor 8 en 1	Manual de instrucciones

Kit de montaje

		
1. Base de montaje	2. Abrazadera de montaje	3. Varilla de plástico
4. Tornillos	5. Tuercas hexagonales	6. Arandelas
		
7. Tornillo	8. Tuerca hexagonal	9. Almohadillas de goma

4.1.1 Guía rápida

La siguiente guía rápida contiene los pasos necesarios para instalar y utilizar la estación meteorológica, incluidas las referencias a los apartados correspondientes del manual de usuario.

Paso	Descripción	Apartado
1	Encendido del multisensor inalámbrico 8 en 1	6.2.1
2	Encienda la estación base y conéctela con el multisensor	6.5

5. Antes de la instalación

5.1 Funcionamiento de prueba

Antes de instalar permanentemente su estación meteorológica, recomendamos al usuario ponerla en funcionamiento en un lugar de fácil acceso. De este modo podrá familiarizarse con las funciones de la estación meteorológica y los procedimientos de calibración para garantizar un funcionamiento correcto antes de la instalación permanente.

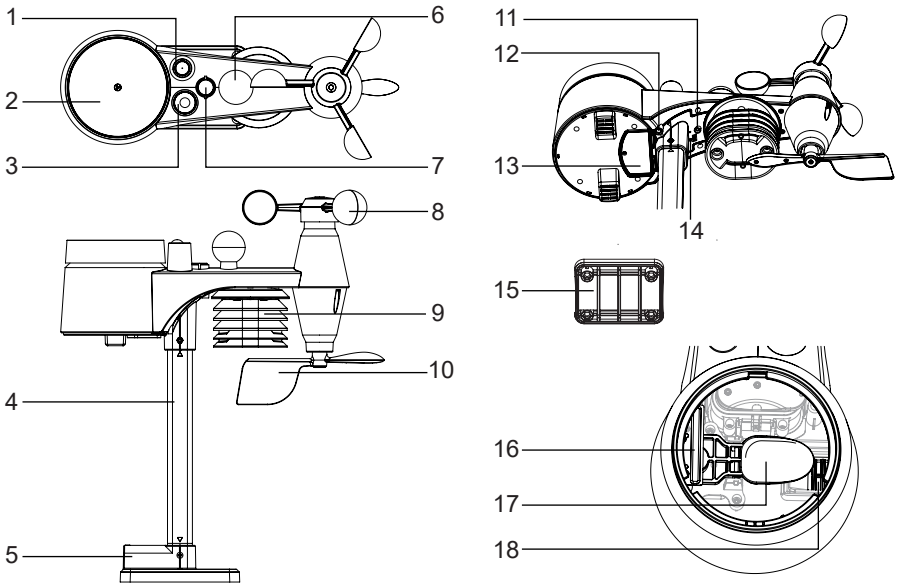
5.2 Selección de la ubicación

Antes de instalar el multisensor, tenga en cuenta lo siguiente:

10. El pluviómetro debe limpiarse regularmente (cada pocos meses)
11. Las pilas deben cambiarse cada 2 a 2,5 años
12. Evite el calor radiante reflejado por edificios y otras construcciones cercanas. Lo ideal es instalar el multisensor a una distancia de 1,5 m de un edificio, del suelo o de la cumbrera del tejado.
13. Seleccione una zona despejada sin obstáculos para la lluvia, el viento y la luz solar.
14. El alcance de transmisión entre el multisensor y la estación base puede ser de hasta 150 m con línea de visión, siempre que no haya obstáculos ni fuentes de interferencias entre ellos o cerca, como, por ejemplo, árboles, torres o líneas de alta tensión. Compruebe la calidad de la señal de recepción para garantizar una buena recepción.
15. Los electrodomésticos como frigoríficos, iluminación o reguladores de intensidad pueden causar interferencias electromagnéticas, mientras que las interferencias de alta frecuencia procedentes de dispositivos que funcionan en el mismo rango de frecuencias pueden provocar pérdidas de señal. Seleccione una ubicación que se encuentre al menos a 1-2 metros de estas fuentes de interferencias para garantizar una recepción óptima.

6. Primeros pasos

6.1 Sensor inalámbrico 8 en 1



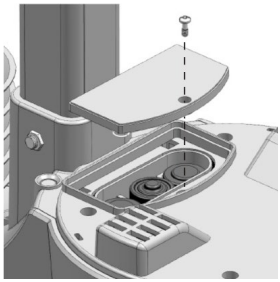
1. Antena
2. Colector de lluvia
3. UVI /Sensor de luz
4. Varilla de montaje
5. Base de montaje
6. Sensor de bola negro
7. Nivel de burbuja
8. Cazoletas de viento
9. Protector solar
10. Veleta
11. Indicador LED rojo
12. **tecla** [RESET]
13. Tapa del compartimento de las pilas
14. **tecla** [RCC]
15. Abrazadera de montaje
16. Sensor de lluvia
17. Recipiente basculante
18. Orificios de drenaje

6.2 Sensor inalámbrico 8 EN 1 instalar

Su sensor inalámbrico 8 en 1 mide para usted la velocidad del viento, la dirección del viento, la precipitación, el índice UV, la intensidad luminosa, WBGT, la temperatura y la humedad. Está completamente premontado y calibrado para una puesta en funcionamiento sencilla.

6.2.1 Pila e instalación

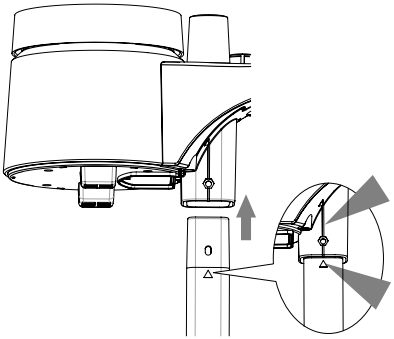
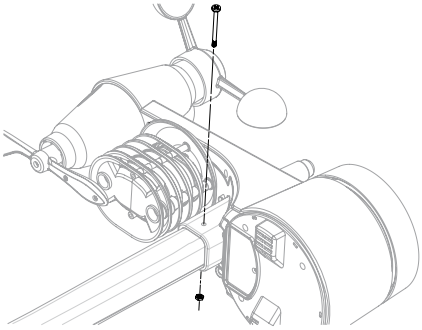
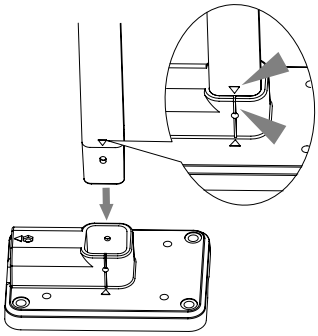
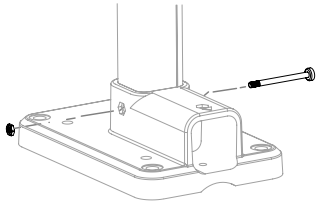
Desatornille la tapa del compartimento de las pilas situada en la parte inferior del dispositivo e introduzca las pilas respetando la polaridad +/- indicada.
Atornille firmemente la tapa del compartimento de las pilas.



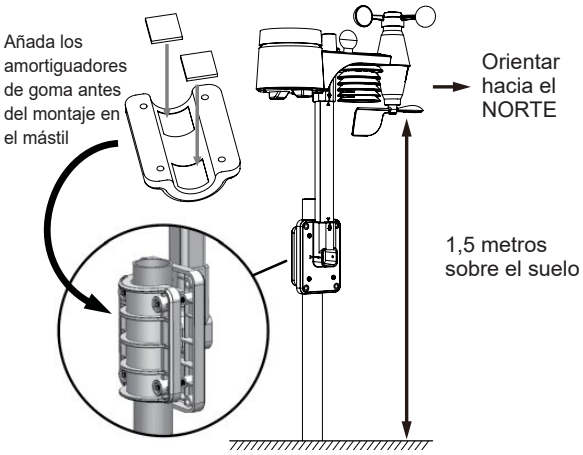
Nota:

- Asegúrese de que la junta tórica impermeable esté correctamente colocada para garantizar la estanqueidad.
- El LED rojo empezará a parpadear cada 12 segundos.

6.2.2 Montaje del soporte y de la varilla

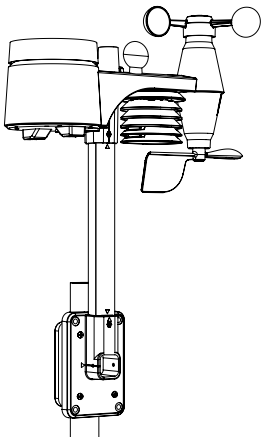
Paso 1 Introduzca un lado de la varilla en el orificio cuadrado del sensor meteorológico. **Nota:** Asegúrese de que las marcas de la varilla y del sensor coincidan.	
Paso 2 Inserte la tuerca en el orificio hexagonal del sensor, coloque después el tornillo desde el otro lado y apriételo con el destornillador.	
Paso 3 Introduzca un lado de la varilla en el orificio cuadrado del soporte. **Nota:** Asegúrese de que las marcas de la varilla y del soporte coincidan.	
Paso 4 Inserte la tuerca en el orificio hexagonal del soporte, coloque después el tornillo desde el otro lado y apriételo con el destornillador.	

Instale el sensor 8 en 1 en un lugar de libre acceso, sin obstáculos por encima ni alrededor del sensor, para garantizar una medición precisa de la lluvia y el viento. Instale el sensor de modo que el extremo más pequeño apunte hacia el norte para orientar correctamente la veleta.
Fije el soporte de montaje y el soporte de sujeción (incluidos en el volumen de suministro) a un poste o mástil con una distancia mínima de 1,5 m al suelo.

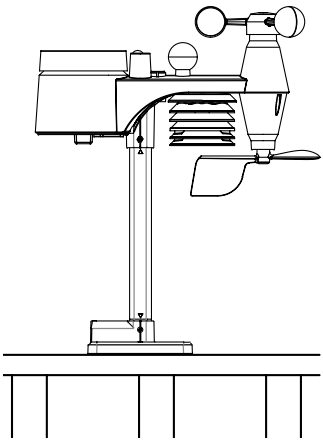


6.2.3 Instrucciones de montaje

1. Instale el sensor inalámbrico 8 en 1 al menos 1,5 m por encima del suelo para obtener mediciones de viento mejores y más precisas.
2. Seleccione una zona despejada con una distancia máxima de 150 metros a la estación base. Tenga en cuenta que las condiciones estructurales pueden reducir el alcance.
3. Instale el sensor inalámbrico 8 en 1 lo más horizontalmente posible para obtener mediciones precisas de lluvia y viento.
4. Monte el sensor inalámbrico 8 en 1 de modo que el extremo del anemómetro apunte hacia el norte, para que la veleta quede orientada en la dirección correcta. Puede utilizar la indicación de equilibrio como ayuda para la correcta alineación.



A. Montaje en el mástil (diámetro del mástil 25~33 mm)

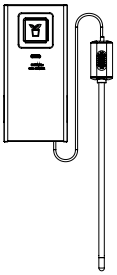
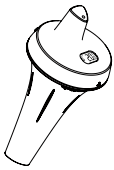


B. Montaje en la barandilla

6.3 Sincronizar el/los sensor (es) inalámbrico (s) adicional (es) (opcional)

Esta estación base admite hasta 7 sensores inalámbricos adicionales. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener detalles sobre los distintos sensores.
Inicie el modo de búsqueda de sensores pulsando el botón «Sensor/WiFi» situado en la parte posterior de la estación base. Una vez que los sensores se hayan emparejado correctamente, los datos se mostrarán en la pantalla de la estación base.
Asegúrese de haber seleccionado el canal correcto con el botón «CH» para que se muestren los datos correspondientes.

6.4 Sensores termo-higro

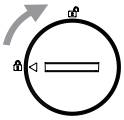
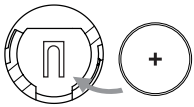
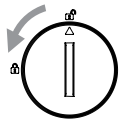
Modelo	Número de sensores admitidos	Descripción	Imagen
7009971	Hasta 3 sensores	Sensor termo-higro **Datos del sensor:** CH1~3 Temperatura y humedad	
7009972		Sensor de humedad del suelo y temperatura **Datos del sensor:** CH1~3 Humedad del suelo y temperatura	
7009973		Sensor de piscina **Datos del sensor:** CH1~3 Temperatura del agua	

6.5 Configuración de la estación base

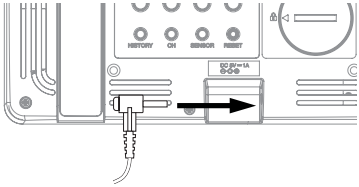
Siga lospasospara configurar la conexión de la estación base con el multisensor y la WLAN.

6.5.1 Encienda la estación base

1. Inserte la pila de respaldo CR2032

Paso 1	Paso 2	Paso 3
		
Retire la tapa de la pila de la estación base con una moneda	Inserte una nueva pila de botón CR2032.	Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.

2. Conecte la toma de corriente de la estación base a la red eléctrica con el adaptador suministrado.



Nota:

- Mediante la pila de respaldo se guardan los siguientes datos: hora y fecha y registros meteorológicos máx./mín., registros de precipitación y valores / estado de la configuración de alarmas.
- Mediante la memoria integrada se guardan los siguientes datos: configuración WLAN, ajuste de hemisferio, valores de calibración e ID del sensor
- Retire siempre la pila de respaldo si el dispositivo no va a utilizarse durante un tiempo. Tenga en cuenta que determinados ajustes, como, por ejemplo, el reloj, la configuración de notificaciones y los registros de la memoria del dispositivo, también consumen la pila de respaldo aunque el dispositivo no se utilice.

2.0.1 Configurar la estación base

Una vez que la consola se haya iniciado, se mostrarán todos los segmentos de la pantalla LCD.

Nota:

Si no aparece ninguna indicación al encender la estación base, pulse la tecla**tecla**con un objeto puntiagudo. Si la indicación sigue sin aparecer, retire la pila de respaldo, desconecte la estación base de la corriente y, a continuación, restablezca la alimentación eléctrica.

6.5.2 Sincronización del multisensor inalámbrico 8 en 1

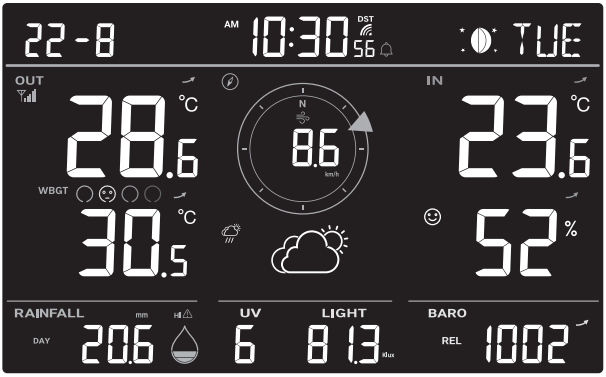
Inmediatamente después de encender la estación base, mientras todavía se encuentra en modo de sincronización, el sensor 8 en 1 puede emparejarse automáticamente con la estación base (como indica la antena parpadeante). También puede reiniciar manualmente el modo de sincronización pulsando la tecla **[SENSOR]**. Una vez conectado el sensor, aparecerán la indicación de intensidad de la señal del sensor y la información meteorológica en la pantalla de su estación base.

2.0.2 Eliminación de datos

Durante la instalación del sensor inalámbrico 8 EN 1, es probable que los sensores se activen, lo que provocará mediciones incorrectas de precipitación y viento. Después de la instalación, el usuario puede borrar todos los datos incorrectos de la estación base. Pulse simplemente una vez la tecla **[RESET]** para reiniciar la estación base.

7. Funciones y manejo de la estación base

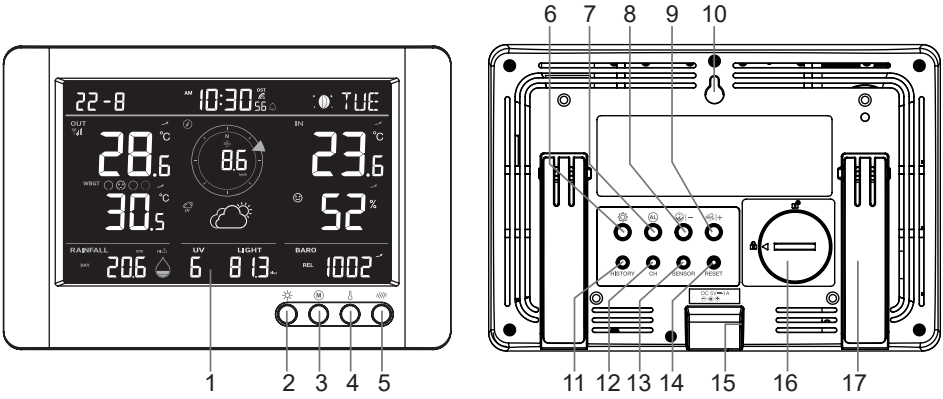
7.1 Indicación en pantalla



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Hora, fecha, fase lunar
2. Temperatura exterior, humedad, WBGT, sensación térmica, índice de calor, sensación de frío por viento y punto de rocío
3. Velocidad del viento, rachas y dirección
4. Previsión meteorológica
5. Interior / CH1~3 Temperatura y humedad
6. Lluvia
7. Intensidad luminosa, índice UV
8. Presión barométrica

7.2 Asignación de teclas de la estación base



N.º	Denominación	Descripción
1	**Pantalla**	
2	**Retroiluminación / SNOOZE**	Pulse esta tecla para cambiar la intensidad de la iluminación o detener el sonido de alarma.
3	**Memoria**	Para cambiar entre los valores máximos y mínimos desde el último restablecimiento
4	**INDEX**	Cambiar entre WBGT, sensación térmica, índice de calor, sensación de frío por viento y punto de rocío
5	**Lluvia**	Pulse la tecla para cambiar entre la tasa de lluvia y la cantidad de precipitación de distintos periodos
6	**SET**	Mantenga pulsada durante 2 segundos para introducir la hora, la fecha y otros ajustes
7	**ALARM**	Pulse para mostrar la hora de alarma y los valores de alarma
8	**- / BARO**	Pulse la tecla para cambiar entre la presión actual y la presión media de las últimas 1, 2, 3 o 6 horas. Manténgala pulsada durante 2 segundos para cambiar entre presión relativa y absoluta. En el modo de ajuste, los valores pueden modificarse con + y -.
9	**+ / WIND**	Pulse para cambiar entre la racha actual, de 10 minutos y de 12 horas. Manténgala pulsada durante 2 segundos para cambiar entre velocidad del viento y escala de Beaufort. En el modo de ajuste, los valores pueden modificarse con + y -.
10	**Orificio para montaje en pared**	
11	**MEMORY**	Pulse para mostrar los registros de las últimas 24 horas
12	**CHANNEL**	Pulse esta tecla para cambiar entre la temperatura y la humedad interiores y de CH1~3
13	**SENSOR**	Pulse esta tecla para iniciar la sincronización de los sensores (emparejamiento)
14	**RESET**	Pulse para restablecer la consola; mantenga pulsada durante 6 segundos para restablecer la consola a los ajustes de fábrica
15	**Conexión de corriente**	
16	**Compartimento de las pilas**	
17	**Pie de apoyo**	

7.3 Recepción de señales de sensores inalámbricos

1. La consola muestra la intensidad de la señal para el/los sensor (es) inalámbrico (s), tal como se indica en la tabla siguiente:

	Sin señal	Señal débil	Buena señal
Área del sensor 8 en 1			
Canal 1~3 sensor (es) opcional (es)			

2. Si la señal se interrumpe y no vuelve en un plazo de 15 minutos, el símbolo de señal desaparece. La temperatura y la humedad muestran «Er» para el canal correspondiente.
3. Si la señal no se restablece en un plazo de 48 horas, la indicación «Er» queda fija. Deberá sustituir las pilas y, a continuación, pulsar la tecla [Sensor] para volver a emparejar el sensor.

7.4 Hora y fecha

1. Fecha
2. Hora con indicación de horario de verano (DST)
3. Alarma y alarma de heladas
4. Fase lunar
5. Día de la semana

7.4.1 Control por radio / función de reloj atómico

Cuando el dispositivo recibe una señal RCC, aparece un símbolo de hora de sincronización en la pantalla LCD y se sincroniza diariamente.

7.4.2 Indicación de intensidad de la señal RCC

La indicación de señal muestra el estado de recepción de la señal. Un segmento de onda parpadeante significa que se están recibiendo señales RCC. El estado de recepción de la señal puede dividirse en 2 tipos.

No signal

Received RCC signal

Nota:

- Cada día, el dispositivo busca automáticamente la señal horaria a las 2:00, 8:00, 14:00 y 20:00.
- La intensidad de la señal horaria radiocontrolada procedente de la torre emisora puede verse influida por la ubicación geográfica o por los edificios circundantes.
- Coloque siempre la consola lejos de fuentes de interferencias, como televisores, ordenadores, etc.
- Evite colocar la consola sobre placas metálicas o junto a ellas.
- La consola puede recibir la señal con mayor facilidad si la distancia entre la consola y el adaptador es de al menos 1 m.
- No se recomiendan zonas cerradas como aeropuertos, sótanos, edificios altos o fábricas.

7.4.3 Horario de verano (DST)

La consola ajusta automáticamente el horario de verano según la señal de reloj radiocontrolado recibida.

7.4.4 Fase lunar

La indicación de la fase lunar viene determinada por la hora y la fecha de la estación base. En la siguiente tabla se explican los símbolos de las fases lunares para los hemisferios norte y sur. Consulte el**apartado 7.5** para saber cómo configurar el hemisferio sur.

Hemisferio norte	Fase lunar	Hemisferio sur
	Luna nueva	
	Primer cuarto	
	Luna creciente	
	Segundo cuarto	
	Luna llena	
	Tercer cuarto	
	Luna menguante	
	Último cuarto	

7.5 Hora, fecha, unidades y otros ajustes

Mantenga pulsada la tecla **[SET]** durante 2 segundos para acceder al modo de ajuste. Pulse la tecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar la configuración seleccionada y pulse la tecla **[SET]** para pasar al siguiente ajuste. Tenga en cuenta los siguientes pasos de ajuste.

Paso	Modo	Paso de ajuste
[SET]+2 s	Formato de 12/24 horas	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
[SET]	Hora	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para ajustar los minutos/la hora
[SET]	Año	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para ajustar el año
[SET]	Fecha	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para ajustar el día/mes
[SET]	Formato de visualización MD / DM	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para seleccionar el formato de visualización " mes/día " o " día/mes "
[SET]	Desfase horario	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para ajustar la hora entre -23 y +23 horas
[SET]	RCC Activado / Desactivado	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para activar o mostrar la función de recepción RCC
[SET]	Horario de verano (DST)	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para seleccionar AUTO / ON / OFF. AUTO significa que el horario de verano se ajusta automáticamente según la zona horaria introducida. ON significa que la hora estándar actual se adelanta una hora. OFF significa que la función de horario de verano se desactiva por completo.
[SET]	Hemisferio	Pulse la tecla [+/WIND] o [-/BARO] para seleccionar el hemisferio norte o sur para la fase lunar y la orientación del conjunto de sensores inalámbricos.
[SET]	Idioma para laindicación del día de la semana	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para seleccionar el idioma para la indicación del día de la semana. Idiomas configurables: EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU
[SET]	Unidad de temperatura	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para seleccionar °C o °F

Paso	Modo	Paso de ajuste
[SET]	Unidad de velocidad del viento	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para seleccionar m/s, nudos, mph o km/h
[SET]	Unidad de precipitación	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para seleccionar mm o in
[SET]	Unidad de luz	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para seleccionar Klux, Kfc o W/m 2
[SET]	Unidad de presión barométrica	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para seleccionar h Pa, mm Hg o in Hg
[SET]	Calibración de la presión barométrica relativa	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para ajustar el valor de presión barométrica REL
[SET]	Salir del modo de ajuste	

Nota:
- En el modo normal, pulse la tecla [SET] para cambiar entre la indicación del año y la fecha.
- Durante el ajuste, puede volver al modo normal manteniendo pulsada la tecla [SET] durante 2 segundos.

7.6 Ajuste de la hora de alarma y de la alarma meteorológica (alarma de valor máximo/mínimo)

En el modo de hora normal, mantenga pulsada la tecla **[ALARM]** durante 2 segundos para acceder al modo de ajuste de alarma y notificaciones.
A continuación, pulse la tecla **[ALARM]** para continuar con el siguiente paso del ajuste. Tenga en cuenta los siguientes pasos de ajuste.

Paso	Modo	Paso de ajuste
[ALARM] +2 s	Hora de alarma	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para ajustar la hora. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma y la alarma de protección contra heladas.
[ALARM]	Alarma de valor máximo de temperatura interior/canal	Pulse la tecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor máximo de la temperatura interior. Pulse la tecla **[ALARM]** para activar o desactivar la alarma. Pulse la tecla **[CH]** para seleccionar IN y CH 1~3.
[ALARM]	Alarma de valor mínimo de temperatura interior/canal	Pulse la tecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor mínimo de la temperatura interior. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma. Pulse la tecla **[CH]** para seleccionar IN y CH 1~3.
[ALARM]	Alarma de valor máximo de humedad interior/canal	Pulse la tecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor máximo de humedad interior. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma. Pulse la tecla **[CH]** para seleccionar IN y CH 1~3.
[ALARM]	Alarma de valor máximo de humedad interior/canal	Pulse la tecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor máximo de humedad interior. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma. Pulse la tecla **[CH]** para seleccionar IN y CH 1~3.
[ALARM]	Alarma de valor máximo de temperatura exterior	Pulse la tecla [**+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor máximo de la temperatura exterior. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor mínimo de temperatura exterior	Pulse la tecla [**+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor mínimo de la temperatura exterior. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Valor máximo WBGT	Pulse la tecla **[+/WIND]** o **[-/BARO]** para ajustar el valor máximo de WBGT. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.

Paso	Modo	Paso de ajuste
[ALARM]	Alarma de valor máximo de sensación térmica (Feels like)	Pulse latecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar la alarma de valor máximo de la sensación térmica. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor mínimo de sensación térmica (Feels like)	Pulse latecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar la alarma de valor mínimo de la sensación térmica. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor máximo del índice de calor	Pulse latecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar la alarma de valor máximo del índice de calor. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor mínimo de sensación de frío por viento	Pulse latecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor mínimo de la alarma de sensación de frío por viento. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor mínimo de punto de rocío	Pulse la**tecla [+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar la alarma de valor mínimo del punto de rocío. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor máximo de humedad exterior	**Pulse la tecla** [**+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor máximo de la humedad exterior. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor mínimo de humedad exterior	**Pulse la tecla** [**+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor mínimo de la humedad exterior. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor máximo de velocidad del viento	Pulse la tecla [**+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor máximo de la velocidad del viento. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor máximo de tasa de lluvia	Pulse la tecla [**+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor máximo de la tasa de lluvia. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de caída de presión (caída en un plazo de 30 minutos)	Pulse la tecla [**+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor de alarma para la caída de presión. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor máximo UV	Pulse latecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor máximo del valor UV. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Alarma de valor máximo de intensidad luminosa	Pulse la tecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]** para ajustar el valor máximo de la intensidad luminosa. Pulse la tecla **[SET]** para activar o desactivar la alarma.
[ALARM]	Salir del modo de ajuste	

Nota:

- Cuando active la función de alarma, aparecerá el símbolo "🔔" en la indicación de la hora.
- Cuando active la función de alarma con aviso de heladas, aparecerá el símbolo "🔔❄" en la indicación de la hora.
- Cuando active la alarma meteorológica, aparecerá el símbolo "⚠" en el borde superior de la pantalla.
- Para ajustar un valor más rápidamente, mantenga pulsada durante el ajuste la tecla **[+ / WIND]** o **[- / BARO]**.
- La (s) función (es) de alarma se activan automáticamente en cuanto haya ajustado la hora de alarma.
- Puede volver del modo de ajuste al modo normal manteniendo pulsada la tecla **[SET]** 2 segundos.

7.6.1 Mostrar la hora de alarma y los valores de alarma meteorológica

1. Al pulsar la tecla **[SET]** se activa la hora de alarma y la alarma meteorológica.
2. En el modo normal, pulse la tecla **[ALARM]** para mostrar la hora de alarma.
3. Pulse repetidamente la tecla **[ALARM]** para mostrar la alarma de valores máximos y mínimos para los distintos parámetros.

7.6.2 Manejo de la función de alarma

Cuando se alcanza la hora de alarma, suena la señal de alarma.
La señal de alarma puede desactivarse mediante las siguientes acciones:

- Desconexión automática después de 2 minutos sin ninguna acción, con nueva activación al día siguiente.
- Activación de la función de repetición pulsando la tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** con una nueva alarma después de 5 minutos.
- Mantenga pulsada la tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** durante 2 segundos o pulse la tecla **[ALARM]** para detener la alarma y volver a activarla para el día siguiente.

Nota:
Durante la fase de repetición, el símbolo de alarma «» parpadea.

7.6.3 Manejo de la alarma meteorológica

Cuando haya ajustado la alarma meteorológica y un valor medido se encuentre fuera del rango ajustado, sonará una alarma y la indicación meteorológica correspondiente parpadeará.
La alarma puede interrumpirse de la siguiente manera:

- Desconexión automática en cuanto el valor vuelva a estar dentro del rango ajustado.
- Pulse la tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** o **[ALARM]** para detener el sonido de alarma.

Nota:
La indicación meteorológica correspondiente seguirá parpadeando hasta que el valor vuelva a estar fuera del rango ajustado.

7.7 Características de la estación base

7.7.1 Previsión meteorológica

El barómetro integrado registra continuamente la presión atmosférica. Basándose en los datos recopilados, se pueden prever las condiciones meteorológicas para las próximas 12 ~ 24 horas en un radio de 30 ~ 50 km (19 ~ 31 millas).

Soleado	Parcialmente nuboso	Nublado	Lluvioso	Lluvioso / tormentoso	Ventisca

Nota:

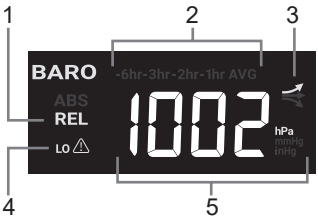
- La precisión de una previsión meteorológica general basada en la presión atmosférica es de aproximadamente el 70% al 75%.
- La previsión meteorológica refleja las condiciones meteorológicas para las próximas 12 ~ 24 horas, pero no refleja necesariamente la situación actual.
- La previsión meteorológica para **NIEVE**no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Si la temperatura exterior desciende por debajo de -3 °C (26 °F), se mostrará el símbolo meteorológico de **NIEVE**en la pantalla.

7.7.2 Presión barométrica

La presión atmosférica es la presión en cualquier lugar de la Tierra causada por el peso de la columna de aire situada sobre dicho lugar. La presión atmosférica se refiere a la presión media y disminuye gradualmente al aumentar 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 en relación con las condiciones al nivel del mar. Por ello, a 300 m de altitud la presión atmosférica absoluta (ABS) puede ser de 1000, pero la presión atmosférica relativa (REL) de 1013 h Pa.

Para obtener la presión REL exacta de su zona, consulte su observatorio oficial local o revise una página web meteorológica en Internet para conocer las condiciones barométricas en tiempo real y, a continuación, ajuste la presión relativa en el AJUSTE DE CALIBRACIÓN (**apartado 7.5**).

1. Indicación de presión absoluta/relativa
2. Indicación de la presión media de las últimas 1, 2, 3 y 6 horas
3. Indicador de tendencia
4. Indicador de alarma para caída de presión
5. Indicación de presión barométrica



7.7.2.1 Historial de presión

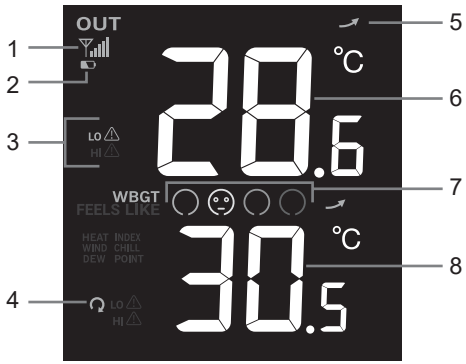
Pulse la tecla **[BARO]** para registrar lapresión mediade lasúltimas 1, 2, 3 y 6 horas.

7.7.2.2 Presión barométrica absoluta o relativa

En el modo normal, mantenga pulsada la tecla **[BARO]** durante 2 segundos para cambiar entre los valores de presión atmosférica absoluta (ABS) y relativa (REL).

7.7.3 Exterior Temperatura, humedad, punto de rocío e índice

1. Indicación de la intensidad de recepción de la señal
2. Indicación de pila baja
3. Indicación de alarma alta/baja
4. Desplazamiento automático
5. Indicador de tendencia
6. Indicación de temperatura exterior
7. Símbolo WBGT
8. Índice meteorológico de WBGT, sensación térmica, índice de calor, sensación de frío por viento y humedad exterior



Nota:

Si la temperatura/humedad está por debajo o por encima del rango de medición, se muestra «LO» o «HI».

Mostrar diferentes índices meteorológicos

Pulse la tecla **[INDEX]** paracambiar entre las indicaciones WBGT, FEELS LIKE, HEAT INDEX, WIND CHILL y DEW POINT en el área del índice meteorológico. Pulse la tecla **[INDEX]** durante aprox. 3 segundos para mostrar automáticamente los índices meteorológicos uno tras otro.

Nota:

La indicación del nivel de carga de la pila solo se muestra cuando la pila del sensor está baja. Si la capacidad de la pila es suficiente, no se muestra ninguna indicación.

7.7.3.1 WBGT y nivel WBGT

La temperatura de globo y bulbo húmedo (WBGT) es una medida del calor ambiental tal como afecta a las personas. A diferencia de una simple medición de temperatura, la WBGT tiene en cuenta los factores térmicos más importantes del entorno: temperatura del aire, humedad y calor radiante de la luz solar. La utilizan higienistas industriales, deportistas, eventos deportivos y el ámbito militar para determinar la exposición adecuada a altas temperaturas.

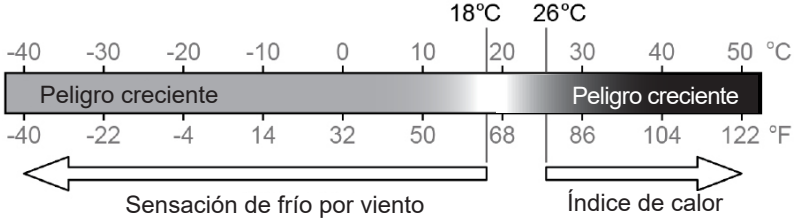
Precaución	Precaución especial	Peligro	Precaución especial
-26.7 ~ 29.3°C	-29.4 ~ 31°C	-31.1 ~ 32.1°C	32.2°C

Nota:

- El rango de indicación WBGT es de 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F); si está por debajo o por encima del rango de medición, se muestra «Lo» o «HI».
- No hay indicación WBGT si la WBGT está por debajo de 26,7°C (80,1°F).

7.7.3.2 Sensación térmica (Feels like)

La sensación térmica describe cómo se percibirá la temperatura exterior. Se trata de un valor calculado a partir del factor de sensación de frío por viento (18 °C o inferior) y del índice de calor (26 °C o superior). A temperaturas comprendidas entre 18,1 y 25,9 °C, en las que tanto el viento como la humedad influyen menos en la temperatura, el dispositivo muestra la temperatura exterior medida realmente como temperatura Feels Like.



7.7.3.3 Índice de calor

El índice de calor se determina mediante los datos de temperatura y humedad del sensor exterior 8 en 1 cuando la temperatura se encuentra entre 26 °C y 50 °C.

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

7.7.3.4 Sensación de frío por viento (wind chill)

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 8 en 1 determina el factor actual de sensación de frío por viento. Cuando se dan condiciones de viento en las que se aplica la fórmula de sensación de frío por viento, el valor de sensación de frío por viento siempre es inferior a la temperatura del aire realmente medida. Debido a la limitación de la fórmula, una temperatura real del aire superior a 10°C con una velocidad del viento inferior a 9 km/h puede dar lugar a un valor erróneo de sensación de frío por viento.

7.7.3.5 Punto de rocío

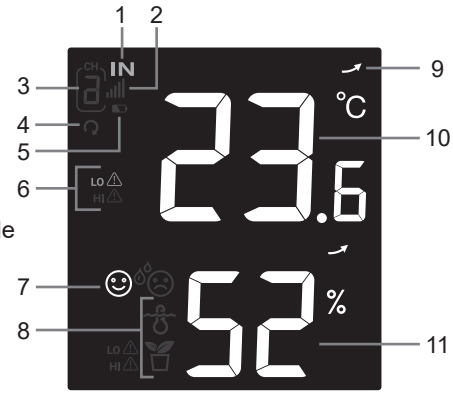
El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual la humedad del aire, con una presión atmosférica constante, se condensa en agua líquida al mismo ritmo al que se evapora. El agua condensada se denomina*rocío*cuando se forma sobre una superficie sólida.

7.7.4 Interior y temperatura y humedad opcionales CH1 ~ 3

Esta consola puede mostrar los valores medidos del interior y de los sensores termo-higro opcionales CH1~3. En el modo normal, puede utilizar **[CH]** para cambiar entre el interior y otros canales inalámbricos.

Para la función de desplazamiento, simplemente mantenga pulsada la tecla **[CH]** durante 2 segundos hasta que aparezca el símbolo. La estación base recorre los valores medidos de todos los sensores cada 4 segundos.

1. Indicación interior
2. Intensidad de señal para CH1~3
3. Indicación CH1~3
4. Símbolo de desplazamiento automático CH1~3
5. Indicación de pila baja para CH1~3
6. Indicación de alarma de valor máximo/mínimo
7. Símbolo de índice de confort
8. Símbolo de tipo de sensor para el sensor opcional de piscina o de suelo
9. Indicador de tendencia
10. Indicación de temperatura interior / CH1~3
11. Indicación del sensor de humedad interior / CH1~3



7.7.4.1 INDICACIÓN DE CONFORT

La indicación de confort es una representación gráfica del clima interior basada en la temperatura y la humedad interiores.

☹	☺	☹
Demasiado frío	Confortable	demasiado caliente

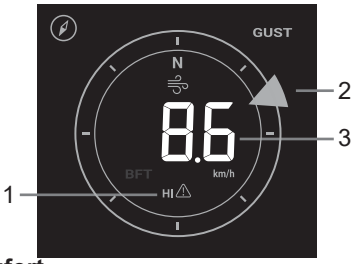
Nota:

La indicación de confort puede variar a la misma temperatura debido a diferentes niveles de humedad

A temperaturas inferiores a 0 °C (32° F) o superiores a 60° C (140° F), no es posible la indicación de confort.

7.7.5 Viento

1. Indicación de alarma para alta velocidad del viento
2. Indicación de dirección del viento en tiempo real (16 puntos)
3. Velocidad del viento, rachas o escala de Beaufort



7.7.5.1 Indicación de velocidad del viento y escala de Beaufort

La velocidad del viento se define como la velocidad media del viento medida durante el periodo de actualización de 12 segundos.

Pulse la tecla **[WIND]** para cambiar entre velocidad del viento, rachas y escala de Beaufort.

7.7.5.2 Escala de Beaufort

La escala de Beaufort es una escala internacional para velocidades del viento de 0 (calma) a 12 (fuerza de huracán)

Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Estado del aire
0	Calma	< 1 km/h < 1 mph < 1 nudos < 0,3 m/s	Calma. El humo asciende verticalmente.
1	Ventolina	1,1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 nudos 0,3 ~ 1,5 m/s	El humo se desplaza en la dirección del viento. Las hojas y las veletas no se mueven.
2	Brisa ligera	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 nudos 1,6 ~ 3,3 m/s	Corriente de aire perceptible en la piel. Las hojas susurran. Las veletas empiezan a moverse.
3	Brisa floja	12 ~19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 nudos 3,4 ~ 5,4 m/s	Hojas y ramas pequeñas en movimiento constante, banderas ligeras extendidas.
4	Brisa moderada	20 ~28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 nudos 5,5 ~ 7,9 m/s	Se levantan polvo y papel suelto. Las ramas se mueven.
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 nudos 8,0 ~ 10,7 m/s	Se mueven ramas de tamaño medio. Los árboles pequeños con hojas empiezan a balancearse.
6	Viento fuerte	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 nudos 10,8 ~ 13,8 m/s	Las ramas grandes empiezan a moverse. Silbido en los tendidos eléctricos. El uso de un paraguas se vuelve más difícil. Los recipientes de plástico vacíos vuelcan.
7	Viento duro	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 nudos 13,9 ~17,1 m/s	Árboles enteros en movimiento. Se requiere esfuerzo para caminar contra el viento.
8	Viento temporal	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 nudos 17,2 ~ 20,7 m/s	Se rompen algunas ramas de árboles. Los coches derrapan en la carretera. El desplazamiento a pie se ve considerablemente dificultado
9	Temporal	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 nudos 20,8 ~ 24,4 m/s	Se rompen algunas ramas de árboles y algunos árboles pequeños se doblan. Los carteles de obra y las barreras caen.
10	Temporal fuerte	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 nudos 24,5 ~ 28,4 m/s	Los árboles se rompen o son arrancados de raíz; daños importantes en viviendas.
11	Temporal huracanado	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 nudos 28,5 ~ 32,6 m/s	Daños graves en edificios y bosques.
12	Huracán	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 nudos ≥ 32.7 m/s	Devastación extrema y daños por tormenta en edificios y bosques. Los escombros y los objetos no asegurados salen despedidos.

7.7.6 Rain (lluvia)

1. Medición de la cantidad de precipitación o de la tasa de lluvia
2. Periodo de precipitación y tasa de lluvia
3. Alarma de valor máximo de la cantidad de lluvia
4. Nivel de la tasa de lluvia

7.7.6.1 Modo de visualización de la precipitación

Pulse la tecla **[RAIN]** para cambiar entre las siguientes opciones:

1. RATE- Tasa de precipitación actual (basada en datos de precipitación de 10 minutos)
2. HOUR- la cantidad total de precipitación de la hora actual
3. DAY- precipitación total desde medianoche (predeterminado)
4. WEEK- precipitación total de la semana actual
5. MONTH- precipitación total del mes natural actual
6. TOTAL- precipitación total desde el último restablecimiento

7.7.6.2 Definición de la tasa de lluvia

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Lluvia ligera	Moderada	Lluvia fuerte	Lluvia intensa
0.1~ 2,5 mm/h	2.51 ~ 10,0 mm/h	10.1 ~ 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

Restablecer la cantidad total de precipitación almacenada
En el modo normal, mantenga pulsada la tecla **[RAIN]** durante 6 segundos para restablecer todo el registro de precipitación.

Nota:
Durante la instalación del sensor inalámbrico 8 en 1 pueden producirse valores medidos incorrectos. Una vez completada la instalación y cuando funcione correctamente, se recomienda restablecer todos los datos y reiniciar la medición.

7.7.7 Intensidad luminosa, índice UV y nivel de exposición

1. Alarma de valor máximo UV
2. Índice UV
3. Indicador de alarma de valor máximo de intensidad luminosa
4. Intensidad de la luz solar

7.7.7.1 Tabla de índice UV frente a grado de exposición

Grado de exposición	Bajo		Moderado			Alto		Muy alto			Extremo	
Índice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Tiempo de quemadura solar	n.d.		45 minutos			30 minutos		15 minutos			10 minutos	
Protecciónrecomendada	n.d.		¡Proporción UV moderada o alta! Se recomienda llevar gafas de sol, un sombrero de ala ancha y ropa de manga larga.					¡Nivel UV muy alto o extremo! Se recomienda llevar gafas de sol, un sombrero de ala ancha y ropa de manga larga. Si debe permanecer al aire libre, debe buscar necesariamente un lugar a la sombra.				

Nota:

- El tiempo de quemadura solar se refiere al tipo de piel normal y sirve únicamente como orientación para la intensidad UV. En general, cuanto más oscura sea la piel, más tiempo (o más cantidad) necesita la radiación para actuar sobre la piel.
- La función de intensidad luminosa sirve para detectar la luz solar.

7.8 Indicador de tendencia

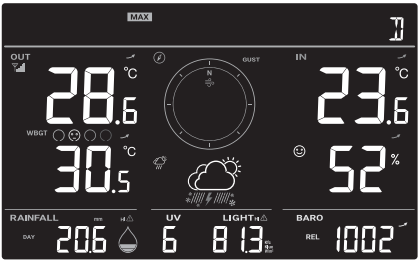
El indicador de tendencia muestra los cambios de tendencia del barómetro, la temperatura y la humedad para los próximos minutos.

ascendente	estable	descendente

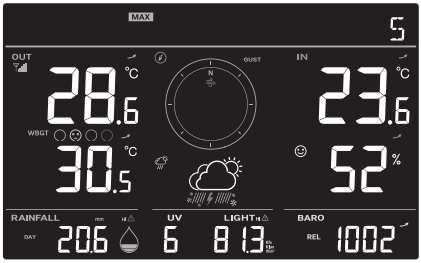
7.9 Valores máximos/mínimos

La estación base puede registrar valores medidos MAX / MIN tanto diarios como desde el último restablecimiento.

Valor medido MAX diario	Valor medido MIN diario	Valor medido MAX desde el último restablecimiento	Valor medido MIN desde el último restablecimiento



Modo de registro MAX diario



Modo de registro MAXdesde el último restablecimiento

En el modo normal, pulse la tecla **[MEMORY]** para mostrar los registros en la pantalla en el siguiente orden: registros MAX diarios → registros MIN diarios → registros desde MAX → registros desde MIN.

Pulsela tecla **[INDEX]** para cambiar entre WBGT, Feels Like, Heat Index y Wind Chill.

Pulse la tecla **[CH]** para cambiar entre Indoor y CH 1 ~ 3.

7.9.1 Borrar registros MAX/MIN

Mantenga pulsada la tecla **[MEMORY]** durante 2 segundos para restablecer todos los registros MAX y MIN.

7.10 Retroiluminación

Pulse la tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** para cambiar la retroiluminación entre Hi, Lo u Off.

7.11 Cambio de pilas

Cuando aparece la indicación de pila baja "" cerca del símbolo de la antena, significa que el nivel actual de las pilas del sensor es bajo. Sustitúyalas por pilas nuevas. Si las pilas están llenas, no se muestra el símbolo de pila.

7.11.1 Sincronización manual del multisensor

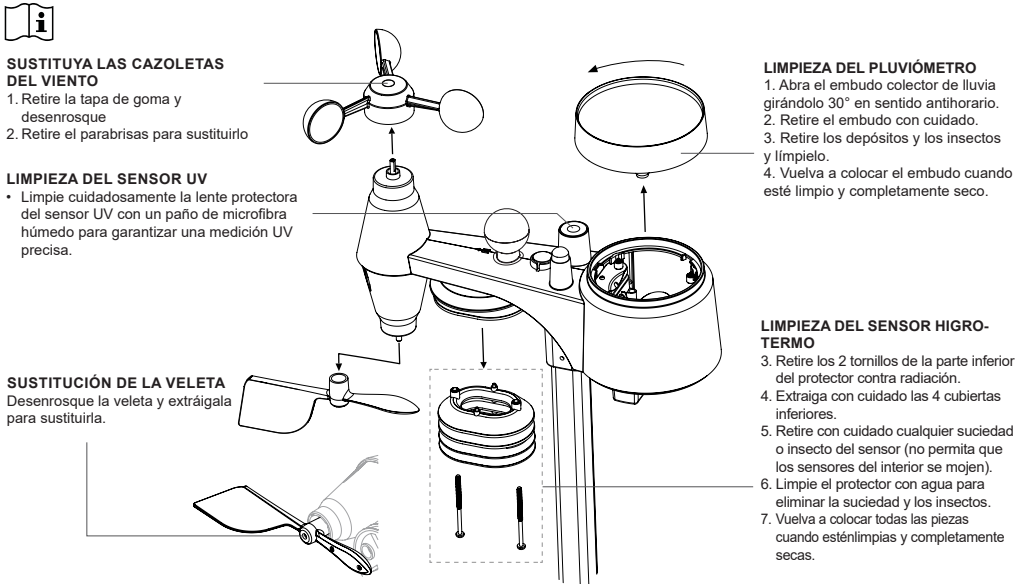
Si ha sustituido las pilas del sensor meteorológico 8 en 1 o de otros sensores adicionales, la sincronización debe realizarse manualmente.

1. Sustituya todas las pilas del conjunto de sensores inalámbricos por pilas nuevas.
2. Pulse la tecla **[SENSOR]** en la consola para acceder al modo de sincronización del sensor (indicado por la antena parpadeante ⍑).

7.12 Restablecimiento y restablecimiento de fábrica

Para restablecer y reiniciar la estación base, pulse una vez la **[RESET]**[RESET] o retire la pila de respaldo y desconecte después la fuente de alimentación.

7.13 Mantenimiento del multisensor inalámbrico 8 en 1



La vida útil de una estación meteorológica se ve influida en gran medida por su entorno; consulte los siguientes ejemplos: zonas costeras, zonas pantanosas o humedales. El aire salino, la niebla salina y la acidificación son las condiciones más difíciles para la vida útil de una estación meteorológica. Pueden corroer rodamientos, placas de sensores (temperatura, humedad, etc.), piezas de montaje y otras piezas móviles. Nuestras placas están recubiertas de forma conformal para evitar esta corrosión. Los sensores digitales de termómetro e higrómetro

dependen de la resistencia cambiante del metal, por lo que la corrosión se produce más rápidamente cuando están expuestos durante periodos prolongados a una humedad elevada. El contacto prolongado con una humedad elevada, ya sea salina o ácida, puede provocar fácilmente el fallo prematuro de las piezas metálicas. En este entorno se reducirá la vida útil esperada del producto. Los huracanes y las tormentas tropicales también pueden acortar la vida útil de las estaciones meteorológicas. En un entorno caliente y seco, la vida útil no se ve tan afectada.

8. Solución de problemas

Problema	Solución
El multisensor 8 en 1 tiene una conexión débil o no tiene conexión.	1. Asegúrese de que el multisensor se encuentre dentro del alcance de transmisión. 2. Si el problema persiste, restablezca el sensor y vuelva a sincronizarlo con la estación base.
Valores de precipitación incorrectos	1. Asegúrese de que el pluviómetro esté limpio para que el balancín funcione correctamente. 2. Asegúrese de que el sensor esté montado de forma estable y horizontal para que el balancín pueda funcionar correctamente.
Medición de temperatura demasiado alta durante el día	1. Coloque el sensor en una zona abierta y al menos 1,5 m por encima del suelo. 2. Asegúrese de que el sensor no esté demasiado cerca de fuentes o construcciones que generen calor, como, por ejemplo, edificios, aceras, paredes o aires acondicionados.
Durante la noche puede formarse algo de agua condensada debajo del sensor UV	Esta desaparece cuando la temperatura vuelve a subir durante el día y no afecta al rendimiento del dispositivo.

9. Datos técnicos

9.1 Estaciónbase

Datos generales	
Dimensiones (An x Al x P)	171 x 116 x 21 mm (6,8 x 4,6 x 0.8)
Peso	220 g (sin pilas)
Fuente de alimentación prin.	Adaptador DC 5 V, 1A
Pila de respaldo	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5˚C ~ 50˚C
Rango de humedad	HR 10~90% sin condensación
Sensor compatible	- 1x multisensor inalámbrico 8 en 1 - Sensor termo-higro inalámbrico
Frecuencia de señal de radio	868 Mhz (versión EU o UK)
RELOJ RADIOCONTROLADO / RELOJ ATÓMICOseñal RC recibida del sensor 8 en 1)	
Sincronización	Automática o desactivada
Indicación de hora	HH: MM: SS / día de la semana
Formato de hora	12 horas AM / PM o 24 horas
Calendario	DD/MM
Día de la semana en 7 idiomas	EN/ FR/ DE/ ES/ IT/ NL/ RU
Señal horaria RCC (del conjunto de sensores inalámbricos 8 en 1)	DCF o MSF (versión EU o UK)
DST (horario de verano)	AUTO / ON / OFF

Barómetro (Nota: Recopilación de datos por la estación base)	
Unidad de presión atmosférica	h Pa, in Hg y mm Hg
Rango de medición	540 ~ 1100 h Pa
Precisión	(700 ~ 1100 h Pa ± 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa ± 8 h Pa) (20.67 ~ 32,48 in Hg ± 0,15 in Hg) / (15,95 ~ 20,55 in Hg ± 0,24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg ± 3,8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg ± 6 mm Hg) Típico a 25 °C (77 °F)
Resolución	1 h Pa / 0,01 in Hg / 0,1 mm Hg
Temperatura interior (Nota: Recopilación de datos por la estación base)	
Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión	≤ 0 °C ± 2 °C (≤ 32 °F ± 3,6 °F) > 0 °C ± 1°C (> 32 °F ± 1,8 °F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad interior (Nota: Recopilación de datos por la estación base)	
Unidad de humedad	%
Precisión	1 ~ 9 % RH ± 8 % RH @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90 % RH ± 5 % RH @ 25 °C (77 °F) 90 ~ 99 % RH ± 8 % RH @ 25 °C (77 °F)
Resolución	1%
Temperatura exterior (Nota: recopilación de datos por el sensor 8 en 1)	
Unidad de temperatura	°C y °F
Rango de indicación WBGT	-10 ~ 50 °C
Rango de indicación de sensación térmica	-65 ~ 50 °C
Rango de indicación del índice de calor	-26 ~ 50 °C
Rango de indicación de Windchill	-65 ~ 18°C (velocidad del viento > 4,8 km/h)
Rango de indicación del punto de rocío	-20 ~ 80 °C
Precisión	-0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (-32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ 20°C ± 1°C (-40 ~ 4°F ± 1.8°F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad exterior (Nota: recopilación de datos por el sensor 8 en 1)	
Unidad de humedad	%
Precisión	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolución	1%
Velocidad y dirección del viento (Nota: recopilación de datos por el sensor 8 en 1)	
Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de indicación de velocidad del viento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nudos
Resolución	mph, m/s, km/h y nudos (1 decimal)
Precisión de velocidad	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10 % (lo que sea mayor)
Modo de indicación de dirección del viento	16 direcciones

Precipitación (Nota: recopilación de datos por el sensor 8 en 1)	
Unidad de precipitación	mm e in
Unidad de tasa de lluvia	mm/h e in/h
Precisión	± 7% o 1 balancín
Alcance	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Resolución	0,254 mm (3 decimales en mm)
Índice UV (Nota: recopilación de datos por el sensor 8 en 1)	
Rango de indicación	0 ~ 16
Resolución	Número entero
INTENSIDAD LUMINOSA (Nota: recopilación de datos por el sensor 8 en 1)	
Unidad de intensidad luminosa	Klux, Kfc y W/m²
Rango de indicación	0 ~ 200 Klux
Resolución	Klux, Kfc y W/m² (2 decimales)
Rango de indicación	0 ~ 16
Resolución	Número entero
INTENSIDAD LUMINOSA (Nota: recopilación de datos por el sensor 8 en 1)	
Unidad de intensidad luminosa	Klux, Kfc y W/m²
Rango de indicación	0 ~ 200 Klux
Resolución	Klux, Kfc y W/m² (2 decimales)

9.2 Sensor inalámbrico 8 en 1

Dimensiones (An x Al x P)	343.5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in) montaje instalado
Peso	610 g (sin pilas)
Fuente de alimentación principal	3 pilas de 1,5 V tamaño AA (se recomiendan pilas de litio no recargables)
Datos meteorológicos	Temperatura, humedad, velocidad del viento, dirección del viento, precipitación, índice UV e intensidad luminosa
Función RCC	Receptor RCC
Alcance de transmisión de la señal de radio	150 m
Frecuencia de radio (según la versión del país)	868 Mhz (EU o UK)
Intervalo de transmisión	12 segundos
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se requieren pilas de litio no recargables para bajas temperaturas
Rango de humedad de funcionamiento	1% ~ 99% RH

10. Declaración CE de conformidad

Por la presente, Bresser GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico con el número de artículo 7003150 cumple la Directiva 2014/53/UE. Eltexto completo de la declaración CE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf, www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf

11. ELIMINACIÓN

Deseche los materiales de embalaje separándolos por tipos. Al desechar el dispositivo, tenga en cuenta las disposiciones legales vigentes. Puede obtener información sobre la eliminación adecuada en los servicios municipales de gestión de residuos o en la oficina de medio ambiente.

¡No deseche los aparatos eléctricos con la basura doméstica! De conformidad con la Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su transposición al derecho alemán, los aparatos eléctricos usados deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

De conformidad con la normativa sobre pilas y baterías, está expresamente prohibido desecharlas con la basura doméstica normal. Deseche sus pilas usadas según lo prescrito por la ley, en un punto de recogida local o en un comercio. La eliminación a través dela basura doméstica infringe la Directiva sobre pilas y baterías.

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

[1] La pila contiene cadmio
[2] La pila contiene mercurio
[3] La pila contiene plomo

11.1 Garantía

El periodo de garantía regular es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un periodo de garantía voluntario ampliado, tal como se indica en el embalaje, es necesario registrarse en nuestro sitio web.
Puede consultar las condiciones completas de garantía, así como información sobre la ampliación del periodo de garantía y los servicios, en:
www.bresser.de/garantiebedingungen

Table of Contents

1. Nota di validità 4
2. Informazioni generali 4
3. Avvertenze generali 5
4. Introduzione 5
   4.1 Contenuto della confezione / contenuto dell'imballaggio 6
      4.1.1 Set di kit di montaggio 6
   4.2 Guida rapida 7
5. Pre-installazione 7
   5.1 Verifica 7
   5.2 Scelta del sito 7
6. Per iniziare 8
   6.1 Sensore wireless 8-in-1 8
   6.2 Installazione del sensore wireless 8-in-1 8
      6.2.1 Batteria e installazione 8
      6.2.2 Assemblare il supporto e il palo 9
      6.2.3 Linee guida per il montaggio 10
   6.3 Sincronizzazione di sensori aggiuntivi (opzionale) 10
      6.3.1 Sensori termo-igrometrici 11
   6.4 Configurazione della console 11
      6.4.1 Alimentare la console con display 11
      6.4.2 Impostazione della console con display 12
      6.4.3 Sincronizzazione dell'array di sensori wireless 8-in-1 12
      6.4.4 Cancellazione dei dati 12
7. Funzioni e funzionamento della console con display 13
   7.1 Visualizzazione sullo schermo 13
   7.2 Tasti della console con display 13
   7.3 Ricezione del segnale dei sensori wireless 14
   7.4 Ora e data 14
      7.4.1 Funzione di orologio radiocontrollato / atomico 15
      7.4.2 Indicatore di intensità del segnale RCC 15
      7.4.3 ORA LEGALE (DST) 15
      7.4.4 Fase lunare 15
   7.5 Ora, data, unità e altre impostazioni 15
   7.6 Impostazione dell'ora di allarme e degli avvisi meteo massimo / minimo 17
      7.6.1 Visualizzazione dell'ora di allarme e del valore di avviso meteo 18
      7.6.2 Funzionamento dell'allarme 18
      7.6.3 Funzionamento degli avvisi meteo 19
   7.7 Funzioni della console 19
      7.7.1 Previsioni meteo 19
      7.7.2 Pressione barometrica 19
      7.7.3 Temperaturr esterna, umidità, punto di rugiada e indice 20
      7.7.4 Temperatura e umidità interne e opzionali CH1 ~ 3 22
      7.7.5 Vento 22
      7.7.6 Pioggia 24
      7.7.7 Intensità luminosa, indice UV e livello di esposizione 24
   7.8 Indicatore di tendenza 25
   7.9 Registrazioni massime / minime 25
      7.9.1 Percancellarele registrazioni MAX / MIN 25
   7.10 Sostituzione della batteria 25
      7.10.1 Riassociazione manuale dell'array di sensori 25
   7.11 Reset e ripristino alle impostazioni di fabbrica 26
   7.12 Retroilluminazione 26
   7.13 Manutenzione dell'array di sensori wireless 8-in-1 26
8. Risoluzione dei problemi 27
9. Specifiche 27
   9.1 Console 27
   9.2 Sensore wireless 8-in-1 29
10. Dichiarazione di conformità CE 30
11. SMALTIMENTO 30
12. Garanzia 30

Informazioni su questo manuale d'uso

Questo simbolo rappresenta un avvertimento. Per garantire un uso sicuro, attenersi sempre alle istruzioni descritte in questa documentazione.

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

1. Nota di validità

Questa documentazione è valida per i prodotti con i seguenti numeri di articolo: 7003150
Versione del manuale: 0326
Designazione del manuale:Manual_7003150_8-in-1-ClearViewTB-weather-station_it_BRESSER_v032026a
Fornire sempre queste informazioni quando si richiede assistenza.

2. Informazioni generali

Informazioni su queste istruzioni per l'uso

Le presenti istruzioni per l'uso sono da considerarsi parte integrante dell'apparecchio.
Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e il manuale d'uso prima di utilizzare questo apparecchio.
Conservare questo manuale d'uso in un luogo sicuro per consultazioni future. Se l'apparecchio viene venduto o ceduto, il manuale d'uso deve essere consegnato a qualsiasi successivo proprietario/utente del prodotto.

PERICOLO!
Questo simbolo si trova prima di ogni sezione di testo che tratta del rischio di lesioni da lievi a gravi derivanti da un uso improprio.

ATTENZIONE!
Questo simbolo si trova davanti a ogni sezione di testo che tratta del rischio di danni a cose o all'ambiente.

- Si raccomanda vivamente di conservare e leggere il "Manuale d'uso". Il produttore e il fornitore non possono assumersi alcuna responsabilità per letture errate, perdita dei dati di esportazione e qualsiasi conseguenza che possa verificarsi a causa di una lettura imprecisa.
- Le immagini mostrate in questo manuale possono differire dal display effettivo.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del produttore.
- Le specifiche tecniche e il contenuto del manuale d'uso di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi medici o per informazioni pubbliche
- Non sottoporre l'unità a forza eccessiva, urti, polvere, temperature o umidità.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende ecc.
- Non immergere l'unità in acqua. Se si rovescia del liquido su di essa, asciugarla immediatamente con un panno morbido e privo di pelucchi.
- 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 determinati tipi di legno può danneggiarne la finitura, per la quale il produttore non si assume alcuna responsabilità. Consultare le istruzioni di cura del produttore del mobile per informazioni.
- Utilizzare esclusivamente accessori / componenti aggiuntivi specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini.
- La console è destinata all'uso esclusivamente in ambienti interni.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone presenti nelle vicinanze.
- Temperatura di funzionamento della console: -5˚C ~ 50˚C

3. Avvertenze generali

⚠ PERICOLO!

- Non ingerire la batteria. Pericolo di ustioni chimiche.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone/a moneta. Se la batteria a bottone/a moneta viene ingerita, può causare gravi ustioni interne in sole 2 ore e può portare alla morte.
- Tenere separate le batterie nuove da quelle usate. Se lo sportello della batteria non si chiude in modo sicuro, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dai bambini.
- Se si sospetta che le batterie possano essere state ingerite o inserite in qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Un apparecchio è idoneo al montaggio solo ad altezza ≤ 2m. (Massa dell'apparecchio ≤1kg)
- Questo prodotto è destinato all'uso esclusivamente con l'adattatore fornito:
  Produttore: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory, Modello: HX075-0501000-AX
- Quando si smaltisce questo prodotto, assicurarsi che venga raccolto separatamente per un trattamento speciale.
- L'adattatore CA/CC funge da dispositivo di scollegamento.
- L'adattatore CA/CC dell'apparecchio non deve essere ostruito OPPURE deve essere facilmente accessibile durante l'uso previsto.
- Per scollegare completamente l'alimentazione, l'adattatore CA/CC dell'apparecchio deve essere disconnesso dalla rete elettrica.

! ATTENZIONE!

- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con lo stesso tipo o con un tipo equivalente.
- La batteria non può essere sottoposta a temperature estreme elevate o basse, né a bassa pressione dell'aria ad alta quota durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto.
- La sostituzione della batteria con un tipo non corretto può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabili.
- Lo smaltimento della batteria nel fuoco o in un forno caldo, oppure lo schiacciamento o il taglio meccanico della 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 infiammabili.
- Una batteria sottoposta a pressione dell'aria estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabili.

4. Introduzione

Grazie per aver acquistato questa stazione meteorologica con display a colori a piena funzionalità con sensore 8-IN-1.

Il sensore wireless 8-IN-1 contiene un pluviometro auto-svuotante per la misurazione delle precipitazioni, dell'indice UV, dell'intensità luminosa, un anemometro, una banderuola, WBGT, sensori di temperatura e umidità. È calibrato per facilitarne l'installazione. Trasmette i dati tramite una radiofrequenza a basso consumo alla console fino a 150 m di distanza (in linea visiva).

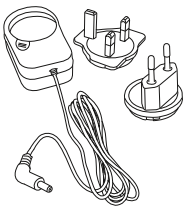
La console con display a colori visualizza tutti i dati meteorologici ricevuti dal sensore esterno 8-IN-1. Memorizza i dati per un determinato intervallo di tempo, consentendo di monitorare e analizzare le condizioni meteorologiche delle ultime 24 ore. Dispone di funzioni avanzate come l'allarme HI / LO Alert che avvisa l'utente quando vengono raggiunti i criteri meteorologici massimi o minimi impostati. Le registrazioni della pressione barometrica vengono elaborate per fornire previsioni meteorologiche imminenti e avvisi di tempesta. Vengono inoltre forniti data e giorno correlati ai valori massimi e minimi registrati per ciascun parametro meteorologico.

Il sistema analizza inoltre le registrazioni per una consultazione più comoda, ad esempio visualizzando le precipitazioni in termini di intensità di pioggia, valori orari, giornalieri, settimanali, mensili e totali, nonché WBGT su diversi livelli. Sono inoltre disponibili diverse

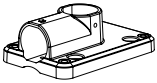
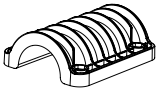
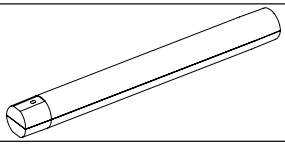
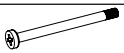
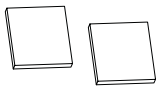
letture utili come Percepita, WBGT, Raffreddamento da vento, Indice di calore, Punto di rugiada, Livello di comfort.

4.1 Contenuto della confezione / contenuto dell'imballaggio

Nella scatola si trovano i seguenti elementi.

			
Base	Spina di alimentazione DC 5 V, 1A	Sensore 8-in-1	Manuale

4.1.1 Set di kit di montaggio

		
1. Supporto per montaggio su palo	2. Morsetto di montaggio	3. Palo in plastica
4. vitix	5. Dadi esagonali	6. Rondelle piane
		
7. vite	8. Esagonale	9. Tappi in gomma

4.2 Guida rapida

La seguente Guida Rapida fornisce i passaggi necessari per installare e utilizzare la stazione meteorologica, con riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Alimentare l'array di sensori wireless 8-in-1	6.2.1
2	Alimentare la console con display e associarla all'array di sensori	6.5

5. Pre-installazione

5.1 Verifica

Prima di installare in modo permanente la stazione meteorologica, si consiglia di utilizzarla in una posizione facilmente accessibile. Ciò consente di familiarizzare con le funzioni della stazione meteorologica e con le procedure di calibrazione, per garantire un funzionamento corretto prima dell'installazione definitiva.

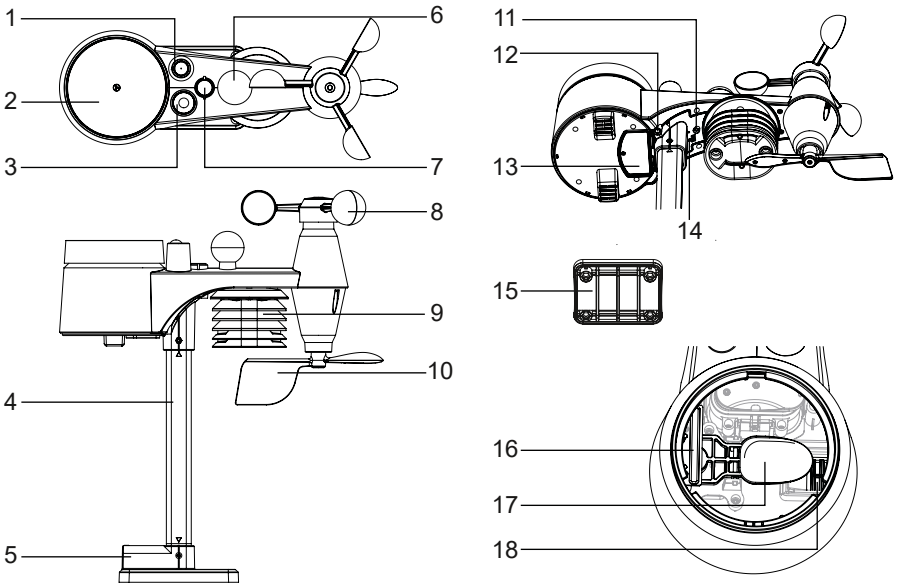
5.2 Scelta del sito

Prima di installare l'array di sensori, considerare quanto segue;

1. Il pluviometro deve essere pulito ogni pochi mesi
2. Le batterie devono essere sostituite ogni 2-2,5 anni
3. Evitare il calore irradiato riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente, l'array di sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, suolo o tetto.
4. Scegliere un'area aperta e soleggiata, senza ostacoli a pioggia, vento e luce solare.
5. La portata di trasmissione tra array di sensori e console con display può raggiungere 150 m (o 450 piedi) in linea visiva, purché non vi siano ostacoli interferenti tra o vicino ai dispositivi, come alberi, torri o linee ad alta tensione. Controllare la qualità del segnale di ricezione per assicurare una buona ricezione.
6. Elettrodomestici come frigoriferi, illuminazione, dimmer possono generare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre interferenze in radiofrequenza (RFI) da dispositivi che operano nella stessa banda di frequenza possono causare interruzioni del segnale. Scegliere una posizione ad almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da tali fonti di interferenza per garantire la migliore ricezione.

6. Per iniziare

6.1 Sensore wireless 8-in-1



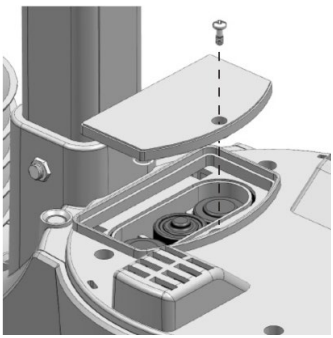
1. Antenna
2. Collettore della pioggia
3. Sensore UVI / luce
4. Palo di montaggio
5. Base di montaggio
6. Sensore globo nero
7. Indicatore di livellamento
8. Coppette del vento
9. Schermo di protezione dalle radiazioni
10. Banderuola
11. Indicatore LED rosso
12. **Tasto**[RESET]
13. Sportello della batteria
14. **Tasto**[RCC]
15. Morsetto di montaggio
16. Sensore pioggia
17. Secchiello basculante
18. Fori di drenaggio

6.2 Installazione del sensore wireless 8-in-1

Il sensore wireless 8-in-1 misura velocità e direzione del vento, precipitazioni, indice UV, intensità luminosa, WBGT, temperatura e umidità. È completamente assemblato e calibrato per facilitarne l'installazione.

6.2.1 Batteria e installazione

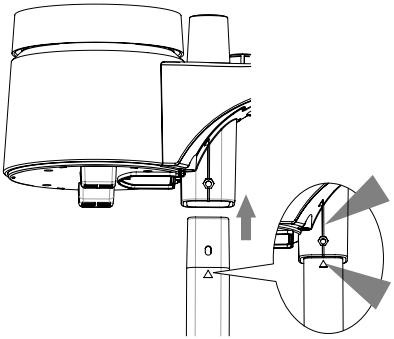
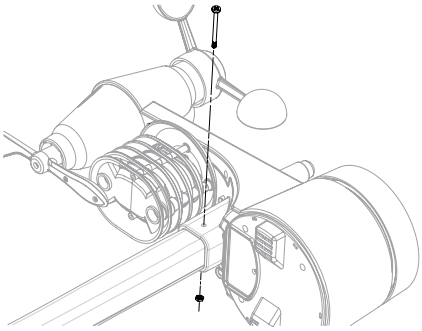
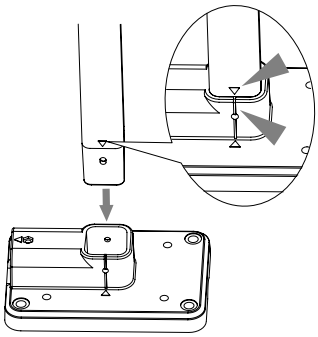
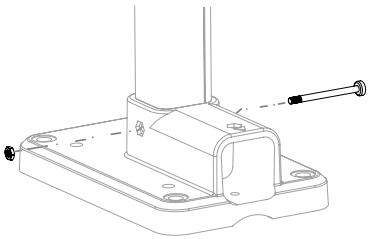
Svitare lo sportello della batteria sul fondo dell'unità e inserire le batterie secondo la polarità +/- indicata.
Avvitare saldamente il coperchio del vano batteria.



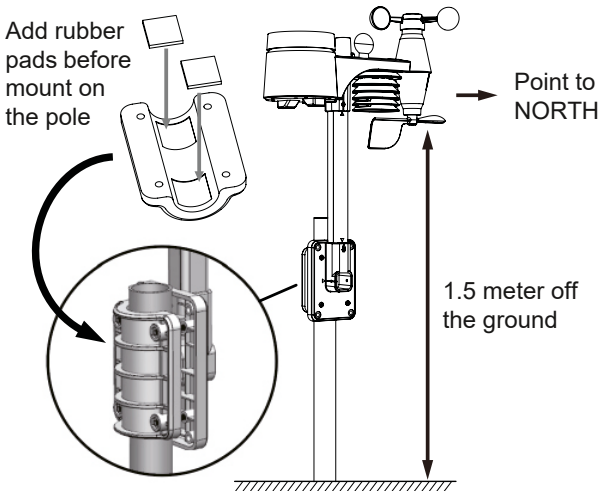
Nota:

- Assicurarsi che l'O-ring a tenuta stagna sia correttamente posizionato per garantire la resistenza all'acqua.
- Il LED rosso inizierà a lampeggiare ogni 12 secondi.

6.2.2 Assemblare il supporto e il palo

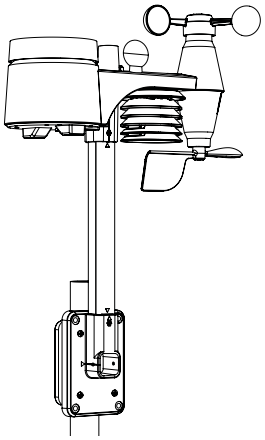
Passo 1 Inserire il lato superiore del palo nel foro quadrato del sensore meteorologico. **Nota:** Assicurarsi che gli indicatori del palo e del sensore siano allineati.	
Passo 2 Posizionare il dado nel foro esagonale sul sensore, quindi inserire la vite dall'altro lato e serrarla con il cacciavite.	
Passo 3 Inserire l'altro lato del palo nel foro quadrato del supporto in plastica. **Nota:** Assicurarsi che gli indicatori del palo e del supporto siano allineati.	
Passo 4 Posizionare il dado nel foro esagonale del supporto, quindi inserire la vite dall'altro lato e serrarla con il cacciavite.	

Installare il sensore wireless 8-in-1 in un luogo aperto, senza ostacoli sopra e intorno al sensore, per misurazioni accurate di pioggia e vento. Installare il sensore con l'estremità più piccola rivolta verso Nord per orientare correttamente la banderuola della direzione del vento.
Fissare il supporto di montaggio e i morsetti (in dotazione) a un palo o a un'asta, mantenendo un'altezza minima di 1,5 m dal suolo.

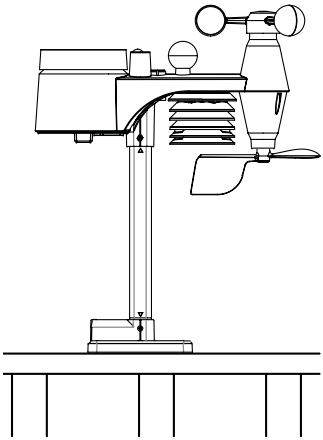


6.2.3 Linee guida per il montaggio

1. Installare il sensore wireless 8-in-1 ad almeno 1,5 m dal suolo per misurazioni del vento migliori e più accurate.
2. Scegliere un'area aperta entro 150 metri dalla console LCD. Si prega di notare che le condizioni strutturali possono ridurre la portata.
3. Installare il sensore wireless 8-in-1 il più possibile in piano per ottenere misurazioni accurate di pioggia e vento.
4. Montare il sensore wireless 8-in-1 con l'estremità dell'anemometro rivolta verso Nord per orientare correttamente la direzione della banderuola. È possibile utilizzare il display di livellamento per un allineamento corretto.



A. Montaggio su palo (Diametro palo 1"~1.3") (25~33mm)



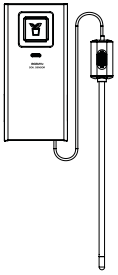
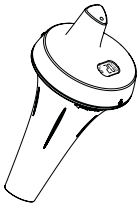
B. Montaggio su ringhiera

6.3 Sincronizzazione di sensori aggiuntivi (opzionale)

La console può supportare fino a 7 sensori termo-igrometrici wireless opzionali. Contattare il rivenditore locale per i dettagli sui diversi sensori.
Avviare la modalità di ricerca dei sensori premendo il pulsante "Sensor/WiFi" sul retro della

stazione base. Una volta che i sensori sono stati associati correttamente, i dati verranno visualizzati sul display della stazione base.
Assicurarsi di aver selezionato il canale corretto con il pulsante "CH" per visualizzare i dati corrispondenti.

6.3.1 Sensori termo-igrometrici

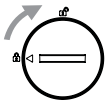
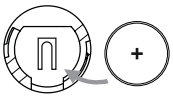
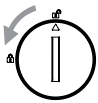
Modello	N. di sensori supportati	Descrizione	Immagine
7009971	Fino a 3 sensori	Sensore termo-igrometrico **Dati del sensore:** Temperatura e umidità CH1~3	
7009972		Sensore di umidità del suolo e temperatura **Dati del sensore:** Umidità del suolo e temperatura CH1~3	
7009973		Sensore per piscina **Dati del sensore:** Temperatura dell'acqua CH1~3	

6.4 Configurazione della console

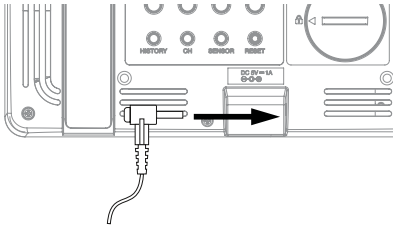
Seguire la procedura per configurazionedella connessione della console con l'array di sensori wireless.

6.4.1 Alimentare la console con display

1. Installare la batteria di backup CR2032

Passo 1	Passo 2	Passo 3
		
Rimuovere lo sportello della batteria della console con una moneta	Inserire una nuova batteria a bottone CR2032	Riposizionare lo sportello della batteria.

2. Collegare il connettore di alimentazione della console con display alla rete CA usando l'adattatore in dotazione.



Nota:

- La batteria di backup può memorizzare: ora e data e registri meteo max/min, registri delle precipitazioni e valori / stato delle impostazioni di allarme.
- La memoria integrata può memorizzare: impostazioni, impostazione dell'emisfero, valori di calibrazione e ID del sensore.
- Rimuovere sempre la batteria di backup se l'apparecchio non verrà utilizzato per un certo periodo. Tenere presente che, anche quando l'apparecchio non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, le impostazioni di allarme e le registrazioni nella memoria, continueranno a scaricare la batteria di backup.

6.4.2 Impostazione della console con display

Una volta alimentata la console, verranno mostrati tutti i segmenti del display LCD.

Nota:

Se non appare alcuna visualizzazione quando si alimenta la console, è possibile premere il tasto**tasto**utilizzando un oggetto appuntito. Se questa procedura non funziona ancora, è possibile rimuovere la batteria di backup e scollegare l'adattatore, quindi riaccendere nuovamente la console.

6.4.3 Sincronizzazione dell'array di sensori wireless 8-in-1

Subito dopo aver alimentato la console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 8-in-1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione

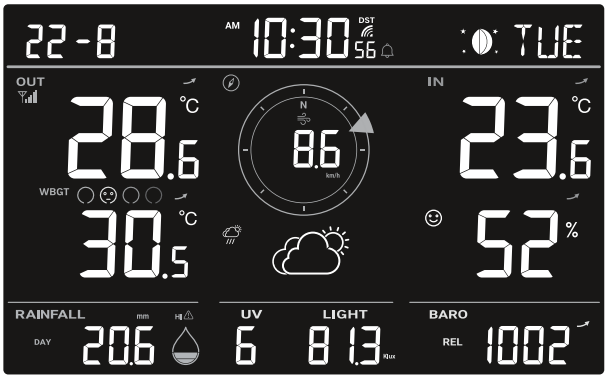
premendo il tasto**[SENSOR]**. Una volta associati, l'indicatore di intensità del segnale del sensore e le letture meteorologiche appariranno sul display della console.

6.4.4 Cancellazione dei dati

Durante l'installazione del sensore wireless 8-in-1, è probabile che i sensori siano stati attivati, con conseguenti misurazioni errate di precipitazioni e vento. Dopo l'installazione, l'utente può cancellare tutti i dati errati dalla console con display. È sufficiente premere il tasto**[RESET]**una volta per riavviare la console.

7. Funzioni e funzionamento della console con display

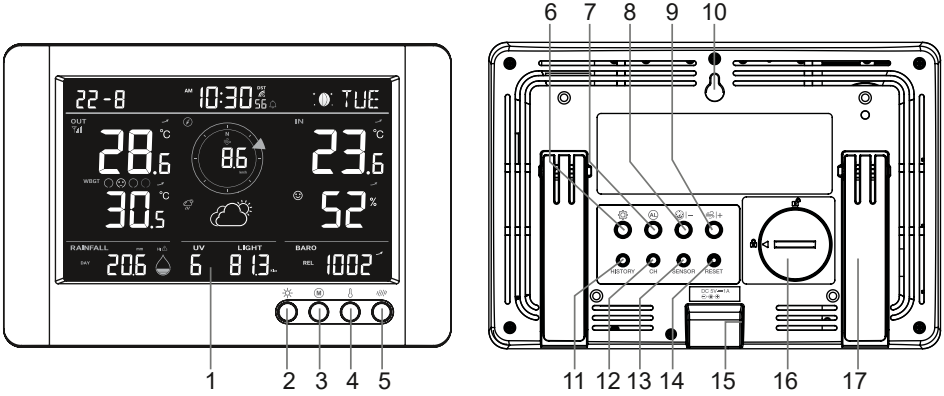
7.1 Visualizzazione sullo schermo



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Ora, data, fase lunare
2. Temperatura esterna, umidità, WBGT, Percepita, Indice di calore, Raffreddamento da vento e Punto di rugiada
3. Velocità del vento, raffica e direzione
4. Previsioni meteo
5. Temperatura e umidità interne / CH1~3
6. Pioggia
7. Intensità luminosa, indice UV
8. Pressione barometrica

7.2 Tasti della console con display



N.	Nome tasto / parte	Descrizione
1	**Schermo di visualizzazione**	
2	**BACK LIGHT / SNOOZE**	Premere per cambiare il livello di retroilluminazione o interrompere il suono dell'allarme
3	**MEMORY**	Per passare tra i valori massimi e minimi dall'ultimo reset
4	**INDEX**	Per passare tra WBGT, Percepita, Indice di calore, Raffreddamento da vento e Punto di rugiada
5	**RAIN**	Premere per passare tra intensità di pioggia e quantità di precipitazioni di periodi diversi
6	**SET**	Tenere premuto per 2 secondi per impostare ora, data e altre impostazioni
7	**ALARM**	Premere per visualizzare l'ora dell'allarme e i valori di avviso
8	**- / BARO**	Premere per passare tra pressione attuale e pressione media delle ultime 1, 2, 3, 6 ore. Tenere premuto per 2 secondi per passare tra pressione relativa e assoluta. In modalità impostazione, i valori possono essere modificati con + e -.
9	**+ / WIND**	Premere per passare tra raffica attuale, 10 minuti e 12 ore Tenere premuto per 2 secondi per passare tra velocità del vento e scala Beaufort. In modalità impostazione, i valori possono essere modificati con + e -.
10	**Foro per montaggio a parete**	
11	**HISTORY**	Premere per visualizzare le registrazioni delle ultime 24 ore
12	**CHANNEL**	Premere per passare tra temperatura e umidità interne e CH1~3
13	**SENSOR**	Premere per avviare la sincronizzazione del sensore (associazione)
14	**RESET**	Premere per reimpostare la console Tenere premuto per 6 secondi per ripristinare la console alle impostazioni di fabbrica
15	**Connettore di alimentazione**	
16	**Vano batteria**	
17	**Supporto da tavolo**	

7.3 Ricezione del segnale dei sensori wireless

1. La console visualizza l'intensità del segnale per i sensori wireless, come indicato nella tabella seguente:

	Nessun segnale	Segnale debole	Segnale buono
Array di sensori 8-in-1			
Sensori opzionali canale 1~3			

2. Se il segnale si interrompe e non si ripristina entro 15 minuti, l'icona del segnale scomparirà. La temperatura e l'umidità mostreranno "Er" per il canale corrispondente.
3. Se il segnale non si ripristina entro 48 ore, la visualizzazione "Er" diventerà permanente. È necessario sostituire le batterie e quindi premere il tasto**[SENSOR]**per associare nuovamente il sensore.

7.4 Ora e data

1. Data
2. Ora con indicazione dell'ora legale (DST)
3. Allarme e pre-allarme ghiaccio
4. Fase lunare
5. Giorno della settimana

7.4.1 Funzione di orologio radiocontrollato / atomico

Quando l'unità riceve il segnale RCC, sul display LCD appare un simbolo di sincronizzazione dell'ora e la sincronizzazione avviene quotidianamente.

7.4.2 Indicatore di intensità del segnale RCC

L'indicatore mostra lo stato di ricezione del segnale. Un segmento a onda lampeggiante significa che i segnali RCC sono in ricezione. Lo stato di ricezione del segnale può essere classificato in 2 tipi.

Nessun segnale

Segnale RCC ricevuto

Nota:

- Ogni giorno l'unità cercherà automaticamente il segnale orario alle 2:00, 8:00, 14:00 e 20:00
- L'intensità del segnale orario radiocontrollato proveniente dalla torre trasmittente può essere influenzata dalla posizione geografica o dagli edifici circostanti.
- Posizionare sempre la console lontano da fonti di interferenza come TV, computer, ecc.
- Evitare di posizionare la console sopra o accanto a piastre metalliche.
- La console può ricevere il segnale più facilmente se la distanza tra la console e l'adattatore è di 1 m o superiore.
- Non sono consigliate aree chiuse come aeroporti, scantinati, grattacieli o fabbriche.

7.4.3 ORA LEGALE (DST)

La console imposta automaticamente l'ora legale in base al segnale dell'orologio radiocontrollato ricevuto.

7.4.4 Fase lunare

La fase lunare è determinata dall'ora e dalla data della console. La tabella seguente spiega le icone delle fasi lunari per gli emisferi settentrionale e meridionale. Fare riferimento a**sezione 7.5**per sapere come impostare l'emisfero meridionale.

Emisfero settentrionale	Fase lunare	Emisfero meridionale
	Luna nuova	
	Falce crescente	
	Primo quarto	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa calante	
	Ultimo quarto	
	Falce calante	

7.5 Ora, data, unità e altre impostazioni

Tenere premuto il tasto**[SET]**per 2 secondi per entrare in modalità impostazioni. Premere il tasto**[+ / WIND]**o**[- / BARO]**per regolare, quindi premere il tasto**[SET]**per procedere al passaggio successivo dell'impostazione. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[SET] +2s	Formato 12/24 ore	Premere il tasto**[+/WIND]**o**[-/BARO]**per selezionare il formato 12 o 24 ore
[SET]	Ora	Premere il tasto**[+/WIND]**o**[-/BARO]**per regolare minuti / ore
[SET]	Anno	Premere il tasto**[+/WIND]**o**[-/BARO]**per regolare l'anno
[SET]	Data	Premere il tasto**[+/WIND]**o**[-/BARO]**per regolare giorno / mese
[SET]	Formato di visualizzazione MD / DM	Premere il tasto**[+/WIND]**o**[-/BARO]**per selezionare il formato di visualizzazione "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese"
[SET]	Offset dell'ora	Premere il tasto**[+/WIND]**o**[-/BARO]**per regolare le ore tra -23 e +23 ore
[SET]	RCC On / Off	Premere il tasto**[+/WIND]**o**[-/BARO]**per attivare o disattivare la funzione di ricezione RCC
[SET]	DST (Ora legale	Premere il tasto**[+/WIND]**o**[-/BARO]**per selezionare AUTO / ON / OFF. AUTO serve a regolare automaticamente l'ora legale in base al fuso orario inserito. ON aggiunge un'ora all'ora predefinita corrente. OFF disattiva completamente la funzione DST.
[SET]	Emisfero	Premere il tasto**[+/WIND]**o**[-/BARO]**per selezionare l'emisfero Nord / Sud per la fase lunare e la direzione di puntamento dell'array di sensori wireless.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[SET]	Lingua dei giorni della settimana	Premere il tasto**[+/WIND]o[-/BARO]**per selezionare la lingua di visualizzazione dei giorni della settimana. Le lingue impostabili sono:EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU
[SET]	Unità di temperatura	Premere**[+/WIND**] o**a[-/BARO]**per selezionare °C o °F
[SET]	Unità di velocità del vento	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per selezionare m/s, nodi, mph o km/h
[SET]	Unità di pioggia	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per selezionare mm o in
[SET]	Unità di luce	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per selezionare Klux, Kfc o W/m^2
[SET]	Unità di pressione barometrica	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per selezionare hPa, mmHg o inHg
[SET]	Calibrazione della pressione barometrica relativa	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore della pressione barometrica REL
[SET]	Uscire dalla modalità impostazioni	

Nota:
- In modalità normale, premere**[SET]**per passare tra la visualizzazione dell'anno e della data.
- Durante l'impostazione, è possibile tornare alla modalità normale tenendo premuto**[SET]**per 2 secondi.

7.6 Impostazione dell'ora di allarme e degli avvisi meteo massimo / minimo

In modalità normale dell'ora, tenere premuto**[ALARM]**per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione di allarmi e avvisi.
Quindi premere**[ALARM]**per procedere al passaggio successivo dell'impostazione. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[ALARM] +2s	Allarme orario	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare l'ora. Premere**[SET]**per attivare/disattivare l'allarme e il pre-allarme ghiaccio.
[ALARM]	Avviso alto temperatura IN / CH	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto della temperatura IN. Premere**[ALARM]**per attivare/ disattivare l'avviso. Premere**[CH]**per selezionare IN e CH1~3
[ALARM]	Avviso basso temperatura IN / CH	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso basso della temperatura IN. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso. Premere**[CH]**per selezionare IN e CH1~3
[ALARM]	Avviso alto umidità IN / CH	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto dell'umidità IN. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso. Premere**[CH]**per selezionare IN e CH1~3
[ALARM]	Avviso basso umidità IN / CH	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso basso dell'umidità IN. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso. Premere**[CH]**per selezionare IN e CH1~3
[ALARM]	Avviso alto temperatura OUT	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto della temperatura OUT. Premere**[SET]**per attivare/disattivare l'avviso.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[ALARM]	Avviso basso temperatura OUT	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso basso della temperatura OUT. Premere**[SET]** per attivare/ disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alto WBGT	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto WBGT. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alto Percepita	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto della temperatura percepita. Premere**[SET]** per attivare/ disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso basso Percepita	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso basso della temperatura percepita. Premere**[SET]** per attivare/ disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alto Indice di calore	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto dell'indice di calore. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso basso Raffreddamento da vento	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso basso del raffreddamento da vento. Premere**[SET]** per attivare/ disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso basso Punto di rugiada	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso basso del punto di rugiada. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alto umidità OUT	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto dell'umidità OUT. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso basso umidità OUT	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso basso dell'umidità OUT. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alto velocità del vento	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto della velocità del vento. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alto intensità di pioggia	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto dell'intensità di pioggia. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso di calo di pressione (calo in 30 minuti)	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso del calo di pressione. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alto UV	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto UV. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso.
[ALARM]	Avviso alto intensità luminosa	Premere**[+/WIND**] o**r [-/BARO]**per regolare il valore di avviso alto dell'intensità luminosa. Premere**[SET]** per attivare/disattivare l'avviso.
[ALARM]	Uscire dalla modalità impostazioni	

Nota:

- Quando si attiva l'allarme orario, l'icona "" verrà visualizzata nella sezione dell'ora.
- Quando si attiva il pre-allarme ghiaccio, le icone "" e icon verranno visualizzate nella sezione dell'ora.
- Quando si attiva l'avviso meteo, l'icona "" verrà visualizzata nella parte superiore della lettura.
- Durante l'impostazione, tenere premuto il tasto**[+ / WIND]**o**[- / BARO]**per regolare rapidamente il valore.
- Le funzioni di allarme si attiveranno automaticamente una volta impostata l'ora di allarme.
- Durante l'impostazione, è possibile tornare alla modalità normale tenendo premuto**[SET]**per 2 secondi.

7.6.1 Visualizzazione dell'ora di allarme e del valore di avviso meteo

1. Premere il tasto**[SET]**per attivare l'ora di allarme e l'allarme meteo.
2. In modalità normale, premere il tasto**[ALARM]**per mostrare l'ora di allarme.
3. Premere ripetutamente il tasto**[ALARM]**per mostrare i valori di avviso alto e basso per i diversi parametri.

7.6.2 Funzionamento dell'allarme

Quando l'ora raggiunge l'ora di allarme, il segnale acustico dell'allarme suonerà.
Il segnale acustico dell'allarme può essere interrotto con le seguenti operazioni:
- Arresto automatico dopo 2 minuti se non viene effettuata alcuna operazione e l'allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premendo il tasto**[BACK LIGHT / SNOOZE]**per attivare lo snooze, e l'allarme suonerà di nuovo dopo 5 minuti.
- Tenendo premuto il tasto **[BACK LIGHT / SNOOZE]** per 2 secondi oppure premendo il tasto**[ALARM]**per arrestare l'allarme; l'allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.

Nota:
Durante lo snooze, l'icona dell'allarme "" continuerà a lampeggiare.

7.6.3 Funzionamento degli avvisi meteo

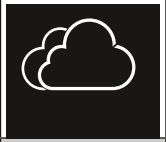
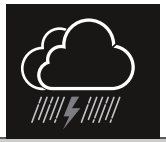
Se si imposta un avviso meteo e questo valore esce dall'intervallo di impostazione, inizierà il suono dell'allarme e la relativa lettura meteo lampeggerà.
Il suono può essere interrotto con le seguenti operazioni:
- Arresto automatico una volta che il valore rientra nell'intervallo.
- Premendo il tasto**[BACK LIGHT / SNOOZE]**o**[ALARM]**per arrestare il suono.

Nota:
La visualizzazione meteo corrispondente continua a lampeggiare finché il valore non esce nuovamente dall'intervallo impostato.

7.7 Funzioni della console

7.7.1 Previsioni meteo

Il barometro integrato monitora continuamente la pressione atmosferica. In base ai dati raccolti, può prevedere le condizioni meteorologiche nelle successive 12~24 ore entro un raggio di 30~50 km (19~31 miglia).

					
Soleggiato	**Parzialmente nuvoloso**	**Nuvoloso**	**Piovoso**	**Piovoso / tempestoso**	**Nevoso**

Nota:

- L'accuratezza di una previsione meteo generale basata sulla pressione è di circa il 70%–75%.
- Le previsioni meteo riflettono la situazione per le successive 12~24 ore e non necessariamente quella attuale.
- Le previsioni meteo**SNOWY**non si basano sulla pressione atmosferica, bensì sulla temperatura esterna. Quando la temperatura è inferiore a -3°C (26°F), l'icona meteo**SNOWY**verrà visualizzata sul display LCD.

7.7.2 Pressione barometrica

La pressione atmosferica è la pressione presente in qualsiasi luogo della Terra causata dal peso della colonna d'aria sovrastante. La pressione atmosferica media diminuisce gradualmente all'aumentare dell'altitudine. I meteorologi usano i barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la pressione atmosferica assoluta diminuisce con l'altitudine, i meteorologi correggono la pressione in relazione alle condizioni al livello del mare. Pertanto, la pressione ABS può essere di 1000 hPa a un'altitudine di 300 m, ma la pressione REL è di 1013 hPa.

Per ottenere una pressione REL accurata per la propria zona, consultare l'osservatorio ufficiale locale oppure verificare su un sito meteo in internet le condizioni barometriche in tempo reale e quindi regolare la pressione relativa nell'app di configurazione (**Sezione 7.5**).

1. Indicatore di pressione assoluta / relativa
2. Indicatore modalità di pressionemediadelle ultime 1, 2, 3, 6 ore
3. Indicatore di tendenza
4. Indicatore di avviso calo di pressione
5. Lettura della pressione barometrica

7.7.2.1 Cronologia della pressione

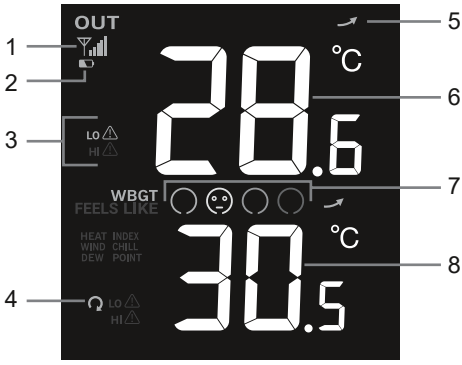
Premere il tasto**[BARO]**per visualizzareleregistrazionidella pressione mediadi1, 2, 3, 6 ore fa.

7.7.2.2 Pressione barometrica assoluta o relativa

In modalità normale, tenere premuto il tasto**[BARO]**per 2 secondi per passare tra pressione barometrica ABSOLUTA e RELATIVA.

7.7.3 Temperaturr esterna, umidità, punto di rugiada e indice

1. Indicatore di intensità del segnale di ricezione
2. Indicatore di batteria scarica
3. Indicatore di avviso alto / basso
4. Ciclo automatico
5. Indicatore di tendenza
6. Lettura della temperatura esterna
7. Icona livello WBGT
8. Indice meteo per WBGT, Percepita, Indice di calore e Raffreddamento da vento



Nota:
Se la temperatura / umidità è al di sotto o al di sopra dell'intervallo di misurazione, la lettura mostrerà rispettivamente "LO" o "HI".

Visualizzare diversi indici meteo

Premere il tasto**[INDEX]**perpassare tra le letture di WBGT, FEELS LIKE, HEAT INDEX, WIND CHILL e DEW POINT nella sezione degli indici meteo.
Premere il tasto**[INDEX]** per circa 3 secondi per visualizzare automaticamente gli indici meteo uno dopo l'altro.

Nota:
L'indicatore del livello batteria viene visualizzato solo quando la batteria del sensore è scarica. Se la capacità della batteria è sufficiente, non viene mostrata alcuna indicazione.

7.7.3.1 WBGT e livello WBGT

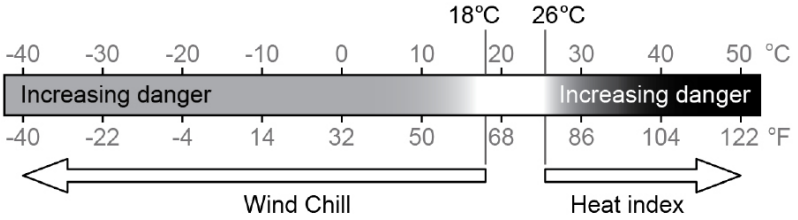
La temperatura a bulbo umido con globo (WBGT) è una misura del calore ambientale così come influisce sull'uomo. A differenza di una semplice misurazione della temperatura, la WBGT tiene conto dei principali fattori di calore ambientale: temperatura dell'aria, umidità e calore radiante della luce solare. Viene utilizzata da igienisti industriali, atleti, eventi sportivi e forze armate per determinare livelli di esposizione adeguati a temperature elevate.

Attenzione	Attenzione estrema	Pericolo	Attenzione estrema
26,7 ~ 29,3°C	29,4 ~ 31°C	31,1 ~ 32,1°C	> 32,2°C

Nota:
- L'intervallo di visualizzazione WBGT è 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F); se al di sotto o al di sopra dell'intervallo di misurazione, la lettura mostrerà rispettivamente "Lo" o "HI"
- Non vi è alcuna indicazione di livello WBGT quando il WBGT è inferiore a 26,7°C (80,1°F)

7.7.3.2 Percepita

La temperatura Percepita mostra come verrà avvertita la temperatura esterna. È una combinazione del fattore Raffreddamento da vento (18°C o inferiore) e dell'Indice di calore (26°C o superiore). Per temperature comprese tra 18,1°C e 25,9°C, in cui sia il vento sia l'umidità influiscono meno sulla temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettivamente misurata come temperatura Percepita.



7.7.3.3 Indice di calore

L'indice di calore è determinato dai dati di temperatura e umidità del sensore wireless 8-in-1 quando la temperatura è compresa tra 26°C (79°F) e 50°C (120°F).

Intervallo dell'Indice di calore	Avvertenza	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)	Attenzione estrema	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	Forte rischio di disidratazione / colpo di sole

7.7.3.4 Raffreddamento da vento

Una combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore wireless 8-in-1 determina l'attuale fattore di raffreddamento da vento. I valori di raffreddamento da vento sono sempre inferiori alla temperatura dell'aria per i valori di vento in cui la formula applicata è valida (ossia, a causa dei limiti della formula, una temperatura dell'aria superiore a 10°C con velocità del vento inferiore a 9 km/h può determinare una lettura di raffreddamento da vento errata).

7.7.3.5 Punto di rugiada

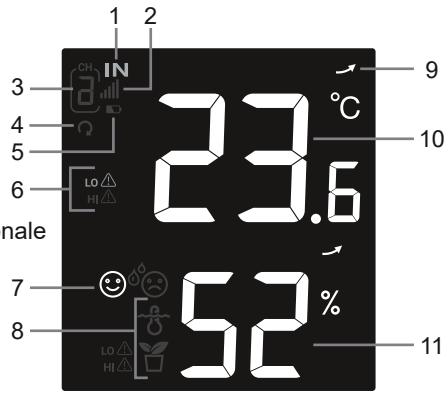
Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo nell'aria, a pressione barometrica costante, condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata si chiama*rugiada*quando si forma su una superficie solida.

7.7.4 Temperatura e umidità interne e opzionali CH1 ~ 3

Questa console può visualizzare le letture dei sensori termo-igrometrici interni e opzionali CH1~3. In modalità normale, premere**[CH]**per passare tra i canali interni e i diversi canali wireless.

Per la funzione di ciclo automatico, tenere premuto il tasto**[CH]**per 2 secondi e apparirà l'icona . La console scorrerà le letture di tutti i sensori ogni 4 secondi.

1. Indicatore interno
2. Intensità del segnale per CH1~3
3. Indicatore CH1~3
4. Icona ciclo automatico CH1~3
5. Indicatore di batteria scarica per CH1~3
6. Indicatore di avviso alto / basso
7. Icona indice di comfort
8. Icona tipo sensore per sensore piscina o suolo opzionale
9. Indicatore di tendenza
10. Lettura della temperatura interna / CH1~3
11. Lettura dell'umidità del sensore interno / CH1~3



7.7.4.1 Indicazione di comfort

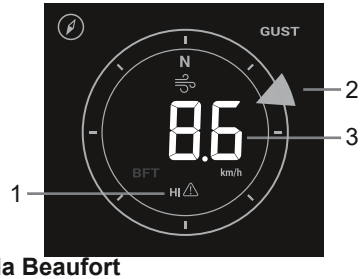
L'indicazione di comfort è un'indicazione grafica basata sulla temperatura e umidità interne dell'aria, che mira a determinare il livello di comfort.

Troppo freddo	Confortevole	Troppo caldo

Nota:
L'indicazione di comfort può variare alla stessa temperatura, a seconda dell'umidità.
Non vi è alcuna indicazione di comfort quando la temperatura è inferiore a 0°C (32°F) o superiore a 60°C (140°F).

7.7.5 Vento

1. Indicatore di avviso alta velocità del vento
2. Indicatore della direzione del vento in tempo reale (16 punti)
3. Lettura della velocità del vento, raffica o scala Beaufort



7.7.5.1 Visualizzazione della velocità del vento e della scala Beaufort

La velocità del vento è definita come la velocità media del vento nel periodo di aggiornamento di 12 secondi.
Premere il tasto**[WIND]**per alternare tra lettura della velocità del vento, raffica e scala Beaufort.

7.7.5.2 Tabella della scala Beaufort

La scala Beaufort è una scala internazionale delle velocità del vento che va da 0 (calma) a 12 (forza uragano).

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni a terra
0	Calma	< 1 km/h < 1 mph < 1 nodi < 0,3 m/s	Calma. Il fumo sale verticalmente.
1	Bava di vento	1,1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 nodi 0,3 ~ 1,5 m/s	Il fumo che deriva indica la direzione del vento. Foglie e banderuole sono ferme.
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 nodi 1,6 ~ 3,3 m/s	Il vento si avverte sulla pelle esposta. Le foglie frusciano. Le banderuole iniziano a muoversi.
3	Brezza moderata	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 nodi 3,4 ~ 5,4 m/s	Foglie e piccoli ramoscelli in movimento costante, bandiere leggere distese.
4	Brezza moderata	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 nodi 5,5 ~ 7,9 m/s	Polvere e carta sciolta vengono sollevate. I rami piccoli iniziano a muoversi.
5	Brezza fresca	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 nodi 8,0 ~ 10,7 m/s	I rami di media grandezza si muovono. Gli alberi piccoli con foglie iniziano a ondeggiare.

6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 nodi 10,8 ~ 13,8 m/s	Grandi rami in movimento. Si sente un fischio nei cavi aerei. L'uso dell'ombrello diventa difficile. I bidoni di plastica vuoti si ribaltano.
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 nodi 13,9 ~ 17,1 m/s	Alberi interi in movimento. È necessario sforzo per camminare controvento.
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 nodi 17,2 ~ 20,7 m/s	Alcuni ramoscelli si spezzano dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. L'avanzamento a piedi è seriamente ostacolato
9	Forte burrasca	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 nodi 20,8 ~ 24,4 m/s	Alcuni rami si staccano dagli alberi e alcuni alberi piccoli vengono abbattuti. Cartelli e barriere di cantiere / temporanee vengono rovesciati.
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 nodi 24,5 ~ 28,4 m/s	Gli alberi si spezzano o vengono sradicati; probabili danni strutturali.
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 nodi 28,5 ~ 32,6 m/s	Probabili danni diffusi alla vegetazione e alle strutture.
12	Forza uragano	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 nodi ≥ 32,7m/s	Gravi danni diffusi a vegetazione e strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono scagliati.

7.7.6 Pioggia

1. Indicatore del periodo di precipitazione e dell'intensità di pioggia
2. Lettura delle precipitazioni o dell'intensità di pioggia
3. Indicatore di avviso alto dell'intensità di pioggia
4. Livello di intensità di pioggia

7.7.6.1 Modalità di visualizzazione della pioggia

Premere il tasto**[RAIN]**per alternare tra:

1. RATE- intensità di pioggia attuale (basata sui dati di pioggia degli ultimi 10 min)
2. HOUR- precipitazioni totali dell'ora corrente
3. DAY- precipitazioni totali dalla mezzanotte (predefinito)
4. WEEK- precipitazioni totali della settimana corrente
5. MONTH- precipitazioni totali del mese di calendario corrente
6. TOTAL- precipitazioni totali dall'ultimo reset

7.7.6.2 Definizione dei livelli di intensità di pioggia

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Pioggia leggera	Moderata	Pioggia forte	Pioggia violenta

0,1~ 2,5 mm/h	2,51 ~ 10,0 mm/h	10,1 ~ 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

Per azzerare la registrazione totale delle precipitazioni
In modalità normale, tenere premuto il tasto**[RAIN]**per 6 secondi per azzerare tutte le registrazioni delle precipitazioni.

Nota:
Durante l'installazione dell'array di sensori 8-in-1 possono verificarsi letture errate. Una volta completata l'installazione e verificato il corretto funzionamento, è consigliabile cancellare tutti i dati e ricominciare da capo.

7.7.7 Intensità luminosa, indice UV e livello di esposizione

1. Indice UV
2. Indicatore di avviso alto UV
3. Intensità della luce solare
4. Indicatore di avviso alto dell'intensità luminosa

7.7.7.1 Tabella indice UV vs esposizione

Livello di esposizione	Basso		Moderato			Alto		Molto alto			Estremo	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Tempo di scottatura	N/D		45 minuti			30 minuti		15 minuti			10 minuti	
Protezione raccomandata	N/D		Livello UV moderato o alto! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e indumenti a maniche lunghe.					Livello UV molto alto o estremo! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e indumenti a maniche lunghe. Se si deve rimanere all'aperto, assicurarsi di cercare l'ombra.				

Nota:
- Il tempo di scottatura si basa su un tipo di pelle normale ed è solo un riferimento dell'intensità UV. In generale, più la pelle è scura, più tempo (o maggiore radiazione) è necessario per influire sulla pelle.
- La funzione di intensità luminosa serve per il rilevamento della luce solare.

7.8 Indicatore di tendenza

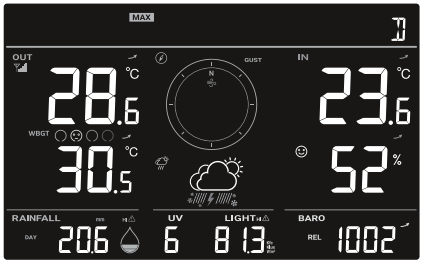
L'indicatore di tendenza mostra le variazioni di temperatura, umidità e pressione barometrica nei prossimi minuti.

In aumento	Stabile	In diminuzione

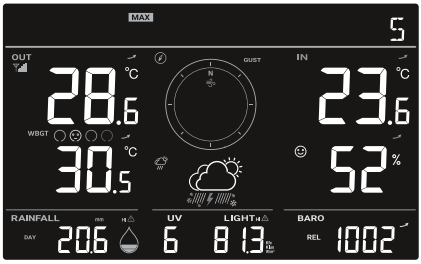
7.9 Registrazioni massime / minime

La console può registrare le letture MAX / MIN sia giornaliere sia dall'ultimo reset.

Lettura MAX giornaliera	Lettura MIN giornaliera	Lettura MAX dall'ultimo reset	Lettura MIN dall'ultimo reset



Modalità registrazione MAX giornaliera



Modalità registrazione MAX dall'ultimo reset

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

Premere il tasto**[INDEX]**per passare traWBGT, Percepita, Indice di calore e Raffreddamento da vento.

Premere il tasto**[CH]**per passare tra le registrazioni interne e CH 1 ~ 3.

7.9.1 Percancellarele registrazioni MAX / MIN

Tenere premuto il tasto**[MEMORY]**per 2 secondi per azzerare tutte le registrazioni MAX e MIN.

7.10 Sostituzione della batteria

Quando l'indicatore di batteria scarica "" appare vicino all'icona dell'antenna del sensore, indica che la carica della batteria del sensore è bassa. Sostituire con batterie nuove. Il simbolo della batteria non viene visualizzato quando la batteria è piena.

7.10.1 Riassociazione manuale dell'array di sensori

Ogni volta che si sostituiscono le batterie dell'array di sensori meteo 8-in-1 o di altri sensori aggiuntivi, la risincronizzazione deve essere eseguita manualmente.

1. Sostituire tutte le batterie dell'array di sensori wireless con batterie nuove.
2. Premere il tasto**[SENSOR]**sulla console per entrare nella modalità di sincronizzazione del sensore (come indicato dall'antenna lampeggiante).

7.11 Reset e ripristino alle impostazioni di fabbrica

Per reimpostare la console e ricominciare, premere una volta il**[RESET]**[RESET]oppure rimuovere la batteria di backup e quindi scollegare l'adattatore.

7.12 Retroilluminazione

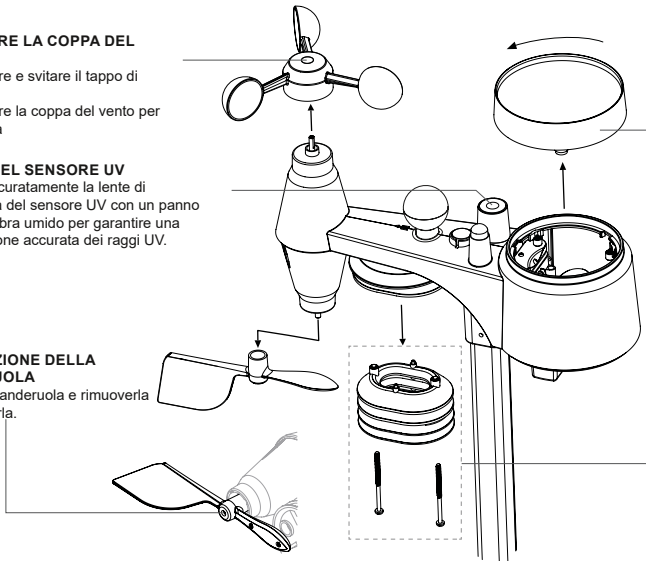
Premere il tasto **[BACK LIGHT / SNOOZE]** per alternare la retroilluminazione tra Hi, Lo o Off.

7.13 Manutenzione dell'array di sensori wireless 8-in-1

SOSTITUIRE LA COPPA DEL VENTO
1. Rimuovere e svitare il tappo di gomma
2. Rimuovere la coppa del vento per sostituirla

PULIZIA DEL SENSORE UV
- Pulire accuratamente la lente di copertura del sensore UV con un panno in microfibra umido per garantire una misurazione accurata dei raggi UV.

SOSTITUZIONE DELLA BANDERUOLA
Svitare la banderuola e rimuoverla per sostituirla.



PULIZIA DEL PLUVIOMETRO
1. Aprire l'imbuto di raccolta dell'acqua piovana ruotandolo di 30° in senso antiorario..
2. Rimuovere con cautela l'imbuto.
3. Rimuovere eventuali depositi e insetti e pulire.
4. Riposizionare l'imbuto dopo averlo pulito e asciugato completamente.

PULIZIA DEL SENSORE IGRO-TERMICO
1. Rimuovere le 2 viti sul lato inferiore dello schermo protettivo.
2. Estrarre con cautela i 4 coperchi inferiori.
3. Rimuovere con cautela eventuali tracce di sporco o insetti dal sensore (evitare che i sensori interni si bagnino).
4. Pulire lo schermo con acqua per rimuovere sporco e insetti.
5. Una volta puliti e completamente asciutti, rimontare tutti i componenti.

La durata prevista di una stazione meteorologica è ampiamente influenzata dall'ambiente in cui si trova; vedere i seguenti esempi:
Ambienti costieri, paludosi o zone umide. L'aria salmastra, gli spruzzi di sale e l'acidificazione sono gli ambienti più difficili per assicurare una lunga durata di una stazione meteorologica. Questi fattori possono corrodere cuscinetti, piastre dei sensori (temperatura, umidità ecc.), ferramenta di montaggio e altre parti mobili. In tali ambienti, la vita utile prevista del prodotto sarà ridotta. Le nostre schede sono rivestite con un coating protettivo per prevenire tale corrosione. I sensori digitali di termometro e igrometro si basano sulla variazione della resistenza del metallo, permettendo alla corrosione di avvenire più rapidamente
Esposizione a lungo termine ad ambienti con elevata umidità. L'esposizione prolungata ad alta umidità, sia salina sia acida, può facilmente causare un guasto prematuro delle parti metalliche. In un ambiente caldo e secco, la vita utile non è influenzata in modo così significativo.
Anche uragani e tempeste tropicali possono ridurre la durata delle stazioni meteorologiche.

8. Risoluzione dei problemi

Problemi	Soluzione
L'array di sensori wireless 8-in-1 è intermittente o non si connette	1. Assicurarsi che l'array di sensori sia entro la portata di trasmissione 2. Se continua a non funzionare, reimpostare e associare nuovamente il sensore con la console
Le precipitazioni non sono corrette	1. Assicurarsi che il collettore della pioggia sia pulito affinché il bilanciere basculante possa ribaltarsi senza impedimenti 2. Assicurarsi che il sensore sia montato in modo stabile e in piano per garantire un ribaltamento corretto
La lettura della temperatura è troppo alta durante il giorno	1. Posizionare il sensore in un'area aperta e ad almeno 1,5 m dal suolo. 2. Assicurarsi che il sensore sia posizionato lontano da fonti o strutture che generano calore, come edifici, pavimentazioni, muri o unità di condizionamento.

Problemi	Soluzione
Durante la notte può verificarsi della condensa sotto il sensore UV	Scomparirà quando la temperatura aumenterà sotto il sole e non influirà sulle prestazioni dell'unità.
Le precipitazioni non sono corrette	1. Assicurarsi che il collettore della pioggia sia pulito affinché il bilanciere basculante possa ribaltarsi senza impedimenti 2. Assicurarsi che il sensore sia montato in modo stabile e in piano per garantire un ribaltamento corretto
La lettura della temperatura è troppo alta durante il giorno	1. Posizionare il sensore in un'area aperta e ad almeno 1,5 m dal suolo. 2. Assicurarsi che il sensore sia posizionato lontano da fonti o strutture che generano calore, come edifici, pavimentazioni, muri o unità di condizionamento.
Durante la notte può verificarsi della condensa sotto il sensore UV	Scomparirà quando la temperatura aumenterà sotto il sole e non influirà sulle prestazioni dell'unità.

9. Specifiche

9.1 Console

Specifiche generali	
Dimensioni (L x A x P)	171 x 116 x 21 mm (6,8 x 4,6 x 0,8 in)
Peso	220 g (senza batterie)
Alimentazione principale	Adattatore DC 5 V, 1 A
Batteria di backup	CR2032
Intervallo di temperatura di funzionamento	-5˚C ~ 50˚C
Intervallo di umidità di funzionamento	UR 10 ~ 90% senza condensa
Sensori supportati	- 1 array di sensori meteo wireless 8-in-1 - 3 sensori termo-igrometrici wireless (opzionali)
Frequenza RF	868 MHz (versione UE o UK)
OROLOGIO RADIOCONTROLLATO / ATOMICO(Nota:Segnale RC ricevuto dal sensore 8-in-1)	
Sincronizzazione	Automatica o disabilitata
Visualizzazione dell'orologio	HH:MM:SS / Giorno della settimana
Formato ora	12 ore AM / PM o 24 ore
Calendario	GG / MM
Giorno della settimana in 7 lingue	EN / FR / DE / ES / IT / NL / RU
Segnale orario RCC (dall'array di sensori wireless 8-in-1)	DCF o MSF (versione UE o UK)
DST	AUTO / ON / OFF
Barometro(Nota:Dati rilevati dalla console)	
Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Intervallo di misura	540 ~ 1100 hPa

Accuratezza	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Tipica a 25°C (77°F)
Risoluzione	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Temperatura interna(Nota:Dati rilevati dalla console)	
Unità di temperatura	°C e °F
Accuratezza	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3,6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1,8°F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
Umidità interna(Nota:Dati rilevati dalla console)	
Unità di umidità	%
Accuratezza	1 ~ 9% UR ± 8% UR @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% UR ± 5% UR @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% UR ± 8% UR @ 25°C (77°F)
Risoluzione	1%
Temperatura esterna(Nota:Dati rilevati dal sensore 8-in-1)	
Unità di temperatura	°C e °F
Intervallo di visualizzazione WBGT	10 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione Percepita	-65 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione Indice di calore	26 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione Raffreddamento da vento	-65 ~ 18°C (velocità del vento > 4,8 km/h)
Intervallo di visualizzazione del punto di rugiada	-20 ~ 80°C
Accuratezza	0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
Umidità esterna(Nota:Dati rilevati dal sensore 8-in-1)	
Unità di umidità	%
Accuratezza	1~9% UR ± 5% UR @25°C (77°F) 10~90% UR ± 3,5% UR @25°C (77°F) 91~99% UR ± 5% UR @25°C (77°F)
Risoluzione	1%
Velocità e direzione del vento(Nota:Dati rilevati dal sensore 8-in-1)	
Unità di velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Intervallo di visualizzazione della velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 cifra decimale)
Accuratezza della velocità	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (a seconda di quale sia maggiore)

Modalità di visualizzazione della direzione del vento	16 direzioni
Pioggia(Nota:Dati rilevati dal sensore 8-in-1)	
Unità per le precipitazioni	mm e in
Unità per l'intensità di pioggia	mm/h e in/h
Accuratezza	±7% o 1 scatto basculante
Intervallo	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Risoluzione	0,254 mm (3 cifre decimali in mm)
Indice UV (Nota: Dati rilevati dal sensore 8-in-1)	
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	Intero
Intensità luminosa (Nota: Dati rilevati dal sensore 8-in-1)	
Unità di intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m²
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 200 Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m² (2 cifre decimali)
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	Intero
Intensità luminosa (Nota: Dati rilevati dal sensore 8-in-1)	
Unità di intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m²
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 200 Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m² (2 cifre decimali)

9.2 Sensore wireless 8-in-1

Dimensioni (L x A x P)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in) installato su supporto di montaggio
Peso	699 g (batterie non incluse)
Alimentazione principale	3 x batterie AA da 1,5 V (si raccomandano batterie al litio non ricaricabili)
Dati meteo	WBGT, temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, pioggia, UV e intensità luminosa
Funzione RCC	Ricevitore RCC
Portata di trasmissione RF	150 m
Frequenza RF (dipende dalla versione del paese)	868 MHz (UE, UK)
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo di temperatura di funzionamento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Per basse temperature sono necessarie batterie al litio non ricaricabili
Intervallo di umidità di funzionamento	1 ~ 99% UR

10. Dichiarazione di conformità CE

Bresser GmbH dichiara con la presente che il tipo di apparecchiatura radio con numero articolo 7003150 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità CE è disponibile al seguente indirizzo web: www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf,
www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf

11. SMALTIMENTO

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

Non smaltire i dispositivi elettronici nei rifiuti domestici! In conformità alla Direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e al suo recepimento nella legislazione tedesca, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente ericiclati in modo ecocompatibile.

In conformità alle normative riguardanti batterie e batterie ricaricabili, è espressamente vietato smaltirle nei normali rifiuti domestici. Assicurarsi di smaltire le batterie usate come richiesto dalla legge — presso un punto di raccolta locale o presso un rivenditore. Lo smaltimento neirifiuti domestici viola la Direttiva sulle batterie.

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

[1] batteria contenente cadmio
[2] batteria contenente mercurio
[3] batteria contenente piombo

12. Garanzia

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni e decorre dal giorno di acquisto. Per beneficiare di un'estensione volontaria della garanzia, come indicato sulla confezione regalo, è necessaria la registrazione sul nostro sito web.
È possibile consultare i termini completi della garanzia, nonché informazioni sull'estensione del periodo di garanzia e i dettagli dei nostri
servizi all'indirizzo www.bresser.de/warranty_terms.

Índice

1. Nota de validade 4
2. Informações Gerais 4
3. Avisos Gerais 5
4. Introdução 5
   - 4.1 Conteúdo da embalagem 6
     - 4.1.1 Conjunto de fixação 6
   - 4.2 Guia de início rápido 7
5. Pré-instalação 7
   - 5.1 Verificação 7
   - 5.2 Seleção do local 7
6. Começar 8
   - 6.1 Sensor sem fios 8-em-1 8
   - 6.2 Instalar o sensor sem fios 8-em-1 8
     - 6.2.1 Bateria e instalação 8
     - 6.2.2 Montagem do suporte e poste 9
     - 6.2.3 Diretrizes de montagem 10
   - 6.3 Sincronização de sensores adicionais (opcional) 10
   - 6.4 Sensores termo-higrométricos 11
   - 6.5 Configuração da Consola 11
     - 6.5.1 Ligar a consola de exibição 11
     - 6.5.2 Configuração da consola de exibição 12
     - 6.5.3 Sincronização do sensor sem fios 8-em-1 12
     - 6.5.4 Limpeza de dados 12
7. Funções e operação da consola de exibição 13
   - 7.1 Ecrã de exibição 13
   - 7.2 Teclas da consola de exibição 13
   - 7.3 Receção do sinal do sensor sem fios 14
   - 7.4 Hora e data 15
     - 7.4.1 Função de relógio atómico / rádio-controlado 15
     - 7.4.2 Indicador de intensidade do sinal RCC 15
     - 7.4.3 HORÁRIO DE VERÃO (DST) 15
     - 7.4.4 Fase da lua 16
   - 7.5 Hora, Data, Unidade e outras definições 16
   - 7.6 Definição de alarme e alerta meteorológico alto/baixo 17
     - 7.6.1 Visualizar a hora do alarme e o valor do alerta meteorológico 19
     - 7.6.2 Operação do alarme 19
     - 7.6.3 Operação do alerta meteorológico 19
   - 7.7 Funcionalidades do console 19
     - 7.7.1 Previsão do tempo 19
     - 7.7.2 Pressão barométrica 20
     - 7.7.3 Temperatura, humidade, ponto de orvalho e índice exteriores 20
     - 7.7.4 Temperatura e humidade internas e opcionais CH1 ~ 3 22
     - 7.7.5 Vento 22
     - 7.7.6 Chuva 24
   - 7.8 Indicador de tendência 25
   - 7.9 Registos Máximos / Mínimos 25
     - 7.9.1 Para apagar os registos MÁX / MÍN 26
   - 7.10 Substituição da bateria 26
     - 7.10.1 Re-emparelhamento manual do conjunto de sensores 26
   - 7.11 Redefinição e redefinição de fábrica 26
   - 7.12 Luz de fundo 26
   - 7.13 Manutenção do sensor sem fios 8-em-1 27
8. Resolução de problemas 27
9. Especificações 28
   - 9.1 Consola 28
   - 9.2 Sensor sem fios 8-em-1 30
10. Declaração de Conformidade EC 30
11. DESCARTE 30
12. Garantia 31

Sobre este manual do utilizador

Este símbolo representa um aviso. Para garantir um uso seguro, siga sempre as instruções descritas nesta documentação.

Este símbolo é seguido por uma dica para o utilizador.

1. Nota de validade

Esta documentação é válida para os produtos com os seguintes números de artigo: 7003150
Versão do manual: 0326
Designação do manual: Manual_7003150_8-in-1-ClearViewTB-weather-station_pt_BRESSER_v032026a
Forneça sempre informações ao solicitar assistência.

2. Informações Gerais

Sobre este Manual de Instruções
Estas instruções de funcionamento devem ser consideradas como parte integrante do dispositivo.
Leia atentamente as instruções de segurança e o manual de instruções antes de utilizar este dispositivo.
Guarde este manual de instruções num local seguro para referência futura. Se o dispositivo for vendido ou cedido, o manual de instruções deve ser entregue a qualquer novo proprietário/utilizador do produto.

PERIGO!
Encontrará este símbolo antes de cada secção de texto que trata do risco de ferimentos ligeiros a graves resultantes de uso indevido.

ATENÇÃO!
Encontrará este símbolo antes de cada secção de texto que trata do risco de danos materiais ou ambientais.

- É altamente recomendável manter e ler o “Manual do utilizador”. O fabricante e o fornecedor não assumem qualquer responsabilidade por leituras incorretas, perda de dados exportados e quaisquer consequências que possam ocorrer devido a uma leitura imprecisa.
- As imagens apresentadas neste manual podem diferir do visor real.
- O conteúdo deste manual não pode ser reproduzido sem a autorização do fabricante.
- As especificações técnicas e o conteúdo do manual do utilizador deste produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Este produto não deve ser utilizado para fins médicos ou para informação pública.
- Não exponha a unidade a força excessiva, choques, poeira, temperatura ou humidade.
- Não cubra as aberturas de ventilação com objetos como jornais, cortinas, etc.
- Não mergulhe a unidade em água. Se derramar líquido sobre ela, seque-a imediatamente com um pano macio e sem fiapos.
- Não limpe a unidade com materiais abrasivos ou corrosivos.
- Não mexa nos componentes internos da unidade. Isto invalida a garantia.
- A colocação deste produto sobre determinados tipos de madeira pode resultar em danos no acabamento, pelos quais o fabricante não se responsabiliza. Consulte as instruções de cuidado do fabricante dos móveis para obter informações.
- Utilize apenas acessórios/especificações recomendados pelo fabricante.
- Este produto não é um brinquedo. Mantenha fora do alcance das crianças.
- A consola destina-se exclusivamente a utilização em interiores.
- Coloque a consola a pelo menos 20 cm de distância das pessoas próximas.
- Temperatura de funcionamento da consola: -5˚C ~ 50˚C

3. Avisos Gerais

⚠ PERIGO!

- Não ingira a bateria. Risco de queimadura química.
- Este produto contém uma bateria tipo moeda/chave. Se a bateria tipo moeda/chave for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode ser fatal.
- Mantenha as baterias novas e usadas separadas. Se a tampa do compartimento da bateria não fechar corretamente, pare de utilizar o produto e mantenha-o fora do alcance das crianças.
- Se suspeitar que uma bateria foi engolida ou colocada dentro de qualquer parte do corpo, procure assistência médica imediatamente.
- Um aparelho é adequado apenas para montagem a uma altura ≤ 2m. (Massa do equipamento ≤1kg)
- Este produto destina-se a ser utilizado apenas com o adaptador fornecido:
  Fabricante: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Modelo: HX075-0501000-AX
- Ao eliminar este produto, certifique-se de que é recolhido separadamente para tratamento especial.
- O adaptador AC/DC é utilizado como dispositivo de desconexão.
- O adaptador AC/DC do aparelho não deve estar obstruído OU deve ser facilmente acessível durante o uso pretendido.
- Para desligar completamente a alimentação, o adaptador AC/DC do aparelho deve ser desconectado da rede elétrica.

! ATENÇÃO!

- Perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente. Substitua apenas pelo mesmo tipo ou equivalente.
- A bateria não pode ser sujeita a temperaturas extremas altas ou baixas, nem a baixa pressão do ar em grandes altitudes durante o uso, armazenamento ou transporte.
- A substituição de uma bateria por um tipo incorreto pode resultar numa explosão ou no vazamento de líquido ou gás inflamável.
- A eliminação de uma bateria no fogo ou num forno quente, ou o esmagamento ou corte mecânico de uma bateria, pode resultar numa explosão.
- Deixar uma bateria num ambiente de temperatura extremamente alta pode resultar numa explosão ou no vazamento de líquido ou gás inflamável.
- Uma bateria sujeita a pressão de ar extremamente baixa pode resultar numa explosão ou no vazamento de líquido ou gás inflamável.

4. Introdução

Obrigado por adquirir esta estação meteorológica com ecrã a cores e sensor 8-EM-1.

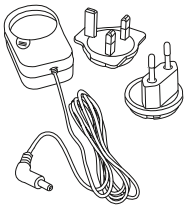
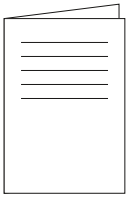
O sensor sem fios 8-EM-1 contém um coletor de chuva auto-esvaziante para medição da precipitação, índice UV, intensidade luminosa, anemómetro, cata-vento, WBGT, sensores de temperatura e humidade. Está calibrado para uma instalação fácil. Envia dados através de uma frequência de rádio de baixa potência para a consola até 150m de distância (linha de visão).

A consola com ecrã colorido exibe todos os dados meteorológicos recebidos do sensor 8-EM-1 no exterior. Armazena os dados durante um período de tempo para que possa monitorizar e analisar as condições meteorológicas das últimas 24 horas. Possui funcionalidades avançadas, como o alarme de alerta HI/LO, que avisa o utilizador quando os critérios de tempo alto ou baixo definidos são atingidos. Os registos de pressão barométrica são calculados para fornecer previsões meteorológicas futuras e alertas de tempestade. São também fornecidos carimbos de data e hora para os valores máximos e mínimos de cada detalhe meteorológico correspondente.

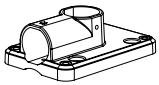
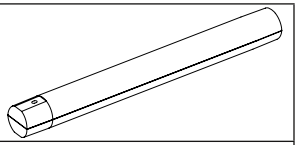
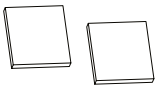
O sistema também analisa os registos para uma visualização conveniente, como a exibição da precipitação em termos de taxa de chuva, registos horários, diários, semanais, mensais e totais, enquanto o WBGT é apresentado em diferentes níveis. São também fornecidas diversas leituras úteis, como Sensação térmica, WBGT, Wind-chill, Índice de Calor, Ponto de Orvalho e Nível de Conforto.

4.1 Conteúdo da embalagem

Encontrará os seguintes itens na caixa.

			
Base	Adaptador de alimentação DC 5V, 1A	Sensor 8-em-1	Manual

4.1.1 Conjunto de fixação

		
1. Suporte de montagem para poste	2. Braçadeira de montagem	3. Poste de plástico
4. Parafusos x	5. Porcas sextavadas	6. Arruelas planas
		
7. Parafuso	8. Porca sextavada	9. Almofadas de borracha

4.2 Guia de início rápido

O seguinte Guia de Início Rápido fornece os passos necessários para instalar e operar a estação meteorológica, juntamente com referências às secções pertinentes.

Passo	Descrição	Secção
1	Ligar o sensor sem fios 8-em-1	6.2.1
2	Ligar a consola de exibição e emparelhar com o sensor	6.5

5. Pré-instalação

5.1 Verificação

Antes de instalar permanentemente a estação meteorológica, recomendamos que o utilizador opere a estação num local de fácil acesso. Isto permitirá familiarizar-se com as funções da estação meteorológica e com os procedimentos de calibração, garantindo um funcionamento correto antes da instalação definitiva.

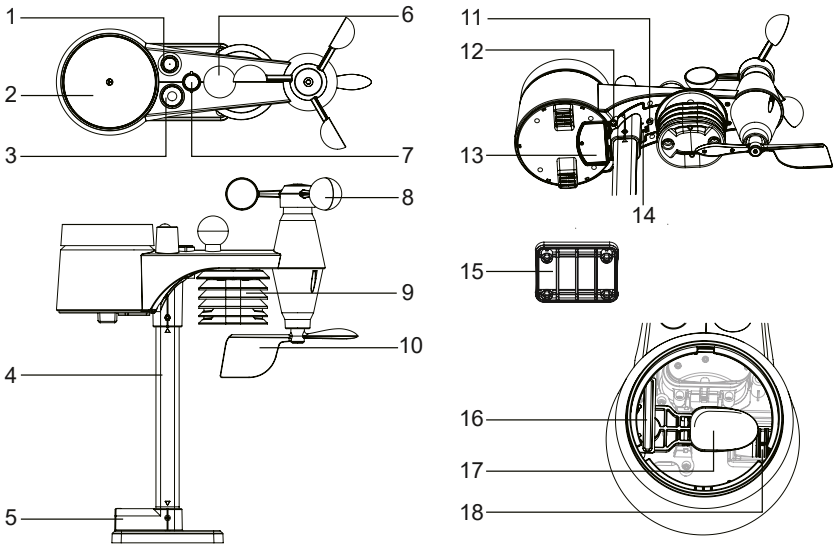
5.2 Seleção do local

Antes de instalar o conjunto de sensores, tenha em consideração o seguinte:

1. O pluviômetro deve ser limpo a cada poucos meses.
2. As baterias devem ser substituídas a cada 2 a 2,5 anos.
3. Evite calor radiante refletido de edifícios ou estruturas adjacentes. Idealmente, o conjunto de sensores deve ser instalado a 1,5m (5') de qualquer edifício, estrutura, solo ou telhado.
4. Escolha uma área aberta com luz solar direta e sem obstruções para chuva, vento e sol.
5. O alcance de transmissão entre o conjunto de sensores e a consola pode atingir uma distância de 150m (450 pés) em linha de visão, desde que não existam obstáculos interferentes como árvores, torres ou linhas de alta tensão. Verifique a qualidade do sinal de receção para garantir boa comunicação.
6. Eletrodomésticos como frigoríficos, luzes e dimmers podem causar interferência eletromagnética (EMI), enquanto a interferência de radiofrequência (RFI) de dispositivos na mesma faixa de frequência pode causar interrupções no sinal. Escolha um local a pelo menos 1-2 metros (3-5 pés) destas fontes de interferência para garantir a melhor receção.

6. Começar

6.1 Sensor sem fios 8-em-1



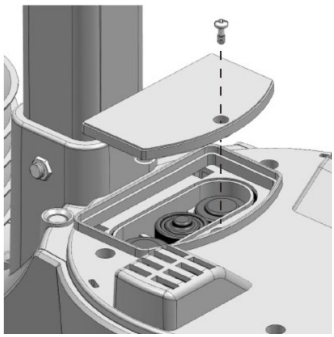
1. Antena
2. Coletor de chuva
3. Sensor UV / luz
4. Poste de montagem
5. Base de montagem
6. Sensor de globo negro
7. Indicador de equilíbrio
8. Copos de vento
9. Escudo de radiação
10. Cata-vento
11. Indicador LED vermelho
12. **[RESET]** tecla
13. Compartimento da bateria
14. **[RCC]** tecla
15. Braçadeira de montagem
16. Sensor de chuva
17. Balde basculante
18. Orifícios de drenagem

6.2 Instalar o sensor sem fios 8-em-1

O seu sensor sem fios 8-em-1 mede a velocidade e direção do vento, precipitação, índice UV, intensidade luminosa, WBGT, temperatura e humidade. Está totalmente montado e calibrado para fácil instalação.

6.2.1 Bateria e instalação

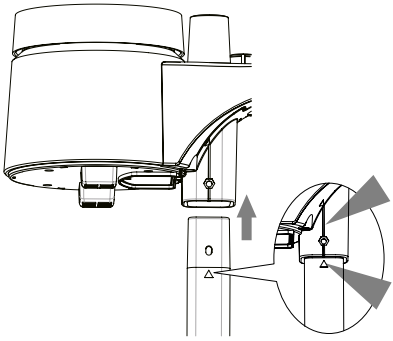
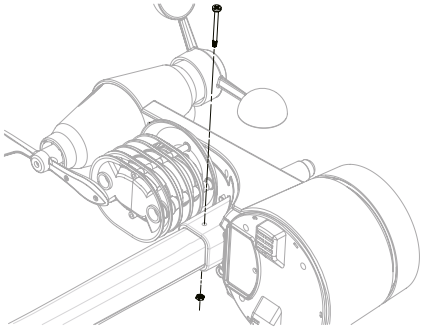
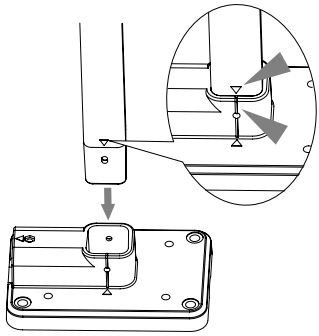
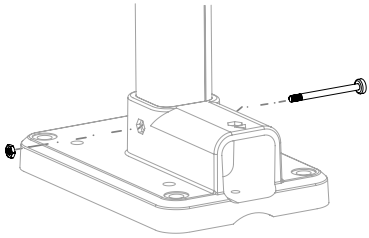
Desaperte a tampa do compartimento da bateria na parte inferior da unidade e insira as baterias de acordo com a polaridade +/- indicada.
Aperte bem a tampa do compartimento da bateria.



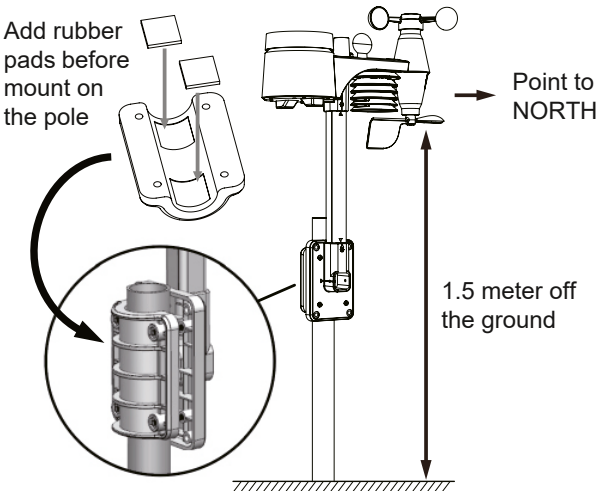
Nota:

- Certifique-se de que o anel O de vedação está corretamente posicionado para garantir resistência à água.
- O LED vermelho começará a piscar a cada 12 segundos.

6.2.2 Montagem do suporte e poste

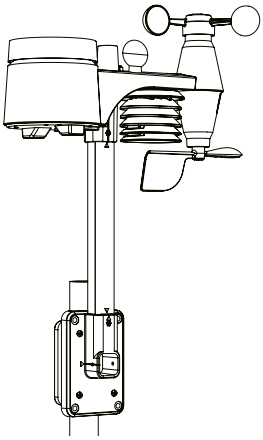
Passo 1 Insira a parte superior do poste no orifício quadrado do sensor meteorológico. **Nota:** Certifique-se de que o poste e o indicador do sensor estão alinhados.	
Passo 2 Coloque a porca no orifício sextavado do sensor, insira o parafuso do outro lado e aperte-o com uma chave de fenda.	
Passo 3 Insira a outra extremidade do poste no orifício quadrado da base de plástico. **Nota:** Certifique-se de que o poste e o indicador da base estão alinhados.	
Passo 4 Coloque a porca no orifício sextavado da base, insira o parafuso do outro lado e aperte-o com uma chave de fenda.	

Instale o sensor sem fios 8-em-1 num local aberto, sem obstruções acima ou ao redor do sensor, para medições precisas de chuva e vento. Instale o sensor com a extremidade menor voltada para o Norte para orientar corretamente o cata-vento.
Fixe o suporte de montagem e as braçadeiras (incluídas) a um poste ou tubo, deixando pelo menos 1,5m do solo.

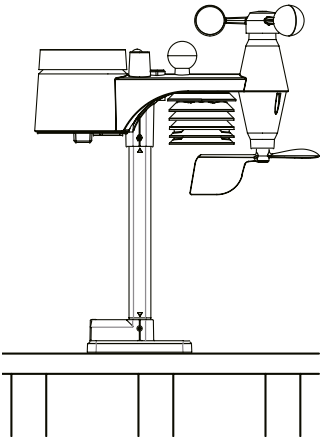


6.2.3 Diretrizes de montagem

1. Instale o sensor sem fios 8-em-1 a pelo menos 1,5m do solo para medições de vento mais precisas.
2. Escolha uma área aberta dentro de um raio de 150 metros da consola LCD. Note que as condições estruturais podem reduzir o alcance.
3. Instale o sensor sem fios 8-em-1 o mais nivelado possível para obter medições precisas de chuva e vento.
4. Monte o sensor sem fios 8-em-1 com o medidor de vento apontado para o Norte para orientar corretamente o cata-vento. Pode utilizar o indicador de equilíbrio para um alinhamento correto.



A. Montagem em poste (Diâmetro do poste 1"~1.3") (25~33mm)



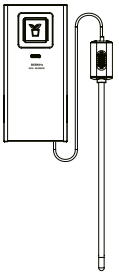
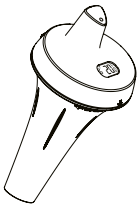
B. Montagem em gradeamento

6.3 Sincronização de sensores adicionais (opcional)

A consola suporta até 7 sensores termo-higrométricos sem fios opcionais. Por favor, contacte o seu revendedor local para obter detalhes sobre diferentes sensores.
Inicie o modo de procura de sensores premindo o botão "Sensor/WiFi" na parte traseira da estação base. Assim que os sensores forem emparelhados com sucesso, os dados serão

apresentados no visor da estação base.
Certifique-se de que selecionou o canal correto com o botão "CH" para que os dados correspondentes sejam apresentados.

6.4 Sensores termo-higrométricos

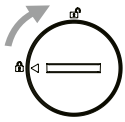
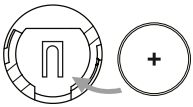
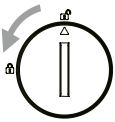
Modelo	N.º de sensores suportados	Descrição	Imagem
7009971	Até 3 sensores	Sensor Termo-Higro **Dados do sensor:** CH1~3 temperatura e humidade	
7009972		Sensor de humidade do solo e temperatura **Dados do sensor:** CH1~3 humidade do solo e temperatura	
7009973		Sensor de piscina **Dados do sensor:** CH1~3 temperatura da água	

6.5 Configuração da Consola

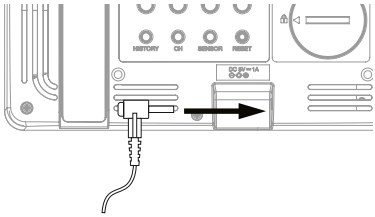
Siga o procedimento para configurarp a ligação da consola com o sensor sem fios.

6.5.1 Ligar a consola de exibição

1. Instale a bateria de reserva CR2032

Passo 1	Passo 2	Passo 3
		
Remova a tampa da bateria da consola com uma moeda	Insira uma nova bateria de botão CR2032	Volte a colocar a tampa da bateria.

2. Ligue o adaptador de corrente da consola à alimentação AC utilizando o adaptador incluído.

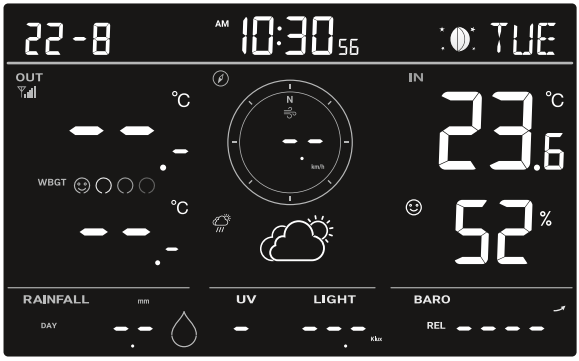


Nota:

- A bateria de reserva pode armazenar: Hora, Data, Registos Máx/Mín do tempo, registos de precipitação e valores/estados de alerta.
- A memória interna pode armazenar: Configurações, Configuração do Hemisfério, Valores de Calibração e ID do Sensor.
- Remova sempre a bateria de reserva se o dispositivo não for utilizado por um longo período. Tenha em mente que, mesmo quando o dispositivo não está em uso, certas configurações, como o relógio, alertas e registos na memória, continuam a consumir a bateria de reserva.

6.5.2 Configuração da consola de exibição

Assim que a consola for ligada, todos os segmentos do LCD serão exibidos.



Nota:

Se não houver exibição ao ligar a consola, pode pressionar a tecla **[RESET]** com um objeto pontiagudo. Se este processo não funcionar, pode remover a bateria de reserva, desligar o adaptador e depois ligar novamente a consola.

6.5.3 Sincronização do sensor sem fios 8-em-1

Imediatamente após ligar a consola, enquanto ainda estiver no modo de sincronização, o sensor 8-em-1 pode ser emparelhado automaticamente com a consola (indicado pela antena

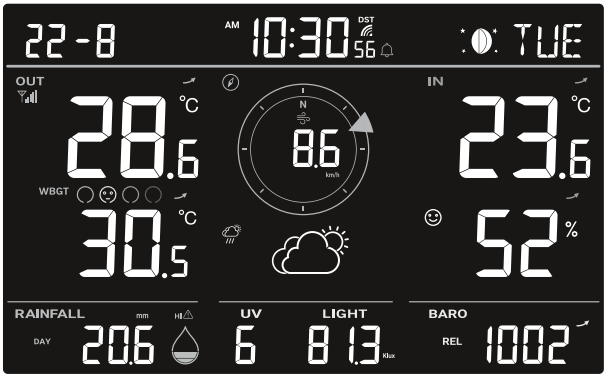
a piscar). O utilizador também pode reiniciar manualmente o modo de sincronização pressionando a tecla **[SENSOR]**. Assim que estiverem emparelhados, o indicador de intensidade do sinal do sensor e as leituras meteorológicas aparecerão no ecrã da consola.

6.5.4 Limpeza de dados

Durante a instalação do sensor sem fios 8-em-1, os sensores podem ter sido acionados, resultando em medições incorretas de precipitação e vento. Após a instalação, o utilizador pode limpar todos os dados incorretos da consola de exibição. Basta pressionar a tecla **[RESET]** uma vez para reiniciar a consola.

7. Funções e operação da consola de exibição

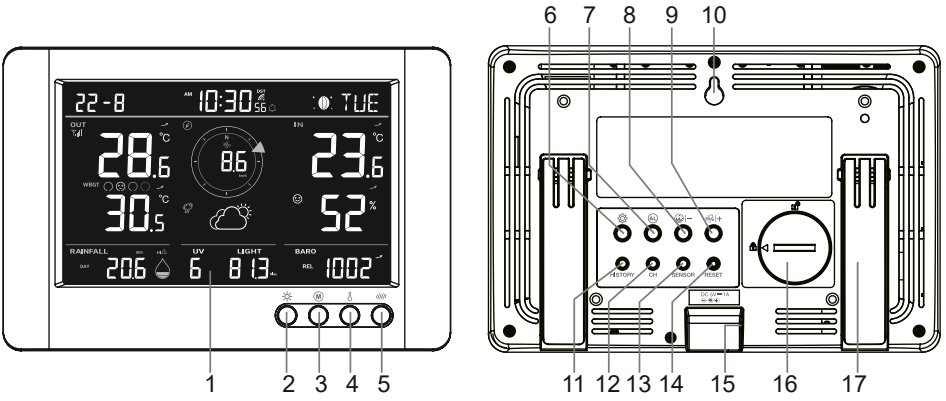
7.1 Ecrã de exibição



1		
2	3	5
	4	
6	7	8

1. Hora, data, fase da lua
2. Temperatura exterior, humidade, WBGT, Sensação térmica, Índice de Calor, Sensação de Frio e Ponto de Orvalho
3. Velocidade do vento, rajadas e direção
4. Previsão do tempo
5. Temperatura e humidade interior / CH1~3
6. Precipitação
7. Intensidade luminosa, índice UV
8. Pressão barométrica

7.2 Teclas da consola de exibição



No.	Tecla / Nome da peça	Descrição
1	**Ecrã de exibição**	
2	**LUZ DE FUNDO / SONECA**	Pressione para alterar o nível da luz de fundo ou parar o som do alarme
3	**MEMÓRIA**	Para alternar entre os valores máximos e mínimos desde o último reset
4	**ÍNDICE**	Para alternar entre WBGT, Sensação Térmica, Índice de Calor, Sensação de Frio e Ponto de Orvalho
5	**CHUVA**	Pressione para alternar entre taxa de chuva e precipitação de diferentes períodos
6	**DEFINIR**	Pressione e segure por 2 segundos para entrar na configuração de hora, data e outras definições
7	**ALARME**	Pressione para visualizar a hora do alarme e os valores de alerta
8	**- / BARO**	Pressione para alternar entre a pressão atual e a média das últimas 1, 2, 3, 6 horas. Pressione e segure por 2 segundos para alternar entre pressão relativa e absoluta. No modo de configuração, os valores podem ser alterados com + e -.
9	**+ / VENTO**	Pressione para alternar entre vento atual, rajadas de 10 minutos e rajadas de 12 horas. Pressione e segure por 2 segundos para alternar entre velocidade do vento e escala de Beaufort. No modo de configuração, os valores podem ser alterados com + e -.
10	**Orifício de montagem na parede**	
11	**HISTÓRICO**	Pressione para visualizar os registos das últimas 24 horas
12	**CANAL**	Pressione para alternar entre temperatura e humidade interior e CH1~3
13	**SENSOR**	Pressione para iniciar a sincronização do sensor (emparelhamento)
14	**REINICIAR**	Pressione para redefinir a consola Pressione e segure por 6 segundos para restaurar as configurações de fábrica da consola
15	**Entrada de alimentação**	
16	**Compartimento da bateria**	
17	**Suporte de mesa**	

7.3 Receção do sinal do sensor sem fios

1. O ecrã da consola exibe a intensidade do sinal do sensor sem fios, conforme tabela abaixo:

	Sem sinal	Sinal fraco	Sinal bom
Sensor 8-em-1			
Sensor opcional CH1~3			

2. Se o sinal for interrompido e não for recuperado dentro de 15 minutos, o ícone do sinal desaparecerá. A temperatura e a humidade exibirão “Er” para o canal correspondente.
3. Se o sinal não for recuperado dentro de 48 horas, a exibição “Er” tornar-se-á permanente. Será necessário substituir as baterias e pressionar a tecla **[SENSOR]** para voltar a emparelhar o sensor.

7.4 Hora e data

1. Data
2. Hora com indicação do horário de verão (DST)
3. Alarme e pré-alarme de gelo
4. Fase da lua
5. Dia da semana

7.4.1 Função de relógio atómico / rádio-controlado

Quando a unidade recebe o sinal RCC, um símbolo de sincronização de tempo aparecerá no LCD e será sincronizado diariamente.

7.4.2 Indicador de intensidade do sinal RCC

O indicador de sinal mostra o status da receção do sinal. Segmentos de onda a piscar significam que os sinais RCC estão a ser recebidos. O estado da receção do sinal pode ser classificado em 2 tipos.

Sem sinal

Sinal RCC recebido

Nota:

- Todos os dias, a unidade pesquisará automaticamente o sinal de tempo às 2:00, 8:00, 14:00 e 20:00.
- A intensidade do sinal do relógio rádio-controlado pode ser afetada pela localização geográfica ou por edifícios ao redor.
- Coloque sempre a consola longe de fontes de interferência, como televisores, computadores, etc.
- Evite colocar a consola sobre ou junto a placas metálicas.
- A consola pode receber o sinal com mais facilidade se a distância entre a consola e o adaptador for de 1 metro ou mais.
- Áreas fechadas, como aeroportos, caves, edifícios altos ou fábricas, não são recomendadas.

7.4.3 HORÁRIO DE VERÃO (DST)

A consola ajusta automaticamente o horário de verão (DST) com base no sinal do relógio rádio-controlado recebido.

7.4.4 Fase da lua

A fase da lua é determinada pelo tempo e data da consola. A tabela abaixo explica os ícones das fases da lua para os hemisférios Norte e Sul. Consulte **secção 7.5** para configurar o Hemisfério Sul.

Hemisfério Norte	Fase da Lua	Hemisfério Sul
	Lua Nova	
	Crescente	
	Quarto Crescente	
	Gibosa Crescente	
	Lua Cheia	
	Gibosa Minguante	
	Quarto Minguante	
	Minguante	

7.5 Hora, Data, Unidade e outras definições

Pressione e segure a tecla **[SET]** por 2 segundos para entrar no modo de configuração. Pressione **[+ / WIND]** ou **[- / BARO]** para ajustar, e pressione **[SET]** para avançar para o próximo passo da configuração. Consulte os seguintes procedimentos de configuração.

Passo	Modo	Procedimento de configuração
[SET] +2s	Formato 12/24 horas	Pressione **[+/WIND**] o**u[-/BARO]** para selecionar o formato de 12 ou 24 horas.
[SET]	Hora	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para ajustar os minutos / horas.
[SET]	Ano	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para ajustar o ano.
[SET]	Data	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para ajustar o dia / mês.
[SET]	Formato de exibição MD / DM	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para selecionar "Mês / Dia" ou "Dia / Mês".
[SET]	Compensação de hora	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para ajustar a hora entre -23 e +23.
[SET]	RCC Ligado / Desligado	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para ativar ou desativar a função RCC.
[SET]	DST (Horário de Verão)	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para selecionar AUTO / ON / OFF. AUTO ajusta o horário de verão automaticamente com base no fuso horário definido. ON adiciona uma hora ao tempo atual. OFF desativa completamente a função DST.
[SET]	Hemisfério	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para selecionar Hemisfério Norte / Sul.
[SET]	Idioma do dia da semana	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para selecionar o idioma do dia da semana. Idiomas disponíveis: EN, DE, FR, ES, IT, NL, RU
[SET]	Unidade de temperatura	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para selecionar °C ou °F.

[SET]	Unidade de velocidade do vento	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para selecionar m/s, nós, mph ou km/h.
[SET]	Unidade de precipitação	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para selecionar mm ou in.
[SET]	Unidade de luz	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para selecionar Klux, Kfc ou W/m^2.
[SET]	Unidade de pressão barométrica	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para selecionar hPa, mmHg ou inHg.
[SET]	Calibração da pressão barométrica relativa	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para ajustar o valor da pressão barométrica REL.
[SET]	Sair do modo de configuração	

Nota:
- No modo normal, pressione a tecla **[SET]** para alternar entre a exibição de ano e data.
- Durante a configuração, pode voltar ao modo normal pressionando e segurando **[SET]** por 2 segundos.

7.6 Definição de alarme e alerta meteorológico alto/baixo

No modo de hora normal, pressione e segure **[ALARM]** por 2 segundos para entrar no modo de configuração de alarme e alerta.
Depois pressione **[ALARM]** para avançar para o próximo passo da configuração. Consulte os procedimentos de configuração a seguir.

Passo	Modo	Procedimento de configuração
[ALARM] +2s	Alarme de tempo	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para ajustar a hora. Pressione **[SET]** para ativar/desativar o alarme e o pré-alarme de gelo.
[ALARM]	Alerta alto de temperatura IN / CH	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para ajustar o valor de alerta alto da temperatura interna. Pressione **[ALARM]** para ativar/ desativar o alerta. Pressione **[CH]** para selecionar IN e CH1~3.
[ALARM]	Alerta baixo de temperatura IN / CH	Pressione **[+/WIND**] o**u [-/BARO]** para ajustar o valor de alerta baixo da temperatura interna. Pressione **[SET]** para ativar/ desativar o alerta. Pressione a tecla **[CH]** para selecionar o IN e CH13
[ALARM]	Alerta de humidade alta IN / CH	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de humidade alta do IN. Pressione **[SET]** tecla para ligar/ desligar o alerta. Pressione a tecla **[CH]** para selecionar o IN e CH13
[ALARM]	Alerta de humidade baixa IN / CH	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de humidade baixa do IN. Pressione **[SET]** tecla para ligar/ desligar o alerta. Pressione a tecla **[CH]** para selecionar o IN e CH1~3
[ALARM]	Alerta de temperatura alta OUT	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de temperatura alta OUT. Pressione **[SET]** tecla para ligar/ desligar o alerta.

[ALARM]	Alerta de temperatura baixa OUT	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de temperatura baixa OUT. Pressione **[SET]** tecla para ligar/desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de WBGT alta	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de WBGT alta. Pressione **[SET]** tecla para alternar o alerta.
[ALARM]	Alerta de sensação térmica alta	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de sensação térmica alta. Pressione **[SET]** tecla para ligar/ desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de sensação térmica baixa	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de sensação térmica baixa. Pressione **[SET]** tecla para ligar/desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de índice de calor alto	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de índice de calor alto. Pressione **[SET]** tecla para ligar/ desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de wind chill baixo	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de wind chill baixo. Pressione **[SET]** tecla para ligar/ desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de ponto de orvalho baixo	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de ponto de orvalho baixo. Pressione **[SET]** tecla para ligar/desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de humidade alta OUT	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de humidade alta OUT. Pressione **[SET]** tecla para ligar/ desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de humidade baixa OUT	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de humidade baixa OUT. Pressione **[SET]** tecla para ligar/ desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de velocidade do vento alta	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de velocidade do vento alta. Pressione **[SET]** tecla para ligar/desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de taxa de chuva alta	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de taxa de chuva alta. Pressione **[SET]** tecla para ligar/ desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de queda de pressão (queda em 30 minutos)	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de queda de pressão. Pressione **[SET]** tecla para ligar/ desligar o alerta.
[ALARM]	Alerta de UV alto	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de UV alto. Pressione **[SET]** tecla para alternar o alerta.
[ALARM]	Alerta de intensidade luminosa alta	Pressione **[+/WIND**] o**r [-/BARO]** tecla para ajustar o valor do alerta de intensidade luminosa alta. Pressione **[SET]** tecla para ligar/desligar o alerta.
[ALARM]	Sair do modo de configuração	

Nota:

- Quando ativa o alarme de tempo, o ícone " " será exibido na secção de tempo.
- Quando ativa o pré-alarme de gelo, o ícone " " será exibido na secção de tempo.
- Quando ativa o alerta meteorológico, o ícone " " será exibido no topo da leitura.
- Durante a configuração, pressione e mantenha premida a tecla **[+ / WIND]** ou **[- / BARO]** para ajustar rapidamente o valor.

- A(s) função(ões) de alarme ligarão automaticamente assim que definir a hora do alarme.
- Durante a configuração, pode voltar ao modo normal pressionando e mantendo premida a tecla **[SET]** durante 2 segundos.

7.6.1 Visualizar a hora do alarme e o valor do alerta meteorológico

1. Pressione o botão **[SET]** para ativar a hora do alarme e o alerta meteorológico.
2. No modo normal, pressione a tecla **[ALARM]** para mostrar a hora do alarme.
3. Pressione repetidamente a tecla **[ALARM]** para mostrar os valores de alerta alto e alerta baixo para diferentes parâmetros.

7.6.2 Operação do alarme

Quando a hora atingir a hora do alarme, o som do alarme irá apitar.
O apito do alarme pode ser interrompido pela seguinte operação:
- Interrupção automática após 2 minutos sem qualquer operação, e o alarme será reativado no dia seguinte.
- Pressionando a tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** para ativar o soneca, e o alarme tocará novamente após 5 minutos.
- Pressionando e mantendo premida a tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** durante 2 segundos ou pressionando a tecla **[ALARM]** para parar o alarme, que será reativado no dia seguinte.

Nota:
Durante o soneca, o ícone do alarme " " continuará a piscar.

7.6.3 Operação do alerta meteorológico

Se definir o alerta meteorológico, e este valor estiver fora do intervalo de configuração, o som do alarme iniciará e a respetiva leitura meteorológica piscará.
Pode ser interrompido pela seguinte operação:
- Interrupção automática assim que o valor voltar ao intervalo.
- Pressionando a tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** ou **[ALARM]** para parar o som.

Nota:
A exibição meteorológica correspondente continuará a piscar até que o valor esteja novamente fora do intervalo definido.

7.7 Funcionalidades do console

7.7.1 Previsão do tempo

O barómetro integrado monitora continuamente a pressão atmosférica. Com base nos dados recolhidos, pode prever as condições meteorológicas nas próximas 12 a 24 horas num raio de 30 a 50 km (19 a 31 milhas).

Ensolarado	Parcialmente nublado	Nublado	Chuvoso	Chuvoso / Tempestuoso	Nevado

Nota:
- A precisão de uma previsão meteorológica geral baseada na pressão é de cerca de 70% a 75%.
- A previsão do tempo reflete a situação meteorológica para as próximas 12 a 24 horas, podendo não refletir necessariamente a situação atual.
- A previsão do tempo **SNOWY** não é baseada na pressão atmosférica, mas sim na temperatura exterior. Quando a temperatura estiver abaixo de -3°C (26°F), o ícone meteorológico **SNOWY** será exibido no LCD.

7.7.2 Pressão barométrica

A pressão atmosférica é a pressão em qualquer local da Terra causada pelo peso da coluna de ar acima dele. Uma pressão atmosférica refere-se à pressão média e diminui gradualmente à medida que a altitude aumenta. Os meteorologistas usam barômetros para medir a pressão atmosférica. Como a pressão atmosférica absoluta diminui com a altitude, os meteorologistas corrigem a pressão relativa às condições do nível do mar. Assim, a sua pressão ABS pode ler 1000 hPa a uma altitude de 300m, mas a pressão REL será de 1013 hPa.

Para obter uma pressão REL precisa para a sua área, consulte o observatório oficial local ou verifique um site meteorológico na internet para obter condições barométricas em tempo real e, em seguida, ajuste a pressão relativa no aplicativo de configuração (**Seção 7.5**).

1. Indicador de pressão absoluta / relativa
2. Indicador do modo de pressão média das últimas 1, 2, 3, 6 horas
3. Indicador de tendência
4. Indicador de alerta de queda de pressão
5. Leitura da pressão barométrica

7.7.2.1 Histórico de pressão

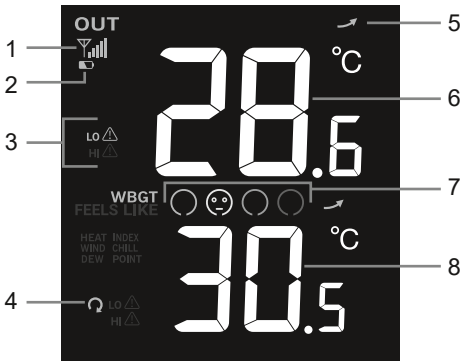
Pressione a tecla **[BARO]** para visualizar os registos de média de pressão das últimas 1, 2, 3, 6 horas.

7.7.2.2 Pressão barométrica absoluta ou relativa

No modo normal, pressione e segure a tecla **[BARO]** por 2 segundos para alternar entre pressão barométrica ABSOLUTA e RELATIVA.

7.7.3 Temperatura, humidade, ponto de orvalho e índice exteriores

1. Indicador de intensidade do sinal de receção
2. Indicador de bateria fraca
3. Indicador de alerta alto / baixo
4. Modo de rotação automática
5. Indicador de tendência
6. Leitura de temperatura externa
7. Ícone de nível WBGT
8. Índices meteorológicos para WBGT, Sensação térmica, Índice de Calor e Sensação de Frio



Nota:
Se a temperatura/humidade estiver fora da faixa de medição, a leitura exibirá “LO” ou “HI”, respetivamente.

Visualizar diferentes índices meteorológicos

Pressione a tecla **[INDEX]** para alternar entre WBGT, SENSAÇÃO TÉRMICA, ÍNDICE DE CALOR, SENSAÇÃO DE FRIO e PONTO DE ORVALHO na secção de índice meteorológico.

Pressione a tecla **[INDEX]** por aproximadamente 3 segundos para exibir automaticamente os índices meteorológicos um após o outro.

Nota:
O indicador do nível da bateria só é exibido quando a bateria do sensor está fraca. Se a capacidade da bateria for suficiente, não será exibida nenhuma indicação.

7.7.3.1 WBGT e nível WBGT

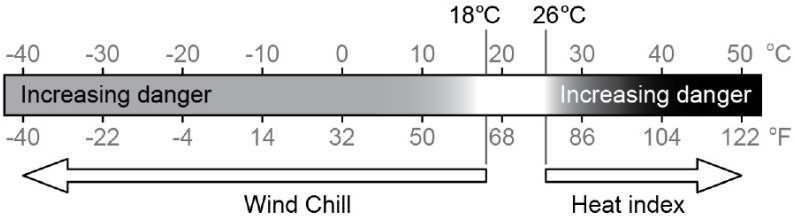
O Wet-Bulb Globe Temperature (WBGT) é uma medida do calor ambiental que afeta os seres humanos. Diferente de uma medição simples de temperatura, o WBGT considera fatores ambientais principais: temperatura do ar, humidade e calor radiante da luz solar. É utilizado por higienistas industriais, atletas, eventos desportivos e militares para determinar os níveis adequados de exposição a altas temperaturas.

Cuidado	Atenção Extrema	Perigo	Atenção Extrema
26.7 ~ 29.3°C	29.4 ~ 31°C	31.1 ~ 32.1°C	> 32.2°C

Nota:
- A faixa de exibição do WBGT é de 10 ~ 50°C (50 ~ 122°F), se estiver abaixo ou acima da faixa de medição, a leitura exibirá "Lo" ou "HI", respetivamente.
- Não há indicação de nível WBGT quando o WBGT está abaixo de 26.7°C (80.1°F).

7.7.3.2 Sensação térmica

A temperatura de Sensação Térmica mostra como a temperatura externa será percebida. É uma combinação dos fatores de sensação de frio do vento (abaixo de 18°C) e o Índice de Calor (acima de 26°C). Para temperaturas entre 18.1°C e 25.9°C, onde vento e humidade têm menor impacto na sensação térmica, o dispositivo mostrará a temperatura real medida como Sensação Térmica.



7.7.3.3 Índice de calor

O índice de calor é determinado pelos dados de temperatura e humidade do sensor sem fios 8-em-1 quando a temperatura está entre 26°C (79°F) e 50°C (120°F).

Faixa do Índice de Calor	Aviso	Explicação
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Cuidado	Possibilidade de exaustão pelo calor
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Atenção Extrema	Possibilidade de desidratação pelo calor
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	Perigo	Exaustão pelo calor provável
≥55°C (≥130°F)	Perigo Extremo	Alto risco de desidratação / insolação

7.7.3.4 Sensação de frio

A combinação dos dados de temperatura e velocidade do vento do sensor sem fios 8-em-1 determina o fator atual de sensação de frio. Os valores de sensação de frio são sempre inferiores à temperatura do ar para valores de vento onde a fórmula se aplica (ou seja, devido às limitações da fórmula, temperaturas do ar superiores a 10°C com velocidades de vento inferiores a 9 km/h podem resultar em leituras incorretas de sensação de frio).

7.7.3.5 Ponto de orvalho

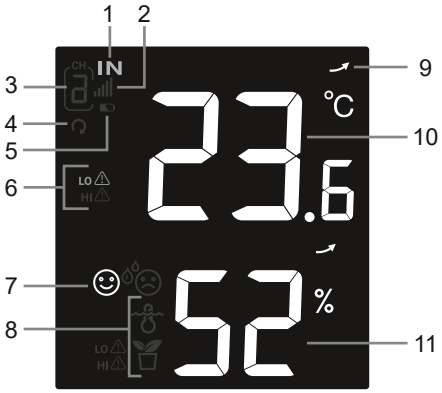
O ponto de orvalho é a temperatura abaixo da qual o vapor de água no ar, sob pressão barométrica constante, condensa em água líquida na mesma taxa em que evapora. A água condensada é chamada de *orvalho* quando se forma numa superfície sólida.

7.7.4 Temperatura e humidade internas e opcionais CH1 ~ 3

Esta consola pode exibir as leituras do sensor termo-higrométrico interno e dos sensores CH1~3 opcionais. No modo normal, pressione **[CH]** para alternar entre os canais internos e os sem fios.

Para a função de rotação automática, basta pressionar e segurar a tecla **[CH]** por 2 segundos e o ícone aparecerá. A consola percorrerá as leituras de todos os sensores a cada 4 segundos.

1. Indicador interno
2. Intensidade do sinal para CH1~3
3. Indicador CH1~3
4. Ícone de rotação automática CH1~3
5. Indicador de bateria fraca para CH1~3
6. Indicador de alerta alto/baixo
7. Ícone de índice de conforto
8. Ícone do tipo de sensor opcional de piscina ou solo
9. Indicador de tendência
10. Leitura de temperatura interna / CH1~3
11. Leitura de humidade do sensor interno / CH1~3



7.7.4.1 Indicação de conforto

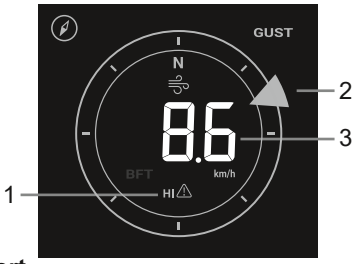
A indicação de conforto é uma representação visual baseada na temperatura e humidade do ar interior para determinar o nível de conforto.

Muito frio	Confortável	Muito quente

Nota:
A indicação de conforto pode variar sob a mesma temperatura, dependendo da humidade. Não há indicação de conforto quando a temperatura está abaixo de 0°C (32°F) ou acima de 60°C (140°F).

7.7.5 Vento

1. Indicador de alerta de alta velocidade do vento
2. Indicador de direção do vento em tempo real (16 pontos)
3. Leitura da velocidade do vento, rajadas ou escala de Beaufort



7.7.5.1 Exibição da velocidade do vento e escala de Beaufort

A velocidade do vento é definida como a média da velocidade do vento no período de atualização de 12 segundos.

Pressione a tecla **[WIND]** para alternar entre a velocidade do vento, rajadas e leitura da escala de Beaufort.

7.7.5.2 Tabela da escala de Beaufort

A escala de Beaufort é uma escala internacional de velocidades do vento que varia de 0 (Calmo) a 12 (Furacão).

Escala de Beaufort	Descrição	Velocidade do vento	Condições terrestres
0	Calmo	< 1 km/h < 1 mph < 1 nós < 0.3 m/s	Calmo. A fumaça sobe verticalmente.
1	Ar leve	1.1 ~ 5km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 nós 0.3 ~ 1.5 m/s	A deriva da fumaça indica a direção do vento. Folhas e cata-ventos permanecem imóveis.
2	Brisa leve	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 nós 1.6 ~ 3.3 m/s	Vento sentido na pele exposta. Folhas farfalham. Cata-ventos começam a se mover.
3	Brisa moderada	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 nós 3.4 ~ 5.4 m/s	Folhas e pequenos galhos movem-se constantemente, pequenas bandeiras estendem-se.
4	Brisa moderada forte	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 nós 5.5 ~ 7.9 m/s	Poeira e papéis soltos levantam-se. Pequenos galhos começam a se mover.
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 nós 8.0 ~ 10.7 m/s	Galhos de tamanho médio movem-se. Pequenas árvores com folhas começam a balançar.
6	Brisa forte	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 nós 10.8 ~ 13.8 m/s	Grandes galhos em movimento. Assobios audíveis nos fios aéreos. Difícil usar guarda-chuva. Contentores de plástico vazios tombam.
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 nós 13.9 ~ 17.1 m/s	Árvores inteiras em movimento. Esforço necessário para andar contra o vento.
8	Vendaval	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 nós 17.2 ~ 20.7 m/s	Alguns galhos quebram-se das árvores. Carros desviam-se na estrada. Progressão a pé seriamente dificultada.
9	Vendaval forte	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 nós 20.8 ~ 24.4 m/s	Alguns galhos quebram-se das árvores, algumas pequenas árvores caem. Sinais de construção/barricadas caem.
10	Tempestade	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 nós 24.5 ~ 28.4 m/s	Árvores quebram-se ou são arrancadas, danos estruturais prováveis.

11	Tempestade violenta	103 ~ 117 km/h	Danos generalizados à vegetação e estruturas prováveis.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nós	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Furacão	≥ 118 km/h	Danos graves generalizados à vegetação e estruturas. Detritos e objetos soltos são arremessados.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nós	
		≥ 32.7m/s	

7.7.6 Chuva

1. Indicador do período de precipitação e taxa de chuva
2. Leitura da precipitação ou taxa de chuva
3. Indicador de alerta alto da taxa de chuva
4. Nível da taxa de chuva

7.7.6.1 Modo de exibição da chuva

Pressione a tecla **[RAIN]** para alternar entre:

1. RATE - taxa de precipitação atual (baseada em dados de 10 min)
2. HOUR - precipitação total da hora atual
3. DAY - precipitação total desde a meia-noite (padrão)
4. WEEK - precipitação total da semana atual
5. MONTH - precipitação total do mês atual
6. TOTAL - precipitação total desde o último reset

7.7.6.2 Definição dos níveis da taxa de chuva

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
Chuva fraca	Moderada	Chuva forte	Chuva violenta
0.1~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

Para redefinir o registo total de precipitação
No modo normal, pressione e segure a tecla **[RAIN]** por 6 segundos para redefinir todos os registos de precipitação.

Nota:
Leituras erradas podem ocorrer durante a instalação do conjunto de sensores 8-em-1. Assim que a instalação estiver concluída e a funcionar corretamente, é aconselhável limpar todos os dados e começar de novo.

7.7.6.3 Intensidade luminosa, índice UV e nível de exposição

1. Índice UV
2. Indicador de alerta alto de UV
3. Intensidade da luz solar
4. Indicador de alerta alto de intensidade luminosa

7.7.6.4 Tabela de índice UV vs nível de exposição

Nível de exposição	Baixo		Moderado			Alto		Muito alto			Extremo	
Índice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Tempo de queimadura solar	N/A		45 minutos			30 minutos		15 minutos			10 minutos	
Proteção recomendada	N/A		Nível de UV moderado ou alto! Recomenda-se usar óculos de sol, chapéu de aba larga e roupas de manga comprida.					Nível de UV muito alto ou extremo! Recomenda-se usar óculos de sol, chapéu de aba larga e roupas de manga comprida. Se precisar ficar ao ar livre, procure sombra.				

Nota:

- O tempo de queimadura solar baseia-se em um tipo de pele normal, sendo apenas uma referência da intensidade UV. Em geral, quanto mais escura a pele, maior (ou mais radiação) será necessária para causar efeitos na pele.
- A função de intensidade luminosa serve para deteção da luz solar.

7.8 Indicador de tendência

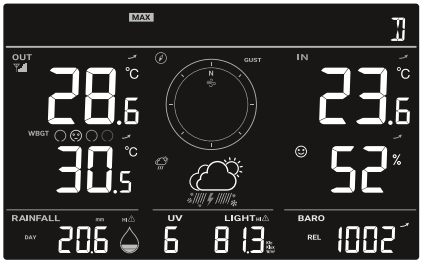
O indicador de tendência mostra as tendências de temperatura, humidade e pressão barométrica para os próximos minutos.

Aumentando	Estável	Diminuindo

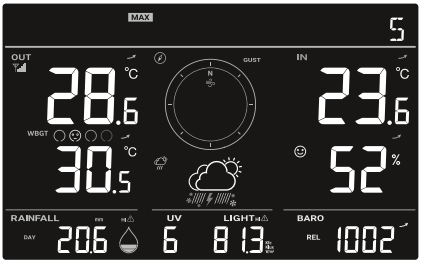
7.9 Registos Máximos / Mínimos

A consola pode registar leituras MÁX / MÍN tanto diárias como desde o último reset.

Leitura MÁX diária	Leitura MÍN diária	Leitura MÁX desde o último reset	Leitura MÍN desde o último reset



Modo de registo MÁX diário



Modo de registo desde MÁX reset

No modo normal, pressione a tecla **[MEMORY]** para exibir os registos no ecrã na seguinte sequência: registos MÁX diários →, registos MÍN diários →, registos MÁX desde o último reset →, registos MÍN desde o último reset.
Pressione a tecla **[INDEX]** para alternar entre WBGT, Sensação Térmica, Índice de Calor e Sensação de Frio.
Pressione a tecla **[CH]** para alternar entre os registos Internos e CH 1 ~ 3.

7.9.1 Para apagar os registos MÁX / MÍN

Pressione e segure a tecla **[MEMORY]** por 2 segundos para redefinir todos os registos MÁX e MÍN.

7.10 Substituição da bateria

Quando o indicador de bateria fraca "🔋" aparecer próximo ao ícone da antena do sensor, isso indica que a carga da bateria do sensor está baixa. Substitua as baterias por novas. O símbolo da bateria não será exibido quando a bateria estiver cheia.

7.10.1 Re-emparelhamento manual do conjunto de sensores

Sempre que substituir as baterias do sensor meteorológico 8-em-1 ou de outros sensores adicionais, a ressincronização deve ser feita manualmente.

1. Substitua todas as baterias por novas no conjunto de sensores sem fios.
2. Pressione a tecla **[SENSOR]** na consola para entrar no modo de sincronização do sensor (indicado pela antena a piscar 📡).

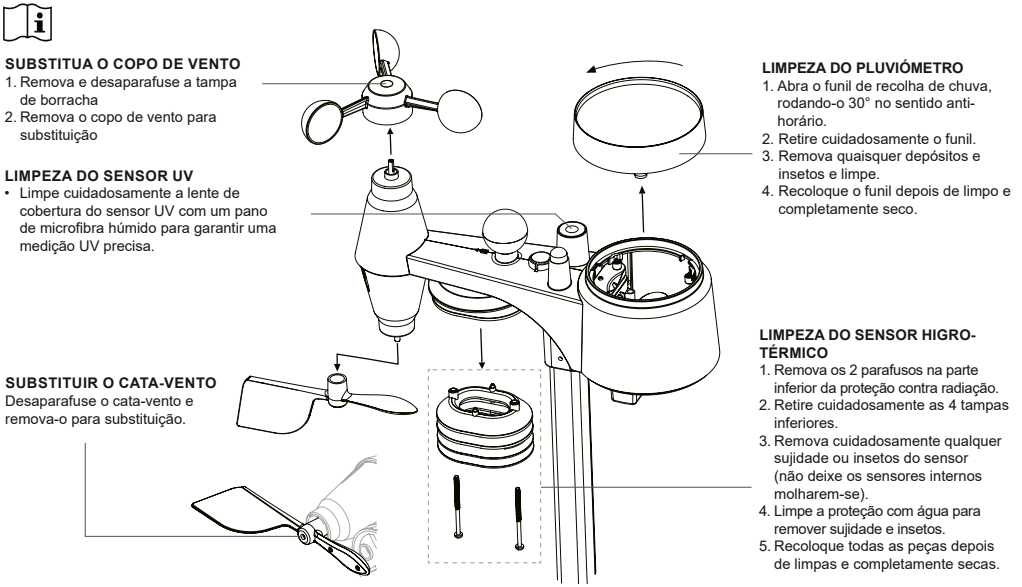
7.11 Redefinição e redefinição de fábrica

Para redefinir a consola e começar de novo, pressione a tecla **[RESET]** uma vez ou remova a bateria de backup e depois desligue o adaptador.

7.12 Luz de fundo

Pressione a tecla **[BACK LIGHT / SNOOZE]** para alternar a luz de fundo entre Alto, Baixo ou Desligado.

7.13 Manutenção do sensor sem fios 8-em-1



A expectativa de vida útil de uma estação meteorológica é amplamente influenciada pelo ambiente. Veja alguns exemplos:
Ambientes costeiros, pantanosos ou húmidos. O ar salgado, spray salino e acidificação são os ambientes mais difíceis para uma estação meteorológica durar muito tempo. Esses fatores podem corroer rolamentos, placas dos sensores (temperatura, humidade, etc.), fixações de montagem e outras partes móveis. Nestes ambientes, a vida útil do produto será reduzida. Nossos circuitos são revestidos para evitar essa corrosão. Os sensores digitais de termómetro e higrómetro dependem da variação da resistência do metal, o que acelera a corrosão.
Exposição prolongada a ambientes de alta humidade. A exposição prolongada a alta humidade, seja salgada ou ácida, pode causar falhas prematuras em peças metálicas. Em ambientes quentes e secos, a vida útil não é tão afetada.
Furacões e tempestades tropicais também podem reduzir a vida útil das estações meteorológicas.

8. Resolução de problemas

Problemas	Solução
O sensor sem fios 8-em-1 está intermitente ou sem conexão	1. Certifique-se de que o sensor está dentro do alcance de transmissão. 2. Se ainda não funcionar, redefina o emparelhamento do sensor com a consola.
A precipitação não está correta	1. Certifique-se de que o coletor de chuva está limpo para que o balde basculante funcione corretamente. 2. Certifique-se de que o sensor está montado de forma estável e nivelada para garantir a medição correta.

A temperatura está muito alta durante o dia	1. Coloque o sensor numa área aberta, pelo menos 1.5m acima do solo. 2. Certifique-se de que o sensor está afastado de fontes de calor ou estruturas, como edifícios, pavimentos, paredes ou unidades de ar condicionado.
Alguma condensação sob o sensor UV pode ocorrer durante a noite.	Isso desaparecerá quando a temperatura subir ao sol e não afetará o desempenho da unidade.
A precipitação não está correta	1. Certifique-se de que o coletor de chuva está limpo para que o balde basculante funcione corretamente. 2. Certifique-se de que o sensor está montado de forma estável e nivelada para garantir a medição correta.
A temperatura está muito alta durante o dia	1. Coloque o sensor numa área aberta, pelo menos 1.5m acima do solo. 2. Certifique-se de que o sensor está afastado de fontes de calor ou estruturas, como edifícios, pavimentos, paredes ou unidades de ar condicionado.
Alguma condensação sob o sensor UV pode ocorrer durante a noite.	Isso desaparecerá quando a temperatura subir ao sol e não afetará o desempenho da unidade.

9. Especificações

9.1 Consola

Especificações gerais	
Dimensões (L x A x P)	171 x 116 x 21mm (6.8 x 4.6 x 0.8 in)
Peso	220g (sem baterias)
Alimentação principal	Adaptador DC 5V, 1A
Bateria de backup	CR2032
Faixa de temperatura operacional	-5˚C ~ 50˚C
Faixa de humidade operacional	RH 10 ~ 90% sem condensação
Sensores suportados	- 1 Conjunto de sensores meteorológicos sem fios 8-em-1 - 3 Sensores termo-higrómetros sem fios (opcional)
Frequência RF	868Mhz (versão UE ou Reino Unido)
RELÓGIO RÁDIO-CONTROLADO / ATÓMICO (Nota: O sinal RC é recebido do sensor 8-em-1)	
Sincronização	Automática ou desativada
Exibição do relógio	HH:MM:SS / Dia da semana
Formato de hora	12h AM / PM ou 24h
Calendário	DD / MM
Dia da semana em 7 idiomas	EN / FR / DE / ES / IT / NL / RU
Sinal de tempo RCC (do sensor meteorológico sem fios 8-em-1)	DCF ou MSF (versão UE ou Reino Unido)
DST	AUTO / ON / OFF
Barómetro (Nota: Dados detetados pela consola)	
Unidade de pressão barométrica	hPa, inHg e mmHg
Faixa de medição	540 ~ 1100hPa

Precisão	(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) Típico a 25°C (77°F)
Resolução	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Temperatura interna (Nota: Dados detetados pela consola)	
Unidade de temperatura	°C e °F
Precisão	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolução	°C / °F (1 casa decimal)
Humidade interna (Nota: Dados detetados pela consola)	
Unidade de humidade	%
Precisão	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolução	1%
Temperatura externa (Nota: Dados detetados pelo sensor 8-em-1)	
Unidade de temperatura	°C e °F
Faixa de exibição WBGT	10 ~ 50°C
Faixa de exibição de Sensação Térmica	-65 ~ 50°C
Faixa de exibição do Índice de Calor	26 ~ 50°C
Faixa de exibição de Sensação de Frio	-65 ~ 18°C (velocidade do vento > 4.8km/h)
Faixa de exibição do Ponto de Orvalho	-20 ~ 80°C
Precisão	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolução	°C / °F (1 casa decimal)
Humidade externa (Nota: Dados detetados pelo sensor 8-em-1)	
Unidade de humidade	%
Precisão	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolução	1%
Velocidade e direção do vento (Nota: Dados detetados pelo sensor 8-em-1)	
Unidade de velocidade do vento	mph, m/s, km/h e nós
Faixa de exibição da velocidade do vento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nós
Resolução	mph, m/s, km/h e nós (1 casa decimal)
Precisão da velocidade	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (o que for maior)
Modo de exibição da direção do vento	16 direções
Chuva (Nota: Dados detetados pelo sensor 8-em-1)	
Unidade de precipitação	mm e in
Unidade da taxa de precipitação	mm/h e in/h
Precisão	±7% ou 1 tip

Faixa	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolução	0.254mm (3 casas decimais em mm)
Índice UV (Nota: Dados detetados pelo sensor 8-em-1)	
Faixa de exibição	0 ~ 16
Resolução	Inteiro
Intensidade luminosa (Nota: Dados detetados pelo sensor 8-em-1)	
Unidade de intensidade luminosa	Klux, Kfc e W/m²
Faixa de exibição	0 ~ 200Klux
Resolução	Klux, Kfc e W/m² (2 casas decimais)
Faixa de exibição	0 ~ 16
Resolução	Inteiro
Intensidade luminosa (Nota: Dados detetados pelo sensor 8-em-1)	
Unidade de intensidade luminosa	Klux, Kfc e W/m²
Faixa de exibição	0 ~ 200Klux
Resolução	Klux, Kfc e W/m² (2 casas decimais)

9.2 Sensor sem fios 8-em-1

Dimensões (L x A x P)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) com montagem instalada
Peso	699g (sem baterias)
Alimentação principal	3 x pilhas AA 1.5V (pilhas de lítio não recarregáveis recomendadas)
Dados meteorológicos	WBGT, temperatura, humidade, velocidade do vento, direção do vento, chuva, UV e intensidade luminosa
Função RCC	Recetor RCC
Alcance de transmissão RF	150m
Frequência RF (depende da versão do país)	868Mhz (UE, Reino Unido)
Intervalo de transmissão	12 segundos
Faixa de temperatura operacional	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Pilhas de lítio não recarregáveis necessárias para baixas temperaturas
Faixa de humidade operacional	1 ~ 99% RH

10. Declaração de Conformidade EC

CE A Bresser GmbH declara que o tipo de equipamento de rádio com número de item 7003150 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU. O texto completo da Declaração de Conformidade EC está disponível no seguinte endereço da web: www.bresser.de/download/7003150/CE/7003150_CE.pdf

11. DESCARTE

Elimine os materiais da embalagem corretamente, de acordo com o seu tipo, como papel ou cartão. Entre em contacto com o serviço de recolha de resíduos local ou com a autoridade ambiental para obter informações sobre o descarte correto.

Não descarte dispositivos eletrónicos no lixo doméstico! De acordo com a Diretiva 2002/96/EC do Parlamento Europeu sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos e sua adaptação à legislação alemã, dispositivos eletrónicos usados devem ser recolhidos separadamente e reciclados de maneira ambientalmente responsável.

De acordo com os regulamentos sobre pilhas e baterias recarregáveis, é expressamente proibido descartá-las no lixo doméstico comum. Por favor, certifique-se de que as pilhas usadas são descartadas conforme exigido por lei — num ponto de recolha local ou no mercado retalhista. O descarte em lixo doméstico viola a Diretiva sobre Baterias.

As baterias que contêm substâncias tóxicas são marcadas com um símbolo químico. "Cd" = cádmio, "Hg" = mercúrio, "Pb" = chumbo.

[1] bateria contém cádmio
[2] bateria contém mercúrio
[3] bateria contém chumbo

12. Garantia

O período de garantia padrão é de 2 anos e começa no dia da compra. Para usufruir de um período de garantia voluntário prolongado conforme indicado na embalagem, é necessário o registo no nosso site.
Pode consultar os termos completos da garantia, bem como informações sobre a extensão do período de garantia e detalhes dos nossos
serviços em 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 B.V.
Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

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

ES PT

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

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

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

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

Notes · Notizen

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany

www.bresser.de

@BresserEurope

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

BRESSER
GROUP OF COMPANIES

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. · Errors and technical changes reserved.
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. · Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen.
Salvo errores y modificaciones técnicas. · Con riserva di errori e modifiche tecniche.
Reservamo-nos o direito de corrigir erros e de introduzir alterações técnicas.
Manual_7003150_8in1-ClearView-TB_de-en-fr-nl-es-it-pt_BRESSER_v072026a