

Azores Pro Wetterstation mit 5in1-Sensor

Azores Pro Weather Station with 5-in-1 Sensor



- DE** **BEDIENUNGSANLEITUNG**
- GB** **INSTRUCTION MANUAL**
- FR** **MANUEL D'INSTRUCTIONS**
- NL** **GEbruIKSAANWIJZING**
- ES** **MANUAL DE INSTRUCCIONES**
- IT** **MANUALE DI ISTRUZIONI**

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

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

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

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

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

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

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

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

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



INFOS+DOWNLOADS:



www.bresser.de/P15200



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



www.bresser.de/warranty_terms



FR

**Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent**

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



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



DE	BEDIENUNGSANLEITUNG	4
GB	INSTRUCTION MANUAL	30
FR	MANUEL D'INSTRUCTIONS	55
NL	GEBRUIKSAANWIJZING	81
ES	MANUAL DE INSTRUCCIONES.....	106
IT	MANUALE DI ISTRUZIONI.....	131

Inhaltsverzeichnis

1. Über diese Bedienungsanleitung	5
2. Vorsichtsmaßnahmen	5
3. Einführung	6
3.1 Schnellstartanleitung	7
4. Packungsinhalt	7
5. Vorinstallation	7
5.1 Überprüfung	7
5.2 Standortwahl	7
6. Erste Schritte	8
6.1 Drahtloser 5-in-1-Sensor	8
6.2 Drahtlosen 5-in-1-Multisensor installieren	9
6.2.1 Batterie und Installation	9
6.2.2 Ständer und Stange montieren	9
6.2.3 Montage-Richtlinien	10
6.3 Empfehlungen für die beste drahtlose Verbindung	11
6.4 Basisstation einrichten	12
6.4.1 Display-Basisstation einschalten	12
6.4.2 Display-Basisstation einrichten	13
6.4.3 Drahtlosen 5-in-1-Multisensor synchronisieren	13
7. Funktionen und Bedienung der Display-Basisstation	13
7.1 Bildschirmanzeige	13
7.2 Basisstation	14
7.3 Drahtloser Signalempfang	14
7.4 Normaler Uhrzeit- und Datumsbereich	15
7.5 Funk- / Atomuhr-Funktion	15
7.5.1 Signalstärkeanzeige	15
7.5.2 Empfang des RCC-Signals deaktivieren / aktivieren	15
7.5.3 Uhrzeit, Datum und andere Einstellungen manuell einstellen	15
7.6 Weckzeit einstellen	16
7.6.1 Wecker ein- / ausschalten (mit Frostwarnfunktion)	16
7.6.2 Weckruf stoppen & schlummern	17
7.7 Mondphase	17
7.8 Wettervorhersage	17
7.9 Luftdruck	18
7.9.1 Anzeigemodus auswählen	18
7.9.2 Relativen Luftdruckwert einstellen	18
7.9.3 Messeinheit für das Barometer auswählen	18
7.10 Niederschlag	18
7.10.1 Niederschlagsanzeigemodus auswählen	19
7.10.2 Messeinheit für den Niederschlag auswählen	19
7.11 Windgeschwindigkeit / Windrichtung	19
7.11.1 Windrichtung ablesen	19
7.11.2 Windanzeigemodus auswählen	20
7.11.3 Einheit der Windgeschwindigkeit auswählen	20
7.11.4 Beaufort-Skala	20
7.12 Wetterindex	21
7.12.1 Gefühlte Temperatur (Feels like)	22
7.12.2 Hitzeindex (Heat index)	22
7.12.3 Windchill	22
7.12.4 Taupunkt (Dew point)	22
7.13 Innentemperatur und -luftfeuchtigkeit	22
7.13.1 Komfortindikator	22
7.14 Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit	23
7.15 Höchst-/Tiefstwert-Warnung (HI / LO Alert)	23
7.16 Historie-Daten (alle Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden)	24
7.16.1 Max./ Min.-Speicherfunktion	24
7.17 Daten löschen	24
7.18 Hintergrundbeleuchtung	24
7.19 5-in-1-Sensor nach Süden ausrichten	24

8. Wartung	25
8.1 Batterien wechseln	25
8.2 Multisensor manuell neu koppeln	25
8.3 Zurücksetzen und Werksreset	25
9. Fehlerbehebung	26
10. Technische Daten	27
10.1 Basisstation	27
10.2 Drahtloser 5-in-1-Sensor	28
11. Entsorgung	29
12. CE-Konformitätserklärung	29
13. Garantie	29

1. Über diese Bedienungsanleitung



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



Auf dieses Symbol folgt ein Anwendungstipp.

2. Vorsichtsmaßnahmen



- Es wird dringend empfohlen, die „Bedienungsanleitung“ aufzubewahren und zu lesen. Der Hersteller und Lieferant kann keine Verantwortung für fehlerhafte Messwerte, verlorene Exportdaten und Folgen von ungenauer Messung übernehmen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Bilder können von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
- Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung darf ohne die Erlaubnis des Herstellers nicht reproduziert werden.
- Technische Spezifikationen und Inhalte der Bedienungsanleitung für dieses Produkt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder für öffentliche Informationen verwendet werden.
- Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Krafteinwirkung, Stößen, Staub, extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Vorhängen usw. ab.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wenn Flüssigkeit darüber verschüttet wird, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit scheuernden oder aggressiven Materialien.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an den internen Komponenten des Geräts vor. Dadurch wird die Garantie ungültig.
- Das Aufstellen dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Oberfläche führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Lesen Sie die Pflegeanweisungen des Möbelherstellers für weitere Informationen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Zubehörteile/Anbauteile.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die Basisstation ist nur für den Innenbereich bestimmt.
- Stellen Sie die Konsole in einem Abstand von mindestens 20 cm zu Personen in der näheren Umgebung auf.
- Betriebstemperatur der Basisstation: -5°C ~ 50°C

Warnung:

- Das Gerät ist nur für die Montage in einer Höhe von ≤ 2 m geeignet. (Equipmentgewicht ≤ 1 kg)
- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung mit dem mitgelieferten Adapter bestimmt:
 Hersteller: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
 Modell: HX075-0500600-AX
- Stellen Sie bei der Entsorgung dieses Produkts sicher, dass es für eine spezielle Nachbehandlung separat gesammelt wird.

- Der AC/DC-Netzstecker dient als Trennvorrichtung.
- Der AC/DC-Netzstecker des Geräts sollte während des Gebrauchs nicht blockiert ODER sollte leicht zugänglich sein.
- Um die Stromversorgung vollständig zu unterbrechen, muss der AC/DC-Netzstecker des Geräts vom Stromnetz getrennt werden.

Vorsicht:

- Verschlucken Sie die Batterie nicht. Verätzungsgefahr.
- Dieses Produkt enthält eine Münz-/Knopfzellenbatterie. Wenn die Münz-/Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann sie innerhalb von nur 2 Stunden schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen.
- Halten Sie neue und gebrauchte Batterien voneinander getrennt. Wenn sich die Batterietür nicht sicher schließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenn Sie denken, dass Batterien verschluckt oder in irgendeinen Teil des Körpers eingeführt wurden, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie falsch ersetzt wird. Ersetzen Sie sie nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ.
- Batterien dürfen während des Gebrauchs, der Lagerung oder des Transports nicht extrem hohen oder niedrigen Temperaturen oder niedrigem Luftdruck in großer Höhe ausgesetzt werden.
- Das Ersetzen einer Batterie durch einen falschen Typ kann zu einer Explosion oder dem Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Das Entsorgen einer Batterie in einem Feuer oder heißen Ofen oder das mechanische Zerschlagen oder Schneiden einer Batterie kann zu einer Explosion führen.
- Wenn eine Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen verbleibt, kann es zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen kommen.
- Wenn eine Batterie einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, kann es zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen kommen.

3. Einführung

Vielen Dank für den Kauf dieser feinfühligsten Farb-Wetterstation mit 5-IN-1-Sensor.

Der drahtlose 5-in-1-Sensor enthält einen selbstentleerenden Regenmesser zur Messung des Niederschlags, ein Anemometer und eine Windfahne, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren. Er ist vollständig zusammengebaut und kalibriert für eine einfache Installation. Er sendet Daten über eine Funkfrequenz mit niedriger Leistung an die bis zu 150 m (Sichtlinie) entfernte Display-Basisstation.

Die farbenfrohe Display-Basisstation zeigt alle Wetterdaten an, die vom 5-in-1-Sensor draußen empfangen werden. Sie speichert die Daten für eine bestimmte Zeit, damit Sie den Wetterstatus der letzten 24 Stunden überwachen und analysieren können. Sie bietet erweiterte Funktionen wie die Höchst-/Tiefstwert-Warnung (HI / LO Alert), die den Benutzer warnt, wenn die festgelegten Höchst- oder Tiefstwerte erreicht sind. Die Luftdruckdatensätze werden ausgewertet, um den Benutzern eine Wettervorhersage und Sturmwarnung zu geben. Tages- und Datumstempel werden auch für die entsprechenden Höchst- und Tiefstwerte der einzelnen Wetterdaten bereitgestellt.

Zudem bereitet das System die Aufzeichnungen für eine praktische Ansicht auf, wie z. B. die Niederschlagsanzeige in Form von Regenrate, täglichen, wöchentlichen und monatlichen Aufzeichnungen sowie die Darstellung der Windgeschwindigkeit in verschiedenen Stufen. Unterschiedliche nützliche Messwerte wie Windchill, Hitzeindex, Taupunkt und Komfortlevel sind ebenfalls verfügbar.

Mit der eingebauten Funkuhr / Atom-Uhr ist das System eine wirklich bemerkenswerte persönliche professionelle Wetterstation für Ihren eigenen Garten.



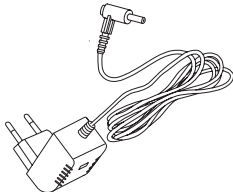
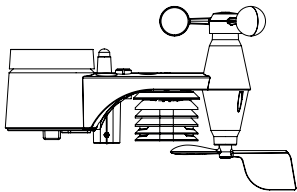
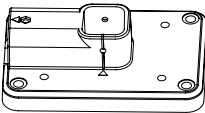
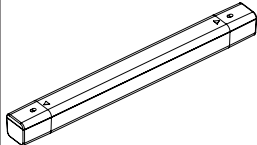
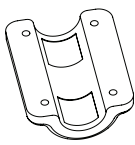
3.1 Schnellstartanleitung

Die folgende Schnellstartanleitung bietet die notwendigen Schritte zur Installation und Bedienung der Wetterstation, zusammen mit Verweisen auf die relevanten Abschnitte.

Schritt	Beschreibung	Abschnitt
1	Schalten Sie den drahtlosen 5-in-1-Multisensor ein	6.2.1
2	Schalten Sie die Display-Basisstation ein und koppeln Sie sie mit dem Multisensor	6.4

4. Packungsinhalt

Folgende Gegenstände finden Sie in der Box.

			
Basisstation der Wetterstation	Netzstecker	Bedienungsanleitung	5-in-1-Multisensor
			
Ständer für die Montage	Kunststoffstange	Montageklammer	Gummipolster x 2
			
Flache Unterlegscheiben x 4 für Montageklammer	Sechskantmutter x 4 für Montageklammer	Sechskantmutter x 2 für Kunststoffstange	Schrauben x 4 für Montageklammer
			
Schrauben x 2 für Kunststoffstange			

5. Vorinstallation

5.1 Überprüfung

Bevor Sie Ihre Wetterstation dauerhaft installieren, empfehlen wir dem Benutzer, die Wetterstation an einem leicht zugänglichen Standort zu betreiben. Dies ermöglicht es Ihnen, sich mit den Funktionen der Wetterstation und den Kalibrierungsverfahren vertraut zu machen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb vor der endgültigen Installation sicherzustellen.

5.2 Standortwahl

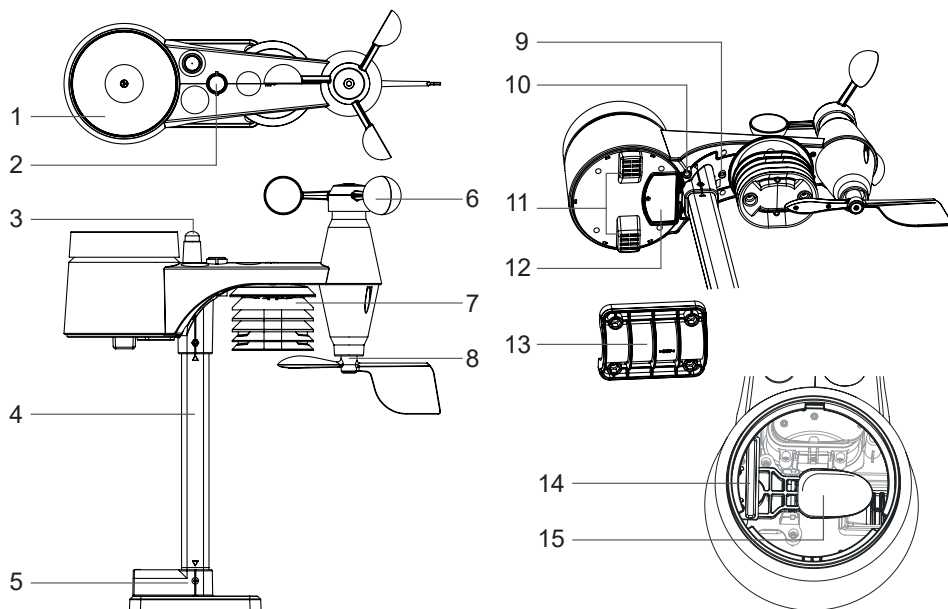
Vor der Installation des Multisensors sollten Sie Folgendes berücksichtigen:

1. Der Regensmesser muss alle paar Monate gereinigt werden.
2. Die Batterien müssen alle 2 bis 2,5 Jahre gewechselt werden.
3. Vermeiden Sie Strahlungswärme, die von benachbarten Gebäuden und Strukturen reflektiert wird. Idealerweise sollte der Multisensor 1,5 m (5') von Gebäuden, Strukturen, dem Boden oder dem Dach entfernt installiert werden.

4. Wählen Sie eine freie Fläche in direkter Sonneneinstrahlung ohne Blockaden für Regen, Wind und Sonnenlicht.
5. Die Übertragungreichweite zwischen dem Multisensor und der Display-Basisstation kann eine Entfernung von 150 m (oder 450 Fuß) in Sichtlinie erreichen, sofern keine störenden Hindernisse dazwischen oder in der Nähe stehen wie Bäume, Türme oder Hochspannungsleitungen. Überprüfen Sie die Empfangsqualität des Signals, um einen guten Empfang sicherzustellen.
6. Haushaltsgeräte wie Kühlschrank, Beleuchtung, Dimmer können elektromagnetische Störungen verursachen, während Funkfrequenzstörungen von Geräten, die im gleichen Frequenzbereich arbeiten, zu intermittierenden Signalen führen können. Wählen Sie einen Standort, der mindestens 1-2 Meter (3-5 Fuß) von diesen Störquellen entfernt ist, um den besten Empfang zu gewährleisten.

6. Erste Schritte

6.1 Drahtloser 5-in-1-Sensor



- | | | |
|------------------|------------------------|----------------------|
| 1. Regenmesser | 6. Windbecher | 11. Abflussöffnungen |
| 2. Wasserwaage | 7. Sonnenschutz | 12. Batteriefach |
| 3. Antenne | 8. Windfahne | 13. Montageklammer |
| 4. Montagestange | 9. Roter LED-Indikator | 14. Regensensor |
| 5. Montagebasis | 10. [RESET]Taste | 15. Kippbehälter |

6.2 Drahtlosen 5-in-1-Multisensor installieren

Ihr drahtloser 5-in-1-Multisensor misst Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Sie. Er ist vollständig montiert und kalibriert, um Ihnen eine einfache Installation zu ermöglichen.

6.2.1 Batterie und Installation

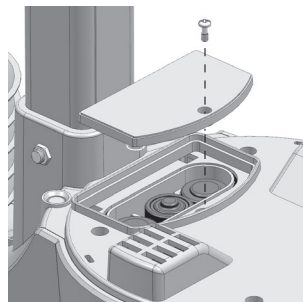
Schrauben Sie die Batteriefachabdeckung am Boden des Geräts ab und setzen Sie die Batterien gemäß der angegebenen +/- Polarität ein.

Schrauben Sie das Batteriefach fest zu.



Hinweis:

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



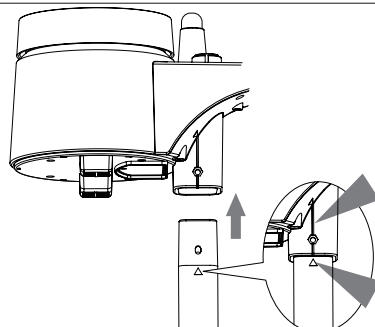
6.2.2 Ständer und Stange montieren

Schritt 1

Setzen Sie die Oberseite der Stange in das quadratische Loch des Wetter-Sensors ein.

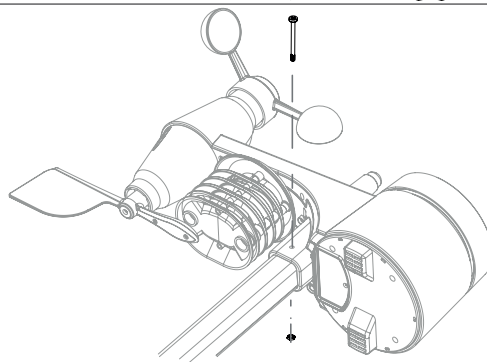
Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass die Markierungen auf der Stange und dem Sensor auf einer Linie sind.



Schritt 2

Platzieren Sie die Mutter im Sechskantloch des Sensors, setzen Sie dann die Schraube von der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubenzieher fest.

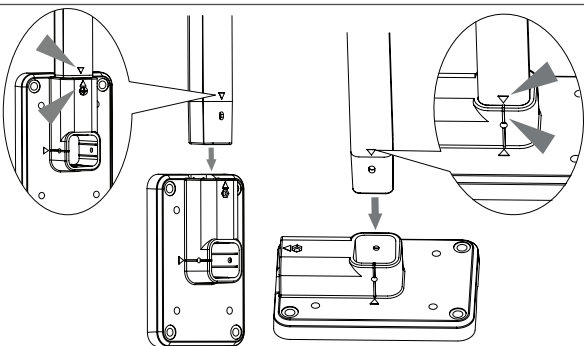


Schritt 3

Setzen Sie die andere Seite der Stange in das quadratische Loch des Kunststoffständers ein.

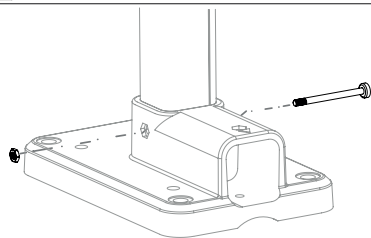
Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass die Markierungen auf der Stange und dem Ständer auf einer Linie sind.



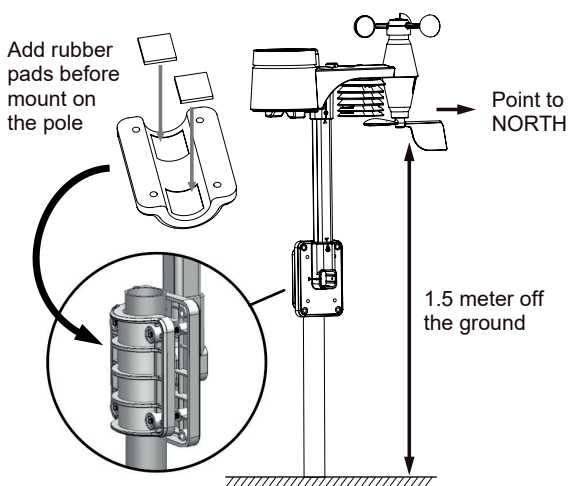
Schritt 4

Platzieren Sie die Mutter im Sechskantloch des Ständers, setzen Sie dann die Schraube von der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubenzieher fest.



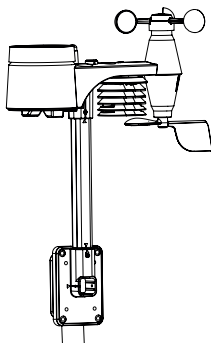
Montieren Sie den drahtlosen 5-in-1-Multisensor an einem freiliegenden Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um genaue Regen- und Windmessungen zu gewährleisten. Montieren Sie den Sensor mit dem kleineren Ende nach Norden gerichtet, um die Windfahne korrekt auszurichten.

Befestigen Sie den Montageständer und die Montageklammern (im Lieferumfang enthalten) mindestens 1,5 m über dem Boden an einem Pfosten oder einer Stange.

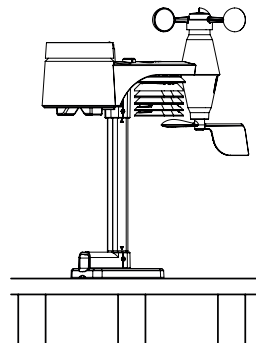


6.2.3 Montage-Richtlinien

1. Montieren Sie den drahtlosen 5-in-1-Multisensor mindestens 1,5 m über dem Boden, um bessere und genauere Windmessungen zu erzielen.
2. Wählen Sie eine freiliegende Fläche max. 150 Meter von der LCD-Basisstation entfernt.
3. Installieren Sie den drahtlosen 5-in-1-Multisensor so waagerecht wie möglich, um genaue Regen- und Windmessungen zu erreichen.
4. Montieren Sie den drahtlosen 5-in-1-Multisensor mit dem Windmessgerät nach Norden gerichtet, um die Windfahne korrekt auszurichten.



A. Montage an einem Pfosten (Durchmesser des Pfostens 1"~1,3" (25~33mm))



B. Montage an einem Geländer

6.3 Empfehlungen für die beste drahtlose Verbindung

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

1. Elektromagnetische Interferenz (EMI) – Diese kann von Maschinen, Haushaltsgeräten, Beleuchtung, Dimmern, Computern usw. erzeugt werden. Halten Sie daher Ihre Basisstation 1 bis 2 Meter von diesen Geräten entfernt.
2. Funkfrequenzstörungen (RFI) – Wenn Sie andere Geräte haben, die auf 868 / 915 / 917 MHz arbeiten, kann es unter Umständen zu Kommunikationsstörungen kommen. Bitte platzieren Sie Ihren Sensor oder Ihre Basisstation an einem anderen Ort, um Signalunterbrechungen zu vermeiden.
3. Entfernung. Der Signalverlust tritt natürlich mit einer Entfernung auf. Dieses Gerät ist auf eine Entfernung von 150 m (450 Fuß) in Sichtlinie (in einer störungsfreien Umgebung und ohne Barrieren) ausgelegt. In der Regel erhalten Sie jedoch bei einer realen Installation eine maximale Reichweite von 30 m, die auch das Passieren von Hindernissen einschließt.
4. Hindernisse. Funksignale werden von Metallbarrieren wie Aluminiumverkleidungen blockiert. Wenn Sie eine Metallverkleidung haben, richten Sie den Multisensor und die Basisstation so aus, dass sie durch ein Fenster eine klare Sichtlinie haben.

Die folgende Tabelle zeigt den typischen Signalstärkeverlust, jedes Mal wenn das Signal durch diese Baumaterialien geht

Materialien	Signalstärkeverlust
Unbehandeltes Glas	10 ~ 20 %
Holz	10 ~ 30 %
Gipskarton / Trockenbau	20 ~ 40 %
Ziegel	30 ~ 50 %
Folienisolierung	60 ~ 70 %
Betonwand	80 ~ 90 %
Aluminiumverkleidung	100%
Metallwand	100%

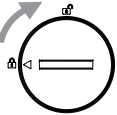
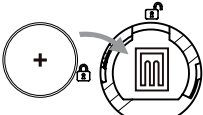
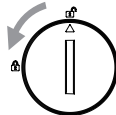
Bemerkung: RF-Signalreduzierung als Referenz

6.4 Basisstation einrichten

Befolgen Sie die Anweisungen, um die Basisstation mit dem drahtlosen Multisensor zu verbinden.

6.4.1 Display-Basisstation einschalten

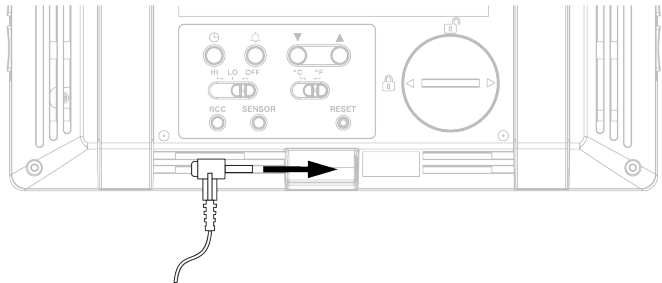
1. Legen Sie die Backup-CR2032-Batterie ein.

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

 Hinweis:

Batterie nur für Backup, nicht für den Betrieb.

2. Schließen Sie die Netzbuchse der Display-Basisstation mit dem mitgelieferten Netzteil an das Stromnetz an.

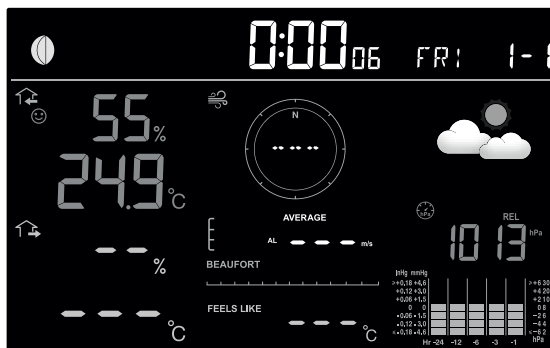


 Hinweis:

- Die Backup-Batterie sichert: Uhrzeit & Datum & Max./Min.-Wetteraufzeichnungen, Niederschlagsaufzeichnungen und Warnwerte / -status.
- Wenn nach dem Einsetzen der Batterien keine Anzeige auf dem LCD erscheint, drücken Sie die **[RESET]** Taste mit einem spitzen Gegenstand.
- In einigen Fällen erhalten Sie das Signal aufgrund atmosphärischer Störungen möglicherweise nicht sofort.

6.4.2 Display-Basisstation einrichten

Sobald die Basisstation eingeschaltet ist, werden alle Segmente angezeigt, bevor die Innentemperatur und -luftfeuchtigkeit auf im normalen Anzeigemodus aktualisiert werden.



Hinweis:

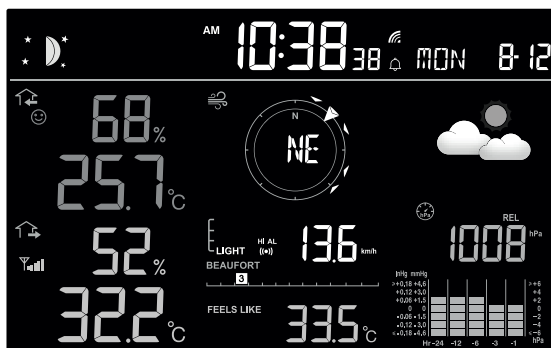
Wenn beim Einschalten der Basisstation keine Anzeige erscheint, können Sie die[**RESET**]Taste mit einem spitzen Gegenstand drücken. Wenn diese Methode immer noch nicht funktioniert, können Sie die Backup-Batterie entfernen und den Netzstecker ziehen und die Basisstation dann erneut einschalten.

6.4.3 Drahtlosen 5-in-1-Multisensor synchronisieren

Unmittelbar nach dem Einschalten der Basisstation, während sich diese noch im Synchronisationsmodus befindet, kann der 5-in-1-Multisensor automatisch mit der Basisstation gekoppelt werden (wie durch die blinkende Antenne angezeigt). Der Nutzer kann den Synchronisationsmodus auch manuell neu starten, indem er die[**SENSOR**]Taste drückt. Sobald sie gekoppelt sind, werden die Signalstärke des Sensors und die Wetteranzeige auf dem Display Ihrer Basisstation erscheinen.

7. Funktionen und Bedienung der Display-Basisstation

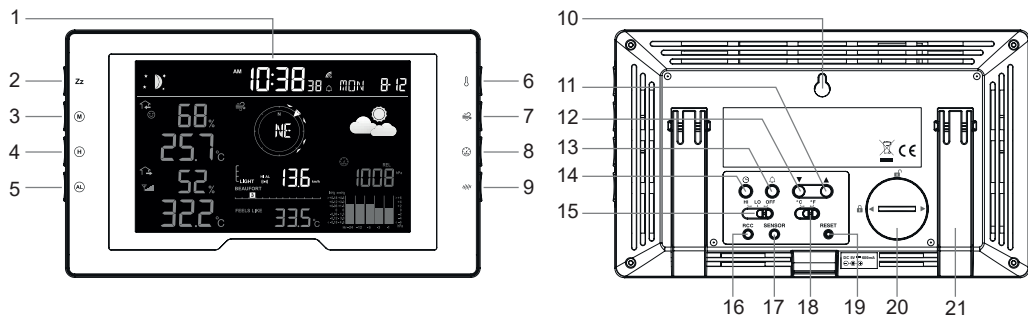
7.1 Bildschirmanzeige



1		
2	4	6
3	5	7

1. Uhrzeit, Datum, Mondphase
2. Innentemperatur und -luftfeuchtigkeit
3. Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit
4. Windrichtung und -geschwindigkeit
5. Gefühlte Temperatur, Hitzeindex, Windchill und Taupunkt
6. Wettervorhersage
7. Luftdruck, Niederschlag und Verlaufsgrafik

7.2 Basisstation



Nr	Taste / Bestandteil	Beschreibung
1	Display	
2	SNOOZE	Drücken, um den Weckton zu stoppen
3	MEMORY	Drücken, um zwischen Maximal- und Minimalwerten zu wechseln
4	HISTORY	Drücken, um die Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden anzuzeigen
5	ALERT	Drücken, um die Werte für die Warnung anzuzeigen
6	INDEX	Drücken, um zwischen Gefühlter Temperatur (Feels like), Windchill, Hitzeindex und Taupunkt zu wechseln
7	WIND	Drücken, um zwischen Durchschnitts-Windgeschwindigkeit (Average) und Böe (Gust) zu wechseln
8	BARO	Drücken, um die Einheit des Luftdrucks zu ändern
9	RAIN	Drücken, um zwischen Regenrate und Niederschlag in verschiedenen Zeiträumen zu wechseln
10	Öffnung für die Wandmontage	
11	▲	Drücken, um den Wert zu erhöhen
12	▼	Drücken, um den Wert zu verringern
13	ALARM	Drücken, um Weckzeiten anzuzeigen und einzustellen
14	CLOCK SET	2 Sekunden gedrückt halten, um Zeit- und Datumseinstellungen zu öffnen
15	HI / LO / OFF	Schiebeschalter zur Auswahl der Hintergrundbeleuchtungshelligkeit
16	RCC	Drücken, um das Funksignal für die Uhr zu empfangen
17	SENSOR	Drücken, um die Sensorsynchronisation (Kopplung) zu starten
18	°C/°F	Schiebeschalter zur Auswahl der Temperatureinheit
19	RESET	Drücken, um die Basisstation zurückzusetzen
20	Batteriefachabdeckung	
21	Standfuß	

7.3 Drahtloser Signalempfang

- Die Basisstation zeigt die Signalstärke für den drahtlosen Sensor / die Sensoren gemäß der folgenden Tabelle an:

Kein Sensor	Signal wird gesucht	Starkes Signal	Schwaches Signal	Signal verloren

- Wenn das Signal unterbrochen ist und sich innerhalb von 15 Minuten nicht wiederherstellt,

verschwindet das Signal-Symbol. Bei der Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird „Er“ für den entsprechenden Kanal angezeigt.

3. Wenn das Signal sich innerhalb von 48 Stunden nicht wiederherstellt, erscheint die „Er“-Anzeige dauerhaft. Sie müssen die Batterien ersetzen und dann die[**SENSOR**]Taste drücken, um den Sensor erneut zu koppeln.

7.4 Normaler Uhrzeit- und Datumsbereich

1. Mondphase
2. Uhrzeit
3. Wecker
4. Frostvorwarnung
5. Wochentag
6. Datum



7.5 Funk- / Atomuhr-Funktion

Wenn das Gerät das RCC-Signal empfängt, erscheint ein Synchronisationssymbol auf dem LCD und die Synchronisation findet täglich statt.

7.5.1 Signalstärkeanzeige

Die Signalanzeige zeigt die Signalstärke in 4 Stufen an. Ein blinkendes Wellen-Segment bedeutet, dass Zeit-Signale empfangen werden. Die Signalqualität kann in vier Typen unterteilt werden:

Keine Signalqualität	Schwache Signalqualität	Akzeptable Signalqualität	Ausgezeichnete Signalqualität

Hinweis:

- Jeden Tag wird das Gerät automatisch um 2:00 Uhr, 8:00 Uhr, 14:00 Uhr und 20:00 Uhr nach dem Zeitsignal suchen.
- Die Stärke des funkgesteuerten Zeitsignals vom Sendeturm kann durch die geografische Lage oder umliegende Gebäude beeinflusst werden.
- Platzieren Sie das Gerät immer fern von Störquellen wie Fernsehern, Computern usw.
- Vermeiden Sie es, das Gerät auf oder neben Metallplatten zu platzieren.
- Geschlossene Bereiche wie Flughäfen, Kellerräume, Hochhäuser oder Fabriken sind nicht zu empfehlen.
- Während des Empfangs des RC-Signals wird die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays gedimmt.
- Platzieren Sie das Gerät mindestens 1 m vom Netzstecker entfernt.

7.5.2 Empfang des RCC-Signals deaktivieren / aktivieren

1. Halten Sie die[**RCC**]Taste 8 Sekunden lang gedrückt, um den Empfang zu deaktivieren.
2. Halten Sie die[**RCC**]Taste 8 Sekunden lang gedrückt, um den automatischen RCC-Empfang zu aktivieren.

RCC ein	RCC aus

7.5.3 Uhrzeit, Datum und andere Einstellungen manuell einstellen

Um die Uhr/das Datum manuell einzustellen, deaktivieren Sie zuerst den Empfang, indem Sie die RCC-Taste 8 Sekunden lang gedrückt halten. Halten Sie dann die[**CLOCK SET**]Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus zu gelangen. Drücken Sie die[**▼**]oder[**▲**]Taste, um den Wert anzupassen, und drücken Sie die[**CLOCK SET**]Taste, um mit dem nächsten Schritt der Einstellung fortzufahren. Bitte folgen Sie den untenstehenden

Schritt	Modus	Vorgehensweise
[ClockSET] +2s	12/24-Stunden-format	Drücken Sie die[▼]oder[▲]Taste, um das 12- oder 24-Stunden-Format auszuwählen.
[ClockSET]	Stunde	Drücken Sie die[▼]oder[▲]Taste, um die Stunde anzupassen.
[ClockSET]	Minute	Drücken Sie die[▼]oder[▲]Taste, um die Minute anzupassen.
[ClockSET]	Sekunde	Drücken Sie die[▼]oder[▲]Taste, um die Sekunde anzupassen.
[ClockSET]	Jahr	Drücken Sie die[▼]oder[▲]Taste, um das Jahr anzupassen.
[ClockSET]	Monat	Drücken Sie die[▼]oder[▲]Taste, um den Monat anzupassen.
[ClockSET]	Tag	Drücken Sie die[▼]oder[▲]Taste, um den Tag anzupassen.
[ClockSET]	Stundenoffset	Drücken Sie die[▼]oder[▲]Taste, um den Stundenoffset zwischen -23 und +23 Stunden anzupassen.
[ClockSET]	Wochentagsprache	Drücken Sie die[▼]oder[▲]Taste, um die Sprache für die Wochentagsanzeige auszuwählen: EN, FR, DE, ES, IT.
[ClockSET]	Sommerzeit (DST)	Drücken Sie die[▼]oder[▲]Taste, um die Sommerzeit (DST) auf AUTO / OFF einzustellen. AUTO passt die Sommerzeit automatisch basierend auf dem RCC-Signal an. OFF schaltet die Sommerzeit-Funktion vollständig ab.
[ClockSET]	Verlassen des Einstellmodus	

Hinweis:

- Das Gerät verlässt automatisch den Einstellmodus, wenn innerhalb von 60 Sekunden keine Taste gedrückt wurde.
- Halten Sie im Einstellmodus die[**CLOCK SET**]Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellmodus jederzeit zu verlassen.
- Halten Sie die[▼]oder[▲] Taste für die schnelle Anpassung des Wertes gedrückt.

7.6 Weckzeit einstellen

1. Halten Sie die[**ALARM**]Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Weckzeiteinstellmodus zu gelangen.**Die STUNDE**beginnt zu blinken.
2. Verwenden Sie die[▼]oder[▲]Taste, um die**STUNDE**anzupassen, und drücken Sie die[**ALARM**]Taste, um mit der Einstellung der**MINUTE**fortzufahren.
3. Wiederholen Sie Schritt 2, um die**MINUTE**einzustellen, und drücken Sie dann die[**ALARM**] Taste, um den Vorgang zu beenden.

7.6.1 Wecker ein- / ausschalten (mit Frostwarnfunktion)

1. Drücken Sie jederzeit die[**ALARM**]Taste, um die Weckzeit anzuzeigen.
2. Drücken Sie die[**ALARM**]Taste, um den Wecker zu aktivieren.
3. Drücken Sie die[**ALARM**]Taste zweimal, um den Wecker mit der Frostwarnfunktion zu aktivieren.
4. Um den Wecker zu deaktivieren, drücken Sie die Taste, bis das Weckersymbol verschwindet.

Wecker aus	Wecker an	Wecker mit Frostwarnung

Hinweis:

SobalddieFrostvorwarnung aktiviert ist, ertönt der Weckruf 30 Minuten früher, wenn die Außentemperatur unter

7.6.2 Weckruf stoppen & schlummern

1. Drücken Sie die[**SNOOZE**]Taste, um den aktuellen Weckruf zu stoppen und in den Schlummermodus zu wechseln. Das Weckersymbol blinkt kontinuierlich. Der Weckruf ertönt 5 Minuten später erneut. Der Schlummermodus kann 24 Stunden lang kontinuierlich betätigt werden.
2. Wenn der Weckruf ertönt, stoppt er nach 2 Minuten automatisch, ohne dass eine Taste gedrückt wird. Sie können auch die[**SNOOZE**]Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten oder die[**ALARM**]Taste drücken, um den aktuellen Weckruf zu stoppen. Der Weckruf wird automatisch am nächsten Tag zur Weckzeit erneut ertönen.

7.7 Mondphase

Auf der Nordhalbkugel nimmt der Mond (der Teil des Mondes, den wir sehen und der nach dem Neumond leuchtet) von rechts zu. Daher bewegt sich der beleuchtete Bereich des Mondes von rechts nach links auf der Nordhalbkugel, während er sich auf der Südhalbkugel von links nach rechts bewegt. Die untenstehende Tabelle zeigt, wie der Mond auf der Basisstation erscheint.

Nordhalb- kugel	Mondphase	Südhalbkugel
	Neumond	
	Zunehmende Mondsichel	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Abnehmender Mond	
	Letztes Viertel	
	Abnehmende Mondsichel	

7.8 Wettervorhersage

Das eingebaute Barometer misst kontinuierlich den Luftdruck. Basierend auf den gesammelten Daten kann es die Wetterbedingungen für die nächsten 12~24 Stunden innerhalb eines Radius von 30~50 km (19~31 Meilen) vorhersagen.

Sonnig	Leicht bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Regnerisch/ Stürmisch	Schnee

Hinweis:

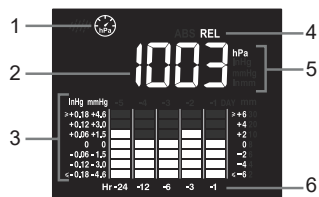
- Die Genauigkeit einer allgemeinen luftdruckbasierten Wettervorhersage liegt bei etwa 70 % bis 75 %.
- Die Wettervorhersage gilt für die kommenden 12 Stunden, sie spiegelt möglicherweise nicht unbedingt die aktuelle Situation wider.
- Das Wetter-Symbol wird auf dem Display blinken, wenn ein Regensturm kommt.
- Die **SCHNEE**-Wettervorhersage basiert nicht auf dem atmosphärischen Luftdruck, sondern auf der Außentemperatur. Wenn die Außentemperatur unter -3 °C (26 °F) liegt, wird das**SCHNEE**Wetter-Symbol auf dem LCD angezeigt.

7.9 Luftdruck

Der Luftdruck ist der Druck an jedem Punkt der Erde, der durch das Gewicht der Luftsäule darüber verursacht wird. Ein Luftdruck bezieht sich auf den Durchschnittsdruck und nimmt mit

zunehmender Höhe ab. Meteorologen verwenden Barometer, um den Luftdruck zu messen. Da der absolute Luftdruck mit der Höhe abnimmt, korrigieren Meteorologen den Luftdruck relativ zu den Bedingungen auf Meereshöhe. Daher kann Ihr ABS-Luftdruck in einer Höhe von 300 m 1000 hPa betragen, aber der REL-Luftdruck beträgt 1013 hPa.

1. BARO-Symbol
2. Barometermesswert
3. Baro-Luftdruckverlauf
4. ABSOLUT / RELATIV-Anzeige
5. Barometer-Messeinheit (hPa / inHg / mmHg)
6. Stundenanzeige



7.9.1 Anzeigemodus auswählen

Halten Sie die [**BARO**]Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus zu gelangen, und drücken Sie dann die [**▼**] oder [**▲**]Taste, um zwischen folgenden Optionen zu wechseln:

- **ABSOLUT** der absolute Luftdruck Ihres Standorts
- **RELATIV** der relative Luftdruck basierend auf dem Meeresspiegel

7.9.2 Relativen Luftdruckwert einstellen

1. Halten Sie die [**BARO**]Taste 2 Sekunden lang gedrückt, bis die ABSOLUT- oder RELATIV-Anzeige blinkt.
2. Drücken Sie die [**▼**] oder [**▲**]Taste, um in den RELATIV-Modus zu wechseln.
3. Drücken Sie die [**BARO**] key once again until the RELATIVE atmospheric pressure digit flashes.
4. Drücken Sie die [**▼**] oder [**▲**]Taste, um den Wert zu ändern.
5. Drücken Sie die [**BARO**]Taste, um die Einstellung zu speichern und den Einstellmodus zu verlassen.

Hinweis:

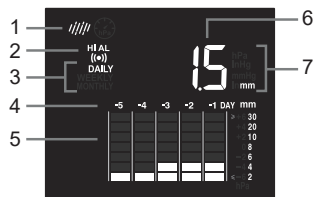
- Der Standardwert für den relativen Luftdruck ist 1013 hPa (29,91 inHg), was dem durchschnittlichen Luftdruck entspricht.
- Um den genauen relativen Luftdruck für Ihr Gebiet in Erfahrung zu bringen, erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen Wetterdienst oder online auf einer Wetter-Website mit Echtzeit-Barometerständen. Folgen Sie dann den oben genannten Schritten, um den relativen Luftdruck anzupassen.
- Wenn Sie den relativen Luftdruckwert ändern, ändern sich die Wetterindikatoren entsprechend.
- Der relative Luftdruck basiert auf dem Meeresspiegel, ändert sich jedoch mit den Veränderungen beim absoluten Luftdruck nach einer Betriebszeit von 1 Stunde.

7.9.3 Messeinheit für das Barometer auswählen

Drücken Sie die [**BARO**]Taste, um die Einheit zwischen inHg / mmHg / hPa zu wechseln.

7.10 Niederschlag

1. NIEDERSCHLAG-Symbol
2. Höchstwert-Warnanzeige (HI Alert)
3. Zeitraumanzeige
4. Tagesanzeige
5. Verlauf
6. Aktueller Niederschlag
7. Niederschlagseinheit (Zoll / mm)



7.10.1 Niederschlagsanzeigemodus auswählen

Das Gerät zeigt an, wie viel mm / Zoll Regen innerhalb einer Stunde angesammelt wurden, basierend auf der aktuellen Niederschlagsrate. Drücken Sie die [**RAIN**]Taste zum Umschalten

zwischen:

- **RATE**Aktuelle Niederschlagsrate in der letzten Stunde
- **DAILY**Die DAILY-Anzeige zeigt den gesamten Niederschlag seit Mitternacht an
- **WEEKLY**Die WEEKLY-Anzeige zeigt den gesamten Niederschlag der aktuellen Woche an
- **MONTHLY**Die MONTHLY-Anzeige zeigt den gesamten Niederschlag des aktuellen Kalendermonats an

			
Niederschlagsrate	Täglicher Niederschlag	Wöchentlicher Niederschlag	Monatlicher Niederschlag



Hinweis:

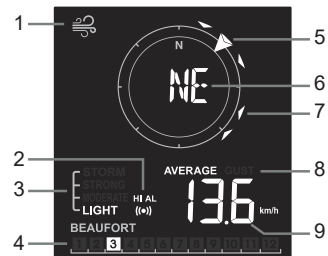
Die Niederschlagsrate wird alle 6 Minuten, zu jeder vollen Stunde und zu den Minuten 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 nach der Stunde aktualisiert.

7.10.2 Messeinheit für den Niederschlag auswählen

1. Halten Sie die **[RAIN]**Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus der Basisstation zu gelangen.
2. Verwenden Sie die **[▼]**oder **[▲]**Taste, um zwischen mm (Millimeter) und in (Zoll) umzuschalten.
3. Drücken Sie die **[RAIN]**Taste, um zu bestätigen und den Modus zu verlassen.

7.11 Windgeschwindigkeit / Windrichtung

1. Windrichtungsanzeige
2. Höchstwert-Warnanzeige (HI Alert)
3. Windgeschwindigkeitsstufen
4. Beaufort-Skala
5. Indikator aktuelle Windrichtung
6. Angabe aktuelle Windrichtung
7. Indikator Windrichtung in der letzten Stunde
8. Windgeschwindigkeitsanzeige Durchschnitt (AVERAGE) / einzelne Böe (GUST)
9. Windgeschwindigkeitsmesswert Durchschnitt / einzelne Böe



7.11.1 Windrichtung ablesen

Windrichtungs- anzeige	Bedeutung	
	Aktuelle Windrichtung	
	Windrichtungen der letzten 5 Minuten (maximal 6 Anzeigezeichen)	

7.11.2 Windanzeigemodus auswählen

Drücken Sie die **[WIND]**Taste, um zwischen folgenden Optionen umzuschalten:

- **AVERAGE (DURCHSCHNITT)**AVERAGE zeigt den Durchschnitt aller in den letzten 30 Sekunden

gemessenen Windgeschwindigkeiten an

- **GUST (BÖE)** GUST zeigt die höchste gemessene Windgeschwindigkeit der vergangenen 12 Sekunden an.



Die Windgeschwindigkeitsstufen bieten eine schnelle Orientierung über die Windbedingungen und werden durch eine Reihe von Textsymbolen angezeigt

Stufe	LEICHT	MODERAT	STARK	STURM
Geschwindigkeit	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

7.11.3 Einheit der Windgeschwindigkeit auswählen

1. Halten Sie die[**WIND**]Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus der Einheit zu gelangen.
2. Verwenden Sie die[**▼**]oder [**▲**]Taste, um die Einheit zwischen **mph**(Meilen pro Stunde) / m/s (Meter pro Sekunde) / **km/h**(Kilometer pro Stunde) / **Knoten** zu ändern.
3. Drücken Sie die Taste, um zu bestätigen und den Modus zu verlassen.

7.11.4 Beaufort-Skala

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

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Wirkung an Land
0	Ruhig	< 1 km/h	Ruhig. Rauch steigt vertikal auf.
		< 1 mph	
		< 1 Knoten	
		< 0,3 m/s	
1	Leiser Zug	1,1 ~ 5,5 km/h	Rauch zeigt Windrichtung an. Blätter und Windfahnen bewegen sich nicht.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 Knoten	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Leichte Brise	5,6 ~ 11 km/h	Wind spürbar auf ungeschützter Haut. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen, sich zu bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 Knoten	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Schwache Brise	12 ~ 19 km/h	Blätter und kleine Zweige bewegen sich ständig, leichte Fahnen gestreckt.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 Knoten	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Mäßige Brise	20 ~ 28 km/h	Staub und loses Papier werden aufgewirbelt. Kleine Äste beginnen, sich zu bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 Knoten	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleine Laubbäume beginnen zu schwanken.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 Knoten	
		8,0 ~ 10,7 m/s	

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Wirkung an Land
6	Starker Wind	39 ~ 49 km/h	Große Äste in Bewegung. Stromleitungen pfeifen im Wind. Der Gebrauch eines Regenschirms wird schwierig. Leere Plastiktonnen kippen um.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 Knoten	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Steifer Wind	50 ~ 61 km/h	Ganze Bäume in Bewegung. Anstrengung erforderlich, um gegen den Wind zu gehen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 Knoten	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Stürmischer Wind	62 ~ 74 km/h	Einige Zweige brechen von Bäumen ab. Autos weichen auf der Straße aus. Der Fortschritt zu Fuß wird erheblich behindert.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 Knoten	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Sturm	75 ~ 88 km/h	Einige Äste brechen von Bäumen ab, und einige kleine Bäume kippen um. Bau- / provisorische Schilder und Absperrungen werden umgeweht.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 Knoten	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Schwerer Sturm	89 ~ 102 km/h	Bäume brechen ab oder werden entwurzelt, strukturelle Schäden sind wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 Knoten	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Orkanartiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Verbreitete Vegetations- und Strukturschäden sind wahrscheinlich.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 Knoten	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkan	≥ 118 km/h	Schwere, weit verbreitete Schäden an Vegetation und Strukturen. Trümmer und ungesicherte Objekte werden umhergeworfen.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32,7 m/s	

7.12 Wetterindex

- 1. Wetterindex-Anzeige
- 2. Wetterindex-Messwert

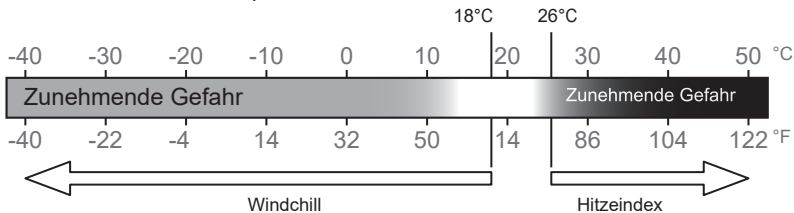


In diesem Abschnitt können Sie die[INDEX]Taste drücken, um den Wetterindex in dieser Reihenfolge anzuzeigen:
Gefühlte Temperatur (Feels like)→ Windchill→ Hitzeindex (Heat index)→ Taupunkt (Dew point).

7.12.1 Gefühlte Temperatur (Feels like)

Die Gefühlte Temperatur zeigt, wie die Außentemperatur empfunden wird. Sie ist eine Mischung aus dem Windchill-Faktor (bei 18 °C oder niedriger) und dem Hitzeindex (bei 26 °C oder höher). Bei Temperaturen im Bereich zwischen 18,1 °C und 25,9 °C, bei denen sowohl Wind als auch

Luftfeuchtigkeit weniger Einfluss auf die Temperatur haben, zeigt das Gerät die tatsächliche Außentemperatur als Gefühlte Temperatur an.



7.12.2 Hitzeindex (Heat index)

Der Hitzeindex wird durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des drahtlosen 5-in-1-Sensors bestimmt, wenn die Außentemperatur zwischen 27 °C (80 °F) und 50 °C (120 °F) liegt.

Hitzeindexbereich	Warnung	Erklärung
27 °C bis 32 °C (80 °F bis 90 °F)	Vorsicht	Möglichkeit von Hitzestress
33 °C bis 40 °C (91 °F bis 105 °F)	Außerste Vorsicht	Möglichkeit der Dehydratation durch Hitze
41 °C bis 54 °C (106 °F bis 129 °F)	Gefahr	Hitzestress wahrscheinlich
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Höchste Gefahr	Starkes Risiko für Dehydratation / Hitzeschlag

7.12.3 Windchill

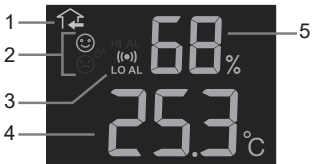
Eine Kombination aus den Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des drahtlosen 5-in-1-Sensors bestimmt den aktuellen Windchill-Faktor. Die Windchill-Zahl ist immer niedriger als die Lufttemperatur für Windgeschwindigkeiten, bei denen die angewandte Formel gültig ist (d. h. aufgrund der Einschränkungen der Formel kann die tatsächliche Lufttemperatur über 10 °C mit einer Windgeschwindigkeit unter 9 km/h zu fehlerhaften Windchill-Werten führen).

7.12.4 Taupunkt (Dew point)

Der Taupunkt ist die Temperatur, unter der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit in flüssiges Wasser kondensiert, mit der er verdampft. Das kondensierte Wasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet. Die Taupunkttemperatur wird durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des drahtlosen 5-in-1-Sensors bestimmt.

7.13 Innentemperatur und -luftfeuchtigkeit

1. Innenbereich-Anzeige
2. Komfortindikator
3. Höchst-/Tiefstwert-Warnanzeige (HI / LO Alert)
4. Innentemperatur
5. Innenluftfeuchtigkeit



7.13.1 Komfortindikator

Der Komfortindikator ist eine bildliche Darstellung, die basierend auf der Innenlufttemperatur und -feuchtigkeit versucht, das Komfortniveau zu bestimmen.

Zu kalt	Komfortabel	Zu heiß

Hinweis:

- Der Komfortindikator kann bei gleicher Temperatur je nach Luftfeuchtigkeit variieren.
- Es gibt keinen Komfortindikator, wenn die Temperatur unter 0 °C (32 °F) oder über 60 °C (140 °F) liegt.

7.14 Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit

1. Außenbereich-Anzeige
2. Anzeige für niedrigen Batteriestand des Außensensors
3. Anzeige der Signalstärke des Außensensors
4. Höchst-/Tiefstwert-Warnanzeige (HI / LO Alert)
5. Außentemperatur
6. Außenluftfeuchtigkeit



7.15 Höchst-/Tiefstwert-Warnung (HI / LO Alert)

Die Höchst-/Tiefstwert-Warnung wird verwendet, um Sie vor bestimmten Wetterbedingungen zu warnen. Wenn sie aktiviert ist, wird die Warnung ausgelöst, sobald ein bestimmtes Kriterium erreicht wird.

Schritt	Modus	Vorgehensweise
[ALERT]	Außentemperatur Höchstwert- Warnung	Drücken Sie die[▼]oder [▲]Taste, um den Wert für die Höchstwert-Warnung der AUSSEN-Temperatur anzupassen. Drücken Sie die[ALARM]Taste, um die Warnung ein-/ auszuschalten.
[ALERT]	Außentemperatur Tiefstwert- Warnung	Drücken Sie die[▼]oder [▲]Taste, um den Wert für die Tiefstwert-Warnung der AUSSEN-Temperatur anzupassen.Drücken Sie die[ALARM]Taste, um die Warnung ein-/ auszuschalten.
[ALERT]	Außen- luftfeuchtigkeit Höchstwert- Warnung	Drücken Sie die[▼]oder [▲]Taste, um den Wert für die Höchstwert-Warnung der AUSSEN-Luftfeuchtigkeit anzupassen. Drücken Sie die[ALARM]Taste, um die Warnung ein-/ auszuschalten.
[ALERT]	Außenluftfeuch- tigkeit Tiefstwert- Warnung	Drücken Sie die[▼]oder [▲]Taste, um den Wert für die Tiefstwert-Warnung der AUSSEN-Luftfeuchtigkeit anzupassen.Drücken Sie die[ALARM]Taste, um die Warnung ein-/ auszuschalten.
[ALERT]	Innentemperatur Höchstwert- Warnung	Drücken Sie die[▼]oder [▲]Taste, um den Wert für die Höchstwert-Warnung der INNEN-Temperatur anzupassen.Drücken Sie die[ALARM]Taste, um die Warnung ein-/ auszuschalten.
[ALERT]	Innentemperatur Tiefstwert- Warnung	Drücken Sie[▼]oder [▲]Taste, um den Wert für die Tiefstwert-Warnung der INNEN-Temperatur anzupassen.Drücken Sie die[ALARM]Taste, um die Warnung ein-/ auszuschalten.
[ALERT]	Innenuft- feuchtigkeit Höchstwert- Warnung	Drücken Sie die[▼]oder [▲]Taste, um den Wert für die Höchstwert-Warnung der INNEN-Luftfeuchtigkeit anzupassen. Drücken Sie die[ALARM]Taste, um die Warnung ein-/ auszuschalten.
[ALERT]	Innenluftfeuch- tigkeit Tiefstwert- Warnung	Drücken Sie die[▼]oder [▲]Taste, um den Wert für die Tiefstwert-Warnung der INNEN-Luftfeuchtigkeit anzupassen.Drücken Sie die[ALARM]Taste, um die Warnung ein-/ auszuschalten.
[ALERT]	Windgeschwin- digkeit Höchstwert- Warnung	Drücken Sie die[▼]oder [▲]Taste, um den Wert für die Höchstwert-Warnung der Windgeschwindigkeit anzupassen. Drücken Sie die[ALARM]Taste, um die Warnung ein-/ auszuschalten.
[ALERT]	Niederschlag Höchstwert- Warnung	Drücken Sie die[▼]oder [▲]Taste, um den Wert für die Höchstwert-Warnung des Niederschlags anzupassen.Drücken Sie die[ALARM]Taste, um die Warnung ein-/ auszuschalten.
[ALERT]	Verlassen des Einstellmodus	



Hinweis:

- DasGerät verlässt automatisch den Einstellmodus nach 5 Sekunden, wenn keine Taste gedrückt wird.
- Während der Warnung, blinken der entsprechende Bereich sowie der Warntyp, der die Warnung ausgelöst hat, und der Warnton ertönt 2 Minuten lang.
- Um denWarnton zu stoppen, drücken Sie die[SNOOZE]oder[ALARM]Taste, oder lassen Sie den Warnton

sich automatisch nach 2 Minuten abschalten.

- Der Wert und das Symbol hören auf zu blinken, sobald der eingestellte Wert wieder überschritten oder unterschritten wird.

7.16 Historie-Daten (alle Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden)

Die Basisstation speichert automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden, einschließlich der vergangenen Innen- und Außentemperatur & -luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Windchill, Windgeschwindigkeit und Niederschlag.

1. Drücken Sie die[**HISTORY**]Taste, um die Historie-Aufzeichnungen der letzten Stunde anzuzeigen.
2. Drücken Sie die[**HISTORY**]Taste wiederholt, um die Historie-Aufzeichnungen der vergangenen 2, 3, 4, 5 24 Stunden anzuzeigen.

7.16.1 Max./ Min.-Speicherfunktion

1. Drücken Sie die[**MEMORY**]Taste, um die Max. / Min.-Aufzeichnungen zu überprüfen. Die Reihenfolge der Überprüfung lautet: Maximale Außentemperatur→Minimale Außentemperatur→Maximale Außenluftfeuchtigkeit→Minimale Außenluftfeuchtigkeit→Maximale Innentemperatur→Minimale Innentemperatur→Maximale Innenluftfeuchtigkeit→Minimale Innenluftfeuchtigkeit→Maximale gefühlte Temperatur außen→Minimale gefühlte Temperatur außen→Maximaler Windchill außen→Minimaler Windchill außen→Maximaler Hitzeindex außen→Minimaler Hitzeindex außen→Maximaler Taupunkt→Minimaler Taupunkt→Maximaler Luftdruck→Minimaler Luftdruck→Maximaler Durchschnittswert Windstärke→Maximale Böe→Maximaler Niederschlag.
2. Halten Sie die[**MEMORY**]Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Max./Min.-Aufzeichnungen zurückzusetzen.



Hinweis:

Wenn der maximale oder minimale Wert angezeigt wird, wird der entsprechende Zeitstempel angezeigt.

7.17 Daten löschen

Während der Installation des drahtlosen 5-in-1-Sensors wird der Sensor möglicherweise ausgelöst, was zu fehlerhaften Niederschlags- und Windmessungen führen kann. Nach der Installation kann der Benutzer alle fehlerhaften Daten von der Display-Basisstation löschen, ohne die Uhr zurückzusetzen und die Kopplung neu herzustellen. Drücken Sie einfach die[**HISTORY**]Taste 10 Sekunden lang. Dadurch löschen Sie alle vorab aufgezeichneten Daten.

7.18 Hintergrundbeleuchtung

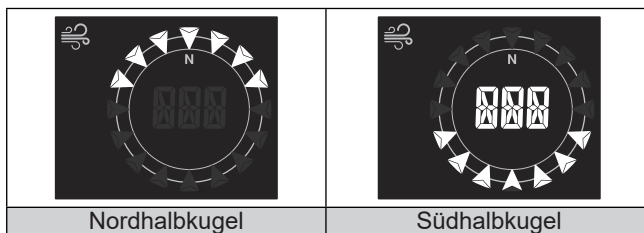
Die Hintergrundbeleuchtung der Basisstation kann eingestellt werden, indem der[**HI / LO / OFF**]Schiebeschalter verwendet wird, um die geeignete Helligkeit auszuwählen:

- Schieben Sie auf die[**HI**]Position für eine hellere Hintergrundbeleuchtung.
- Schieben Sie auf die[**LO**]Position für eine schwächere Hintergrundbeleuchtung.
- Schieben Sie auf die[**OFF**]Position, um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten.

7.19 5-in-1-Sensor nach Süden ausrichten

Der 5-in-1-Außensensor ist standardmäßig darauf ausgelegt, nach Norden ausgerichtet zu werden. In einigen Fällen möchten Benutzer das Produkt jedoch mit der Pfeilrichtung nach Süden installieren:

1. Installieren Sie zuerst den 5-in-1-Außensensor mit dem Pfeil nach Süden gerichtet.
2. Drücken Sie auf der Basisstation die[**WIND**]Taste 8 Sekunden lang, bis der obere Teil (Nordhalbkugel) des Kompasses aufleuchtet und blinkt.
3. Verwenden Sie die[▲]oder[▼]Taste, um zum unteren Teil (Südhalbkugel) zu wechseln.
4. Drücken Sie die[**WIND**]Taste, um zu bestätigen und den Modus zu verlassen.



Hinweis:

Die Änderung der Hemisphäreneinstellung schaltet automatisch die Richtung der Mondphase auf dem Display um.

8. Wartung

8.1 Batterien wechseln

Wenn das Symbol für niedrigen Batteriestand „“ im Bereich für außen auf dem LCD-Display angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Batterieleistung des drahtlosen 5-in-1-Sensors oder des angezeigten Funksensors schwach ist. Bitte ersetzen Sie die Batterien durch neue.

Hinweis:

Das Batteriesymbol wird nur angezeigt, wenn der Batteriestand niedrig ist.

8.2 Multisensor manuell neu koppeln

Immer wenn Sie die Batterien des 5-in-1-Multisensors wechseln, muss die Synchronisation manuell durchgeführt werden.

1. Tauschen Sie alle Batterien des drahtlosen Multisensors durch neue aus.
2. Drücken Sie die **[SENSOR]** Taste an der Basisstation, um in den Synchronisationsmodus für den Sensor zu gelangen (wie durch die blinkende Antenne angezeigt).

8.3 Zurücksetzen und Werksreset

Um die Basisstation zurückzusetzen und neu zu starten, drücken Sie den **[RESET]** Stifteinsatz einmal oder entfernen Sie die Backup-Batterie und ziehen Sie den Netzstecker.

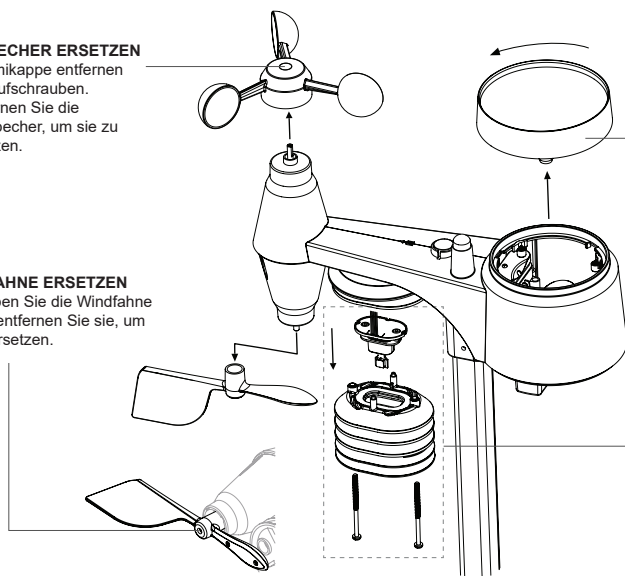


WINDBECHER ERSETZEN

1. Gummikappe entfernen und aufschrauben.
2. Entfernen Sie die Windbecher, um sie zu ersetzen.

WINDFAHNE ERSETZEN

Schrauben Sie die Windfahne ab und entfernen Sie sie, um sie zu ersetzen.



REGENMESSER REINIGEN

1. Drehen Sie den Regenmesser 30° gegen den Uhrzeigersinn.
2. Entfernen Sie vorsichtig den Regenmesser.
3. Reinigen Sie ihn und entfernen Sie eventuelle Ablagerungen oder Insekten.
4. Bauen Sie den Regenmesser wieder ein, wenn er sauber und vollständig getrocknet ist.

HYGRO-THERMO-SENSOR REINIGEN

1. Entfernen Sie die 2 Schrauben an der Unterseite des Sonnenschutzes.
2. Ziehen Sie vorsichtig die unteren 4 Schutzkappen heraus.
3. Entfernen Sie vorsichtig Schmutz oder Insekten am Sensor (stellen Sie sicher, dass die innenliegenden Sensoren nicht nass werden).
4. Reinigen Sie den Schutz mit Wasser, um Schmutz oder Insekten zu entfernen.
5. Entfernen Sie das T/H-Modul zur Ersatzteilmontage, falls erforderlich.
6. Bauen Sie alle Teile wieder ein, wenn sie sauber und vollständig getrocknet sind.



Die Lebensdauer einer Wetterstation wird wesentlich durch ihre Umgebung beeinflusst, siehe folgende Beispiele: Küsten-, Sumpf- oder Feuchtgebiete. Salzhaltige Luft, Salzsprühnebel und Versauerung sind die schwierigsten Umgebungen für eine Wetterstation, um lange zu funktionieren. Diese können Lager, Sensorplatten (Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw.), Montagematerialien und andere bewegliche Teile korrodieren lassen. In dieser Umgebung wird die erwartete Produktlebensdauer verringert. Unsere Platten sind mit einem Schutzüberzug versehen, um diese Korrosion zu verhindern. Digitale Thermo- und Hygrometersensoren sind von der Veränderlichkeit des Metallwiderstands beeinflusst, wodurch die Korrosion schneller erfolgen kann.

Langfristige Einwirkung von hoher Luftfeuchtigkeit. Längerer Kontakt mit hoher Luftfeuchtigkeit, ob salzig oder sauer, kann leicht zu vorzeitigem Versagen von Metallteilen führen. Von einer heißen und trockenen Umgebung wird die Lebensdauer nicht so stark beeinflusst.

9. Fehlerbehebung

Problem / Symptom	Lösung
Niederschlag ist nicht korrekt	1. Stellen Sie sicher, dass der Regenmesser sauber ist, damit der Kippbehälter reibungslos kippen kann. 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor stabil und waagrecht montiert ist, um korrektes Kippen zu gewährleisten.
Temperaturanzeige tagsüber zu hoch	1. Platzieren Sie den Sensor in einem freiliegenden Bereich und mindestens 1,5 m über dem Boden. 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor fern von wärmeabgebenden Quellen oder Strukturen wie Gebäuden, Asphalt, Wänden oder Klimaanlage aufgestellt ist.

Problem / Symptom	Lösung
 und  (Signal verloren für 15 Minuten)	1. Bringen Sie die Basisstation und den 5-in-1-Multisensor näher zusammen. 2. Stellen Sie sicher, dass die Basisstation fern von anderen elektronischen Geräten aufgestellt wird, die die drahtlose Kommunikation stören könnten (z. B. Fernseher, Computer, Mikrowellen). 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, setzen Sie sowohl die Basisstation als auch den 5-in-1-Multisensor zurück.
 und  (Signal verloren für 1 Stunde)	

10. Technische Daten

10.1 Basisstation

Abmessungen (B x H x T)	190 x 112 x 20 mm (7,5 x 4,4 x 0,8 Zoll)
Gewicht	285 g (ohne Batterien)
Hauptstromversorgung	DC 5V, 600mA Netzteil
Backup-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5 °C ~ 50 °C (14 °F bis 122 °F)
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	RH 10 ~ 90 % nicht kondensierend
Unterstützte Sensoren	1 Drahtloser 5-in-1-Multisensor
RF-Frequenz	868 MHz (für EU-Version)
Funkgesteuerte / Atom-Uhr	
Synchronisation	Automatisch oder Aus
Uhranzeige	HH:MM:SS / Wochentag / Datum
Stundenformat	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden
Datum	DD / MM
Wochentags-Sprachen	EN, FR, DE, ES, IT
RCC-Zeitsignal	DCF (EU-Version)
Sommerzeit (DST)	AUTO / OFF (nur verfügbar, wenn RCC eingeschaltet ist)
Barometer	
Barometer Einheit	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	
Temperatureinheit	°C und °F
Genauigkeit	+/- 1 °C oder 2 °F typisch bei 25 °C (77 °F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Innenluftfeuchtigkeit	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	20 ~ 40 % RH, ± 8 % RH, bei 25 °C (77 °F) 41 % ~ 70 % RH, ± 5 % RH, bei 25 °C (77 °F) 71 % ~ 90 % RH, ± 8 % RH, bei 25 °C (77 °F) < 20 %: LO; > 90 %: HI
Auflösung	1%

Außentemperatur (Hinweis: Daten werden vom drahtlosen 5-in-1-Sensor erfasst)	
Temperatureinheit	°C und °F
Genauigkeit	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C ± 1 °C (-3,8 ~ 41 °F ± 1,8 °F) -40 ~ -20 °C ± 1,5 °C (-40 ~ -4 °F ± 2,7 °F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Außenluftfeuchtigkeit (Hinweis: Daten werden vom drahtlosen 5-in-1-Sensor erfasst)	
Luftfeuchtigkeits-Einheit	%
Genauigkeit	1 ~ 20 % RH ± 6,5 % RH bei 25 °C (77 °F) 21 ~ 80 % RH ± 3,5 % RH bei 25 °C (77 °F) 81 ~ 99 % RH ± 6,5 % RH bei 25 °C (77 °F)
Auflösung	1%
Wind (Hinweis: Daten werden vom drahtlosen 5-in-1-Sensor erfasst)	
Windgeschwindigkeits-Einheit	mph, m/s, km/h, Knoten
Windgeschwindigkeitsbereich	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 Knoten
Windgeschwindigkeits-Auflösung	1 Dezimalstelle (mph, m/s, km/h und Knoten)
Genauigkeit	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10 % (je nachdem, was größer ist)
Windrichtungsaufösungen	16 Richtungen
Niederschlag (Hinweis: Daten werden vom drahtlosen 5-in-1-Sensor erfasst)	
Niederschlagseinheit	mm und Zoll
Genauigkeit	±7 % oder 1 Kipp
Bereich	0 ~ 9999 mm (0 ~ 393,7 Zoll)
Auflösung	0,254 mm (3 Dezimalstellen in mm)

10.2 Drahtloser 5-in-1-Sensor

Abmessungen (B x H x T)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 Zoll) montiert
Gewicht	721 g (ohne Batterien)
Hauptstromversorgung	3 xAA/ LR6Größe 1,5V Batterie (nicht wiederaufladbare Lithiumbatterien werden empfohlen,Batterien nicht enthalten)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung und Regen
RF-Übertragungsreichweite	Bis zu 150 m
RF-Frequenz	868 MHz
Übertragungsintervall	12 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Nicht wiederaufladbare Lithiumbatterien erforderlich für niedrige Temperaturen
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	1 ~ 99 % RH

11. Entsorgung



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



Elektronische Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden!

Gemäß der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronikaltgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen gebrauchte Elektrogeräte separat gesammelt und umweltgerecht recycelt werden.

Beachten Sie die geltenden gesetzlichen Vorschriften bei der Entsorgung des Geräts! Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

12. CE-Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Bresser GmbH, dass der Funkanlagentyp mit Artikelnummer 15200 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf

13. Garantie

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

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

Table of Contents

1.	About this user's manual	31
2.	Precautions	31
3.	Introduction	32
3.1	Quick start guide	33
4.	Package contents	33
5.	Pre installation	33
5.1	Checkout	33
5.2	Site selection	33
6.	Getting started	34
6.1	Wireless 5-in-1 sensor	34
6.2	Install Wireless 5-in-1 sensor array	35
6.2.1	Battery and installation	35
6.2.2	Assembly the stand and pole	35
6.2.3	Mounting guidelines	36
6.3	Recommendation for best wireless communication	37
6.4	Setup the console	37
6.4.1	Power up the display console	38
6.4.2	Setup display console	38
6.4.3	Synchronizing wireless 5-in-1 sensor array	39
7.	Display console functions and operation	39
7.1	Screen Display	39
7.2	Console	39
7.3	Wireless signal reception	40
7.4	Normal time and calendar section	40
7.5	Radio controlled / atomic clock function	40
7.5.1	Signal strength indicator	41
7.5.2	Disable / enable RCC signal reception	41
7.5.3	Manually set Time, Date and other setting	41
7.6	To set the alarm time	42
7.6.1	To turn on / off alarm clock (with ice-alert function)	42
7.6.2	Stop alarm alert & snooze	42
7.7	Moon phase	43
7.8	Weather forecast	43
7.9	Barometric pressure	43
7.9.1	To select the display mode	44
7.9.2	To set relative atmospheric pressure value	44
7.9.3	To select the measurement unit for the barometer	44
7.10	Rainfall	44
7.10.1	To select the rainfall display mode	44
7.10.2	To select the measurement unit for the rainfall	45
7.11	Wind speed / wind direction	45
7.11.1	To read the wind direction	45
7.11.2	To select the wind display mode	45
7.11.3	To select the wind speed unit	45
7.11.4	Beaufort scale	46
7.12	Weather index	47
7.12.1	Feels like	47
7.12.2	Heat index	47
7.12.3	Wind chill	47
7.12.4	Dew point	47
7.13	Indoor temperature and humidity	48
7.13.1	Comfort indication	48
7.14	Outdoor temperature and humidity	48
7.15	High / Low alert	48
7.16	History data (all records in the past 24 hours)	49
7.16.1	Maximum / minimum memory function	49
7.17	Data clearing	49
7.18	Backlight	49

7.19 Pointing 5-in-1 sensor to the south	50
8. Maintenance	50
8.1 Battery replacement	50
8.2 Re-pairing the sensor array manually	50
8.3 Reset and factory reset	50
9. Troubleshooting	51
10. Specifications	52
10.1 Console	52
10.2 Wireless 5-in-1 sensor	53
11. Disposal	53
12. CE Declaration of conformity	54
13. Warranty	54

1. 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.

2. Precautions



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

Warning:

- An appliance is only suitable for mounting at height $\leq 2\text{m}$. (Equipment mass $\leq 1\text{kg}$)
- This product is intended for use only with the adaptor provided:
Manufacturer: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
Model: HX075-0500600-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.

Caution:

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

3. Introduction

Thank you for your purchase of this delicate color weather station with 5-IN-1 sensor. The wireless 5-in-1 sensor contains a self-emptying rain collector for measuring rainfall, anemometer, and wind vane, temperature and humidity sensors. It is fully assembled and calibrated for your easy installation. It sends data by a low power radio frequency to the display main unit up to 150m away (line of sight).

The colourful display main unit displays all the weather data received from the 5-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, daily, weekly and monthly records, whereas wind-speed in different levels. Different useful readings such as Wind-chill, Heat Index, Dew-point, Comfort level are also provided.

With Radio-controlled / Atomic clock feature built-in, the system is truly a remarkable personal Professional Weather Station for your own backyard.



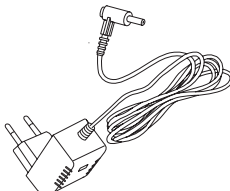
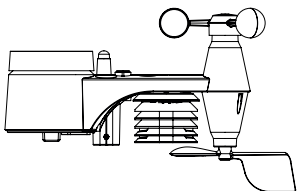
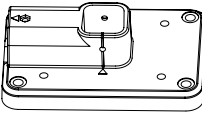
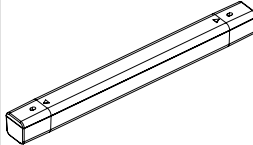
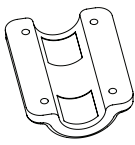
3.1 Quick start guide

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 5-in-1 wireless sensor array	6.2.1
2	Power up the display console and pair with sensor array	6.4

4. Package contents

You can find the follow items in the box.

			
Weather station console	Power adaptor	User manual	5-in-1 sensor array
			
Pole mounting stand	Plastic pole	Mounting clamp	Rubber pad x 2
			
Flat washers x 4 for Mounting clamp	Hex nuts x 4 for Mounting clamp	Hex nut x 2 for plastic pole	Screws x 4 for Mounting clamp
			
Screw x 2 for plastic pole			

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

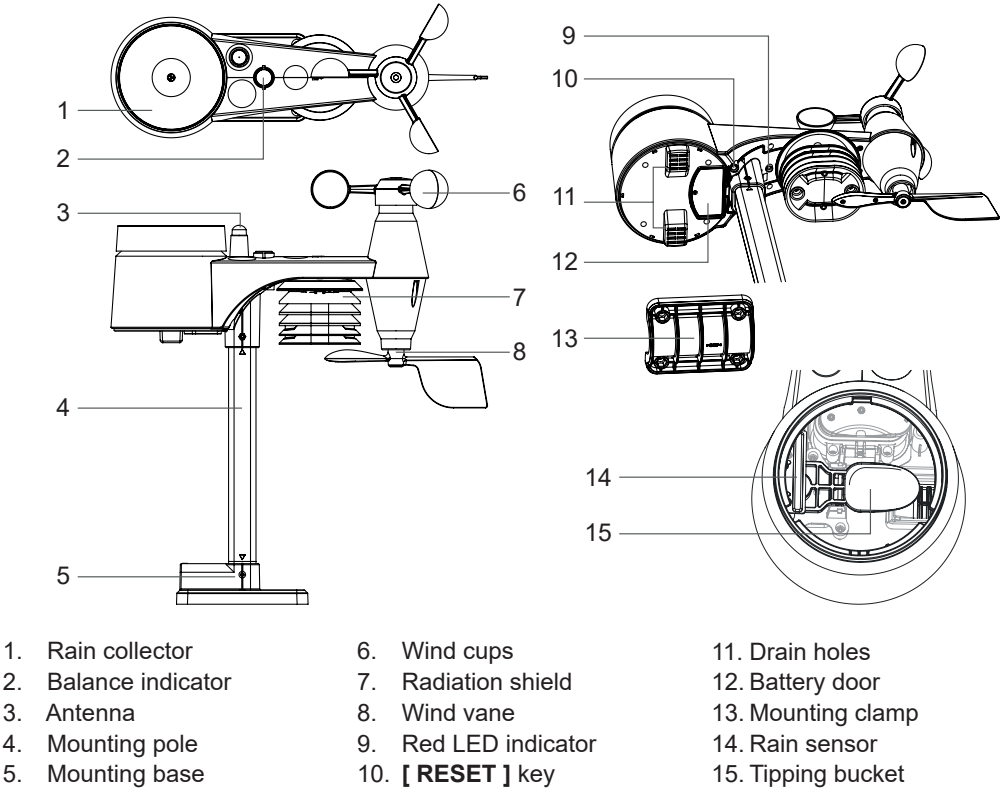
Before installing the sensor array, please consider the followings;

1. Rain gauge must be clean every few months
2. Batteries must be changed every 2 to 2.5 years
3. 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.
4. Choose an area of open space in direct sunlight without any obstruction of rain, wind, and sunlight.

5. 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.
6. 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 5-in-1 sensor



6.2 Install Wireless 5-in-1 sensor array

Your wireless 5-in-1 sensor array measures wind speed, wind direction, rainfall, temperature and humidity for you. It's fully assembled and calibrated for your easy installation.

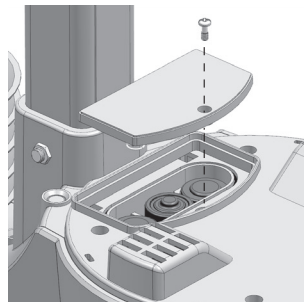
6.2.1 Battery and installation

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.



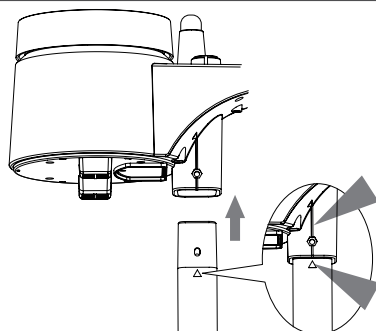
6.2.2 Assembly the stand and pole

Step 1

Insert the top side of the pole to the square hole of the weather sensor.

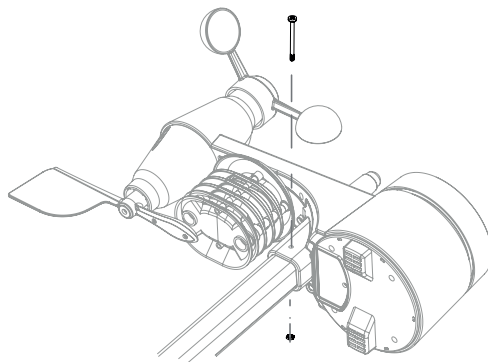
Note:

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.

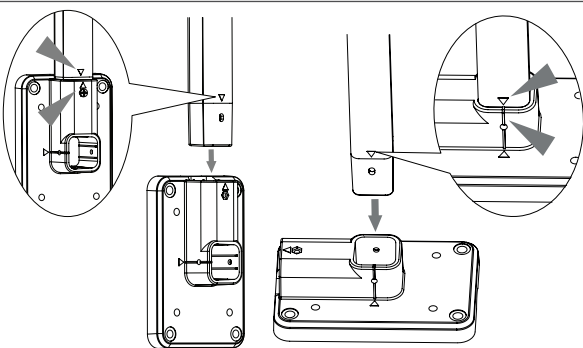


Step 3

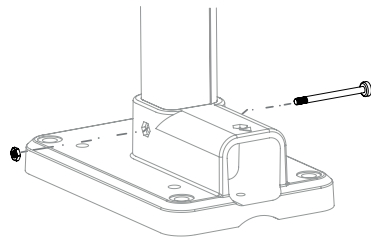
Insert the other side of the pole to the square hole of the plastic stand.

Note:

Ensure the pole and stand's indicator align.

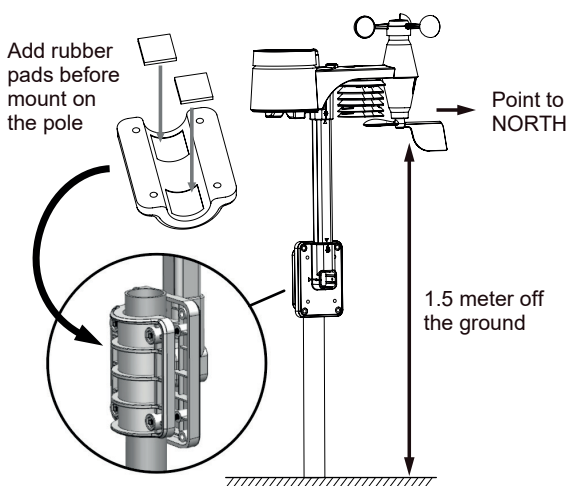
**Step 4**

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.

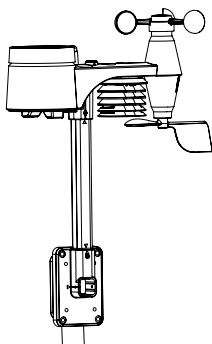


Install the wireless 5-in-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement. Install the sensor with the smaller end facing the North to properly orient the wind direction vane.

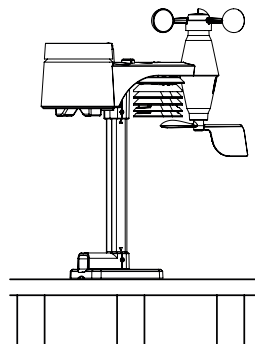
Secure the mounting stand and clamps (included) to a post or pole, and allow minimum 1.5m off the ground.

**6.2.3 Mounting guidelines**

1. Install the wireless 5-in-1 sensor array 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.
3. Install the wireless 5-in-1 sensor array as level as possible to achieve accurate rain and wind measurements.
4. Mount the wireless 5-in-1 sensor array with the wind meter end pointing to the North to correctly orient direction of the wind vane.



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



B. Mounting on the railing

6.3 Recommendation for best wireless communication

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

1. Electromagnetic interference (EMI) – these may be generated by machinery, appliances, lighting, dimmers and computers, etc. So please keep your console 1 or 2 meters away from these items.
2. Radio-frequency interference (RFI) – if you have other devices operating on 868 / 915 / 917 MHz, you might experience communication intermittent. Please re-located your transmitter or console to avoid signal intermittent problem.
3. Distance. Path loss occurs naturally with distance. This device is rated to 150m (450 feet) by line of sight (in interference free environment and without barriers). However, typically you will get 30m (100 feet) maximum in real life installation, which includes passing through barriers.
4. Barriers. Radio signal are blocked by metal barriers such as aluminum cladding. Please align the sensor array and console to get them in clear line of sight through window if you have metal cladding.

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

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

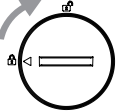
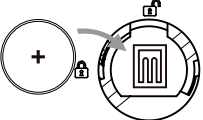
Remarks: RF signal reduction for reference

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

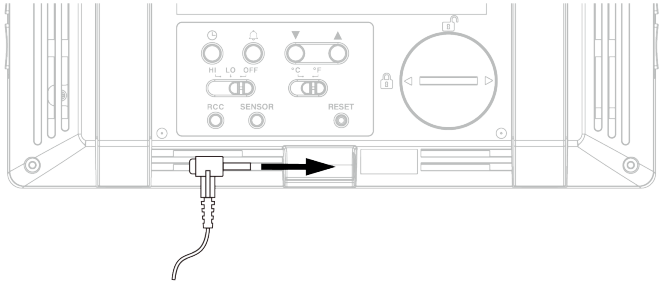
1. Install the back-up CR2032 battery

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

 **Note:**

Battery for backup only, not for operation.

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

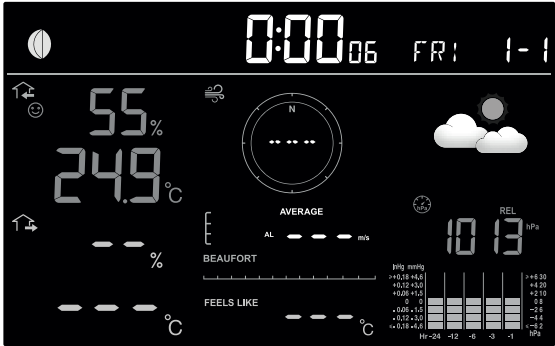


 **Note:**

- The backup battery can backup: Time & Date & Max / Min weather records, rainfall records and alert setting values / status.
- If no display appears on the LCD after inserting the batteries, press **[RESET]** key by using a pointed object.
- In some cases, you may not receive the signal immediately due to the atmospheric disturbance.

6.4.2 Setup display console

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



 **Note:**

If no display appears when power up the console, you can press **[RESET]** key by using a pointed object. If

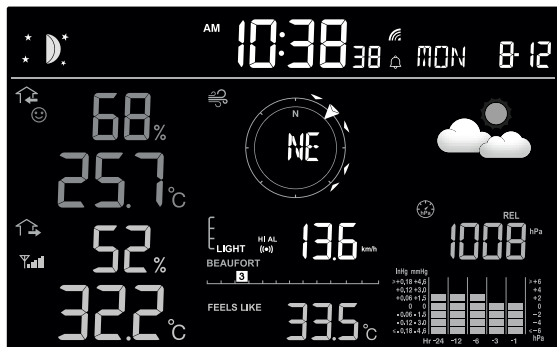
this process still not work, you can remove the backup battery and unplug the adapter then re-power up the console again.

6.4.3 Synchronizing wireless 5-in-1 sensor array

Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the 5-in-1 sensor array 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.

7. Display console functions and operation

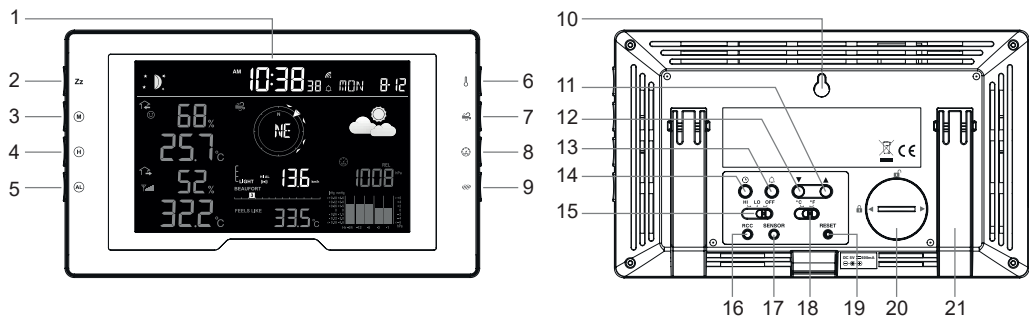
7.1 Screen Display



1		
2	4	6
3	5	7

1. Time, Date, Moon phase
2. Indoor temperature and humidity
3. Outdoor temperature and Humidity
4. Wind direction and speed
5. Feels like, Heat index, Wind chill and Dew point
6. Weather forecast
7. Barometric pressure, rainfall and history graph

7.2 Console



No.	Key / Part Name	Description
1	Display screen	
2	SNOOZE	Press to stop alarm sound
3	MEMORY	Press to switch between maximum and minimum values
4	HISTORY	Press to view the past 24 hours records

No.	Key / Part Name	Description
5	ALERT	Press to view alert values
6	INDEX	Press to switch between Feels Like, Wind chill, Heat index and Dew point
7	WIND	Press to switch between average wind speed and gust
8	BARO	Press to change the barometric pressure unit
9	RAIN	Press to switch between rain rate and rainfall of different period
10	Wall mount hole	
11	▲	Press to increase the value
12	▼	Press to decrease the value
13	ALARM	Press to view and set alarm times
14	CLOCK SET	Hold 2 seconds to enter time and date settings
15	HI / LO / OFF	Slide switch for select backlight level
16	RCC	Press to receive radio control clock signal
17	SENSOR	Press to start sensor synchronization (pairing)
18	°C/°F	Slide switch for select temperature unit of measure
19	RESET	Press to reset the console
20	Battery door	
21	Table stand	

7.3 Wireless signal reception

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

				
No sensor	Signal searching	Strong signal	Weak signal	Signal lost

- 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.
- 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 Normal time and calendar section

- Moon phase
- Time
- Alarm
- Ice pre-alert
- Day of the week
- Date



7.5 Radio controlled / atomic clock function

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

7.5.1 Signal strength indicator

The signal indicator displays signal strength in 4 levels. Wave segment flashing means time signals are being received. The signal quality could be classified into four types:

 or 			
No signal quality	Weak signal quality	Acceptable signal quality	Excellent signal quality



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 unit away from interfering sources such as TV set, computer, etc.
- Avoid placing the unit on or next to metal plates.
- Closed areas such as airport, basement, tower block, or factory are not recommended.
- During receive the RC signal, the LCD display backlight will become dim.
- Place the unit at least 1m from the adaptor.

7.5.2 Disable / enable RCC signal reception

1. Press and hold the [**RCC**] key 8 seconds to disable the reception.
2. Press and hold the [**RCC**] key 8 seconds to enable automatic RCC reception.

	
RCC on	RCC off

7.5.3 Manually set Time, Date and other setting

To set the clock/calendar manually, first disable the reception by holding the RCC key for 8 seconds. Then press and hold [**CLOCK SET**] key for 2 seconds to enter the setting mode. Press [**▼**] or [**▲**] key to adjust, and press [**CLOCK SET**] key to proceed with next step of the setting. Please refer to following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[Clock SET] +2s	12/24 hour format	Press [▼] or [▲] key to select 12 or 24 hour format
[Clock SET]	Hour	Press [▼] or [▲] key to adjust hour
[Clock SET]	Minute	Press [▼] or [▲] key to adjust minute
[Clock SET]	Second	Press [▼] or [▲] key to adjust second
[Clock SET]	Year	Press [▼] or [▲] key to adjust year
[Clock SET]	Month	Press [▼] or [▲] key to adjust month
[Clock SET]	Day	Press [▼] or [▲] key to adjust day
[Clock SET]	Hour offset	Press [▼] or [▲] key to adjust hour offset between -23 and +23 hours.
[Clock SET]	Weekday language	Press [▼] or [▲] key to select weekday display language: EN, FR, DE, ES, IT

Step	Mode	Setting procedure
[Clock SET]	DST (Daylight Saving Time)	Press [▼] or [▲] key to select DST AUTO / OFF AUTO is to adjust the daylight saving time automatically based RCC signal. OFF is to completely turn off the DST function.
[Clock SET]	Exit setting mode	



Note:

- The unit will automatically exit setting mode if no key was pressed in 60 seconds.
- During the setting, press and hold [**CLOCK SET**] key for 2 seconds to exit setting anytime.
- Hold the [▼] or [▲] key for fast adjust the value.

7.6 To set the alarm time

1. Press and hold the [**ALARM**] key for 2 seconds to enter alarm setting mode **HOURL** will begin to flash.
2. Use [▼] or [▲] key to adjust **HOURL**, and press the [**ALARM**] key to proceed to set **MINUTE**.
3. Repeat 2 above to set **MINUTE**, and then press the [**ALARM**] key to exit.

7.6.1 To turn on / off alarm clock (with ice-alert function)

1. Press [**ALARM**] key anytime to show the alarm time.
2. Press [**ALARM**] key to activate the alarm.
3. Press [**ALARM**] key twice to activate alarm with ice-alert function.
4. To disable the alarm, press until the alarm icon disappears.

		
Alarm off	Alarm on	Alarm with ice-alert



Note:

Once the ice pre-alert activated, the alarm will sound 30 minutes earlier if it detects outside temperature is below -3°C.

7.6.2 Stop alarm alert & snooze

1. Press [**SNOOZE**] key to stop the current alarm and enter snooze. Alarm icon will be flashing continuously. The alarm will sound again in 5 minutes. Snooze can be operated continuously in 24 hours.
2. When the alarm is sounding, it will stop automatically without pressing any key in 2 minutes. Also you can press and hold the [**SNOOZE**] key for 2 seconds or press [**ALARM**] key to stop the current alarm. And the alarm will automatically sound again at the alarm time next day.

7.7 Moon phase

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

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

7.8 Weather forecast

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

Sunny	Slightly Cloudy	Cloudy	Rainy	Rainy/Stormy	Snowy

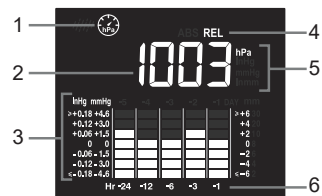
Note:

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

7.9 Barometric pressure

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

1. BARO indicator
2. Barometer reading
3. Baro pressure history
4. ABSOLUTE / RELATIVE indicator
5. Barometer measurement unit (hPa / inHg / mmHg)
6. Hourly records indicator



7.9.1 To select the display mode

Press and hold the [BARO] key for 2 seconds to enter setting mode, then press [▼] or [▲] key toggle between:

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

7.9.2 To set relative atmospheric pressure value

1. Press and hold the [BARO] key for 2 seconds until ABSOLUTE or RELATIVE icon flashes.
2. Press [▼] or [▲] key to switch to RELATIVE mode.
3. Press the [BARO] key once again until the RELATIVE atmospheric pressure digit flashes.
4. Press [▼] or [▲] key to change the value.
5. Press the [BARO] key to save and exit the setting mode.

 Note:

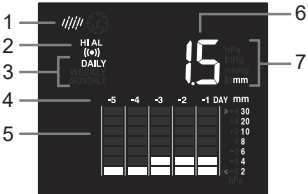
- The default relative atmospheric pressure value is 1013 hPa (29.91 inHg), which refers to the average atmospheric pressure.
- To obtain accurate REL pressure for your area, consult your local official observatory or check weather website on Internet for real time barometer conditions, and then follow above steps to adjust the relative pressure.
- When you change the relative atmospheric pressure value, the weather indicators will change along with it.
- The relative atmospheric pressure is based on the sea level, but it will change with the absolute atmospheric pressure changes after operating the clock for 1 hour.

7.9.3 To select the measurement unit for the barometer

Press the [BARO] key to change the unit between inHg / mmHg / hPa.

7.10 Rainfall

1. RAINFALL indicator
2. HI Alert indicator
3. Time range record indicator
4. Day records indicator
5. HISTORY
6. Current rainfall
7. Rainfall unit (inch/mm)



7.10.1 To select the rainfall display mode

The device displays how many mm/inches of rain are accumulated in an hour time period, based on current rainfall rate. Press the [RAIN] key to toggle between:

- **RATE** Current rainfall rate in past an hour
- **DAILY** The DAILY display indicate the total rainfall from midnight
- **WEEKLY** The WEEKLY display indicate the total rainfall from the current week
- **MONTHLY** The MONTHLY display indicate the total rainfall from the current calendar month

			
Rainfall rate	Daily rainfall	Weekly rainfall	Monthly rainfall

 Note:

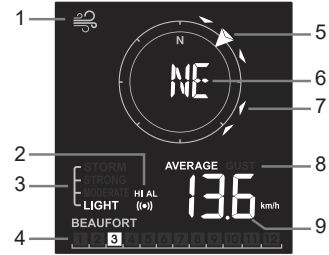
Rain rate is updated every 6 minutes, at every hour on the hour, and at 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minute past the hour.

7.10.2 To select the measurement unit for the rainfall

1. Press and hold the [**RAIN**] key 2 seconds to enter unit setting mode.
2. Use [**▼**] or [**▲**] key to toggle between mm (millimeter) and in (inch).
3. Press the [**RAIN**] key to confirm and exit.

7.11 Wind speed / wind direction

1. Wind direction indicator
2. HI alert indicator
3. Wind speed levels
4. Beaufort scale
5. Current wind direction indicator
6. Current wind direction reading
7. Wind direction indicator during the last hour
8. Average / Gust wind indicator
9. Average wind / Gust speed reading



7.11.1 To read the wind direction

Wind Direction Indicator	Meaning	
	Real-time wind direction	
	Wind directions appeared in last 5 minutes (max 6 indicator mark)	

7.11.2 To select the wind display mode

Press the [**WIND**] key to toggle between:

- **AVERAGE** The AVERAGE wind speed will display the average of all wind speed numbers recorded in the previous 30 seconds
- **GUST** The GUST wind speed will display the highest wind speed recorded in the past 12 seconds



The wind level provides a quick reference on the wind condition and is indicated by a series of text icons

Level	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Speed	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

7.11.3 To select the wind speed unit

1. Press and hold the [**WIND**] key for 2 seconds to enter unit setting mode.
2. Use [**▼**] or [**▲**] key to change the unit between **mph** (miles per hour) / **m/s** (meter per second) / **km/h** (kilometer per hour) / **knots**.
3. Press the key to confirm and exit.

7.11.4 Beaufort scale

Beaufort scale is an international scale of wind velocities 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 knot	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5.5 km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knot	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Light breeze	5.6 ~ 11 km/h	Wind felt on exposed skin. Leaves rustle. Wind vanes begin to move.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		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 knot	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Strong gale	75 ~ 88 km/h	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction /temporary signs and barricades blow over.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knot	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knot	
		24.5 ~ 28.4 m/s	

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h	Widespread vegetation and structural damage likely.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knot	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Hurricane force	≥ 118 km/h	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knot	
		≥ 32.7m/s	

7.12 Weather index

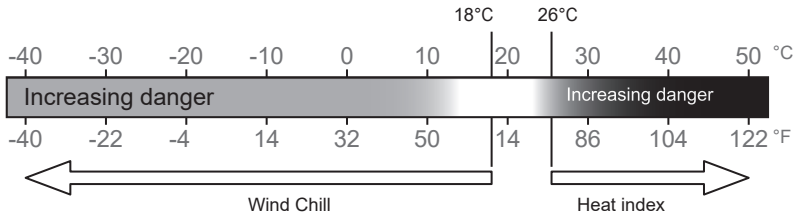
- 1. Weather index indicator
- 2. Weather index reading



At this section, you can press [INDEX] key to view the weather index in this sequence: Feels like ➡ Wind chill ➡ Heat index ➡ Dew point.

7.12.1 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.



7.12.2 Heat index

The heat index, which is determined by the wireless 5-in-1 sensor’s temperature & humidity data, when the outdoor temperature is between 27°C (80°F) and 50°C (120°F).

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

7.12.3 Wind chill

A combination of the wireless 5-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).

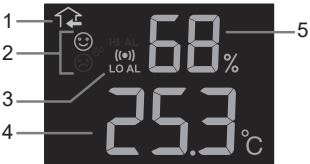
7.12.4 Dew point

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

The dew point temperature is determined by the temperature & humidity data from wireless 5-in-1 sensor.

7.13 Indoor temperature and humidity

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



7.13.1 Comfort indication

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

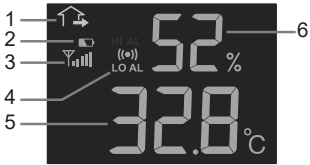
Too cold	Comfortable	Too hot

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).

7.14 Outdoor temperature and humidity

- 1. Outdoor indicator
- 2. Outdoor sensor low battery indicator
- 3. Outdoor signal strength indicator
- 4. HI / LO Alert indicator
- 5. Outdoor temperature
- 6. Outdoor humidity



7.15 High / Low alert

High / Low alert are used to alert you of certain weather conditions. Once activated, the alarm will turn on when a certain criterion is met.

Step	Mode	Setting procedure
[ALERT]	OUT temperature high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the OUT temperature high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT temperature low alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the OUT temperature low alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT humidity high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the OUT humidity high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT humidity low alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the OUT humidity low alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN temperature high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the IN temperature high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN temperature low alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the IN temperature low alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN humidity high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the IN humidity high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.

Step	Mode	Setting procedure
[ALERT]	IN humidity low alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the IN humidity low alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Wind speed high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the wind speed high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Rainfall high alert	Press [▼] or [▲] key to adjust the rainfall high alert value. Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Exit setting mode	



Note:

- The unit will automatically exit setting mode in 5 seconds if no key is pressed.
- When alert alarm is on, the area and type of alarm that triggered the alarm will be flashing and the alarm will sound for 2 minutes.
- To silence the Alert alarm beeping, press the [SNOOZE] or [ALARM] key, or let the beeping alarm automatically turn off after 2 minutes.
- Value and icon stop flashing again as soon as the set value is exceeded or below again.

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

The main unit will record past 24 hours weather data automatically that included past indoor and outdoor temperature & humidity, baro, wind chill, wind speed and rainfall records.

1. Press the [HISTORY] key to check past 1 hour history records.
2. Press [HISTORY] key repeatedly to show past 2, 3, 4 , 5.....24 hours history weather records.

7.16.1 Maximum / minimum memory function

1. Press the [MEMORY] key to check the maximum / minimum records. The checking orders will be: Outdoor max temperature → Outdoor min temperature → Outdoor max humidity → Outdoor min humidity → Indoor max temperature → Indoor min temperature → Indoor Max humidity → Indoor min humidity → Outdoor max feels like → Outdoor min feels like → Outdoor max wind chill → Outdoor min wind chill → Outdoor max heat index → Outdoor min heat index → max dew point → min dew point → Max pressure → Min pressure → Max average → Max gust → Max rainfall.
2. Press and hold the [MEMORY] key for 2 seconds to reset the maximum and minimum records.



Note:

When maximum or minimum reading is displayed, the corresponding time stamp will be shown.

7.17 Data clearing

During installation of the wireless 5-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 Main Unit, without needing to reset the clock and re-establish pairing. Simply press and hold the [HISTORY] key for 10 seconds. This will clear out any data recorded before.

7.18 Backlight

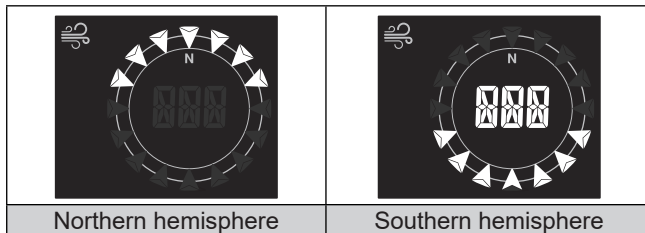
The main unit backlight can be adjust, using the [HI / LO / OFF] sliding switch to select the appropriate brightness:

- Slide to the [HI] position for the brighter backlight.
- Slide to the [LO] position for the dimmer backlight.
- Slide to the [OFF] position to turn off the backlight.

7.19 Pointing 5-in-1 sensor to the south

The outdoor 5-in-1 sensor is calibrated to be pointing to North by default. However, in some cases, users may wish to install the product with the arrow pointing towards the South:

1. First install the outdoor 5-in-1 sensor with its arrow pointing to the South.
2. On the Display main unit, press and hold the [**WIND**] key for 8 seconds until the upper part (Northern Hemisphere) of the compass lights up and blinking.
3. Use [**▲**] or [**▼**] key to change to lower part (Southern Hemisphere).
4. Press the [**WIND**] key to confirm and exit.



Note:

Changing from hemisphere setting will automatically switch the direction of the moon phase on the display.

8. Maintenance

8.1 Battery replacement

When low battery indicator “” is displayed in Out section of the LCD display, it indicates that the wireless 5-in-1 sensor battery power give wireless sensor shown is low respectively. Please replace with new batteries.

Note:

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

8.2 Re-pairing the sensor array manually

Whenever you changed the batteries of the 5-in-1 weather sensor array, 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 .

8.3 Reset and factory reset

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



REPLACE THE WIND CUP

1. Remove rubber cap and Unscrew
2. Remove the wind cup for replacement

REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement

CLEANING THE RAIN COLLECTOR

1. Rotate the rain collector by turning it 30° anti-clockwise.
2. Gently remove the rain collector.
3. Clean and remove any debris or insects.
4. Install the collector when it is clean and fully dried.

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

1. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
2. Gently pull out the bottom 4 shields.
3. Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
4. Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
5. Remove the T/H module for replacement if needed.
6. Install all the parts back when they are clean and fully dried.



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.

9. Troubleshooting

Problem / Symptom	Solution
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.
and (Signal lost for 15 minutes)	1. Relocate the main unit and 5-in-1 sensor closer to each other. 2. Make sure the main unit is placed away from other electronic appliances that may interfere with the wireless communication (TVs, computers, microwaves). 3. If problem continues, reset both main unit and 5-in-1 sensor.
and (Signal lost for 1 hour)	

10. Specifications

10.1 Console

Dimensions (W x H x D)	190 x 112 x 20mm (7.5 x 4.4 x 0.8 in)
Weight	285g (without batteries)
Main power	DC 5V, 600mA adaptor
Backup battery	CR2032
Operating temperature range	-5°C ~ 50°C (14°F to 122°F)
Operating Humidity range	RH 10 ~ 90% non-condensing
Support sensor	1 Wireless 5-in-1 sensor array
RF frequency	868Mhz (for EU version)

Radio-controlled / atomic clock

Synchronization	Auto or Off
Clock display	HH:MM:SS / Weekday / Date
Hour format	12hr AM / PM or 24hr
Calendar	DD / MM
Weekday languages	EN, FR, DE, ES, IT
RCC time signal	DCF (EU version)
DST	AUTO / OFF (only available when RCC is ON)

Barometer

Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa
Accuracy	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

Indoor temperature

Temperature unit	°C and °F
Accuracy	+/- 1°C or 2°F typical @ 25°C (77°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)

Indoor humidity

Humidity unit	%
Accuracy	20 ~ 40% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) 41% ~ 70% RH, ± 5% RH, at 25°C (77°F) 71% ~ 90% RH, ± 8% RH, at 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HI
Resolution	1%

Outdoor temperature (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)

Temperature unit	°C and °F
Accuracy	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)

Outdoor humidity (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Wind (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Wind speed unit	mph, m/s, km/h, knots
Wind speed display range	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Wind speed resolution	1 decimal place (mph, m/s, km/h and knots)
Accuracy	< 5m/s: $\pm$ 0.8m/s; > 5m/s: $\pm$ 10% (whichever is greater)
Direction resolutions	16 directions
Rain (Note: Data detect from wireless 5-in-1 sensor)	
Rainfall unit	mm and in
Accuracy	$\pm$ 7% or 1 tip
Range	0~9999mm (0~393.7inches)
Resolution	0.254mm (3 decimal place in mm)

10.2 Wireless 5-in-1 sensor

Dimensions(W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) installed mounting
Weight	721g (not include batteries)
Main power	3 x AA/LR6 size 1.5V battery (non-rechargeable Lithium batteries recommended, batteries not included)
Weather data	Temperature, humidity, wind speed, wind direction and rain
RF transmission range	Up to 150m
RF Frequency	868MHz
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

11. Disposal



Dispose of the packaging materials by type. Contact your local waste-disposal service or environmental authority for information about the proper disposal.



Do not dispose of electronic devices in the household waste!

According to the European Directive 2002/96/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and its transposition into national law, used electrical equipment must be

collected separately and recycled in an environmentally sound manner.

Observe the current legal regulations when disposing of the device! Information on proper disposal can be obtained from municipal waste disposal service providers or the Environmental Agency.

12. CE Declaration of conformity



Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with part number 15200 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

www.bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf

13. Warranty

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

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

Table des matières

1. À propos de ce manuel d'utilisation	56
2. Précautions	56
3. Introduction	57
3.1 Guide de démarrage rapide	58
4. Contenu de l'emballage	58
5. Pré-installation	59
5.1 Caisse	59
5.2 Sélection du site	59
6. Commencer	60
6.1 Capteur sans fil 5 en 1	60
6.2 Installer un réseau de capteurs sans fil 5-en-1	60
6.2.1 Batterie et installation	60
6.2.2 Assemblage du support et du poteau	61
6.2.3 Instructions de montage	62
6.3 Recommandation pour une meilleure communication sans fil	62
6.4 Configurer la console	63
6.4.1 Allumez la console d'affichage	63
6.4.2 Configuration de la console d'affichage	64
6.4.3 Synchronisation d'un réseau de capteurs sans fil 5-en-1	64
7. Fonctions et fonctionnement de la console d'affichage	64
7.1 Affichage à l'écran	64
7.2 Consoler	65
7.3 Réception du signal sans fil	66
7.4 Section Heure normale et calendrier	66
7.5 Fonction radiocommandée / horloge atomique	66
7.5.1 Indicateur d'intensité du signal	66
7.5.2 Désactiver/activer la réception du signal RCC	67
7.5.3 Régler manuellement l'heure, la date et d'autres paramètres	67
7.6 Pour régler l'heure de l'alarme	68
7.6.1 Pour allumer/éteindre le réveil (avec fonction d'alerte de givre)	68
7.6.2 Arrêter l'alarme alerte et répéter	68
7.7 Phase de lune	69
7.8 Météo	69
7.9 Pression atmosphérique	69
7.9.1 Pour sélectionner le mode d'affichage	70
7.9.2 Pour définir la valeur de la pression atmosphérique relative	70
7.9.3 Pour sélectionner l'unité de mesure du baromètre	70
7.10 Précipitations	70
7.10.1 Pour sélectionner le mode d'affichage des précipitations	70
7.10.2 Pour sélectionner l'unité de mesure des précipitations	71
7.11 Vitesse / direction du vent	71
7.11.1 Pour lire la direction du vent	71
7.11.2 Pour sélectionner le mode d'affichage du vent	71
7.11.3 Pour sélectionner l'unité de vitesse du vent	72
7.11.4 Échelle de Beaufort	72
7.12 Indice météorologique	73
7.12.1 On dirait	73
7.12.2 Indice de chaleur	74
7.12.3 Éolien	74
7.12.4 Point de rosée	74
7.13 Température et humidité intérieures	74
7.13.1 Indication de confort	74
7.14 Température et humidité extérieures	74
7.15 Alerte haute/basse	75
7.16 Données d'historique (tous les enregistrements des dernières 24 heures)	75
7.16.1 Fonction de mémoire maximale / minimale	76
7.17 Effacement des données	76

7.18	Rétroéclairage	76
7.19	Capteur 5 en 1 pointant vers le sud	76
8.	Entretien	77
8.1	Remplacement de la batterie	77
8.2	Réappairage manuel du réseau de capteurs	77
8.3	Réinitialisation et réinitialisation d'usine	77
9.	Dépannage	78
10.	Spécifications	78
10.1	Console	78
10.2	Capteur sans fil 5 en 1	79
11.	Disposition	80
12.	Déclaration de conformité CE	80
13.	Garantie	80

1. À propos de ce manuel d'utilisation



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



Ce symbole est suivi d'un conseil de l'utilisateur.

2. Précautions



- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le « Mode d'emploi ». Le fabricant et le fournisseur ne peuvent accepter aucune responsabilité en cas de lectures incorrectes, de données d'exportation perdues et de conséquences qui se produiraient en cas de lecture inexacte.
- Les images présentées dans ce manuel peuvent différer de l'affichage réel.
- Le contenu de ce manuel ne peut être reproduit sans l'autorisation du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du manuel d'utilisation de ce produit sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information du public
- Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, à des chocs, à la poussière, à la température ou à l'humidité.
- Ne couvrez pas les trous de ventilation avec des objets tels que des journaux, des rideaux, etc.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau. Si vous renversez du liquide dessus, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et non pelucheux.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne modifiez pas les composants internes de l'appareil. Cela annule la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut entraîner des dommages à sa finition dont le fabricant ne sera pas responsable. Consultez les instructions d'entretien du fabricant de meubles pour plus d'informations.
- N'utilisez que les pièces jointes / accessoires spécifiés par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de la portée des enfants.
- La console est destinée à être utilisée uniquement à l'intérieur.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes à proximité.
- Température de fonctionnement de la console : -5°C ~ 50°C

Avertissement:

- Un appareil ne peut être monté qu'à une hauteur ≤ 2 m. (Poids de l'appareil ≤ 1 kg)
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :
Fabricant : Usine d'électronique Dongguan Shijie Hua Xu,
Modèle : HX075-0500600-AX
- Lors de l'élimination 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 lors de

l'utilisation prévue.

- Pour être complètement déconnecté de l'entrée d'alimentation, l'adaptateur AC/DC de l'appareil doit être débranché du secteur.

Prudence:

- N'ingérez pas la batterie. 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 entraîner la mort.
- Gardez les piles neuves et usagées à part. Si le couvercle de la batterie ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et gardez-le hors de portée des enfants.
- Si vous pensez que les piles ont pu être avalées ou placées à l'intérieur d'une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Risque d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez-le uniquement par un type identique ou équivalent.
- La batterie ne peut pas être soumise à des températures extrêmes élevées ou basses, à une faible pression atmosphérique à haute altitude pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.
- Le remplacement d'une batterie par un type incorrect peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- La mise au rebut d'une batterie dans un four chaud ou dans un four froid, ou l'écrasement ou la coupe mécanique d'une batterie, peut entraîner une explosion.
- Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

3. Introduction

Merci d'avoir acheté cette délicate station météo couleur avec capteur 5 en 1.

Le capteur sans fil 5 en 1 contient un collecteur de pluie à vidange automatique pour mesurer les précipitations, un anémomètre et une girouette, des capteurs de température et d'humidité. Il est entièrement assemblé et calibré pour votre installation facile. Il envoie des données par une fréquence radio de faible puissance à l'unité principale de l'afficheur jusqu'à 150m (ligne de vue). L'unité principale de l'écran coloré affiche toutes les données météorologiques reçues du capteur 5 en 1 à l'extérieur. Il mémorise les données d'une plage horaire qui vous permet de surveiller et d'analyser l'état météorologique des dernières 24 heures. Il dispose de fonctionnalités avancées telles que l'alarme HI / LO Alert qui alertera l'utilisateur lorsque les critères météorologiques élevés ou bas définis sont remplis. Les enregistrements de pression barométrique sont calculés pour donner aux utilisateurs les prévisions météorologiques et les avertissements de tempête. Des timbres du jour et de la date sont également fournis aux enregistrements maximum et minimum correspondants pour chaque détail météorologique.

Le système analyse également les enregistrements pour votre consultation pratique, tels que l'affichage des précipitations en termes de taux de pluie, les enregistrements quotidiens, hebdomadaires et mensuels, tandis que la vitesse du vent à différents niveaux. Différentes lectures utiles telles que le refroidissement éolien, l'indice de chaleur, le point de rosée, le niveau de confort sont également fournies.

Avec la fonction d'horloge radiocommandée / atomique intégrée, le système est vraiment une station météo professionnelle personnelle remarquable pour votre propre jardin.



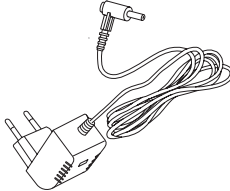
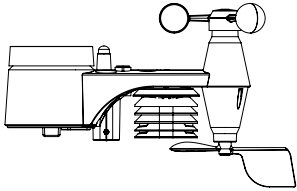
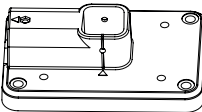
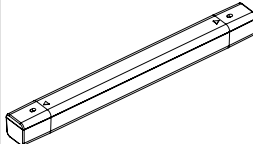
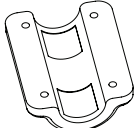
3.1 Guide de démarrage rapide

Le guide de démarrage rapide suivant fournit les étapes nécessaires à l'installation et au fonctionnement de la station météo, ainsi que des références aux sections pertinentes.

Pas	Description	Section
1	Alimentez la matrice de capteurs sans fil 5-en-1	6.2.1
2	Allumez la console d'affichage et associez-la à un ensemble de capteurs	6.4

4. Contenu de l'emballage

Vous pouvez trouver les éléments suivants dans la boîte.

			
Console de station météo	Adaptateur	Manuel	Réseau de capteurs 5 en 1
			
Support de montage sur poteau	Mât en plastique	Pince de montage	Tampon en caoutchouc x 2
			
Rondelles plates x 4 pour pince de montage	Écrous hexagonaux x 4 pour pince de montage	Écrou hexagonal x 2 pour poteau en plastique	Vis x 4 pour pince de montage
			
Vis x 2 pour poteau en plastique			

5. Pré-installation

5.1 Caisse

Avant d'installer définitivement votre station météo, nous recommandons à l'utilisateur d'utiliser la station météo à un endroit facile d'accès. Cela vous permettra de vous familiariser avec les fonctions de la station météo et les procédures de calibrage, afin de vous assurer du bon fonctionnement avant de l'installer définitivement.

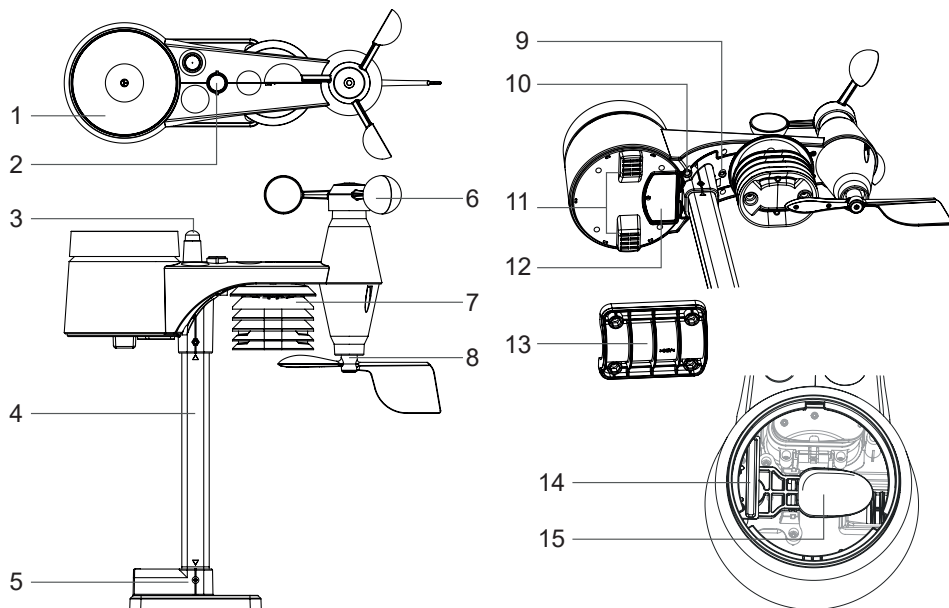
5.2 Sélection du site

Avant d'installer le réseau de capteurs, veuillez tenir compte des points suivants :

1. Le pluviomètre doit être propre tous les quelques mois
2. Les piles doivent être changées tous les 2 à 2,5 ans
3. Évitez la chaleur rayonnante réfléchie par les bâtiments et les structures adjacents. Idéalement, le réseau de capteurs devrait être installé à 1,5 m (5 pi) de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez une zone d'espace ouvert en plein soleil sans aucune obstruction de la pluie, du vent et de la lumière du soleil.
5. La portée de transmission entre le réseau de capteurs et la console d'affichage peut atteindre une distance de 150 m (ou 450 pieds) en ligne de mire, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles interférents entre les deux ou à proximité, tels que des arbres, des tours ou une ligne à haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour assurer une bonne réception.
6. Les appareils électroménagers tels que le réfrigérateur, l'éclairage, les gradateurs peuvent poser des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences de radiofréquence (RFI) provenant d'appareils fonctionnant dans la même gamme de fréquences peuvent provoquer un signal intermittent. Choisissez un emplacement à au moins 1 à 2 mètres (3 à 5 pieds) de ces sources d'interférence pour assurer une meilleure réception.

6. Commencer

6.1 Capteur sans fil 5 en 1



- 1. Collecteur de pluie
- 2. Indicateur de solde
- 3. Antenne
- 4. Mât de montage
- 5. Base de montage

- 6. Coupe-vent
- 7. Bouclier anti-radiations
- 8. Girouette
- 9. Indicateur LED rouge
- 10. [RESET] clé

- 11. Trous de drainage
- 12. Porte de la batterie
- 13. Pince de montage
- 14. Capteur de pluie
- 15. Godet basculant

6.2 Installer un réseau de capteurs sans fil 5-en-1

Votre réseau de capteurs sans fil 5-en-1 mesure pour vous la vitesse et la direction du vent, les précipitations, la température et l'humidité. Il est entièrement assemblé et calibré pour une installation facile.

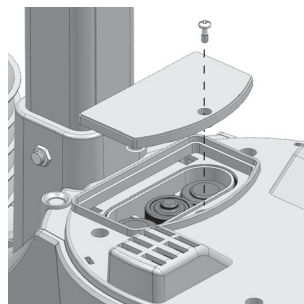
6.2.1 Batterie et installation

Dévissez le couvercle de la pile au bas de l'appareil et insérez les piles selon la polarité +/- indiquée. Vissez fermement le compartiment de la porte de la batterie.

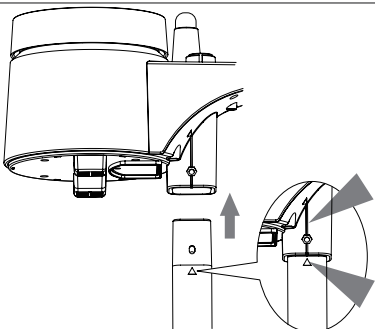
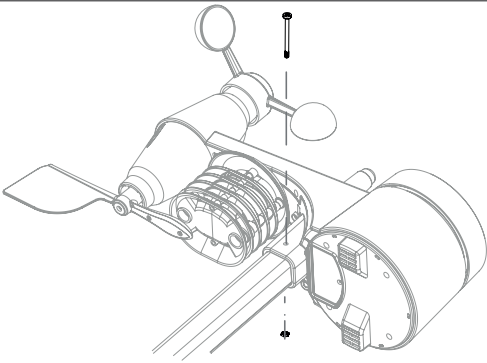
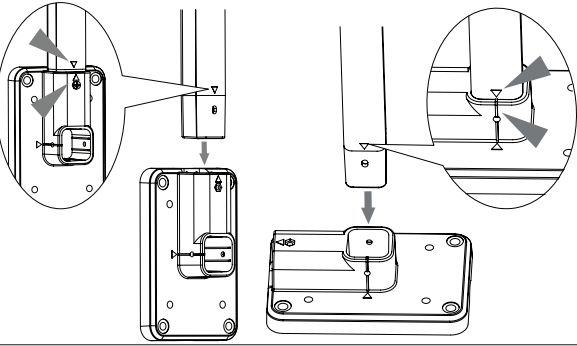
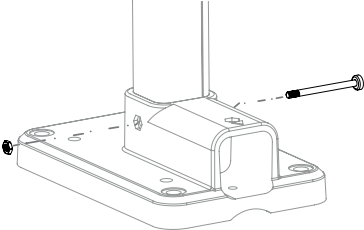


Note:

- Assurez-vous que le joint torique étanche est correctement aligné en place pour assurer la résistance à l'eau.
- La LED rouge commencera à clignoter toutes les 12 secondes.

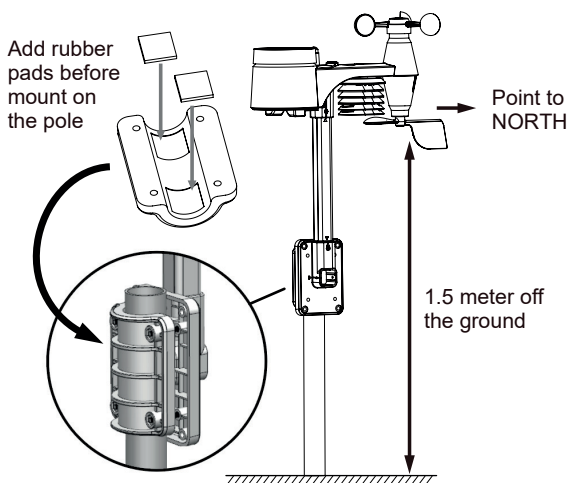


6.2.2 Assemblage du support et du poteau

Étape 1 Insérez la partie supérieure du poteau dans le trou carré du capteur météorologique. Note: Assurez-vous que le pôle et l'indicateur 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 à l'aide du tournevis.	
Étape 3 Insérez l'autre côté du poteau dans le trou carré du support en plastique. Note: Assurez-vous que l'indicateur du poteau et du support sont alignés.	
Étape 4 Placez l'écrou dans le trou hexagonal du support, puis insérez la vis de l'autre côté, puis serrez-la à l'aide du tournevis.	

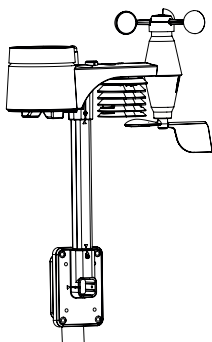
Installez le capteur sans fil 5-en-1 dans un endroit ouvert, sans obstruction au-dessus et autour du capteur pour une mesure précise de la pluie et du vent. Installez le capteur avec la plus petite extrémité tournée vers le nord pour orienter correctement la girouette du vent.

Fixez le support de montage et les pinces (incluses) à un poteau ou à un poteau, et laissez au moins 1,5 m du sol.

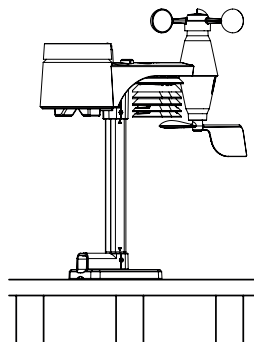


6.2.3 Instructions de montage

1. Installez le réseau de capteurs sans fil 5-en-1 à au moins 1,5 m du sol pour des mesures de vent meilleures et plus précises.
2. Choisissez une zone dégagée à moins de 150 mètres de la console LCD.
3. Installez le réseau de capteurs sans fil 5-en-1 aussi plat que possible pour obtenir des mesures précises de la pluie et du vent.
4. Montez le réseau de capteurs sans fil 5-en-1 avec l'extrémité de l'anémomètre pointant vers le nord pour orienter correctement la direction de la girouette.



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



B. Montage sur le garde-corps

6.3 Recommandation pour une meilleure communication sans fil

Une communication sans fil efficace est sensible aux interférences sonores dans l'environnement, ainsi qu'à la distance et aux barrières entre l'émetteur du capteur et la console.

1. Interférences électromagnétiques (EMI) – elles peuvent être générées par des machines, des appareils, des éclairages, des gradateurs et des ordinateurs, etc. Veuillez donc garder votre console à 1 ou 2 mètres de ces éléments.
2. Interférences radioélectriques (RFI) : si vous avez d'autres appareils fonctionnant sur 868 / 915 / 917 MHz, vous pouvez rencontrer une communication intermittente. Veuillez déménager votre émetteur ou votre console pour éviter tout problème de signal intermittent.
3. Distance. La perte de trajet se produit naturellement avec la distance. Cet appareil est évalué

à 150 m (450 pieds) en ligne de visée (dans un environnement sans interférence et sans barrières). Cependant, vous obtiendrez généralement 30 m (100 pieds) maximum dans une installation réelle, ce qui inclut le passage à travers des barrières.

4. Barrières. Le signal radio est bloqué par des barrières métalliques telles qu'un revêtement en aluminium. Veuillez aligner le réseau de capteurs et la console pour les mettre en ligne de vue à travers la fenêtre si vous avez un revêtement métallique.

Le tableau ci-dessous montre un niveau typique de réduction de l'intensité du signal chaque fois que le signal passe à travers ces matériaux de construction

Matériaux	Réduction de l'intensité du signal
Verre (non traité)	10 ~ 20 %
Bois	10 ~ 30 %
Plaques de plâtre / cloisons sèches	20 ~ 40 %
Brique	30 ~ 50 %
Isolation en feuille	60 ~ 70 %
Mur en béton	80 ~ 90 %
Revêtement en aluminium	100%
Paroi métallique	100%

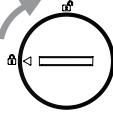
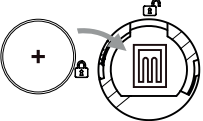
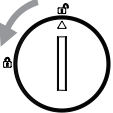
Remarques : Réduction du signal RF pour référence

6.4 Configurer la console

Suivez la procédure pour setup la connexion de la console avec un réseau de capteurs sans fil.

6.4.1 Allumez la console d'affichage

1. Installez la pile de secours CR2032

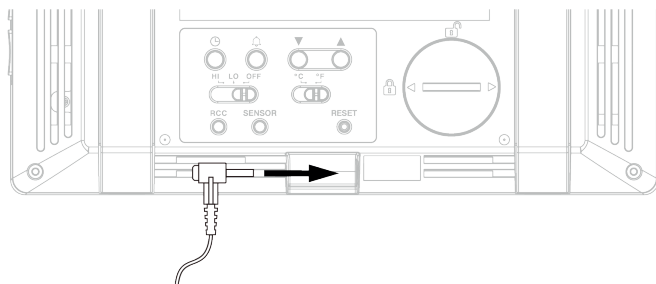
Étape 1	Étape 2	Étape 3
		
Retirez le couvercle de la batterie de la console avec la pièce de monnaie	Insérez une nouvelle pile bouton CR2032	Remplacez le couvercle de la batterie.



Note:

Batterie de secours uniquement, pas pour le fonctionnement.

2. Connectez la prise d'alimentation de la console d'affichage à l'alimentation secteur à l'aide de l'adaptateur inclus.



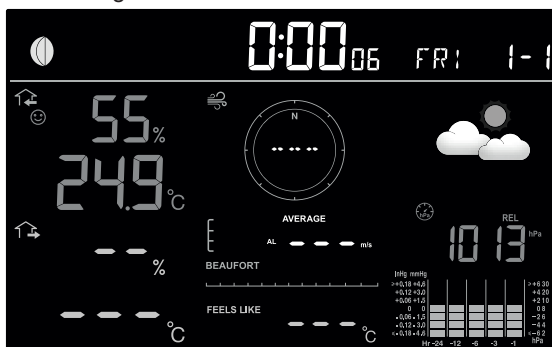


Note:

- La batterie de secours peut sauvegarder : Heure et date et enregistrements météorologiques Max / Min, enregistrements de précipitations et valeurs / état de réglage d'alerte.
- Si aucun affichage n'apparaît sur l'écran LCD après l'insertion des piles, appuyez sur [**RESET**] clé en utilisant un objet pointu.
- Dans certains cas, il se peut que vous ne receviez pas le signal immédiatement en raison de la perturbation atmosphérique.

6.4.2 Configuration de la console d'affichage

Une fois la console allumée, tous les segments seront affichés avant de mettre à jour les conditions intérieures sur l'affichage normal de l'écran.



Note:

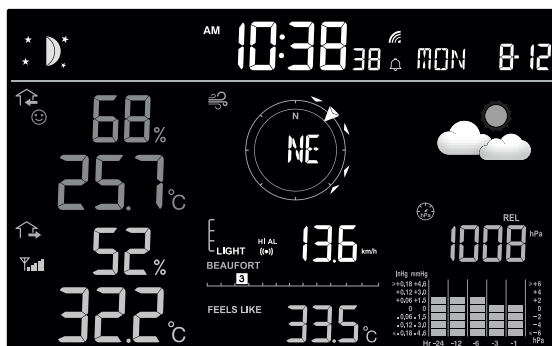
Si aucun affichage ne s'affiche lors de la mise sous tension de la console, vous pouvez appuyer sur [**RÉINITIALISER**] à l'aide d'un objet pointu. Si ce processus ne fonctionne toujours pas, vous pouvez retirer la batterie de secours et débrancher l'adaptateur, puis recharger la console.

6.4.3 Synchronisation d'un réseau de capteurs sans fil 5-en-1

Immédiatement après la mise sous tension de la console, alors qu'elle est toujours en mode synchronisation, le réseau de capteurs 5 en 1 peut être couplé automatiquement à la console (comme indiqué par l'antenne clignotante ¶). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur le [**SENSOR**] clé. Une fois qu'ils sont couplés, l'indicateur d'intensité du signal du capteur et la lecture de la météo apparaîtront sur l'écran de votre console.

7. Fonctions et fonctionnement de la console d'affichage

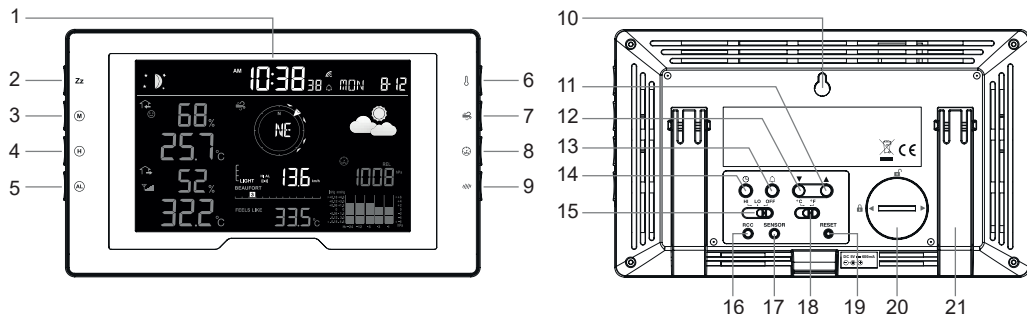
7.1 Affichage à l'écran



1		
2	4	6
3	5	7

1. Heure, Date, Phase de lune
2. Température et humidité intérieures
3. Température et humidité extérieures
4. Direction et vitesse du vent
5. Sensation comme, Indice de chaleur, Refroidissement éolien et Point de rosée
6. Météo
7. Pression barométrique, précipitations et graphique historique

7.2 Consoler



Non.	Clé / Nom de la pièce	Description
1	Écran d'affichage	
2	SNOOZE	Appuyez pour arrêter le son de l'alarme
3	MEMORY	Appuyez pour basculer entre les valeurs maximale et minimale
4	HISTORY	Appuyez sur pour afficher les enregistrements des dernières 24 heures
5	ALERT	Appuyez pour afficher les valeurs d'alerte
6	INDEX	Appuyez pour basculer entre Ressenti, Refroidissement éolien, Indice de chaleur et Point de rosée
7	WIND	Appuyez pour basculer entre la vitesse moyenne du vent et les rafales
8	BARO	Appuyez pour changer l'unité de pression barométrique
9	RAIN	Appuyez pour basculer entre le taux de pluie et les précipitations de différentes périodes
10	Trou de montage mural	
11	▲	Appuyez pour augmenter la valeur
12	▼	Appuyez pour diminuer la valeur
13	ALARM	Appuyez pour afficher et régler les heures d'alarme
14	CLOCK SET	Maintenez 2 secondes pour entrer les paramètres d'heure et de date
15	HI / LO / OFF	Interrupteur à glissière pour sélectionner le niveau de rétroéclairage

Non.	Clé / Nom de la pièce	Description
16	RCC	Appuyez pour recevoir le signal d'horloge de la radiocommande
17	SENSOR	Appuyez pour démarrer la synchronisation du capteur (appairage)
18	°C/°F	Interrupteur à glissière pour sélectionner l'unité de mesure de la température
19	RESET	Appuyez pour réinitialiser la console
20	Porte de la batterie	
21	Support de table	

7.3 Réception du signal sans fil

1. L'intensité du signal d'affichage de la console pour le(s) capteur(s) sans fil, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

				
Pas de capteur	Recherche de signal	Signal fort	Signal faible	Signal perdu

2. Si le signal a cessé et ne se rétablit pas dans les 15 minutes, l'icône du signal disparaîtra. La température et l'humidité afficheront « Er » pour le canal correspondant.
3. Si le signal ne se rétablit pas dans les 48 heures, l'affichage « Er » deviendra permanent. Vous devez remplacer les piles, puis appuyer sur [**SENSOR**] pour coupler à nouveau le capteur.

7.4 Section Heure normale et calendrier

1. Phase de lune
2. Heure
3. Alarme
4. Pré-alerte de glace
5. Jour de la semaine
6. Date



7.5 Fonction radiocommandée / horloge atomique

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

7.5.1 Indicateur d'intensité du signal

L'indicateur de signal affiche l'intensité du signal sur 4 niveaux. Le clignotement d'un segment d'onde signifie que des signaux horaires sont reçus. La qualité du signal peut être classée en quatre types :

			
Pas de qualité de signal	Qualité du signal faible	Qualité de signal acceptable	Excellente qualité du signal



Note:

- Tous les jours, l'appareil recherchera automatiquement le signal horaire à 2h00, 8h00, 14h00 et 20h00.
- L'intensité du signal temporel radiocommandé de la tour émettrice peut être affectée par l'emplacement

géographique ou la construction autour.

- Placez toujours l'appareil à l'écart des sources parasites telles que le téléviseur, l'ordinateur, etc.
- Évitez de placer l'appareil sur ou à côté de plaques métalliques.
- Les zones fermées telles que l'aéroport, le sous-sol, la tour ou l'usine ne sont pas recommandées.
- Lors de la réception du signal RC, le rétroéclairage de l'écran LCD s'assombrit.
- Placez l'appareil à au moins 1 m de l'adaptateur.

7.5.2 Désactiver/activer la réception du signal RCC

1. Appuyez et maintenez le [**RCC**] touche 8 secondes pour désactiver la réception.
2. Appuyez et maintenez le [**RCC**] touche 8 secondes pour activer la réception automatique RCC.

	
RCC sur	RCC désactivé

7.5.3 Régler manuellement l'heure, la date et d'autres paramètres

Pour régler l'horloge/le calendrier manuellement, désactivez d'abord la réception en maintenant la touche RCC enfoncée pendant 8 secondes. Appuyez ensuite et maintenez [Clock SET] clé pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage. Presser [▼] ou [▲] touche pour régler, et appuyez sur [Clock SET] pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Pas	Mode	Procédure de réglage
[Clock SET] +2s	Format 12/24 heures	Presser [▼] ou [▲] touche pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
[Clock SET]	Heure	Presser [▼] ou [▲] Touche pour régler l'heure
[Clock SET]	Minute	Presser [▼] ou [▲] touche pour ajuster les minutes
[Clock SET]	Deuxième	Presser [▼] ou [▲] touche pour régler la seconde
[Clock SET]	Année	Presser [▼] ou [▲] Clé pour ajuster l'année
[Clock SET]	Mois	Presser [▼] ou [▲] Clé pour ajuster le mois
[Clock SET]	Jour	Presser [▼] ou [▲] Clé pour ajuster le jour
[Clock SET]	Décalage horaire	Presser [▼] ou [▲] touche pour régler le décalage horaire entre -23 et +23 heures.
[Clock SET]	Langue de la semaine	Presser [▼] ou [▲] touche pour sélectionner la langue d'affichage du jour de la semaine : EN, FR, DE, ES, IT
[Clock SET]	DST (heure d'été)	Presser [▼] ou [▲] pour sélectionner DST AUTO / OFF AUTO permet d'ajuster automatiquement le signal RCC basé sur l'heure d'été. OFF consiste à désactiver complètement la fonction DST.
[Clock SET]	Quitter le mode de réglage	

**Note:**

- L'appareil quittera automatiquement le mode de réglage si aucune touche n'a été enfoncée pendant 60 secondes.
- Pendant le réglage, maintenez enfoncé [**CLOCK SET**] pendant 2 secondes pour quitter le réglage à tout moment.
- Maintenez le bouton [▼] ou [▲] Touche pour ajuster rapidement la valeur.

7.6 Pour régler l'heure de l'alarme

1. Appuyez et maintenez le [**ALARME**] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage de l'alarme **HEURE** commencera à clignoter.
2. Utiliser [▼] ou [▲] touche pour régler **HEURE**, puis appuyez sur la touche [**ALARM**] touche pour procéder à la mise en place **MINUTE**.
3. Répétez 2 ci-dessus pour régler **MINUTE**, puis appuyez sur la touche [**ALARM**] clé pour sortir.

7.6.1 Pour allumer/éteindre le réveil (avec fonction d'alerte de givre)

1. Presser [**ALARM**] à tout moment pour afficher l'heure de l'alarme.
2. Presser [**ALARM**] pour activer l'alarme.
3. Presser [**ALARM**] deux fois pour activer l'alarme avec la fonction d'alerte de givre.
4. Pour désactiver l'alarme, appuyez jusqu'à ce que l'icône d'alarme disparaisse.

		
Alarme désactivée	Alarme activée	Alarme avec alerte de verglas

**Note:**

ORcelepré-alerte de glace activée, l'alarme retentira 30 minutes plus tôt si elle détecte que la température extérieure est inférieure à -3 °C.

7.6.2 Arrêter l'alarme alerte et répéter

1. Presser [**SNOOZE**] pour arrêter l'alarme en cours et entrer snooze. L'icône d'alarme clignotera en continu. L'alarme retentira à nouveau dans 5 minutes. Snooze peut être utilisé en continu pendant 24 heures.
2. Lorsque l'alarme sonne, elle s'arrête automatiquement sans appuyer sur aucune touche au bout de 2 minutes. Vous pouvez également appuyer et maintenir le [**SNOOZE**] pendant 2 secondes ou appuyez sur [**ALARM**] pour arrêter l'alarme en cours. Et l'alarme retentira automatiquement à nouveau à l'heure de l'alarme le lendemain.

7.7 Phase de lune

Dans l'hémisphère nord, la lune croît (la partie de la lune que l'on voit qui brille après la nouvelle lune) à partir de la droite. Par conséquent, la zone éclairée par le soleil de la lune se déplace de droite à gauche dans l'hémisphère nord, tandis que dans l'hémisphère sud, elle se déplace de gauche à droite. Vous trouverez ci-dessous le tableau qui illustre comment la lune apparaîtra sur l'unité principale.

Hémisphère nord	Phase de lune	Hémisphère
	Nouvelle lune	
	Croissant de cirage	
	Premier trimestre	
	Épilation gibbeuse	
	Pleine lune	
	Gibbeuse décroissante	
	Troisième trimestre	
	Croissant décroissant	

7.8 Météo

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

					
Ensoleillé	Légèrement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluvieux/Orageux	Enneigé

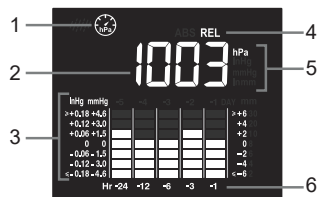
Note:

- La précision d'une prévision météorologique générale basée sur la pression est d'environ 70 % à 75 %.
- Les prévisions météorologiques sont prévues pour les 12 prochaines heures, elles ne reflètent pas nécessairement la situation actuelle.
- L'icône météo s'affichera lorsque la tempête de pluie arrivera.
- Le**ENNEIGÉ** Les prévisions météorologiques ne sont pas basées sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température extérieure est inférieure à -3 °C (26 °F), le**ENNEIGÉ** l'indicateur météo s'affichera sur l'écran LCD.

7.9 Pression atmosphérique

La pression atmosphérique est la pression à n'importe quel endroit de la terre causée par le poids de la colonne d'air au-dessus d'elle. Une pression atmosphérique fait référence à la pression moyenne et diminue progressivement à mesure que l'altitude augmente. Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Parce que la pression atmosphérique absolue diminue avec l'altitude, les météorologues corrigent la pression par rapport aux conditions du niveau de la mer. Par conséquent, votre pression ABS peut indiquer 1000 hPa à une altitude de 300 m, mais la pression REL est de 1013 hPa.

1. Indicateur BARO
2. Lecture du baromètre
3. Historique de la pression de Baro
4. Indicateur ABSOLU / RELATIF
5. Unité de mesure du baromètre (hPa / inHg / mmHg)
6. Indicateur d'enregistrements horaires



7.9.1 Pour sélectionner le mode d'affichage

Appuyez et maintenez le [**BARO**] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [**▼**] ou [**▲**] cléBasculez entre :

- **ABSOLU** la pression atmosphérique absolue de votre emplacement
- **PARENT** la pression atmosphérique relative basée sur le SEun

7.9.2 Pour définir la valeur de la pression atmosphérique relative

1. Présidentet maintenez le [**BARO**] pendant 2 secondes jusqu'à ce que l'icône ABSOLU ou RELATIF clignote.
2. Presser [**▼**] ou [**▲**] pour passer en mode RELATIF.
3. Appuyez sur le [**BARO**] jusqu'à ce que le chiffre de la pression atmosphérique relative clignote.
4. Presser [**▼**] ou [**▲**] pour modifier la valeur.
5. Présidents le [**BARO**] pour enregistrer et quitter le mode de réglage.

Note:

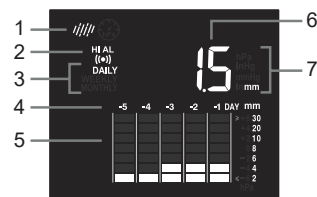
- La valeur par défaut de la pression atmosphérique relative est de 1013 hPa (29,91 inHg), ce qui correspond à lapression atmosphérique moyenne.
- Pour obtenir une pression REL précise pour votre région, consultez votre observatoire officiel local ou consultez le site Web météo sur Internet pour connaître les conditions du baromètre en temps réel, puis suivez les étapes ci-dessus pour ajuster la pression relative.
- Lorsque vous modifiez la valeur de la pression atmosphérique relative, les indicateurs météorologiques changent en même temps.
- La pression atmosphérique relative est basée sur le niveau de la mer, mais elle changera avec les changements de pression atmosphérique absolue après avoir fait fonctionner l'horloge pendant 1 heure.

7.9.3 Pour sélectionner l'unité de mesure du baromètre

Appuyez sur le [**BARO**] pour changer l'unité entre inHg / mmHg / hPa.

7.10 Précipitations

1. Indicateur de précipitations
2. Indicateur d'alerte HI
3. Indicateur d'enregistrement de plage horaire
4. Indicateur des records journaliers
5. HISTOIRE
6. Précipitations actuelles
7. Unité de précipitation (pouce/mm)



7.10.1 Pour sélectionner le mode d'affichage des précipitations

L'appareil affiche le nombre de mm/pouces de pluie accumulés sur une période d'une heure, en fonction du taux de précipitations actuel. Appuyez sur le [**PLUIE**] pour basculer entre :

- **TAUX** Taux de précipitations actuel au cours de la dernière heure

- **QUOTIDIEN** L'affichage DAILY indique les précipitations totales à partir de minuit
- **HEBDOMADAIRE** L'affichage HEBDOMADAIRE indique les précipitations totales de la semaine en cours
- **MENSUEL** L'affichage MENSUEL indique les précipitations totales du mois civil en cours

 HEAVY DAILY WEEKLY MONTHLY 88.28 mm	 DAILY 20.6 mm	 WEEKLY 61.2 mm	 MONTHLY 122.5 mm
Taux de précipitation	Précipitations quotidiennes	Précipitations hebdomadaires	Précipitations mensuelles

Note:

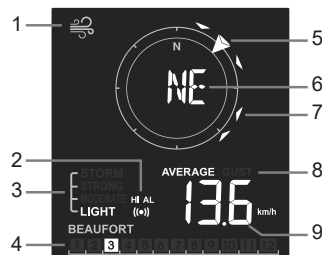
Le taux de pluie est mis à jour toutes les 6 minutes, à toutes les heures et à 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minutes après l'heure.

7.10.2 Pour sélectionner l'unité de mesure des précipitations

1. Appuyez et maintenez le [RAIN] touche 2 secondes pour entrer en mode de réglage de l'unité.
2. Utiliser [▼] ou [▲] pour basculer entre mm (millimètre) et in (pouce).
3. Appuyez sur le [RAIN] touche pour confirmer et quitter.

7.11 Vitesse / direction du vent

1. Indicateur de direction du vent
2. Indicateur d'alerte HI
3. Niveaux de vitesse du vent
4. Échelle de Beaufort
5. Indicateur de direction du vent actuel
6. Lecture de la direction actuelle du vent
7. Indicateur de direction du vent pendant la dernière heure
8. Indicateur de vent moyen / rafale de vent
9. Lecture de la vitesse moyenne du vent / des rafales



7.11.1 Pour lire la direction du vent

Indicateur de direction du vent	Signification	
	Direction du vent en temps réel	
	Les directions du vent sont apparues au cours des 5 dernières minutes (max 6 indicateurs)	

7.11.2 Pour sélectionner le mode d'affichage du vent

Appuyez sur le [WIND] pour basculer entre :

- **MOYENNE** La vitesse du vent MOYENNE affichera la moyenne de tous les chiffres de vitesse du vent enregistrés au cours des 30 secondes précédentes.
- **RAFALE** La vitesse du vent GUST affichera la vitesse du vent la plus élevée enregistrée au cours des 12 dernières secondes



Le niveau du vent fournit une référence rapide sur l'état du vent et est indiqué par une série d'icônes de texte

Niveau	LUMIÈRE	MODÉRÉ	FORT	TEMPÊTE
Vitesse	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

7.11.3 Pour sélectionner l'unité de vitesse du vent

- Appuyez et maintenez le [**WIND**] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage de l'unité.
- Utiliser [▼] ou [▲] pour changer l'unité entre**Mph**(miles par heure) / m/s (mètre par seconde) /**km/h**(kilomètre par heure) /**Noeuds**.
- Appuyez sur la touche pour confirmer et quitter.

7.11.4 Échelle de Beaufort

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

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	État du terrain
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée s'élève verticalement.
		< 1 mi/h	
		< 1 nœud	
		< 0,3 m/s	
1	Air léger	1,1 ~ 5,5 km/h	La dérive de la fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
		1 ~ 3 mi/h	
		1 ~ 3 nœuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brise légère	5,6 ~ 11 km/h	Le vent ressenti sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger.
		4 ~ 7 mi/h	
		4 ~ 6 noeuds	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Souffle	12 ~ 19 km/h	Feuilles et petites brindilles en mouvement constant, drapeaux légers étendus.
		8 ~ 12 mi/h	
		7 ~ 10 noeuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brise modérée	20 ~ 28 km/h	Poussière et papier volants soulevés. De petites branches commencent à bouger.
		13 ~ 17 mi/h	
		11 ~ 16 nœuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brise fraîche	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille modérée se déplacent. Les petits arbres en feuilles commencent à se balancer.
		18 ~ 24 mi/h	
		17 ~ 21 noeuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Forte brise	39 ~ 49 km/h	De grandes branches en mouvement. Sifflement entendu dans les fils aériens. L'utilisation du parapluie devient difficile. Les poubelles en plastique vides se renversent.
		25 ~ 30 mi/h	
		22 ~ 27 nœuds	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vent fort	50 ~ 61 km/h	Des arbres entiers en mouvement. Il fallait faire un effort pour marcher contre le vent.
		31 ~ 38 mi/h	
		28 ~ 33 noeuds	
		13,9 ~ 17,1 m/s	

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	État du terrain
8	Coup de vent	62 ~ 74 km/h	Quelques brindilles cassées des arbres. Les voitures virent sur la route. La progression à pied est sérieusement entravée
		39 ~ 46 mi/h	
		34 ~ 40 noeuds	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h	Certaines branches se détachent des arbres et certains petits arbres se renversent. Des panneaux de construction / temporaires et des barricades sont renversés.
		47 ~ 54 mi/h	
		41 ~ 47 noeuds	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Les arbres sont cassés ou déracinés, des dommages structurels sont probables.
		55 ~ 63 mi/h	
		48 ~ 55 noeuds	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Violente tempête	103 ~ 117 km/h	Végétation étendue et dommages structurels probables.
		64 ~ 73 mi/h	
		56 ~ 63 noeuds	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Force d'un ouragan	≥ 118 km/h	Dommages graves et généralisés à la végétation et aux structures. Des débris et des objets non sécurisés sont projetés.
		≥ 74 mi/h	
		≥ 64 noeuds	
		≥ 32,7 m/s	

7.12 Indice météorologique

1. Indicateur d'indice météo
2. Lecture de l'indice météorologique

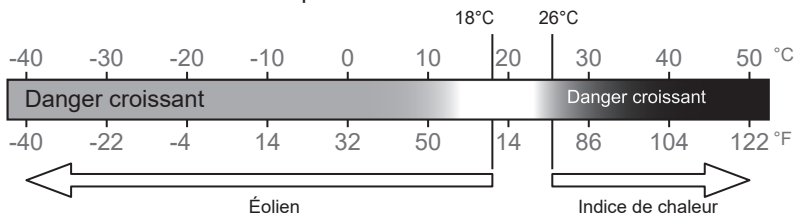


Dans cette section, vous pouvez appuyer sur [INDEX] Clé pour afficher l'indice météo dans cet ordre :

On dirait ➡ Éolien ➡ Indice de chaleur ➡ Point de rosée.

7.12.1 On dirait

Feels like Temperature indique à quoi ressemblera la température extérieure. Il s'agit d'un mélange collectif du facteur de refroidissement éolien (18 °C ou moins) et de 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 sont moins importants pour affecter la température, l'appareil affichera la température extérieure réelle mesurée sous la forme d'une température ressentie.



7.12.2 Indice de chaleur

L'indice de chaleur, qui est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 5-en-1, lorsque la température extérieure est comprise entre 27 °C (80 °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 par la chaleur
33 °C à 40 °C (91 °F à 105 °F)	Extrême prudence	Possibilité de déshydratation par 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 / insolation

7.12.3 Éolien

Une combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 5-en-1 détermine le facteur de refroidissement éolien actuel. L'indice de refroidissement éolien est toujours inférieur à la température de l'air pour les valeurs de vent pour lesquelles la formule appliquée est valide (c.-à-d. en raison de la limitation de la formule, une température réelle de l'air supérieure à 10 °C avec une vitesse du vent inférieure à 9 km/h peut entraîner une lecture erronée du refroidissement éolien).

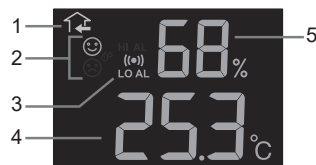
7.12.4 Point de rosée

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

La température du point de rosée est déterminée par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 5 en 1.

7.13 Température et humidité intérieures

1. Indicateur intérieur
2. Indication de confort
3. Indicateur d'alerte HI / LO
4. Température intérieure
5. Humidité intérieure



7.13.1 Indication de confort

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

Trop froid	Confortable	Trop chaud



Note:

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

7.14 Température et humidité extérieures

1. Indicateur extérieur
2. Capteur extérieur indicateur de batterie faible
3. Indicateur d'intensité du signal extérieur
4. Indicateur d'alerte HI / LO
5. Température extérieure
6. Humidité extérieure



7.15 Alerte haute/basse

Les alertes haut/bas sont utilisées pour vous alerter de certaines conditions météorologiques. Une fois activée, l'alarme s'activera lorsqu'un certain critère est rempli.

Pas	Mode	Procédure de réglage
[ALARM]	Alerte de température élevée OUT	Presser [▼] ou [▲] touche pour régler la valeur d'alerte élevée de la température OUT. Presser [ALARM] Touche pour activer/désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte de température basse OUT	Presser [▼] ou [▲] touche pour régler la valeur d'alerte basse de la température OUT. Presser [ALARM] Touche pour activer/désactiver l'alerte.
[ALERT]	OUT alerte d'humidité élevée	Presser [▼] ou [▲] touche pour régler la valeur d'alerte d'humidité élevée OUT. Presser [ALARM] Touche pour activer/désactiver l'alerte.
[ALERT]	OUT humidité faible alerte	Presser [▼] ou [▲] touche pour régler la valeur d'alerte d'humidité faible OUT. Presser [ALARM] Touche pour activer/désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte de température élevée IN	Presser [▼] ou [▲] touche pour régler la valeur d'alerte élevée de la température IN. Presser [ALARM] Touche pour activer/désactiver l'alerte.
[ALERT]	IN température basse alerte	Presser [▼] ou [▲] touche pour régler la valeur d'alerte basse de la température IN. Presser [ALARM] Touche pour activer/désactiver l'alerte.
[ALERT]	IN humidité élevée alerte	Presser [▼] ou [▲] touche pour régler la valeur d'alerte élevée de l'humidité IN. Presser [ALARM] Touche pour activer/désactiver l'alerte.
[ALERT]	IN humidité faible alerte	Presser [▼] ou [▲] touche pour régler la valeur d'alerte d'humidité faible IN. Presser [ALARM] Touche pour activer/désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte de vitesse du vent élevée	Presser [▼] ou [▲] Touche pour régler la vitesse du vent Valeur d'alerte élevée. Presser [ALARM] Touche pour activer/désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte maximale aux précipitations	Presser [▼] ou [▲] Touche pour ajuster la valeur d'alerte de pluie élevée. Presser [ALARM] Touche pour activer/désactiver l'alerte.
[ALERT]	Quitter le mode de réglage	



Note:

- Le L'unité quittera automatiquement le mode de réglage dans 5 secondes si aucune touche n'est enfoncée.
- Lorsque l'alarme d'alerte est activée, la zone et le type d'alarme qui ont déclenché l'alarme clignotent et l'alarme retentit pendant 2 minutes.
- À s'il'alarme d'alerte bip, appuyez sur le [SNOOZE] ou [ALARME] ou laissez l'alarme sonore s'éteindre automatiquement après 2 minutes.
- La valeur et l'icône cessent de clignoter à nouveau dès que la valeur définie est dépassée ou inférieure à nouveau.

7.16 Données d'historique (tous les enregistrements des dernières 24 heures)

L'unité principale enregistrera automatiquement les données météorologiques des dernières 24 heures, y compris les relevés de température et d'humidité intérieures et extérieures, le baro, le refroidissement éolien, la vitesse du vent et les précipitations.

1. Appuyez sur le [HISTORY] clé de Vérifiez les enregistrements d'historique de 1 heure.
2. Presser [HISTORY] touche à plusieurs reprises Pour montrer les dernières 2, 3, 4, 5.....24 heures d'historique des enregistrements météorologiques.

7.16.1 Fonction de mémoire maximale / minimale

1. Appuyez sur le [**MEMORY**] pour vérifier les enregistrements maximum/minimum. Les ordres de contrôle seront : Température maximale extérieure → Température minimale extérieure → Humidité maximale extérieure → Humidité minimale extérieure → Température maximale intérieure → Température intérieure min → Humidité maximale à l'intérieur → Humidité minimale intérieure → Outdoor max donne l'impression → Outdoor min donne l'impression → Refroidissement éolien maximal extérieur → Refroidissement éolien minimum extérieur → Indice de chaleur maximal extérieur → Indice de chaleur min extérieur → Point de rosée maximal → Point de rosée min → Pression maximale → Pression minimale → Moyenne maximale → Rafale maximale → Précipitations maximales.
2. Appuyez et maintenez le [**MEMORY**] pendant 2 secondes pour réinitialiser les enregistrements maximum et minimum.



Note:

Lorsque la lecture maximale ou minimale est affichée, l'horodatage correspondant est affiché.

7.17 Effacement des données

Lors de l'installation du capteur sans fil 5 en 1, les capteurs étaient susceptibles de se déclencher, ce qui entraînait des mesures erronées des précipitations et du vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de l'unité principale de l'écran, sans avoir besoin de réinitialiser l'horloge et de rétablir l'appairage. Il suffit d'appuyer et de maintenir le [**HISTORY**] pendant 10 secondes. Cela effacera toutes les données enregistrées auparavant.

7.18 Rétroéclairage

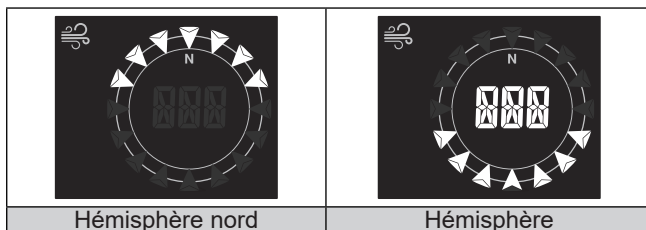
Le rétroéclairage de l'unité principale peut être réglé à l'aide de la [**HI / LO / OFF**] Interrupteur coulissant pour sélectionner la luminosité appropriée :

- Faites glisser jusqu'à la [**HI**] position pour le rétroéclairage plus lumineux.
- Faites glisser jusqu'à la [**LO**] position pour le rétroéclairage du variateur.
- Glissez vers le [**OFF**] position pour éteindre le rétroéclairage.

7.19 Capteur 5 en 1 pointant vers le sud

Le capteur extérieur 5 en 1 est calibré pour pointer vers le nord par défaut. Cependant, dans certains cas, les utilisateurs peuvent souhaiter installer le produit avec la flèche pointant vers le sud :

1. Installez d'abord le capteur extérieur 5 en 1 avec sa flèche pointant vers le Sud.
2. Sur l'unité principale de l'écran, maintenez enfoncé le [**WIND**] pendant 8 secondes jusqu'à ce que la partie supérieure (hémisphère nord) de la boussole s'allume et clignote.
3. Utiliser [**▲**] ou [**▼**] clé pour changer en partie inférieure (hémisphère sud).
4. Appuyez sur le [**WIND**] touche pour confirmer et quitter.



Note:

Le passage du réglage de l'hémisphère changera automatiquement la direction de la phase de lune sur l'écran.

humidité élevée, qu'elle soit salée ou acide, peut facilement provoquer une défaillance prématurée des pièces métalliques. Dans un environnement chaud et sec, la durée de vie n'est pas aussi fortement affectée.

9. Dépannage

Problème / Symptôme	Solution
Les précipitations ne sont pas correctes	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le godet basculant puisse basculer en douceur 2. Assurez-vous que le capteur est stable et de niveau pour assurer un basculement correct
Lecture de la température trop élevée pendant la journée	1. Placez le capteur dans un endroit dégagé et à au moins 1,5 m du sol. 2. Assurez-vous que le capteur est placé à l'écart des sources ou des structures générant de la chaleur, telles que les bâtiments, les trottoirs, les murs ou les unités de climatisation.
 et  (Signal perdu pendant 15 minutes)  et  (Signal perdu pendant 1 heure)	1. Rapprochez l'unité principale et le capteur 5-en-1 l'un de l'autre. 2. Assurez-vous que l'unité principale est placée à l'écart d'autres appareils électroniques susceptibles d'interférer avec la communication sans fil (téléviseurs, ordinateurs, micro-ondes). 3. Si le problème persiste, réinitialisez l'unité principale et le capteur 5 en 1.

10. Spécifications

10.1 Console

Dimensions (L x H xP)	190 x 112 x 20 mm (7,5 x 4,4 x 0,8 pouces)
Poids	285g (sans piles)
Alimentation principale	Adaptateur DC 5V, 600mA
Batterie de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5 °C ~ 50 °C (14 °F à 122 °F)
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 10 ~ 90 % sans condensation
Capteur de support	1 réseau de capteurs sans fil 5 en 1
Fréquence RF	868Mhz (pour la version UE)
Radiocommandé / horloge atomique	
Synchronisation	Auto ou Désactivé
Affichage de l'horloge	HH :MM :SS / Jour de la semaine / Date
Format de l'heure	12h / PM ou 24h
Calendrier	DD / MM
Langues de la semaine	EN, FR, DE, ES, IT
Signal horaire RCC	DCF (version européenne)
DST	AUTO / OFF (disponible uniquement lorsque le RCC est activé)
Baromètre	
Unité de baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100 hPa

Exactitude	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 po Hg ± 0,15 po Hg) / (15,95 ~ 20,55 po Hg ± 0,24 po Hg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typique à 25 °C (77 °F)
Résolution	1hPa / 0,01 poHg / 0,1 mmHg
Température intérieure	
Unité de température	°C et °F
Exactitude	+/- 1 °C ou 2 °F typique @ 25 °C (77 °F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité intérieure	
Unité d'humidité	%
Exactitude	20 ~ 40 % d'humidité relative, ± 8 % d'humidité relative, à 25 °C (77 °F) 41 % ~ 70 % d'humidité relative, ± 5 % d'humidité relative, à 25 °C (77 °F) 71 % ~ 90 % d'humidité relative, ± 8 % d'humidité relative, à 25 °C (77 °F) <20 % : LO ; > 90 % : HI
Résolution	1%
Température extérieure (Remarque : détection des données à partir d'un capteur sans fil 5 en 1)	
Unité de température	°C et °F
Exactitude	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C ± 1 °C (-3,8 ~ 41 °F ± 1,8 °F) -40 ~ -20 °C ± 1,5 °C (-40 ~ -4 °F ± 2,7 °F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité extérieure (Remarque : détection des données à partir du capteur sans fil 5 en 1)	
Unité d'humidité	%
Exactitude	1 ~ 20 % HR ± 6,5 % HR @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80 % HR ± 3,5 % HR @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99 % HR ± 6,5 % HR @ 25 °C (77 °F)
Résolution	1%
Vent (Remarque : détection des données à partir d'un capteur sans fil 5 en 1)	
Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h, nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112 mph, 50 m / s, 180 km / h, 97 nœuds
Résolution de la vitesse du vent	1 décimale (mph, m/s, km/h et nœuds)
Exactitude	< 5 m/s : +/- 0,8 m/s ; > 5 m/s : +/- 10 % (selon la valeur la plus élevée)
Résolutions de direction	16 directions
Pluie (Remarque : détection des données à partir d'un capteur sans fil 5 en 1)	
Unité de précipitation	mm et en
Exactitude	±7 % ou 1 pourboire
Gamme	0 ~ 9999 mm (0 ~ 393,7 pouces)
Résolution	0,254 mm (3 décimales en mm)

10.2 Capteur sans fil 5 en 1

Dimensions (L x H x P)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 pouces) montage installé
Poids	721 g (sans piles incluses)
Alimentation principale	3 piles AA/LR6 de taille 1,5 V (piles au lithium non rechargeables recommandées, piles non incluses)
Données météorologiques	Température, humidité, vitesse du vent, direction du vent et pluie
Portée de transmission RF	Jusqu'à 150 m
Fréquence RF	868 MHz
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Batteries au lithium non rechargeables requises pour les basses températures
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~ 99 % d'humidité relative

11. Disposition



Éliminez les matériaux d'emballage par type. Contactez votre service local d'élimination des déchets ou l'autorité environnementale pour obtenir des informations sur l'élimination appropriée.



Ne jetez pas les appareils électroniques avec les ordures ménagères ! Conformément à la directive européenne 2002/96/UE relative aux déchets

d'équipements électriques et électroniques et à sa transposition en droit national, les équipements électriques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

Respectez les réglementations légales en vigueur lors de la mise au rebut de l'appareil ! Des informations sur l'élimination appropriée peuvent être obtenues auprès des prestataires de services municipaux d'élimination des déchets ou de l'Agence environnementale.

12. Déclaration de conformité CE



Une « Déclaration de conformité » conforme à avec les directives applicables et les normes correspondantes a été préparé par Bresser GmbH. Le texte intégral de la déclaration CE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : www.bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf

[bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf)

13. Garantie

La période de garantie normale est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie volontaire prolongée telle qu'indiquée sur le coffret cadeau, une inscription sur notre site internet est obligatoire.

Vous pouvez consulter l'intégralité des conditions de garantie ainsi que des informations sur la prolongation de la période de garantie et les détails de nos services à l'adresse suivante www.bresser.de/warranty_terms

Inhoudsopgave

1. Over deze gebruikershandleiding	82
2. Voorzorgsmaatregelen	82
3. Introductie	83
3.1 Snelstartgids	84
4. Inhoud van de verpakking	84
5. Pre-installatie	84
5.1 Kassa	84
5.2 Locatie selectie	85
6. Slag	85
6.1 Draadloze 5-in-1 sensor	85
6.2 Draadloze 5-in-1 sensorarray installeren	86
6.2.1 Batterij en installatie	86
6.2.2 Montage van de standaard en paal	86
6.2.3 Montage richtlijnen	87
6.3 Aanbeveling voor de beste draadloze communicatie	88
6.4 De console instellen	88
6.4.1 Zet de schermconsole aan	88
6.4.2 Displayconsole instellen	89
6.4.3 Synchroniseren van draadloze 5-in-1 sensorarray	90
7. Functies en bediening van de displayconsole	90
7.1 Schermweergave	90
7.2 Troosten	90
7.3 Ontvangst van draadloos signaal	91
7.4 Normale tijd en kalendersectie	92
7.5 Radiografisch bestuurbare / atoomklokfunctie	92
7.5.1 Indicator voor signaalsterkte	92
7.5.2 RCC-signaalontvangst in- en uitschakelen	92
7.5.3 Handmatig instellen van tijd, datum en andere instellingen	92
7.6 De alarmtijd instellen	93
7.6.1 Om de wekker aan / uit te zetten (met ijsalarmfunctie)	93
7.6.2 Stop alarmalarm en snooze	94
7.7 Maanfase	94
7.8 Weersvoorspelling	94
7.9 Luchtdruk	95
7.9.1 De weergavemodus selecteren	95
7.9.2 De relatieve atmosferische drukwaarde instellen	95
7.9.3 De meeteenheid voor de barometer selecteren	95
7.10 Regenvaal	95
7.10.1 De weergavemodus voor regenvaal selecteren	96
7.10.2 De meeteenheid voor de neerslag selecteren	96
7.11 Windsnelheid / windrichting	96
7.11.1 Om de windrichting af te lezen	96
7.11.2 De weergavemodus van de wind selecteren	96
7.11.3 De windsnelheidseenheid selecteren	97
7.11.4 Schaal Beaufort	97
7.12 Weer index	98
7.12.1 Voelt als	98
7.12.2 Hitte-index	99
7.12.3 Gevoelstemperatuur	99
7.12.4 Dauwpunt	99
7.13 Binnentemperatuur en vochtigheid	99
7.13.1 Comfort indicatie	99
7.14 Buitentemperatuur en vochtigheid	99
7.15 Hoog / Laag alarm	100
7.16 Geschiedenisgegevens (alle records in de afgelopen 24 uur)	100
7.16.1 Maximale / minimale geheugenfunctie	101
7.17 Gegevens wissen	101

7.18	Achtergrondverlichting	101
7.19	5-in-1 sensor op het zuiden richten	101
8.	Onderhoud	102
8.1	Batterij vervangen	102
8.2	De sensorarray handmatig opnieuw koppelen	102
8.3	Resetten en terugzetten naar de fabrieksinstellingen	102
9.	Probleemoplossing	103
10.	Specificaties	103
10.1	ConsoLe	103
10.2	Draadloze 5-in-1 sensor	104
11.	Zin	105
12.	CE Verklaring van overeenstemming	105
13.	Garantie	105

1. Over deze gebruikershandleiding



Dit symbool staat voor een waarschuwing. Om een veilig gebruik te garanderen, dient u zich altijd aan de instructies te houden die in deze documentatie worden beschreven.



Dit symbool wordt gevolgd door een tip van de gebruiker.

2. Voorzorgsmaatregelen



- Het wordt ten zeerste aanbevolen om de "Gebruikershandleiding" bij te houden en te lezen. De fabrikant en leverancier kunnen geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor eventuele onjuiste metingen, verloren exportgegevens en eventuele gevolgen die optreden als er een onnauwkeurige meting plaatsvindt.
- Afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van de werkelijke weergave.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- Technische specificaties en de inhoud van de gebruikershandleiding van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product mag niet worden gebruikt voor medische doeleinden of voor openbare informatie.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatieopeningen niet met voorwerpen zoals kranten, gordijnen enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof overheen morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of bijtende materialen.
- Knoei niet met de interne componenten van het apparaat. Hierdoor vervalt de garantie.
- Plaatsing van dit product op bepaalde houtsoorten kan leiden tot schade 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 bereik van kinderen houden.
- De console is bedoeld om alleen binnenshuis te worden gebruikt.
- Plaats de console op minimaal 20 cm van personen in de buurt.
- Console werktemperatuur: -5°C ~ 50°C

Waarschuwing:

- Een apparaat is alleen geschikt voor montage op hoogte ≤ 2m. (Apparatuurmassa ≤ 1kg)
- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
Fabrikant: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
Artikelnummer: HX075-0500600-AX
- Zorg er bij het weggooien van dit product voor dat het apart wordt ingezameld voor een 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 stroomtoevoer volledig los te koppelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat worden losgekoppeld van het lichtnet.

Voorzichtigheid:

- Neem de batterij niet in. Gevaar voor chemische brandwonden.
- Dit product bevat een knoop-/sleutelcelbatterij. Als de batterij van de munt-/sleutelcel 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 batterijklepje niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een deel van het lichaam zijn geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Explosiegevaar als de batterij verkeerd wordt vervangen. Vervang alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- De batterij kan niet worden blootgesteld aan hoge of lage extreme temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Het vervangen 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 snijden van een batterij, kan leiden tot een explosie.
- Als u een batterij in een omgeving met extreem hoge temperaturen achterlaat, kan dit 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 lekkage van ontvlambare vloeistof of gas.

3. Introductie

Dank u voor uw aankoop van dit delicate kleuren weerstation met 5-IN-1 sensor.

De draadloze 5-in-1 sensor bevat een zelfledigende regencollector voor het meten van regenval, windmeter en windvaan-, temperatuur- en vochtigheidssensoren. Het is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor uw eenvoudige installatie. Het verzendt gegevens via een radiofrequentie met laag vermogen naar de hoofdeenheid van het display tot op 150 m afstand (zichtlijn).

De hoofdeenheid met kleurrijk display geeft alle weergegevens weer die buiten van de 5-in-1-sensor zijn ontvangen. Het onthoudt de gegevens voor een tijdsbestek zodat u de weersstatus van de afgelopen 24 uur kunt volgen en analyseren. Het heeft geavanceerde functies zoals het HI / LO Alert-alarm dat de gebruiker waarschuwt wanneer aan de ingestelde criteria voor hoog of laag weer wordt voldaan. De luchtdrukrecords worden berekend om gebruikers een aanstaande weersvoorspelling en stormachtige waarschuwing te geven. Dag- en datumstempels worden ook verstrekt aan de bijbehorende maximum- en minimumrecords voor elke weersdetails.

Het systeem analyseert ook de records voor uw gemakkelijke weergave, zoals de weergave van regenval in termen van regensnelheid, dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse records, terwijl de windsnelheid op verschillende niveaus is. Verschillende nuttige metingen zoals gevoelstemperatuur, hitte-index, dauwpunt, comfortniveau worden ook verstrekt.

Met ingebouwde radiografisch bestuurbare / atoomklok is het systeem echt een opmerkelijk persoonlijk professioneel weerstation voor uw eigen achtertuin.



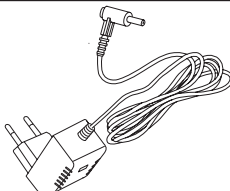
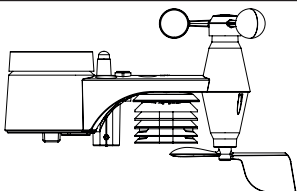
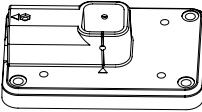
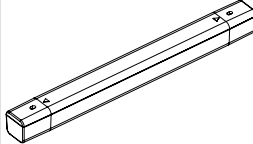
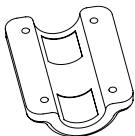
3.1 Snelstartgids

De volgende snelstartgids bevat de nodige stappen voor het installeren en bedienen van het weerstation, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Afdeling
1	Schakel de 5-in-1 draadloze sensorarray in	6.2.1
2	Schakel de schermconsole in en koppel deze met de sensorarray	6.4

4. Inhoud van de verpakking

U vindt de volgende items in de doos.

			
Console voor weerstations	Stroomadapter	Gebruikers-handleiding	5-in-1 sensorarray
			
Paalmontagestandaard	Kunststof paal	Montage klem	Rubberen pad x 2
			
Platte ringen x 4 voor montageklem	Zeskantmoeren x 4 voor montageklem	Zeskantmoer x 2 voor kunststof paal	Schroeven x 4 voor montageklem
			
Schroef x 2 voor kunststof paal			

5. Pre-installatie

5.1 Kassa

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij de gebruiker aan om het weerstation op een gemakkelijk bereikbare locatie te gebruiken. Zo raakt u vertrouwd met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation, om een goede werking te garanderen voordat u het permanent installeert.

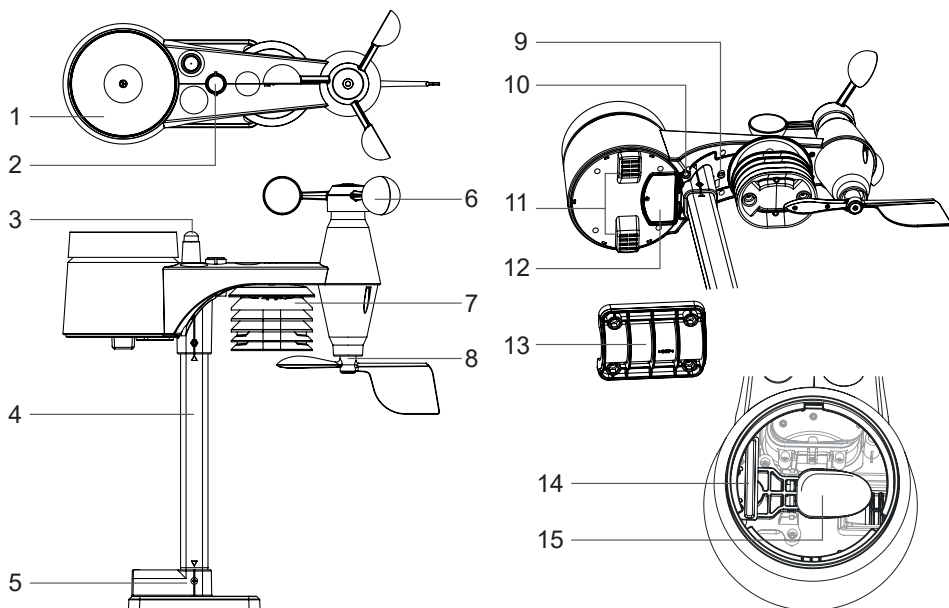
5.2 Locatie selectie

Voordat u de sensorarray installeert, moet u rekening houden met het volgende;

1. Regenmeter moet om de paar maanden schoon zijn
2. Batterijen moeten elke 2 tot 2,5 jaar worden vervangen
3. Vermijd stralingswarmte die wordt gereflecteerd door aangrenzende gebouwen en constructies. Idealiter zou de sensorarray moeten worden geïnstalleerd op 1,5 m (5') van elk gebouw, structuur, grond of dak.
4. Kies een open gebied in direct zonlicht zonder enige belemmering van regen, wind en zonlicht.
5. Het zendbereik tussen de sensorarray en de displayconsole kan een afstand van 150 m (of 450 voet) bereiken bij de zichtlijn, op voorwaarde dat 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 garanderen.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, signaalintermitterend kan veroorzaken. Kies een locatie op ten minste 1-2 meter (3-5 voet) afstand van deze storingsbronnen om de beste ontvangst te garanderen.

6. Slag

6.1 Draadloze 5-in-1 sensor



1. Regen collector
2. Balans indicator
3. Antenne
4. Montagepaal
5. Montage basis

6. Wind bekers
7. Stralingsschild
8. Windvaan
9. Rode LED-indicator
10. [RESET] sleutel

11. Afvoer gaten
12. Batterij klep
13. Montage klem
14. Regen sensor
15. Kantelende emmer

6.2 Draadloze 5-in-1 sensorarray installeren

Uw draadloze 5-in-1 sensorarray meet windsnelheid, windrichting, regenval, temperatuur en vochtigheid voor u. Het is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie.

6.2.1 Batterij en installatie

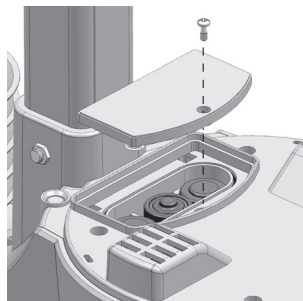
Schroef het batterijklepje aan de onderkant van het apparaat los en plaats de batterijen volgens de aangegeven +/- polariteit.

Schroef het batterijklepcompartiment stevig vast.



Notitie:

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



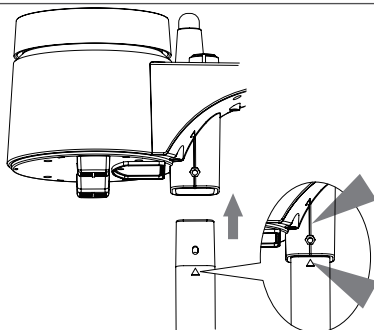
6.2.2 Montage van de standaard en paal

Stap 1

Steek de bovenkant van de paal in het vierkante gat van de weersensor.

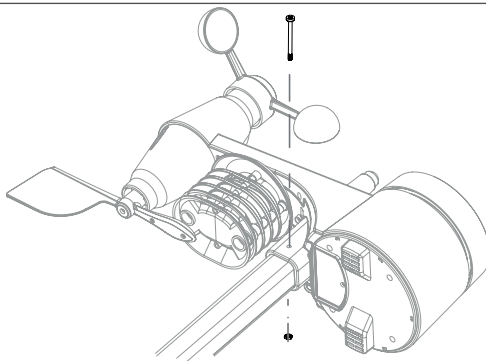
Notitie:

Zorg ervoor dat de pool en de indicator van de sensor op één lijn liggen.



Stap 2

Plaats de moer in het zeshoekige gat op de sensor, steek vervolgens de schroef aan de andere kant in en draai deze vast met de schroevendraaier.

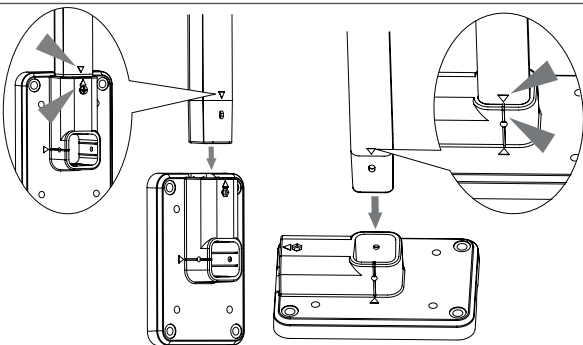


Stap 3

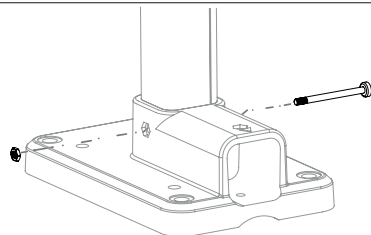
Steek de andere kant van de paal in het vierkante gat van de plastic standaard.

Notitie:

Zorg ervoor dat de indicator van de paal en de standaard op één lijn liggen.

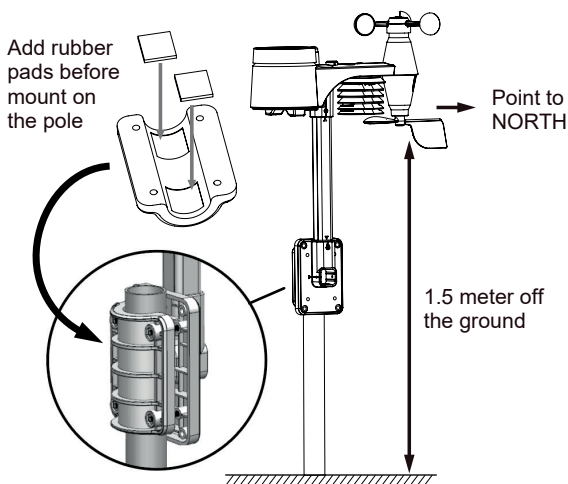
**Stap 4**

Plaats de moer in het zeshoekige gat van de standaard, steek vervolgens de schroef aan de andere kant in en draai deze vervolgens vast met de schroevendraaier.

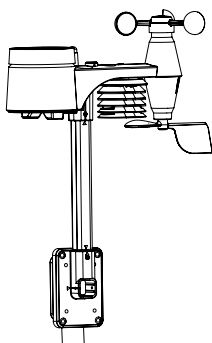


Installeer de draadloze 5-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven en rond de sensor voor nauwkeurige regen- en windmetingen. Installeer de sensor met het kleinere uiteinde naar het noorden gericht om de windrichtingsvaan goed te oriënteren.

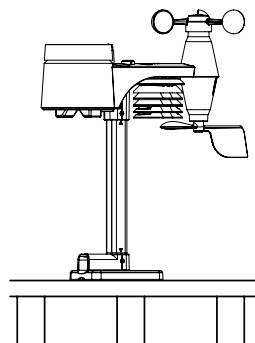
Bevestig de montagestandaard en klemmen (meegeleverd) aan een paal of paal en laat minimaal 1.5 m van de grond.

**6.2.3 Montage richtlijnen**

1. Installeer de draadloze 5-in-1 sensorarray ten minste 1,5 m boven de grond voor betere en nauwkeurigere windmetingen.
2. Kies een open ruimte binnen 150 meter van de LCD-console.
3. Installeer de draadloze 5-in-1 sensorarray zo vlak mogelijk om nauwkeurige regen- en windmetingen te verkrijgen.
4. Monteer de draadloze 5-in-1 sensorarray met het uiteinde van de windmeter naar het noorden gericht om de richting van de windvaan correct te oriënteren.



A. Montage op paal (paaldiameter 1 " ~ 1,3" (25 ~ 33 mm)



B. Montage op de reling

6.3 Aanbeveling voor de beste draadloze communicatie

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor ruis, interferentie in de omgeving en afstand en barrières tussen de sensorzender en de console.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) – deze kunnen worden gegenereerd door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd je console dus op 1 of 2 meter afstand van deze items.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) – als u andere apparaten heeft die op 868 / 915 / 917 MHz werken, kunt u te maken krijgen met intermitterende communicatie. Gelieve te verplaatsen u zender of console om problemen met het signaal te voorkomen.
3. Afstand. Padverlies treedt van nature op met afstand. Dit apparaat heeft een classificatie van 150 m (450 voet) op zichtlijn (in een storingsvrije omgeving en zonder barrières). Meestal krijgt u echter een maximum van 30 m (100 voet) bij installatie in het echte leven, inclusief het passeren van barrières.
4. Belemmeringen. Het radiosignaal wordt geblokkeerd door metalen barrières zoals aluminium bekleding. Lijn de sensorarray en de console uit om ze in een duidelijke zichtlijn door het raam te krijgen als u metalen bekleding heeft.

De onderstaande tabel toont een typisch niveau van vermindering van de signaalsterkte telkens wanneer het signaal door deze bouwmaterialen ging

Materiaal	Vermindering van de signaalsterkte
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20%
Hout	10 ~ 30%
Gipsplaat / gipsplaat	20 ~ 40%
Baksteen	30 ~ 50%
Folie isolatie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium gevelbeplating	100%
Metalen wand	100%

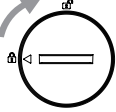
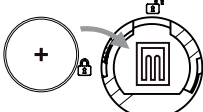
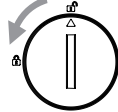
Opmerkingen: RF-signaalreductie ter referentie

6.4 De console instellen

Volg de procedure om upDe consoleverbinding met draadloze sensorarray.

6.4.1 Zet de schermconsole aan

1. Installeer de back-up CR2032-batterij

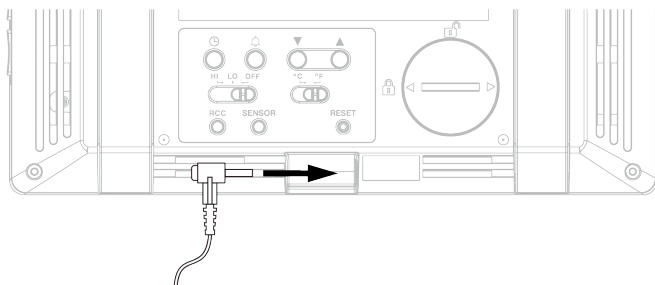
Stap 1	Stap 2	Stap 3
		
Verwijder het batterijklepje van de console met een muntstuk	Plaats een nieuwe CR2032-knoopcelbatterij	Plaats het batterijklepje terug



Notitie:

Batterij alleen voor back-up, niet voor gebruik.

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

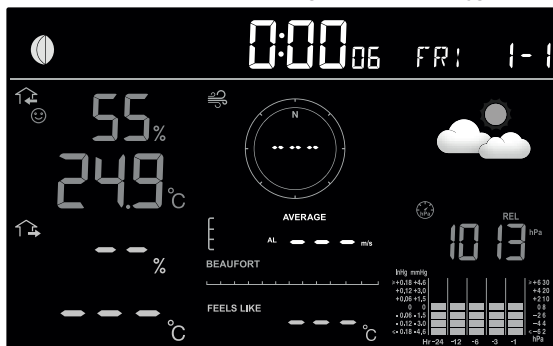


Notitie:

- De back-upbatterij kan een back-up maken van: Tijd & Datum & Max / Min weerrecords, neerslagrecords en alarminstellingswaarden / status.
- Als er geen weergave op het LCD-scherm verschijnt nadat u de batterijen hebt geplaatst, drukt u op [**RESET**] sleuteldoor een puntig voorwerp te gebruiken.
- In sommige gevallen kan het zijn dat u het signaal niet onmiddellijk ontvangt vanwege de atmosferische verstoring.

6.4.2 Displayconsole instellen

Zodra de console is opgestart, worden alle segmenten weergegeven voordat de binnenomstandigheden op de normale schermweergave worden bijgewerkt.



Notitie:

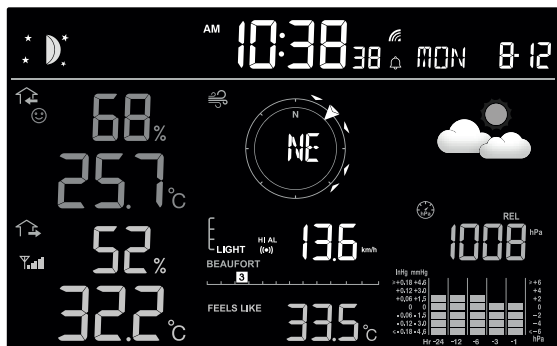
Als er geen scherm verschijnt wanneer het systeem wordt opgestart, kunt u op **[RESETTEN]**toets met behulp van een puntig voorwerp. Als dit proces nog steeds niet werkt, kunt u de back-upbatterij verwijderen, de adapter loskoppelen en de console vervolgens opnieuw opstarten.

6.4.3 Synchroniseren van draadloze 5-in-1 sensorarray

Onmiddellijk na het opstarten van de console, terwijl deze zich nog in de synchronisatiemodus bevindt, kan de 5-in-1-sensorarray automatisch aan de console worden gekoppeld (zoals aangegeven door de knipperende antenne ). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw opstarten door op de knop **[SENSOR]** sleutel. Zodra ze zijn gekoppeld, verschijnen de indicator voor de signaalsterkte van de sensor en de weermeting op het scherm van uw console.

7. Functies en bediening van de displayconsole

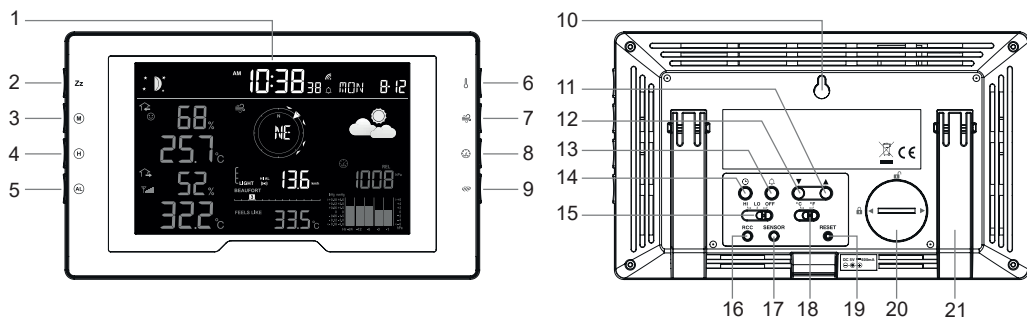
7.1 Schermweergave



1		
2	4	6
3	5	7

1. Tijd, Datum, Maanfase
2. Binnentemperatuur en vochtigheid
3. Buitentemperatuur en vochtigheid
4. Windrichting en -snelheid
5. Gevoelstemperatuur, Hitte-index, Gevoelstemperatuur en Dauwpunt
6. Weersvoorspelling
7. Luchtdruk, neerslag en geschiedenis grafiek

7.2 Troosten



Nee	Sleutel / Naam van het onderdeel	Beschrijving
1	Scherf	
2	SNOOZE	Druk op om het alarmgeluid te stoppen
3	MEMORY	Druk hierop om te schakelen tussen maximale en minimale waarden
4	HISTORY	Druk op om de records van de afgelopen 24 uur te bekijken
5	ALERT	Druk op om waarschuwingwaarden weer te geven
6	INDEX	Druk hierop om te schakelen tussen Gevoelstemperatuur, Gevoelstemperatuur, Hitte-index en Dauwpunt
7	WIND	Druk hierop om te schakelen tussen gemiddelde windsnelheid en windvlaag
8	BARO	Druk op om de luchtdrukeenheid te wijzigen
9	RAIN	Druk op om te schakelen tussen regensnelheid en regenval van verschillende perioden
10	Gat voor wandmontage	
11	▲	Druk op om de waarde te verhogen
12	▼	Druk op om de waarde te verlagen
13	ALARM	Druk op om alarmtijden te bekijken en in te stellen
14	CLOCK SET	Houd 2 seconden ingedrukt om de tijd- en datuminstellingen in te voeren
15	HI / LO / OFF	Schuifschakelaar voor het selecteren van het achtergrondverlichtingsniveau
16	RCC	Druk op om het radiografisch bestuurbare kloksignaal te ontvangen
17	SENSOR	Druk op om de sensorsynchronisatie (koppelen) te starten
18	°C/°F	Schuifschakelaar voor het selecteren van de temperatuureenheid
19	RESET	Druk op om de console te resetten
20	Batterij klep	
21	Tafel standaard	

7.3 Ontvangst van draadloos signaal

- De signaalsterkte van de console voor de draadloze sensor(en) wordt weergegeven, zoals in de onderstaande tabel:

				
Geen sensor	Signaal zoeken	Sterk signaal	Zwak signaal	Signaal weggefallen

- Als het signaal is gestopt en niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalpictogram. De temperatuur en vochtigheid geven "Er" weer voor het overeenkomstige kanaal.
- Als het signaal niet binnen 48 uur wordt hersteld, wordt het "Er"-display permanent. U moet

de batterijen vervangen en vervolgens op drukken [**SENSOR**] om de sensor opnieuw te koppelen.

7.4 Normale tijd en kalendersectie

1. Maanfase
2. Tijd
3. Alarm
4. IJs pre-alert
5. Dag van de week
6. Datum



7.5 Radiografisch bestuurbare / atoomklokfunctie

Wanneer het apparaat een RCC-sigitaal ontvangt, verschijnt er een sync-time-symbool  verschijnt op het LCD-scherm en wordt dagelijks gesynchroniseerd.

7.5.1 Indicator voor signaalsterkte

De signaalindicator geeft de signaalsterkte weer in 4 niveaus. Het knipperen van het golfsegment betekent dat er tijdsignalen worden ontvangen. De signaalkwaliteit kan worden ingedeeld in vier typen:

			
Geen signaalkwaliteit	Zwakke signaalkwaliteit	Acceptabele signaalkwaliteit	Uitstekende signaalkwaliteit



Notitie:

- Elke dag zoekt het apparaat automatisch naar het tijdsigitaal om 2:00 uur, 8:00 uur, 14:00 uur en 20:00 uur.
- De sterkte van het radiogestuurde tijdsigitaal van de zendmast kan worden beïnvloed door de geografische locatie of de bebouwing eromheen.
- Plaats het apparaat altijd uit de buurt van storende bronnen zoals een tv, computer, enz.
- Plaats het apparaat niet op of naast metalen platen.
- Gesloten gebieden zoals luchthaven, kelder, torenflat of fabriek worden niet aanbevolen.
- Tijdens ontvangst van het RC-sigitaal wordt de achtergrondverlichting van het LCD-scherm gedimd.
- Plaats het apparaat op minimaal 1 meter van de adapter.

7.5.2 RCC-sigitaalontvangst in- en uitschakelen

1. Houd de knop [**RCC**] toets 8 seconden om de ontvangst uit te schakelen.
2. Houd de knop [**RCC**] toets 8 seconden om automatische RCC-ontvangst in te schakelen.

	
RCC op	RCC uit

7.5.3 Handmatig instellen van tijd, datum en andere instellingen

Om de klok/kalender handmatig in te stellen, schakelt u eerst de ontvangst uit door de RCC-toets 8 seconden ingedrukt te houden. Houd vervolgens ingedrukt [**CLOCK SET**] sleutel gedurende 2 seconden om naar de instellingsmodus te gaan. Pers [**▼**] of [**▲**] toets om aan te passen en druk op [**CLOCK SET**] om door te gaan met de volgende stap van de instelling. Raadpleeg de volgende instellingsprocedures.

Stap	Wijze	Procedure instellen
[Clock SET] +2s	12/24 uur formaat	Pers [▼] of [▲] toets om 12- of 24-uurs formaat te selecteren
[Clock SET]	Uur	Pers [▼] of [▲] Toets om het uur aan te passen
[Clock SET]	Minuut	Pers [▼] of [▲] toets om de minuten aan te passen
[Clock SET]	Tweede	Pers [▼] of [▲] toets om de seconde aan te passen
[Clock SET]	Jaar	Pers [▼] of [▲] Sleutel om jaar aan te passen
[Clock SET]	Maand	Pers [▼] of [▲] Sleutel om maand aan te passen
[Clock SET]	Dag	Pers [▼] of [▲] Sleutel om de dag aan te passen
[Clock SET]	Uur offset	Pers [▼] of [▲] toets om de uuroffset aan te passen tussen -23 en +23 uur.
[Clock SET]	Doordeweekse taal	Pers [▼] of [▲] Toets om de weergavetaal op weekdays te selecteren: EN, FR, DE, ES, IT
[Clock SET]	Zomertijd (zomertijd)	Pers [▼] of [▲] toets om DST AUTO / OFF te selecteren AUTO is voor het automatisch aanpassen van de zomertijd op basis van het RCC-sigitaal. OFF is om de DST-functie volledig uit te schakelen.
[Clock SET]	Instelmodus afsluiten	



Notitie:

- Het apparaat verlaat automatisch de instelmodus als er binnen 60 seconden geen toets is ingedrukt.
- Houd tijdens de instelling ingedrukt [**CLOCK SET**] toets gedurende 2 seconden om de instelling op elk moment te verlaten.
- Houd de [▼] of [▲] Toets om de waarde snel aan te passen.

7.6 De alarmtijd instellen

1. Houd de knop [**ALARM**] toets gedurende 2 seconden om naar de alarminstellingsmodus te gaan **UUR** begint te knipperen.
2. Gebruiken [▼] of [▲] Toets om aan te passen **UUR** en druk op de knop [**ALARM**] toets om door te gaan naar instellen **MINUUT**.
3. Herhaal 2 hierboven om in te stellen **MINUUT** en druk vervolgens op de knop [**ALARM**] sleutel tot afsluiting.

7.6.1 Om de wekker aan / uit te zetten (met ijsalarmfunctie)

1. Pers [**ALARM**] toets op elk moment om de alarmtijd weer te geven.
2. Pers [**ALARM**] om het alarm te activeren.
3. Pers [**ALARM**] Toets tweemaal om het alarm met ICE-Alert-functie te activeren.
4. Om het alarm uit te schakelen, drukt u op totdat het alarmpictogram verdwijnt.

		
Alarm uit	Alarm aan	Alarm met ijsalarm



Notitie:

ONvudelJsvooralarm geactiveerd, het alarm gaat 30 minuten eerder af als het detecteert dat de buitentemperatuur lager is dan -3°C.

7.6.2 Stop alarmalarm en snooze

1. Pers [**SNOOZE**] toets om het huidige alarm te stoppen en snooze in te voeren. Het alarmpictogram knippert continu. Het alarm gaat over 5 minuten weer af. Snooze kan in 24 uur continu worden gebruikt.
2. Wanneer het alarm afgaat, stopt het automatisch zonder op een toets te drukken in 2 minuten. U kunt ook de [**SNOOZE**] toets gedurende 2 seconden of druk op [**ALARM**] om het huidige alarm te stoppen. En het alarm gaat de volgende dag automatisch weer af op het alarmtijdstip.

7.7 Maanfase

Op het noordelijk halfrond wast de maan (het deel van de maan dat we zien dat gloeit na de nieuwe maan) van rechts. Vandaar dat het zonovergoten gebied van de maan op het noordelijk halfrond van rechts naar links beweegt, terwijl het op het zuidelijk halfrond van links naar rechts beweegt. Hieronder vindt u de tabel die illustreert hoe de maan eruit zal zien op de hoofdeenheid.

Noordelijk halfrond	Maanfase	Zuidelijk halfrond
	Nieuwe maan	
	Wassende halve maan	
	Eerste kwartaal	
	Harsende gibbous	
	Volle maan	
	Afnemende gibbous	
	Derde kwartaal	
	Afnemende halve maan	

7.8 Weersvoorspelling

De ingebouwde barometer bewaakt continu de atmosferedruk. Op basis van de verzamelde gegevens kan het de weersomstandigheden in de komende 12 ~ 24 uur voorspellen binnen een straal van 30 ~ 50 km (19 ~ 31 mijl).

Zonnig	Licht bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Regenachtig/ stormachtig	Besneeuwd

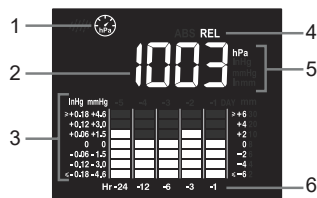
Notitie:

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

7.9 Luchtdruk

De atmosferische druk is de druk op elke locatie van de 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 de atmosferische druk te meten. Omdat de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeert meteoroloog de druk ten opzichte van de omstandigheden op zeeniveau. Daarom kan uw ABS-druk 1000 hPa zijn op een hoogte van 300 m, maar de REL-druk is 1013 hPa.

1. BARO-indicator
2. Barometerstand
3. Baro druk geschiedenis
4. ABSOLUTE / RELATIEVE indicator
5. Barometer meeteenheid (hPa / inHg / mmHg)
6. Indicator voor uurrecords



7.9.1 De weergavemodus selecteren

Houd de knop [**BARO**] toets gedurende 2 seconden om de instelmodus te openen en druk vervolgens op [**▼**] of [**▲**] sleutelSchakel tussen:

- **ABSOLUUT** de absolute atmosferische druk van uw locatie
- **BETREKKELIJK** De relatieve atmosferische druk op basis van de S

7.9.2 De relatieve atmosferische drukwaarde instellen

1. Press en houd de [**BARO**] toets gedurende 2 seconden totdat het pictogram ABSOLUTE of RELATIVE knippert.
2. Pers [**▼**] of [**▲**] toets om over te schakelen naar de RELATIEVE modus.
3. Druk op de knop [**BARO**] toets nogmaals totdat het cijfer RELATIEVE atmosferische druk knippert.
4. Pers [**▼**] of [**▲**] om de waarde te wijzigen.
5. Press de [**BARO**] toets om op te slaan en de instelmodus te verlaten.



Notitie:

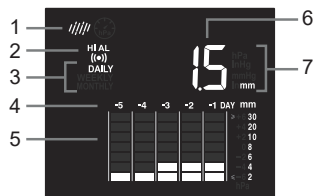
- De standaard relatieve atmosferische drukwaarde is 1013 hPa (29,91 inHg), wat verwijst naar degemiddelde atmosferische druk.
- Om een nauwkeurige REL-druk voor uw gebied te verkrijgen, raadpleegt u uw plaatselijke officiële observatorium of controleert u de weerwebsite op internet voor realtime barometeromstandigheden en volgt u de bovenstaande stappen om de relatieve druk aan te passen.
- Wanneer u de relatieve atmosferische drukwaarde wijzigt, veranderen de weerindicatoren mee.
- De relatieve atmosferische druk is gebaseerd op het zeeniveau, maar zal veranderen met de absolute atmosferische drukveranderingen nadat de klok 1 uur is gebruikt.

7.9.3 De meeteenheid voor de barometer selecteren

Druk op de knop [**BARO**] toets om de eenheid te wijzigen tussen inHg / mmHg / hPa.

7.10 Regenal

1. REGENVAL-indicator
2. HI Alert-indicator
3. Indicator voor tijdsbereikrecord
4. Indicator dagregistratie
5. GESCHIEDENIS
6. Actuele regenval
7. Neerslagenheid (inch/mm)



7.10.1 De weergavemodus voor regenval selecteren

Het apparaat geeft weer hoeveel mm/inch regen er in een tijdperiode van een uur wordt verzameld, op basis van de huidige regenval. Druk op de knop **[REGEN]** toets om te schakelen tussen:

- **VERHOUDING** Huidige neerslag in het afgelopen uur
- **DAGELIJKS** Het DAILY-display geeft de totale neerslag vanaf middernacht aan
- **WEKELIJKS** Het WEEK-display geeft de totale neerslag van de huidige week aan
- **MAANDELIJKS** Het MONTHLIJK-display geeft de totale neerslag van de huidige kalendermaand weer

			
0028 mm	DAILY 206 mm	WEEKLY 612 mm	MONTHLY 1225 mm
Neerslag	Dagelijkse regenval	Wekelijkse regenval	Maandelijkse regenval

Notitie:

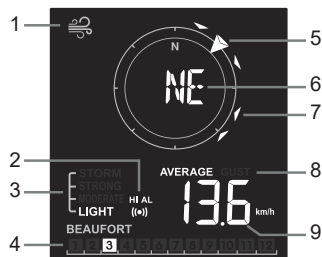
De regensnelheid wordt elke 6 minuten bijgewerkt, op elk uur op het hele uur en om 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minuten na het hele uur.

7.10.2 De meeteenheid voor de neerslag selecteren

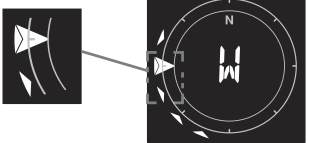
1. Houd de knop **[RAIN]** toets 2 seconden om naar de instellingsmodus van het apparaat te gaan.
2. Gebruiken **[▼]** of **[▲]** toets om te schakelen tussen mm (millimeter) en in (inch).
3. Druk op de knop **[RAIN]** toets om te bevestigen en af te sluiten.

7.11 Windsnelheid / windrichting

1. Windrichtingaanwijzer
2. HI-alarmindicator
3. Windsnelheid niveaus
4. Schaal Beaufort
5. Huidige windrichtingaanwijzer
6. Huidige windrichting aflezen
7. Windrichtingaanwijzer tijdens het laatste uur
8. Gemiddelde / Windvlaag indicator
9. Gemiddelde wind / Windvlaag snelheidsmeting



7.11.1 Om de windrichting af te lezen

Wind richtingaanwijzer	Betekenis	
	Real-time windrichting	
	Windrichtingen verschijnen in de laatste 5 minuten (max 6 indicator marker)	

7.11.2 De weergavemodus van de wind selecteren

Druk op de knop **[WIND]** toets om te schakelen tussen:

- **GEMIDDELD** De GEMIDDELD windsnelheid geeft het gemiddelde weer van alle windsnelheidsnummers die in de afgelopen 30 seconden zijn geregistreerd
- **WINDVLAAG** De windsnelheid van de GUST geeft de hoogste windsnelheid weer die in de afgelopen 12 seconden is geregistreerd



Het windniveau biedt een snelle referentie over de windconditie en wordt aangegeven door een reeks tekstpictogrammen

Niveau	LICHT	GEMATIGD	STERK	STORM
Snelheid	1 ~ 19 km/u	20 ~ 49 km/u	50 ~ 88 km/u	> 88 km/u

7.11.3 De windsnelheidseenheid selecteren

1. Houd de knop [WIND] toets gedurende 2 seconden om naar de instellingsmodus van het apparaat te gaan.
2. Gebruiken [▼] of [▲] toets om de eenheid te wijzigen tussen: **Mph** (mijl per uur) / m/s (meter per seconde) / **km/u** (kilometer per uur) / **Knopen**.
3. Druk op de toets om te bevestigen en af te sluiten.

7.11.4 Schaal Beaufort

De schaal van Beaufort is een internationale schaal van windsnelheden van 0 (kalm) tot 12 (orkaankracht).

Beaufort Schaal	Beschrijving	Windsnelheid	Staat van het land
0	Kalm	< 1 km/u	Kalm. Rook stijgt verticaal op.
		< 1 mijl/u	
		< 1 knoop	
		< 0,3 m/s	
1	Lichte lucht	1,1 ~ 5,5 km/u	Rookdrift geeft de windrichting aan. Bladeren en windvaantjes staan stil.
		1 ~ 3 mijl/u	
		1 ~ 3 knoop	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Lichte bries	5,6 ~ 11 km/u	Wind gevoeld op de onbedekte huid. Bladeren ritselen. Windvaantjes beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mijl/u	
		4 ~ 6 knoop	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Briesje	12 ~ 19 km/u	Bladeren en kleine takjes constant in beweging, lichte vlaggen uitgestrekt.
		8 ~ 12 mijl/u	
		7 ~ 10 knoop	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Matig briesje	20 ~ 28 km/u	Stof en los papier opgetild. Kleine takken beginnen te bewegen.
		13 ~ 17 mijl/u	
		11 ~ 16 knoop	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/u	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleine bomen in blad beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mijl/u	
		17 ~ 21 knoop	
		8,0 ~ 10,7 m/s	

Beaufort Schaal	Beschrijving	Windsnelheid	Staat van het land
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/u	Grote takken in beweging. Gefluit gehoord in bovenleidingen. Het gebruik van een paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.
		25 ~ 30 mijl/u	
		22 ~ 27 knoop	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Harde wind	50 ~ 61 km/u	Hele bomen in beweging. Inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.
		31 ~ 38 mijl/u	
		28 ~ 33 knoop	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Storm	62 ~ 74 km/u	Enkele takjes afgebroken van bomen. Auto's zwenken op de weg. De voortgang te voet wordt ernstig belemmerd
		39 ~ 46 mijl/u	
		34 ~ 40 knoop	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Sterke storm	75 ~ 88 km/u	Sommige takken breken van bomen af en sommige kleine bomen waaien om. Bouw/tijdelijke borden en barricades waaien om.
		47 ~ 54 mijl/u	
		41 ~ 47 knoop	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/u	Bomen worden afgebroken of ontworteld, structurele schade waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mijl/u	
		48 ~ 55 knoop	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Hevige storm	103 ~ 117 km/u	Wijdverspreide vegetatie en structurele schade waarschijnlijk.
		64 ~ 73 mijl/u	
		56 ~ 63 knoop	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/u	Ernstige wijdverspreide schade aan vegetatie en constructies. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32,7 m/s	

7.12 Weer index

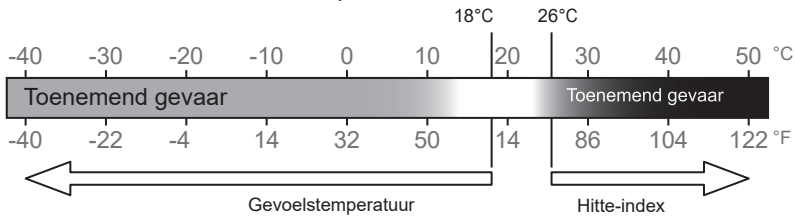
- 1. Weerindex indicator
- 2. Weer index lezen



In dit gedeelte kunt u op [INDEX] Sleutel om de weerindex in deze volgorde weer te geven: Voelt als ➡ Gevoelstemperatuur ➡ Hitte-index ➡ Dauwpunt.

7.12.1 Voelt als

Feels like Temperature laat zien hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een gezamenlijk mengsel van de gevoelstemperatuur (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen in de regio tussen 18.1°C en 25.9°C, waar zowel wind als vochtigheid minder belangrijk zijn voor het beïnvloeden van de temperatuur, geeft het apparaat de werkelijke gemeten buitentemperatuur weer als Feels Like Temperature.



7.12.2 Hitte-index

De hitte-index, die wordt bepaald door de temperatuur- en vochtigheidsgegevens van de draadloze 5-in-1-sensor, wanneer de buitentemperatuur tussen 27°C (80°F) en 50°C (120°F) ligt.

Warmte-index bereik	Waarschuwing	Uitleg
27 ° C tot 32 ° C (80 ° F tot 90 ° F)	Voorzichtigheid	Mogelijkheid van hitte-uitputting
33 ° C tot 40 ° C (91 ° F tot 105 ° F)	U i t e r s t e voorzichtigheid	Mogelijkheid tot uitdroging door warmte
41 ° C tot 54 ° C (106 ° F tot 129 ° F)	Gevaar	Hitte-uitputting waarschijnlijk
≥55°C (≥130°F)	Extreem gevaar	Sterk risico op uitdroging / zonnesteek

7.12.3 Gevoelstemperatuur

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 5-in-1-sensor bepaalt de huidige gevoelstemperatuurfactor. Het gevoelstemperatuur is altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waarbij de toegepaste formule geldig is (d.w.z. vanwege de beperking van de formule kan de werkelijke luchttemperatuur hoger dan 10°C met een windsnelheid van minder dan 9 km/u leiden tot een verkeerde gevoelstemperatuur).

7.12.4 Dauwpunt

Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in lucht bij constante luchtdruk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid waarmee het verdampt. Het gecondenseerde water wordt dauw genoemd wanneer het zich vormt op een vast oppervlak. De dauwpunttemperatuur wordt bepaald door de temperatuur- en vochtigheidsgegevens van de draadloze 5-in-1-sensor.

7.13 Binnentemperatuur en vochtigheid

1. Indicator voor binnen
2. Comfort indicatie
3. HI / LO Alarm-indicator
4. Binnentemperatuur
5. Luchtvochtigheid binnenshuis



7.13.1 Comfort indicatie

De comfortaanduiding is een picturale aanduiding op basis van de temperatuur en vochtigheid van de binnenlucht in een poging het comfortniveau te bepalen.

Te koud	Comfortabel	Te warm



Notitie:

- De comfortindicatie kan onder dezelfde temperatuur variëren, afhankelijk van de luchtvochtigheid.
- Er is geen comfortindicatie wanneer de temperatuur lager is dan 0°C (32°F) of hoger dan 60°C (140°F).

7.14 Buitentemperatuur en vochtigheid

1. Indicator voor buiten
2. Indicator voor bijna lege batterij buitensensor
3. Indicator voor signaalsterkte buiten
4. HI / LO Alarm-indicator
5. Buitentemperatuur
6. Vochtigheid buiten



7.15 Hoog / Laag alarm

Hoog / Laag alarm wordt gebruikt om u te waarschuwen voor bepaalde weersomstandigheden. Eenmaal geactiveerd, gaat het alarm aan wanneer aan een bepaald criterium is voldaan.

Stap	Wijze	Procedure instellen
[ALERT]	OUT temperatuur hoog alarm	Pers [▼] of [▲] toets om de hoge alarmwaarde van de OUT-temperatuur aan te passen. Pers [ALARM] sleutel om aan / uit de waarschuwing.
[ALERT]	OUT temperatuur laag alarm	Pers [▼] of [▲] toets om de OUT-temperatuur aan te passen lage alarmwaarde. Pers [ALARM] sleutel om aan / uit de waarschuwing.
[ALERT]	OUT luchtvochtigheid hoog alarm	Pers [▼] of [▲] toets om de hoge alarmwaarde van de OUT-vochtigheid aan te passen. Pers [ALARM] sleutel om aan / uit de waarschuwing.
[ALERT]	OUT luchtvochtigheid laag alarm	Pers [▼] of [▲] toets om de OUT vochtigheid lage alarmwaarde aan te passen. Pers [ALARM] sleutel om aan / uit de waarschuwing.
[ALERT]	IN temperatuur hoog alarm	Pers [▼] of [▲] toets om de hoge alarmwaarde van de IN-temperatuur aan te passen. Pers [ALARM] sleutel om aan / uit de waarschuwing.
[ALERT]	IN temperatuur laag alarm	Pers [▼] of [▲] toets om de IN-temperatuur aan te passen lage alarmwaarde. Pers [ALARM] sleutel om aan / uit de waarschuwing.
[ALERT]	IN vochtigheid hoog alarm	Pers [▼] of [▲] toets om de hoge alarmwaarde van de IN-vochtigheid aan te passen. Pers [ALARM] sleutel om aan / uit de waarschuwing.
[ALERT]	IN vochtigheid laag alarm	Pers [▼] of [▲] toets om de IN vochtigheid lage alarmwaarde aan te passen. Pers [ALARM] sleutel om aan / uit de waarschuwing.
[ALERT]	Windsnelheid hoog alarm	Pers [▼] of [▲] Toets om de hoge alarmwaarde van de windsnelheid aan te passen. Pers [ALARM] sleutel om aan / uit de waarschuwing.
[ALERT]	Regenval hoog alarm	Pers [▼] of [▲] Toets om de hoge alarmwaarde voor regenval aan te passen. Pers [ALARM] sleutel om aan / uit de waarschuwing.
[ALERT]	Instelmodus afsluiten	



Notitie:

- DeHet apparaat verlaat automatisch de instelmodus binnen 5 seconden als er geen toets wordt ingedrukt.
- Wanneer het alarmalarm is ingeschakeld, knippert het gebied en het type alarm dat het alarm heeft geactiveerd en gaat het alarm gedurende 2 minuten af.
- Naar sAls het alarm piept, drukt u op de [SNOOZE] of [ALARM] -toets, of laat het piepalarm na 2 minuten automatisch uitschakelen.
- Waarde en pictogram stoppen weer met knipperen zodra de ingestelde waarde weer wordt overschreden of onderschreden.

7.16 Geschiedenisgegevens (alle records in de afgelopen 24 uur)

De hoofdeenheid registreert automatisch weergegevens van de afgelopen 24 uur, waaronder eerdere binnen- en buitentemperaturen en vochtigheid, baro, gevoelstemperatuur, windsnelheid en regenvalrecords.

1. Druk op de knop [HISTORY] Sleutel totControleer de geschiedenisrecords van 1 uur.
2. Pers [HISTORY] toets herhaaldelijkom de afgelopen 2, 3, 4, 5.....24 uur geschiedenis weerrecords te tonen.

7.16.1 Maximale / minimale geheugenfunctie

1. Druk op de knop [**MEMORY**] om de maximale / minimale records te controleren. De controleorders zijn: Maximale buitentemperatuur → Buiten min temperatuur → Maximale luchtvochtigheid buiten → Min. luchtvochtigheid buiten → Maximale temperatuur binnen → Mintemperatuur binnen → Maximale luchtvochtigheid binnen → Minimale luchtvochtigheid binnenshuis → Outdoor max voelt als → Buiten min voelt als → Maximale gevoelstemperatuur buiten → Buiten min gevoelstemperatuur → Maximale hitte-index buiten → Min. hitte-index buiten → Max dauwpunt → min dauwpunt → Maximale druk → Min. druk → Max gemiddelde → Maximale windvlaag → Maximale regenval.
2. Houd de knop [**MEMORY**] toets gedurende 2 seconden om het maximum- en minimaal aantal records opnieuw in te stellen.



Notitie:

Wanneer de maximale of minimale waarde wordt weergegeven, wordt de bijbehorende tijdstempel weergegeven.

7.17 Gegevens wissen

Tijdens de installatie van de draadloze 5-in-1 sensor werden de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteerde in foutieve regen- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle foutieve gegevens van de hoofdeenheid van het display wissen, zonder dat de klok opnieuw hoeft te worden ingesteld en de koppeling opnieuw tot stand hoeft te worden gebracht. Houd gewoon de knop [**HISTORY**] toets gedurende 10 seconden. Hiermee worden alle eerder geregistreerde gegevens gewist.

7.18 Achtergrondverlichting

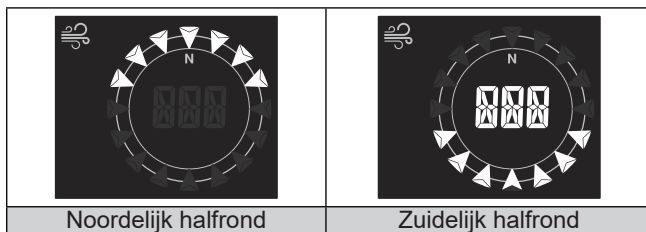
De achtergrondverlichting van de hoofdeenheid kan worden aangepast met behulp van de [**HI / LO / UIT**] Schuifschakelaar om de juiste helderheid te selecteren:

- Schuif naar de [**HI**] positie voor de helderdere achtergrondverlichting.
- Schuif naar de [**LO**] positie voor de dimmer-achtergrondverlichting.
- Schuif naar the [**UIT**] positie voor het uitschakelen van de achtergrondverlichting.

7.19 5-in-1 sensor op het zuiden richten

De 5-in-1-sensor voor buiten is gekalibreerd om standaard naar het noorden te wijzen. In sommige gevallen willen gebruikers het product echter installeren met de pijl naar het zuiden:

1. Installeer eerst de 5-in-1-sensor voor buiten met de pijl naar het zuiden.
2. Houd op de hoofdeenheid van het Display de knop [**WIND**] toets gedurende 8 seconden totdat het bovenste gedeelte (noordelijk halfrond) van het kompas oplicht en knippert.
3. Gebruiken [**▲**] of [**▼**] sleutel om naar het onderste deel te veranderen (zuidelijk halfrond).
4. Druk op de knop [**WIND**] toets om te bevestigen en af te sluiten.



Notitie:

Als u de instelling van het halfrond wijzigt, wordt automatisch de richting van de maanfase op het display gewijzigd.

8. Onderhoud

8.1 Batterij vervangen

Wanneer de batterij bijna leeg is, indicator "🔋" wordt weergegeven in het gedeelte Uit van het LCD-scherm, geeft dit aan dat het batterijvermogen van de draadloze 5-in-1-sensor die de getoonde draadloze sensor geeft, respectievelijk laag is. Vervang de batterijen door nieuwe.

Notitie:

Indicator voor bijna lege batterij, wordt alleen weergegeven als het batterijniveau laag is.

8.2 De sensorarray handmatig opnieuw koppelen

Telkens wanneer u de batterijen van de 5-in-1 weersensorarray vervangt, moet u opnieuw synchroniseren manueel.

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

8.3 Resetten en terugzetten naar de fabrieksinstellingen

Om de console te resetten en opnieuw te beginnen, drukt u op de [**RESET**] speldeenmaal of verwijder de back-upbatterij en koppel vervolgens de adapter los.



VERVANG DE WINDBEKER

1. Verwijder de rubberen dop en schroef deze los
2. Verwijder de windbeker voor vervanging

VERVANG DE

WINDVAAN Schroef de windvaan los en verwijder deze voor vervanging

DE REGENCOLLECTOR SCHOONMAKEN

1. Draai de regencollector door deze 30° tegen de klok in te draaien.
2. Verwijder de regencollector voorzichtig.
3. Reinig en verwijder vuil of insecten.
4. Installeer de opvangbak als deze schoon en volledig gedroogd is.

REINIGING HYGRO-THERMO SENSOR

1. Verwijder de 2 schroeven aan de onderkant van het stralingsscherm.
2. Trek de onderste 4 schilden voorzichtig naar buiten.
3. Verwijder voorzichtig vuil of insecten op de sensor (laat de sensoren binnenin niet nat worden).
4. Reinig het schild met water om vuil of insecten te verwijderen.
5. Verwijder indien nodig de T/H-module voor vervanging.
6. Installeer alle onderdelen terug als ze schoon en volledig gedroogd zijn.



De levensverwachting van een weerstation wordt grotendeels beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden: kust-, moerassige of wetland-omgevingen. Zoute lucht, zoutnevel en verzuring zijn de moeilijkste omgevingen voor een weerstation om lang te leven. Deze kunnen lagers, sensorplaten (temperatuur, vochtigheid, enz.), bevestigingsmateriaal en andere bewegende delen aantasten. In deze omgeving zal de verwachte levensduur van het product worden verkort. Onze platen 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 een hoge luchtvochtigheid. Langdurige blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, of het nu zout of zuur is, kan gemakkelijk leiden tot voortijdig falen van metalen onderdelen. In een warme en droge omgeving wordt de levensduur niet zo sterk beïnvloed.

9. Probleemoplossing

Probleem / Symptoom	Oplossing
Regenval is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenopvangbak schoon is om de kiepbak soepel te laten kantelen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om een correct kantelen te garanderen
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open ruimte en minimaal 1.5 m van de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor uit de buurt van warmtegenererende bronnen of constructies wordt geplaatst, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
 en  (Signaal verloren voor 15 minuten)	1. Plaats de hoofdeenheid en de 5-in-1-sensor dicht bij elkaar. 2. Zorg ervoor dat het hoofdapparaat uit de buurt van andere elektronische apparaten wordt geplaatst die de draadloze communicatie kunnen verstoren (tv's, computers, magnetrons). 3. Als het probleem zich blijft voordoen, reset dan zowel de hoofdeenheid als de 5-in-1-sensor.
 en  (Signaal verloren voor 1 uur)	

10. Specificaties

10.1 ConsoLe

Afmetingen (B x H x D)	190 x 112 x 20 mm (7,5 x 4,4 x 0,8 inch)
Gewicht	285g (zonder batterijen)
Hoofdvermogen	DC 5V, 600mA adapter
Back-up batterij	CR2032
Temperatuurbereik tijdens gebruik	-5 °C ~ 50 °C (14 °F tot 122 °F)
Luchtvochtigheid in bedrijf	RH 10 ~ 90% niet-condenserend
Ondersteuning sensor	1 Draadloze 5-in-1 sensorarray
RF-frequentie	868Mhz (voor EU-versie)
Radiografisch bestuurbare / atoomklok	
Synchronisatie	Automatisch of Uit
Klok weergave	uu:mm:ss / Weekdag / Datum
Uur formaat	12 uur 's ochtends / 's middags of 24 uur
Kalender	DD / MM
Doordeweekse talen	EN, FR, DE, ES, IT
RCC-tijdsignaal	DCF (EU-versie)
DST	AUTO / OFF (alleen beschikbaar als RCC AAN staat)
Barometer	
Barometer eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20,67 ~ 32,48 inchHg ± 0,15 inch) / (15,95 ~ 20,55 inchHg ± 0,24 inchHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typisch bij 25 °C (77 °F)

Resolutie	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Binnentemperatuur	
Temperatuur eenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	+/- 1°C of 2°F typisch @ 25°C (77°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Luchtvochtigheid binnenshuis	
Vochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	20 ~ 40% RV, ± 8% RV, bij 25 °C (77 °F) 41% ~ 70% RV, ± 5% RV, bij 25°C (77°F) 71% ~ 90% RV, ± 8% RV, bij 25°C (77°F) <20%: LO; > 90%: HZ
Resolutie	1%
Buitentemperatuur (Opmerking: gegevens worden gedetecteerd door draadloze 5-in-1-sensor)	
Temperatuur eenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 ° F ± 0,7 ° F) -19,9 ~ 5 °C ± 1 °C (-3,8 ~ 41 °F ± 1,8 °F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Vochtigheid buitenshuis (Opmerking: gegevens worden gedetecteerd door draadloze 5-in-1-sensor)	
Vochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 20% relatieve vochtigheid ± 6,5% relatieve vochtigheid @ 25 ° C (77 ° F) 21 ~ 80% relatieve vochtigheid ± 3,5% relatieve vochtigheid @ 25 ° C (77 ° F) 81 ~ 99% relatieve vochtigheid ± 6,5% relatieve vochtigheid @ 25 ° C (77 ° F)
Resolutie	1%
Wind (Opmerking: gegevens worden gedetecteerd door draadloze 5-in-1-sensor)	
Eenheid windsnelheid	mph, m/s, km/u, knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112 mph, 50 m / s, 180 km / u, 97 knopen
Resolutie windsnelheid	1 decimaal (mph, m/s, km/h en knopen)
Nauwkeurigheid	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (welke van de twee het grootst is)
Richting resoluties	16 routebeschrijving
Regen (Opmerking: gegevens detecteren van draadloze 5-in-1 sensor)	
Neerslag eenheid	mm en in
Nauwkeurigheid	±7% of 1 fooi
Bereik	0 ~ 9999 mm (0 ~ 393,7 inch)
Resolutie	0,254 mm (3 decimalen in mm)

10.2 Draadloze 5-in-1 sensor

Afmetingen (B x H x D)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 inch) geïnstalleerde montage
Gewicht	721 g (exclusief batterijen)
Hoofdvermogen	3 x AA/LR6 formaat 1,5 V batterij (niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen, batterijen niet inbegrepen)

Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting en regen
RF-zendbereik	Tot 150m
RF-frequentie	868 MHz
Interval van de transmissie	12 seconden
Temperatuurbereik tijdens gebruik	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist voor lage temperaturen
Vochtigheidsbereik in bedrijf	1 ~ 99% relatieve vochtigheid

11. Zin



Gooi het verpakkingsmateriaal op type weg. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf of milieu-instantie voor informatie over de juiste verwijdering.



Gooi elektronische apparaten niet bij het huisvuil!

Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de omzetting ervan in nationale wetgeving, moet gebruikte elektrische apparatuur gescheiden worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

Neem bij het weggooien van het apparaat de geldende wettelijke voorschriften in acht! Informatie over de juiste verwijdering kan worden verkregen bij gemeentelijke afvalverwerkingsdienstverleners of het Milieuagentschap.

12. CE Verklaring van overeenstemming



Een "Conformiteitsverklaring" in overeenstemming metmet de geldende richtlijnen en bijbehorende normen is opgesteld door Bresser GmbH. De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf

[de/download/15200/CE/15200_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf)

13. Garantie

De reguliere garantietermijn is 2 jaar en gaat in op de dag van aankoop. Om te profiteren van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals vermeld op de geschenkdoo, is registratie op onze website vereist.

De volledige garantievoorwaarden, evenals informatie over de verlenging van de garantieperiode en details van onze diensten kunt u raadplegen op www.bresser.de/warranty_terms

Índice de contenidos

1. Acerca de este manual de usuario	107
2. Precauciones	107
3. Introducción	108
3.1 Guía de inicio rápido	108
4. Contenido del paquete	109
5. Preinstalación	109
5.1 Caja	109
5.2 Selección del sitio	109
6. Empezar	110
6.1 Sensor inalámbrico 5 en 1	110
6.2 Instale una matriz de sensores inalámbricos 5 en 1	111
6.2.1 Batería e instalación	111
6.2.2 Montaje del soporte y el poste	111
6.2.3 Pautas de montaje	112
6.3 Recomendación para la mejor comunicación inalámbrica	113
6.4 Configurar la consola	113
6.4.1 Encienda la consola de visualización	114
6.4.2 Configurar consola de visualización	114
6.4.3 Sincronización de la matriz de sensores inalámbricos 5 en 1	115
7. Funciones y funcionamiento de la consola de visualización	115
7.1 Visualización de pantalla	115
7.2 Consola	115
7.3 Recepción de señal inalámbrica	116
7.4 Sección de horario normal y calendario	116
7.5 Función de reloj atómico / controlado por radio	117
7.5.1 Indicador de intensidad de la señal	117
7.5.2 Deshabilitar / habilitar la recepción de señal RCC	117
7.5.3 Configurar manualmente la hora, la fecha y otras configuraciones	117
7.6 Para configurar la hora de la alarma	118
7.6.1 Para encender / apagar el despertador (con función de alerta de hielo)	118
7.6.2 Detener alerta de alarma y posponer	118
7.7 Fase lunar	119
7.8 Pronóstico del tiempo	119
7.9 Presión atmosférica	119
7.9.1 Para seleccionar el modo de visualización	120
7.9.2 Para establecer el valor de presión atmosférica relativa	120
7.9.3 Para seleccionar la unidad de medida para el barómetro	120
7.10 Precipitación	120
7.10.1 Para seleccionar el modo de visualización de lluvia	120
7.10.2 Para seleccionar la unidad de medida de la lluvia	121
7.11 Velocidad del viento / dirección del viento	121
7.11.1 Para leer la dirección del viento	121
7.11.2 Para seleccionar el modo de visualización del viento	121
7.11.3 Para seleccionar la unidad de velocidad del viento	121
7.11.4 Escala de Beaufort	122
7.12 Índice meteorológico	123
7.12.1 Se siente como	123
7.12.2 Índice de calor	123
7.12.3 Sensación térmica	123
7.12.4 Punto de condensación	124
7.13 Temperatura y humedad interior	124
7.13.1 Indicación de confort	124
7.14 Temperatura y humedad exterior	124
7.15 Alerta alta / baja	124
7.16 Datos históricos (todos los registros de las últimas 24 horas)	125
7.16.1 Función de memoria máxima/mínima	125
7.17 Borrado de datos	126

7.18 Luz de fondo	126
7.19 Apuntando el sensor 5 en 1 hacia el sur	126
8. Mantenimiento	126
8.1 Reemplazo de batería	126
8.2 Volver a emparejar el conjunto de sensores manualmente	127
8.3 Restablecimiento y restablecimiento de fábrica	127
9. Solución de problemas	127
10. Características técnicas	128
10.1 Console	128
10.2 Sensor inalámbrico 5 en 1	129
11. Disposición	130
12. Declaración CE de conformidad	130
13. Garantía	130

1. Acerca de este manual de usuario



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



Este símbolo va seguido de la propina de un usuario.

2. Precauciones



- Se recomienda encarecidamente mantener y leer el "Manual de usuario". El fabricante y el proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por las lecturas incorrectas, la pérdida de datos de exportación y las consecuencias que se produzcan en caso de que se produzca una lectura inexacta.
- Las imágenes que se muestran en este manual pueden diferir de la pantalla real.
- El contenido de este manual no puede reproducirse sin el permiso del fabricante.
- Las especificaciones técnicas y el contenido del manual del usuario de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Este producto no debe utilizarse con fines médicos ni para información pública.
- No someta la unidad a fuerza excesiva, golpes, polvo, temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con artículos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja la unidad en agua. Si derrama líquido sobre él, séquelo inmediatamente con un paño suave que no suelte pelusa.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos de la unidad. Esto invalida la garantía.
- La colocación de este producto en ciertos tipos de madera puede resultar en daños a su acabado de los cuales el fabricante no será responsable. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante de los muebles para obtener información.
- Utilice únicamente aditamentos / accesorios especificados por el fabricante.
- Este producto no es un juguete. Mantener fuera del alcance de los niños.
- La consola está diseñada para usarse solo en interiores.
- Coloque la consola al menos a 20 cm de las personas cercanas.
- Temperatura de trabajo de la consola: -5 °C ~ 50 °C

Advertencia:

- Un aparato solo es adecuado para montar a una altura ≤ 2 m. (Masa del equipo ≤ 1 kg)
- Este producto está diseñado para usarse solo con el adaptador provisto:
Fabricante: Fábrica de electrónica Dongguan Shijie Hua Xu,
Modelo: HX075-0500600-AX
- Al desechar este producto, asegúrese de que se recoja por separado para un tratamiento especial.
- El adaptador de CA/CC se utiliza como dispositivo de desconexión.
- El adaptador de CA / CC del aparato no debe obstruirse O debe ser de fácil acceso durante el uso previsto.
- Para desconectar completamente la entrada de alimentación, el adaptador de CA/CC del aparato debe desconectarse de la red eléctrica.

Cautela:

- No ingiera la batería. Peligro de quemaduras químicas.
- Este producto contiene una batería de celda de moneda/llave. Si se traga la batería de la celda de moneda/llave, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede provocar la muerte.
- Mantenga separadas las baterías nuevas y usadas. Si la tapa de la batería no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Si cree que las baterías podrían haberse tragado o colocado dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.
- Peligro de explosión si la batería se reemplaza incorrectamente. Reemplace solo con el mismo tipo o equivalente.
- La batería no puede someterse a temperaturas extremas altas o bajas, baja presión de aire a gran altitud durante el uso, almacenamiento o transporte.
- El reemplazo de una batería con un tipo incorrecto puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- La eliminación de una batería en el fuego o en un horno caliente, o la trituración o corte mecánico de una batería, puede provocar una explosión.
- Dejar una batería en un entorno circundante a una temperatura extremadamente alta puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

3. Introducción

Gracias por su compra de esta estación meteorológica de color delicado con sensor 5 en 1.

El sensor inalámbrico 5 en 1 contiene un colector de lluvia autovaciable para medir la lluvia, un anemómetro y sensores de veleta, temperatura y humedad. Está completamente ensamblado y calibrado para su fácil instalación. Envía datos por radiofrecuencia de baja potencia a la unidad principal de la pantalla hasta 150 m de distancia (línea de visión).

La colorida unidad principal de la pantalla muestra todos los datos meteorológicos recibidos del sensor 5 en 1 en el exterior. Recuerda los datos de un intervalo de tiempo para que pueda supervisar y analizar el estado meteorológico de las últimas 24 horas. Tiene funciones avanzadas como la alarma HI / LO Alert que alertará al usuario cuando se cumplan los criterios de clima alto o bajo establecidos. Los registros de presión barométrica se calculan para brindar a los usuarios el próximo pronóstico del tiempo y la advertencia de tormentas. También se proporcionan sellos de día y fecha a los registros máximos y mínimos correspondientes para cada detalle meteorológico.

El sistema también analiza los registros para su visualización conveniente, como la visualización de la precipitación en términos de índice de lluvia, registros diarios, semanales y mensuales, mientras que la velocidad del viento en diferentes niveles. También se proporcionan diferentes lecturas útiles como sensación térmica, índice de calor, punto de rocío, nivel de confort.

Con la función de reloj atómico / controlado por radio incorporado, el sistema es realmente una estación meteorológica profesional personal notable para su propio patio trasero.



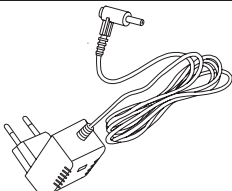
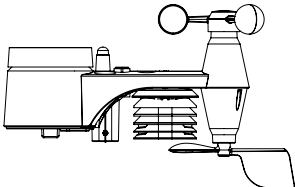
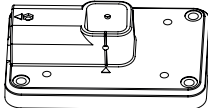
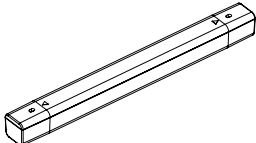
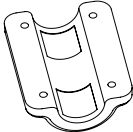
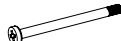
3.1 Guía de inicio rápido

La siguiente Guía de inicio rápido proporciona los pasos necesarios para instalar y operar la estación meteorológica, junto con referencias a las secciones pertinentes.

Paso	Descripción	Sección
1	Encienda la matriz de sensores inalámbricos 5 en 1	6.2.1
2	Encienda la consola de visualización y emparéjela con la matriz de sensores	6.4

4. Contenido del paquete

Puede encontrar los siguientes elementos en el cuadro.

			
Consola de la estación meteorológica	Adaptador de corriente	Manual de usuario	Matriz de sensores 5 en 1
			
Soporte de montaje en poste	Poste de plástico	Abrazadera de montaje	Almohadilla de goma x 2
			
Arandelas planas x 4 para abrazadera de montaje	Tuercas hexagonales x 4 para abrazadera de montaje	Tuerca hexagonal x 2 para poste de plástico	Tornillos x 4 para abrazadera de montaje
			
Tornillo x 2 para poste de plástico			

5. Preinstalación

5.1 Caja

Antes de instalar permanentemente su estación meteorológica, recomendamos al usuario que opere la estación meteorológica en un lugar de fácil acceso. Esto le permitirá familiarizarse con las funciones de la estación meteorológica y los procedimientos de calibración, para garantizar un funcionamiento adecuado antes de instalarla de forma permanente.

5.2 Selección del sitio

Antes de instalar la matriz de sensores, tenga en cuenta lo siguiente:

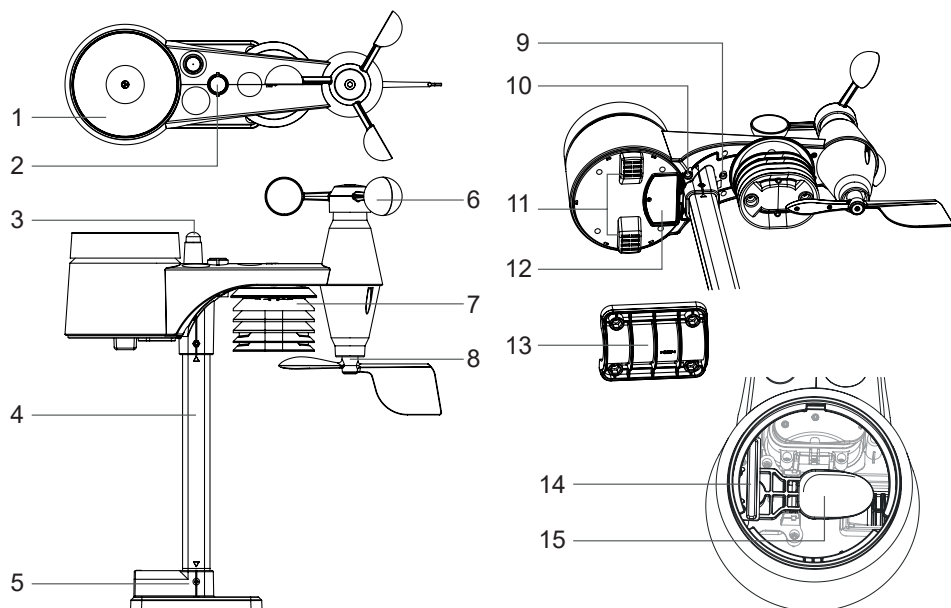
1. El pluviómetro debe limpiarse cada pocos meses
2. Las baterías deben cambiarse cada 2 a 2,5 años
3. Evite el calor radiante reflejado por los edificios y estructuras adyacentes. Idealmente, la matriz de sensores debe instalarse a 1,5 m (5 pies) de cualquier edificio, estructura, suelo o techo.
4. Elija un área de espacio abierto bajo la luz solar directa sin obstrucción de la lluvia, el viento y la luz solar.
5. El rango de transmisión entre la matriz de sensores y la consola de visualización podría

alcanzar una distancia de 150 m (o 450 pies) en la línea de visión, siempre que no haya obstáculos que interfieran entre o cerca, como árboles, torres o líneas de alto voltaje. Verifique la calidad de la señal de recepción para garantizar una buena recepción.

6. Los electrodomésticos como el refrigerador, la iluminación y los atenuadores pueden presentar interferencias electromagnéticas (EMI), mientras que las interferencias de radiofrecuencia (RFI) de dispositivos que operan en el mismo rango de frecuencia pueden causar señales intermitentes. Elija una ubicación al menos a 1-2 metros (3-5 pies) de distancia de estas fuentes de interferencia para garantizar la mejor recepción.

6. Empezar

6.1 Sensor inalámbrico 5 en 1



1. Colector de lluvia
2. Indicador de saldo
3. Antena
4. Poste de montaje
5. Base de montaje

6. Copas de viento
7. Escudo contra la radiación
8. Veleta
9. Indicador LED rojo
10. [RESET] llave

11. Orificios de drenaje
12. Puerta de la batería
13. Abrazadera de montaje
14. Sensor de lluvia
15. Cuchara basculante

6.2 Instale una matriz de sensores inalámbricos 5 en 1

Su conjunto de sensores inalámbricos 5 en 1 mide la velocidad del viento, la dirección del viento, la lluvia, la temperatura y la humedad por usted. Está completamente ensamblado y calibrado para su fácil instalación.

6.2.1 Batería e instalación

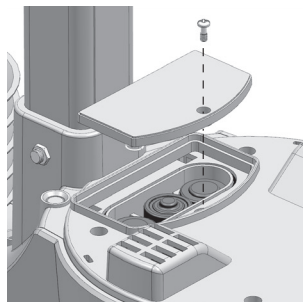
Desenrosque la tapa de la batería en la parte inferior de la unidad e inserte las baterías de acuerdo con la polaridad +/- indicada.

Atornille bien el compartimiento de la tapa de la batería.



Nota:

- Asegúrese de que la junta tórica hermética esté correctamente alineada en su lugar para garantizar la resistencia al agua.
- El LED rojo comenzará a parpadear cada 12 segundos.



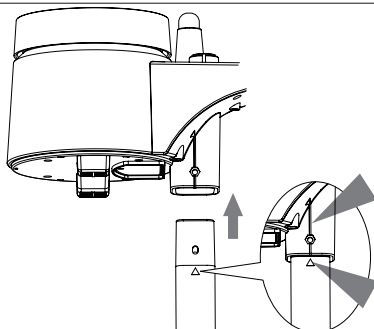
6.2.2 Montaje del soporte y el poste

Paso 1

Inserte la parte superior del poste en el orificio cuadrado del sensor meteorológico.

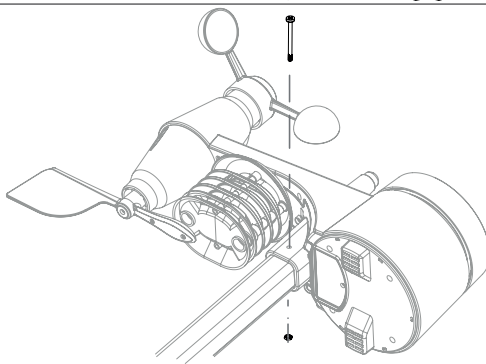
Nota:

Asegúrese de que el poste y el indicador del sensor estén alineados.



Paso 2

Coloque la tuerca en el orificio hexagonal del sensor, luego inserte el tornillo en el otro lado y apriételo con el destornillador.

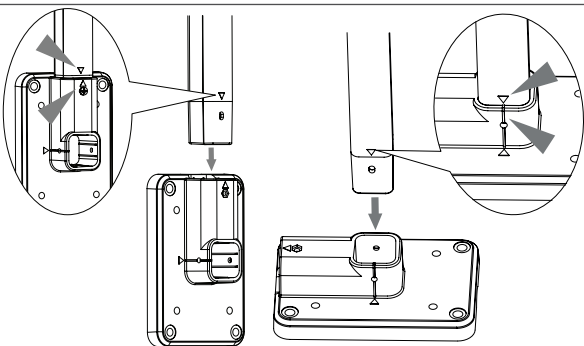


Paso 3

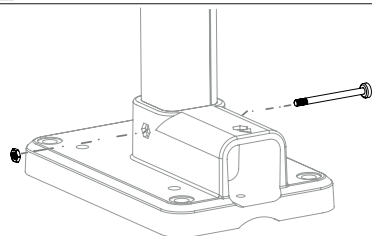
Inserte el otro lado del poste en el orificio cuadrado del soporte de plástico.

Nota:

Asegúrese de que el poste y el indicador del soporte estén alineados.

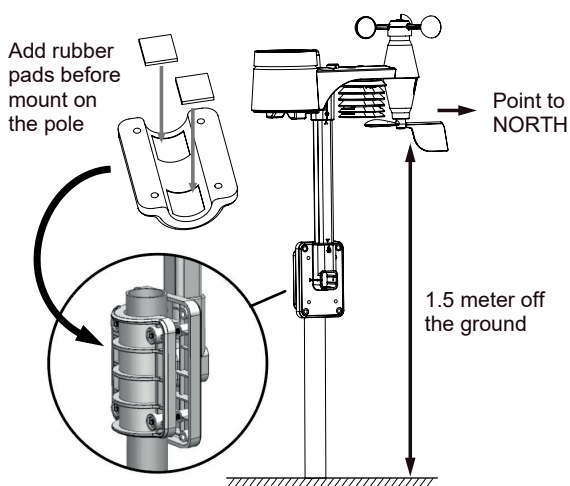
**Paso 4**

Coloque la tuerca en el orificio hexagonal del soporte, luego inserte el tornillo en el otro lado y luego apriételo con el destornillador.

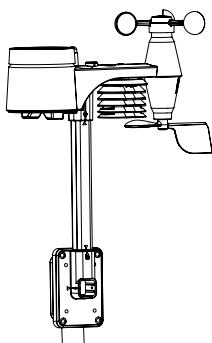


Instale el sensor inalámbrico 5 en 1 en un lugar abierto sin obstrucciones por encima y alrededor del sensor para una medición precisa de la lluvia y el viento. Instale el sensor con el extremo más pequeño mirando hacia el norte para orientar correctamente la veleta de dirección del viento.

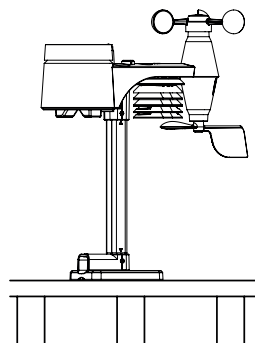
Asegure el soporte de montaje y las abrazaderas (incluidas) a un poste o poste, y deje un mínimo de 1,5 m del suelo.

**6.2.3 Pautas de montaje**

1. Instale el conjunto de sensores inalámbricos 5 en 1 al menos a 1,5 m del suelo para obtener mediciones de viento mejores y más precisas.
2. Elija un área abierta a menos de 150 metros de la consola LCD.
3. Instale el conjunto de sensores inalámbricos 5 en 1 lo más nivelado posible para lograr mediciones precisas de lluvia y viento.
4. Monte el conjunto de sensores inalámbricos 5 en 1 con el extremo del medidor de viento apuntando hacia el norte para orientar correctamente la dirección de la veleta.



A. Montaje en poste (diámetro del poste 1" ~ 1.3" (25 ~ 33 mm))



B. Montaje en la barandilla

6.3 Recomendación para la mejor comunicación inalámbrica

La comunicación inalámbrica efectiva es susceptible a la interferencia de ruido en el entorno y la distancia y las barreras entre el transmisor del sensor y la consola.

1. Interferencia electromagnética (EMI): pueden ser generadas por maquinaria, electrodomésticos, iluminación, atenuadores y computadoras, etc. Así que mantenga su consola a 1 o 2 metros de distancia de estos artículos.
2. Interferencia de radiofrecuencia (RFI): si tiene otros dispositivos que funcionan en 868 / 915 / 917 MHz, es posible que experimente una comunicación intermitente. Por favor, reubíquelo su transmisor o consola para evitar problemas intermitentes de señal.
3. Distancia. La pérdida de ruta ocurre naturalmente con la distancia. Este dispositivo tiene una capacidad nominal de 150 m (450 pies) por línea de visión (en un entorno libre de interferencias y sin barreras). Sin embargo, normalmente obtendrá un máximo de 30 m (100 pies) en la instalación de la vida real, lo que incluye atravesar barreras.
4. Barreras. La señal de radio está bloqueada por barreras metálicas como el revestimiento de aluminio. Alinee la matriz de sensores y la consola para que tengan una línea de visión clara a través de la ventana si tiene revestimiento de metal.

La siguiente tabla muestra un nivel típico de reducción en la intensidad de la señal cada vez que la señal pasó a través de estos materiales de construcción

Materiales	Reducción de la intensidad de la señal
Vidrio (sin tratar)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Placas de yeso / paneles de yeso	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%
Aislamiento de lámina	60 ~ 70%
Muro de hormigón	80 ~ 90%
Revestimiento de aluminio	100%
Pared metálica	100%

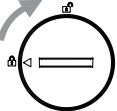
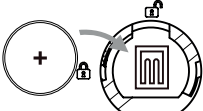
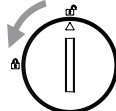
Observaciones: reducción de la señal de RF como referencia

6.4 Configurar la consola

Sigue el procedimiento para setup la conexión de la consola con la matriz de sensores inalámbricos.

6.4.1 Encienda la consola de visualización

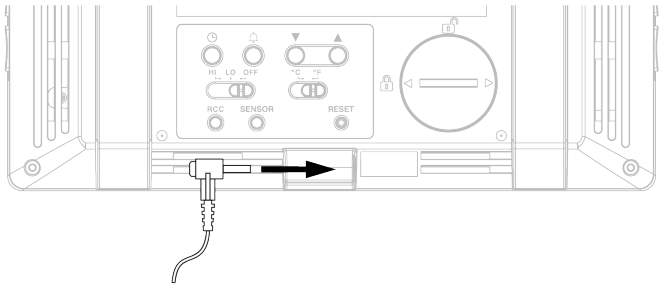
1. Instale la batería CR2032 de respaldo

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

 **Nota:**

Batería solo para respaldo, no para operación.

2. Conecte el conector de alimentación de la consola de visualización a la alimentación de CA con el adaptador incluido.

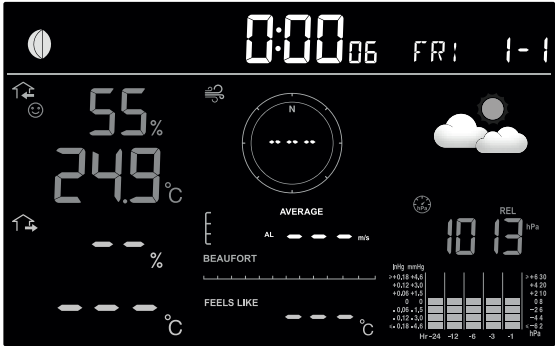


 **Nota:**

- La batería de respaldo puede respaldar: Hora y fecha y registros meteorológicos máximos / mínimos, registros de lluvia y valores / estado de configuración de alerta.
- Si no aparece ninguna pantalla en la pantalla LCD después de insertar las baterías, presione [**RESET**] llavemediante el uso de un objeto puntiagudo.
- En algunos casos, es posible que no reciba la señal de inmediato debido a la perturbación atmosférica.

6.4.2 Configurar consola de visualización

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



Nota:

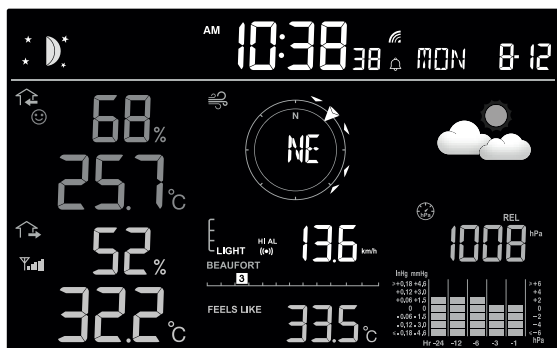
Si no aparece ninguna pantalla al encender la consola, puedes pulsar [**SENSOR**] mediante un objeto puntiagudo. Si este proceso sigue sin funcionar, puedes quitar la batería de respaldo y desenchufar el adaptador y volver a encender la consola.

6.4.3 Sincronización de la matriz de sensores inalámbricos 5 en 1

Inmediatamente después de encender la consola, mientras aún está en modo de sincronización, la matriz de sensores 5 en 1 se puede emparejar automáticamente con la consola (como lo indica la antena parpadeante ). El usuario también puede reiniciar manualmente el modo de sincronización presionando el botón [**SENSOR**] llave. Una vez emparejados, el indicador de intensidad de la señal del sensor y la lectura del clima aparecerán en la pantalla de la consola.

7. Funciones y funcionamiento de la consola de visualización

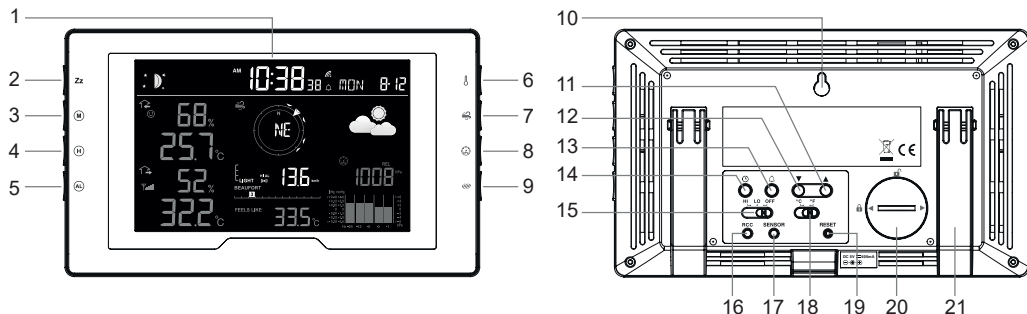
7.1 Visualización de pantalla



1		
2	4	6
3	5	7

1. Hora, Fecha, Fase lunar
2. Temperatura y humedad interior
3. Temperatura y humedad exterior
4. Dirección y velocidad del viento
5. Se siente como, índice de calor, sensación térmica y punto de rocío
6. Pronóstico del tiempo
7. Gráfico de presión barométrica, precipitaciones e historia

7.2 Consola



No.	Nombre de la clave / pieza	Descripción
1	Pantalla de visualización	

No.	Nombre de la clave / pieza	Descripción
2	SNOOZE	Presione para detener el sonido de la alarma
3	MEMORY	Presione para cambiar entre valores máximos y mínimos
4	HISTORY	Presione para ver los registros de las últimas 24 horas
5	ALERT	Presione para ver los valores de alerta
6	INDEX	Presione para cambiar entre Sensación similar, Sensación térmica, Índice de calor y Punto de rocío
7	WIND	Presione para cambiar entre la velocidad promedio del viento y la ráfaga
8	BARO	Presione para cambiar la unidad de presión barométrica
9	RAIN	Presione para cambiar entre la intensidad de lluvia y la precipitación de diferentes períodos
10	Orificio de montaje en pared	
11	▲	Presione para aumentar el valor
12	▼	Presione para disminuir el valor
13	ALARM	Presione para ver y configurar los horarios de alarma
14	CLOCK SET	Mantenga presionado 2 segundos para ingresar la configuración de fecha y hora
15	HI / LO / OFF	Interruptor deslizante para seleccionar el nivel de retroiluminación
16	RCC	Presione para recibir la señal del reloj de control por radio
17	SENSOR	Presione para iniciar la sincronización del sensor (emparejamiento)
18	°C/°F	Interruptor deslizante para seleccionar la unidad de medida de temperatura
19	RESET	Presiona para restablecer la consola
20	Puerta de la batería	
21	Soporte de mesa	

7.3 Recepción de señal inalámbrica

1. La intensidad de la señal de visualización de la consola para los sensores inalámbricos, según la siguiente tabla:

				
Sin sensor	Búsqueda de señales	Señal fuerte	Señal débil	Señal perdida

2. Si la señal se ha interrumpido y no se recupera en 15 minutos, el icono de la señal desaparecerá. La temperatura y la humedad mostrarán "Er" para el canal correspondiente.
3. Si la señal no se recupera en 48 horas, la pantalla "Er" se volverá permanente. Debe reemplazar las baterías y luego presionar [**SENSOR**] para volver a emparejar el sensor.

7.4 Sección de horario normal y calendario

1. Fase lunar
2. Hora
3. Alarma
4. Prealerta de hielo
5. Día de la semana
6. Fecha



7.5 Función de reloj atómico / controlado por radio

Cuando la unidad recibe una señal RCC, aparece un símbolo de tiempo de sincronización  aparecerá en la pantalla LCD y se sincroniza diariamente.

7.5.1 Indicador de intensidad de la señal

El indicador de señal muestra la intensidad de la señal en 4 niveles. El parpadeo del segmento de onda significa que se están recibiendo señales de tiempo. La calidad de la señal se puede clasificar en cuatro tipos:

			
Sin calidad de señal	Calidad de señal débil	Calidad de señal aceptable	Excelente calidad de señal



Nota:

- Todos los días, la unidad buscará automáticamente la señal horaria a las 2:00 a.m., 8:00 a.m., 2:00 p.m. y 8:00 p.m.
- La intensidad de la señal horaria controlada por radio de la torre transmisora puede verse afectada por la ubicación geográfica o el edificio circundante.
- Coloque siempre la unidad lejos de fuentes que interfieran, como televisores, computadoras, etc.
- Evite colocar la unidad sobre o junto a placas de metal.
- No se recomiendan áreas cerradas como aeropuertos, sótanos, bloques de torres o fábricas.
- Durante la recepción de la señal RC, la retroiluminación de la pantalla LCD se atenuará.
- Coloque la unidad al menos a 1 m del adaptador.

7.5.2 Deshabilitar / habilitar la recepción de señal RCC

1. Mantenga presionado el botón [**RCC**] tecla 8 segundos para desactivar la recepción.
2. Mantenga presionado el botón [**RCC**] tecla 8 segundos para habilitar la recepción automática de RCC.

	
RCC activado	RCC desactivado

7.5.3 Configurar manualmente la hora, la fecha y otras configuraciones

Para configurar el reloj/calendario manualmente, primero desactive la recepción manteniendo presionada la tecla RCC durante 8 segundos. Luego mantenga presionado [**CLOCK SET**] llave durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración. Presione [**▼**] o [**▲**] tecla para ajustar y presione [**CLOCK SET**] para continuar con el siguiente paso de la configuración. Consulte los siguientes procedimientos de configuración.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[Clock SET] +2s	Formato de 12/24 horas	Presione [▼] o [▲] para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
[Clock SET]	Hora	Presione [▼] o [▲] Tecla para ajustar la hora
[Clock SET]	Minuto	Presione [▼] o [▲] tecla para ajustar el minuto
[Clock SET]	Segundo	Presione [▼] o [▲] tecla para ajustar el segundo
[Clock SET]	Año	Presione [▼] o [▲] Clave para ajustar el año
[Clock SET]	Mes	Presione [▼] o [▲] Clave para ajustar el mes

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[Clock SET]	Día	Prensa [▼] o [▲] Clave para ajustar el día
[Clock SET]	Desplazamiento de horas	Prensa [▼] o [▲] para ajustar el desplazamiento de la hora entre -23 y +23 horas.
[Clock SET]	Idioma de lunes a viernes	Prensa [▼] o [▲] tecla para seleccionar el idioma de visualización del día de la semana: EN, FR, DE, ES, IT
[Clock SET]	DST (horario de verano)	Prensa [▼] o [▲] tecla para seleccionar DST AUTO / OFF AUTO es ajustar el horario de verano automáticamente basado en la señal RCC. OFF es para desactivar completamente la función DST.
[Clock SET]	Salir del modo de configuración	



Nota:

- La unidad saldrá automáticamente del modo de configuración si no se presionó ninguna tecla en 60 segundos.
- Durante el ajuste, mantenga pulsado [**CLOCK SET**] durante 2 segundos para salir de la configuración en cualquier momento.
- Mantenga presionado el [▼] o [▲] para ajustar rápidamente el valor.

7.6 Para configurar la hora de la alarma

1. Mantenga presionado el botón [**ALARM**] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración de alarma **HORA** comenzará a parpadear.
2. Uso [▼] o [▲] tecla para ajustar **HORA** y pulse el botón [**ALARM**] para proceder a configurar **MINUTO**.
3. Repita 2 arriba para configurar **MINUTO** y, a continuación, presione el botón [**ALARM**] llave para salir.

7.6.1 Para encender / apagar el despertador (con función de alerta de hielo)

1. Prensa [**ALARM**] en cualquier momento para mostrar la hora de la alarma.
2. Prensa [**ALARM**] para activar la alarma.
3. Prensa [**ALARM**] tecla dos veces para activar la alarma con función de alerta de hielo.
4. Para desactivar la alarma, presione hasta que desaparezca el icono de alarma.

Alarma apagada	Alarma encendida	Alarma con alerta de hielo



Nota:

ONceelActivada la prealerta de hielo, la alarma sonará 30 minutos antes si detecta que la temperatura exterior es inferior a -3 °C.

7.6.2 Detener alerta de alarma y posponer

1. Prensa [**SNOOZE**] para detener la alarma actual y entrar en Snooze. El icono de alarma parpadeará continuamente. La alarma volverá a sonar en 5 minutos. Snooze se puede operar de forma continua en 24 horas.
2. Cuando suene la alarma, se detendrá automáticamente sin presionar ninguna tecla en 2 minutos. También puede mantener presionado el botón [**SNOOZE**] durante 2 segundos o presione [**ALARM**] para detener la alarma actual. Y la alarma volverá a sonar automáticamente a la hora de la alarma al día siguiente.

7.7 Fase lunar

En el hemisferio norte, la luna crece (la parte de la luna que vemos que brilla después de la Luna Nueva) desde la derecha. Por lo tanto, el área iluminada por el sol de la luna se mueve de derecha a izquierda en el hemisferio norte, mientras que en el hemisferio sur, se mueve de izquierda a derecha. A continuación se muestra la tabla que ilustra cómo aparecerá la luna en la unidad principal.

Hemisferio norte	Fase lunar	Hemisferio sur
	Luna nueva	
	Media luna creciente	
	Primer cuarto	
	Gibosa creciente	
	Luna llena	
	Gibosa menguante	
	Tercer cuarto	
	Media luna menguante	

7.8 Pronóstico del tiempo

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

					
Soleado	Ligeramente turbio	Nublado	Lluvioso	Lluvioso/Tormentoso	Nevado



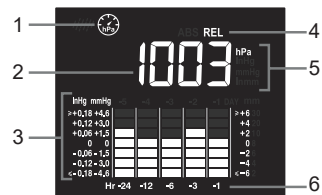
Nota:

- La precisión de un pronóstico meteorológico general basado en la presión es de aproximadamente 70% a 75%.
- El pronóstico del tiempo está destinado a las próximas 12 horas, puede que no refleje necesariamente la situación actual.
- El ícono del clima parpadeará en la pantalla cuando llegue la tormenta.
- El **NEVADO** El pronóstico del tiempo no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Cuando la temperatura exterior es inferior a -3 °C (26 °F), el **NEVADO** El indicador meteorológico se mostrará en la pantalla LCD.

7.9 Presión atmosférica

La presión atmosférica es la presión en cualquier lugar de la tierra causada por el peso de la columna de aire sobre ella. Una presión atmosférica se refiere a la presión promedio y disminuye gradualmente a medida que aumenta la altitud. Los meteorólogos usan barómetros para medir la presión atmosférica. Debido a que la presión atmosférica absoluta disminuye con la altitud, los meteorólogos corrigen la presión relativa a las condiciones del nivel del mar. Por lo tanto, su presión ABS puede leer 1000 hPa a una altitud de 300 m, pero la presión REL es de 1013 hPa.

1. Indicador BARO
2. Lectura del barómetro
3. Historia de la presión de Baro
4. Indicador ABSOLUTO / RELATIVO
5. Unidad de medida del barómetro (hPa / inHg / mmHg)
6. Indicador de registros horarios



7.9.1 Para seleccionar el modo de visualización

Mantenga presionado el botón [BARO] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione [▼] o [▲] llave Alternar entre:

- **ABSOLUTO** la presión atmosférica absoluta de su ubicación
- **PARIENTE** la presión atmosférica relativa basada en el seun

7.9.2 Para establecer el valor de presión atmosférica relativa

1. Press y mantenga presionado el [BARO] durante 2 segundos hasta que parpadee el icono ABSOLUTE o RELATIVE.
2. Prensa [▼] o [▲] para cambiar al modo RELATIVO.
3. Presione el botón [BARO] una vez más hasta que el dígito de presión atmosférica RELATIVA parpadee.
4. Prensa [▼] o [▲] para cambiar el valor.
5. Press el [BARO] para guardar y salir del modo de configuración.

 Nota:

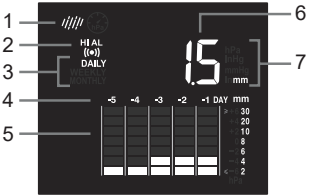
- El valor de presión atmosférica relativa predeterminado es 1013 hPa (29,91 inHg), que se refiere a la presión atmosférica promedio.
- Para obtener una presión de REL precisa para su área, consulte su observatorio oficial local o consulte el sitio web del clima en Internet para conocer las condiciones del barómetro en tiempo real, y luego siga los pasos anteriores para ajustar la presión relativa.
- Cuando cambia el valor de la presión atmosférica relativa, los indicadores meteorológicos cambiarán junto con él.
- La presión atmosférica relativa se basa en el nivel del mar, pero cambiará con los cambios absolutos de presión atmosférica después de operar el reloj durante 1 hora.

7.9.3 Para seleccionar la unidad de medida para el barómetro

Presione el botón [BARO] para cambiar la unidad entre inHg / mmHg / hPa.

7.10 Precipitación

1. Indicador de lluvia
2. Indicador HI Alert
3. Indicador de registro de rango de tiempo
4. Indicador de registros diarios
5. HISTORIA
6. Precipitaciones actuales
7. Unidad de lluvia (pulgadas/mm)



7.10.1 Para seleccionar el modo de visualización de lluvia

El dispositivo muestra cuántos mm/pulgadas de lluvia se acumulan en un período de una hora, según la tasa de lluvia actual. Presione el botón [RAIN] Tecla para alternar entre:

- **TASA** Tasa de lluvia actual en la última hora
- **DIARIO** La pantalla DIARIA indica la precipitación total a partir de la medianoche
- **SEMANAL** La pantalla SEMANAL indica la precipitación total de la semana actual
- **MENSUAL** La pantalla MENSUAL indica la precipitación total del mes calendario actual

 HI ALRT DAILY 0028 mm	 DAILY 206 mm	 WEEKLY 612 mm	 MONTHLY 1225 mm
Índice de precipitaciones	Precipitaciones diarias	Precipitaciones semanales	Precipitaciones mensuales

 Nota:

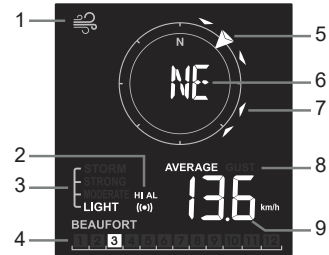
La tasa de lluvia se actualiza cada 6 minutos, a cada hora en punto y a las 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minutos después de la hora.

7.10.2 Para seleccionar la unidad de medida de la lluvia

1. Mantenga presionado el botón [**RAIN**] 2 segundos para ingresar al modo de configuración de la unidad.
2. Uso [**▼**] o [**▲**] para alternar entre mm (milímetro) y in (pulgadas).
3. Presione el botón [**RAIN**] para confirmar y salir.

7.11 Velocidad del viento / dirección del viento

1. Indicador de dirección del viento
2. Indicador de alerta HI
3. Niveles de velocidad del viento
4. Escala de Beaufort
5. Indicador de dirección del viento actual
6. Lectura de la dirección del viento actual
7. Indicador de dirección del viento durante la última hora
8. Indicador de viento promedio / ráfaga
9. Lectura de velocidad media del viento / ráfaga



7.11.1 Para leer la dirección del viento

Indicador de dirección del viento	Significado	
	Dirección del viento en tiempo real	
	Las direcciones del viento aparecieron en los últimos 5 minutos (marca indicadora máxima de 6)	

7.11.2 Para seleccionar el modo de visualización del viento

Presione el botón [**WIND**] Tecla para alternar entre:

- **PROMEDIO** La velocidad del viento PROMEDIO mostrará el promedio de todos los números de velocidad del viento registrados en los 30 segundos anteriores
- **RÁFAGA** La velocidad del viento GUST mostrará la velocidad del viento más alta registrada en los últimos 12 segundos



El nivel del viento proporciona una referencia rápida sobre la condición del viento y se indica mediante una serie de iconos de texto

Nivel	LUZ	MODERADO	FUERTE	TORMENTA
Velocidad	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

7.11.3 Para seleccionar la unidad de velocidad del viento

1. Mantenga presionado el botón [**WIND**] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración de la unidad.
2. Uso [**▼**] o [**▲**] para cambiar la unidad entre **Mph** (millas por hora) / **m / s** (metro por segundo)

/km/h(kilómetro por hora) /Nudos.

3. Presione la tecla para confirmar y salir.

7.11.4 Escala de Beaufort

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

Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición de la tierra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. El humo se eleva verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nudo	
		< 0,3 m/s	
1	Aire ligero	1,1 ~ 5,5 km/h	La deriva del humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas están estacionarias.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nudos	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brisa ligera	5,6 ~ 11 km/h	Viento que se siente en la piel expuesta. Las hojas crujen. Las veletas comienzan a moverse.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nudos	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Hálito	12 ~ 19 km/h	Hojas y ramitas pequeñas en constante movimiento, banderas ligeras extendidas.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nudos	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	Polvo y papel suelto levantados. Las ramas pequeñas comienzan a moverse.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nudos	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Los árboles pequeños en hojas comienzan a balancearse.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nudos	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brisa fuerte	39 ~ 49 km/h	Grandes ramas en movimiento. Se escuchan silbidos en los cables aéreos. El uso de paraguas se vuelve difícil. Los contenedores de plástico vacíos se vuelcan.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nudos	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Viento fuerte	50 ~ 61 km/h	Árboles enteros en movimiento. Esfuerzo necesario para caminar contra el viento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nudos	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Vendaval	62 ~ 74 km/h	Algunas ramitas rotas de los árboles. Los autos se desvían en la carretera. El progreso a pie se ve seriamente obstaculizado
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nudos	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Fuerte vendaval	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas se rompen de los árboles y algunos árboles pequeños se vuelan. Construcción / letreros temporales y barricadas se derrumban.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
		20,8 ~ 24,4 m/s	

Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición de la tierra
10	Tormenta	89 ~ 102 km/h	Los árboles se rompen o se arrancan de raíz, es probable que se produzcan daños estructurales.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Violenta tormenta	103 ~ 117 km/h	Es probable que haya vegetación generalizada y daños estructurales.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nudos	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Fuerza de huracán	≥ 118 km/h	Daños graves y generalizados a la vegetación y las estructuras. Se arrojan escombros y objetos no asegurados.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32,7 m/s	

7.12 Índice meteorológico

- Indicador de índice meteorológico
- Lectura del índice meteorológico

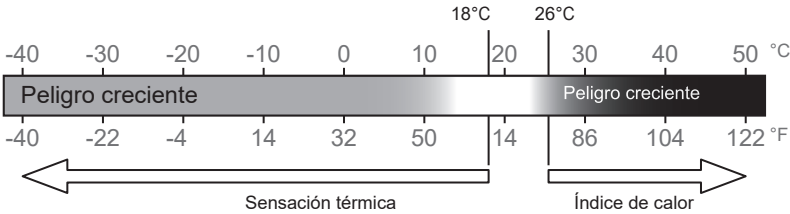


En esta sección, puede presionar [INDEX] Clave para ver el índice meteorológico en esta secuencia:

Se siente como ➡ Sensación térmica ➡ Índice de calor ➡ Punto de condensación.

7.12.1 Se siente como

Feels like Temperature muestra cómo se sentirá la temperatura exterior. Es una mezcla colectiva del factor de sensación térmica (18 °C o menos) y el índice de calor (26 °C o más). Para temperaturas en la región entre 18,1 °C y 25,9 °C donde tanto el viento como la humedad son menos significativos para afectar la temperatura, el dispositivo mostrará la temperatura exterior real medida como Sensación de temperatura.



7.12.2 Índice de calor

El índice de calor, que está determinado por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 5 en 1, cuando la temperatura exterior está entre 27 °C (80 °F) y 50 °C (120 °F).

Rango de índice de calor	Advertencia	Explicación
De 27 °C a 32 °C (de 80 °F a 90 °F)	Cautela	Posibilidad de agotamiento por calor
De 33 °C a 40 °C (de 91 °F a 105 °F)	P r e c a u c i ó n extrema	Posibilidad de deshidratación por calor
De 41 °C a 54 °C (de 106 °F a 129 °F)	Peligro	Es probable que se agote por calor
≥55 °C (≥130 °F)	Peligro extremo	Fuerte riesgo de deshidratación / insolación

7.12.3 Sensación térmica

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 5 en 1 determina el factor de sensación térmica actual. El número de sensación térmica es siempre

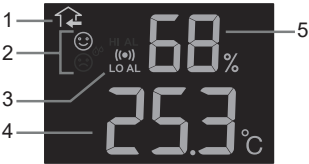
inferior a la temperatura del aire para los valores de viento en los que la fórmula aplicada es válida (es decir, debido a la limitación de la fórmula, la temperatura real del aire superior a 10 °C con una velocidad del viento inferior a 9 km/h puede dar lugar a una lectura errónea de la sensación térmica).

7.12.4 Punto de condensación

El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión barométrica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama rocío cuando se forma en una superficie sólida. La temperatura del punto de rocío está determinada por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 5 en 1.

7.13 Temperatura y humedad interior

- 1. Indicador interior
- 2. Indicación de confort
- 3. Indicador de alerta HI / LO
- 4. Temperatura interior
- 5. Humedad interior



7.13.1 Indicación de confort

La indicación de confort es una indicación pictórica basada en la temperatura y la humedad del aire interior en un intento de determinar el nivel de confort.

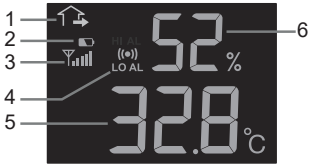
Demasiado frío	Cómodo	Demasiado calor

Nota:

- La indicación de confort puede variar bajo la misma temperatura, dependiendo de la humedad.
- No hay indicación de confort cuando la temperatura es inferior a 0 °C (32 °F) o superior a 60 °C (140 °F).

7.14 Temperatura y humedad exterior

- 1. Indicador exterior
- 2. Indicador de batería baja del sensor exterior
- 3. Indicador de intensidad de la señal exterior
- 4. Indicador de alerta HI / LO
- 5. Temperatura exterior
- 6. Humedad exterior



7.15 Alerta alta / baja

La alerta alta / baja se utiliza para alertarlo de ciertas condiciones climáticas. Una vez activada, la alarma se encenderá cuando se cumpla un determinado criterio.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[ALERT]	Alerta de temperatura alta OUT	Prensa [▼] o [▲] para ajustar el valor de alerta alta de temperatura OUT. Prensa [ALARM] tecla para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de temperatura baja OUT	Prensa[▼]o [▲]para ajustar el valor de alerta de temperatura baja de salida. Prensa [ALARM] tecla para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de humedad alta OUT	Prensa [▼] o [▲] para ajustar el valor de alerta de humedad alta de OUT. Prensa [ALARM] tecla para activar/desactivar la alerta.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[ALERT]	Alerta de humedad baja OUT	Prensa [▼] o [▲] para ajustar el valor de alerta de humedad baja de OUT. Prensa [ALARM] tecla para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de temperatura alta IN	Prensa [▼] o [▲] para ajustar el valor de alerta de temperatura alta de entrada. Prensa [ALARM] tecla para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de temperatura baja IN	Prensa [▼] o [▲] para ajustar el valor de alerta de temperatura baja de entrada. Prensa [ALARM] tecla para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta alta de humedad IN	Prensa [▼] o [▲] para ajustar el valor de alerta de humedad alta de IN. Prensa [ALARM] tecla para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de humedad baja	Prensa [▼] o [▲] tecla para ajustar el valor de alerta de humedad baja de entrada. Prensa [ALARM] tecla para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta máxima de velocidad del viento	Prensa [▼] o [▲] Tecla para ajustar el valor de alerta de velocidad del viento alta. Prensa [ALARM] tecla para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta máxima de lluvias	Prensa [▼] o [▲] para ajustar el valor de alerta alta de lluvia. Prensa [ALARM] tecla para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Salir del modo de configuración	



Nota:

- ElLa unidad saldrá automáticamente del modo de configuración en 5 segundos si no se presiona ninguna tecla.
- Cuando la alarma de alerta está activada, el área y el tipo de alarma que activó la alarma parpadearán y la alarma sonará durante 2 minutos.
- A sSi suena la alarma de alerta, pulse el botón [SNOOZE] o [ALARM] o deje que la alarma sonora se apague automáticamente después de 2 minutos.
- El valor y el icono dejan de parpadear de nuevo en cuanto se supera el valor establecido o vuelven a estar por debajo.

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

La unidad principal registrará automáticamente los datos meteorológicos de las últimas 24 horas que incluyen los registros anteriores de temperatura y humedad interior y exterior, baro, sensación térmica, velocidad del viento y precipitaciones.

1. Presione el botón [HISTORY] clave paraVerifique los registros del historial de 1 hora pasada.
2. Prensa [HISTORY] tecla repetidamentepara mostrar los registros meteorológicos históricos de las últimas 2, 3, 4, 5.....24 horas.

7.16.1 Función de memoria máxima/mínima

1. Presione el botón [MEMORY] para comprobar los registros máximos/mínimos. Las órdenes de verificación serán: Temperatura máxima exterior → Temperatura mínima exterior → Humedad máxima exterior → Humedad mínima exterior → Temperatura máxima interior → Temperatura mínima interior → Humedad máxima interior → Humedad mínima interior → Al aire libre se siente como → Al aire libre se siente como → Sensación térmica máxima al aire libre → Sensación térmica mínima al aire libre → Índice de calor máximo en exteriores → Índice de calor mínimo al aire libre → punto de rocío máximo → punto de rocío mínimo → Presión máxima → Presión mínima → Promedio

máximo→ Ráfaga máxima → Precipitación máxima.

2. Mantenga presionado el botón **[MEMORY]** durante 2 segundos para restablecer los registros máximos y mínimos.



Nota:

Cuando se muestra la lectura máxima o mínima, se mostrará la marca de tiempo correspondiente.

7.17 Borrado de datos

Durante la instalación del sensor inalámbrico 5 en 1, era probable que los sensores se activaran, lo que resultaba en mediciones erróneas de lluvia y viento. Después de la instalación, el usuario puede borrar todos los datos erróneos de la unidad principal de la pantalla, sin necesidad de restablecer el reloj y restablecer el emparejamiento. Simplemente mantenga presionado el botón **[HISTORY]** durante 10 segundos. Esto borrará cualquier dato registrado anteriormente.

7.18 Luz de fondo

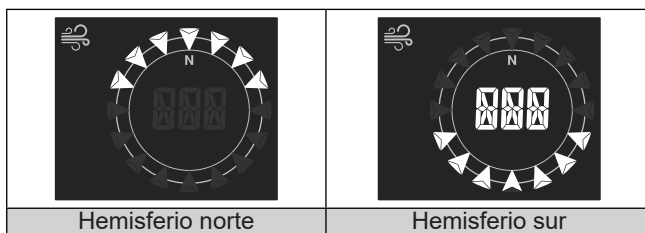
La retroiluminación de la unidad principal se puede ajustar mediante el **[HI / LO / OFF]** interruptor deslizante para seleccionar el brillo adecuado:

- Desliza hasta el **[HI]** para la luz de fondo más brillante.
- Desliza hasta el **[LO]** para la luz de fondo del atenuador.
- Desliza hacia the **[OFF]** para apagar la luz de fondo.

7.19 Apuntando el sensor 5 en 1 hacia el sur

El sensor exterior 5 en 1 está calibrado para apuntar al norte de forma predeterminada. Sin embargo, en algunos casos, es posible que los usuarios deseen instalar el producto con la flecha apuntando hacia el sur:

1. Primero instale el sensor exterior 5 en 1 con su flecha apuntando hacia el sur.
2. En la unidad principal de la pantalla, mantenga pulsado el botón **[WIND]** durante 8 segundos hasta que la parte superior (hemisferio norte) de la brújula se encienda y parpadee.
3. Uso **[▲]** o **[▼]** clave para cambiar a parte baja (hemisferio sur).
4. Presione el botón **[WIND]** para confirmar y salir.



Nota:

Al cambiar la configuración del hemisferio, cambiará automáticamente la dirección de la fase lunar en la pantalla.

8. Mantenimiento

8.1 Reemplazo de batería

Cuando el indicador de batería baja "🔋" se muestra en la sección Out de la pantalla LCD, indica que la energía de la batería del sensor inalámbrico 5 en 1 es baja respectivamente. Por favor, reemplácelo con baterías nuevas.



Nota:

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

8.2 Volver a emparejar el conjunto de sensores manualmente

Siempre que cambie las baterías de la matriz de sensores meteorológicos 5 en 1, se debe realizar una resincronización manual.

1. Cambie todas las baterías por otras nuevas de la matriz de sensores inalámbricos.
2. Prensione [**SENSOR**] en la consola para ingresar al modo de sincronización del sensor (como lo indica la antena parpadeante )

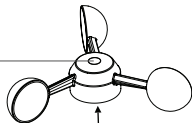
8.3 Restablecimiento y restablecimiento de fábrica

Para restablecer la consola y volver a iniciarla, presione el botón [**RESET**] una vez o retire la batería de respaldo y luego desenchufe el adaptador.



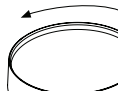
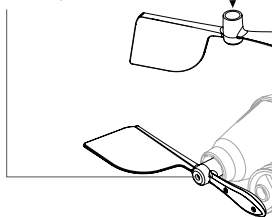
REEMPLAZA LA COPA DE VIENTO

1. Retire la tapa de goma y desenrosque
2. Retire la copa de viento para reemplazarla



REEMPLAZAR LA VELETA

Desatornille y retire la velea para reemplazarla



LIMPIEZA EL COLECTOR DE LLUVIA

1. Gire el colector de lluvia girándolo 30° en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Retire suavemente el colector de lluvia.
3. Limpie y elimine cualquier residuo o insecto.
4. Instale el colector cuando esté limpio y completamente seco.

LIMPIEZA HYGRO-THERMO SENSOR

1. Retire los 2 tornillos en la parte inferior del escudo de radiación.
2. Saca suavemente los 4 protectores inferiores.
3. Elimine con cuidado la suciedad o los insectos del sensor (no permita que los sensores del interior se mojen).
4. Limpie el escudo con agua para eliminar la suciedad o los insectos.
5. Retire el módulo T/H para reemplazarlo si es necesario.
6. Vuelva a instalar todas las piezas cuando estén limpias y completamente secas.



La esperanza de vida de una estación meteorológica está influenciada en gran medida por su entorno, consulte los siguientes ejemplos: entornos costeros, pantanosos o húmedales. El aire salado, la niebla salina y la acidificación son los entornos más difíciles para que una estación meteorológica viva mucho tiempo. Estos pueden corroer los rodamientos, las placas de sensores (temperatura, humedad, etc.), los accesorios de montaje y otras piezas móviles. En este entorno, se reducirá la vida útil esperada del producto. Nuestros tableros están recubiertos para evitar esta corrosión. Los sensores digitales de termómetro e higrómetro dependen de la naturaleza cambiante de la resistencia del metal, lo que permite que la corrosión ocurra más rápido. Exposición prolongada a ambientes de alta humedad. La exposición prolongada a alta humedad, ya sea salada o ácida, puede causar fácilmente fallas prematuras de las piezas metálicas. En un ambiente cálido y seco, la vida útil no se ve tan afectada.

9. Solución de problemas

Problema / Síntoma	Solución
Las precipitaciones no son correctas	1. Asegúrese de que el colector de lluvia esté limpio para que el cubo basculante se incline suavemente 2. Asegúrese de que el sensor tenga un montaje estable y nivelado para garantizar un vuelco correcto

Problema / Síntoma	Solución
Lectura de temperatura demasiado alta durante el día	1. Coloque el sensor en un área abierta y al menos a 1,5 m del suelo. 2. Asegúrese de que el sensor esté colocado lejos de fuentes o estructuras generadoras de calor, como edificios, pavimentos, paredes o unidades de aire acondicionado.
 y  (Señal perdida durante 15 minutos)	1. Reubique la unidad principal y el sensor 5 en 1 más cerca uno del otro.
 y  (Señal perdida durante 1 hora)	2. Asegúrese de que la unidad principal esté colocada lejos de otros aparatos electrónicos que puedan interferir con la comunicación inalámbrica (televisores, computadoras, microondas). 3. Si el problema continúa, reinicie la unidad principal y el sensor 5 en 1.

10. Características técnicas

10.1 Console

Dimensiones (ancho x alto x fondo)	190 x 112 x 20 mm (7,5 x 4,4 x 0,8 pulgadas)
Peso	285 g (sin pilas)
Potencia principal	Adaptador de CC 5 V, 600 mA
Batería de respaldo	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5 °C ~ 50 °C (14 °F a 122 °F)
Rango de humedad de funcionamiento	HR 10 ~ 90% sin condensación
Sensor de soporte	1 matriz de sensores inalámbricos 5 en 1
Frecuencia de RF	868Mhz (para la versión de la UE)

Reloj atómico / controlado por radio

Sincronización	Automático o apagado
Pantalla del reloj	HH:MM:SS / Día de la semana / Fecha
Formato horario	12 horas AM / PM o 24 horas
Calendario	DD / MM
Idiomas de lunes a viernes	EN, FR, DE, ES, IT
Señal horaria RCC	DCF (versión de la UE)
DST	AUTO / APAGADO (solo disponible cuando RCC está activado)

Barómetro

Unidad de barómetro	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 ~ 1100 hPa
Exactitud	(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) Típico a 25 °C (77 °F)
Resolución	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

Temperatura interior

Unidad de temperatura	°C y °F
-----------------------	---------

Exactitud	+/- 1 °C o 2 °F típico @ 25 °C (77 °F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)

Humedad interior

Unidad de humedad	%
Exactitud	20 ~ 40 % de humedad relativa, ± 8 % de humedad relativa, a 25 °C (77 °F) 41 % ~ 70 % de humedad relativa, ± 5 % de humedad relativa, a 25 °C (77 °F) 71 % ~ 90 % de humedad relativa, ± 8 % de humedad relativa, a 25 °C (77 °F) <20%: LO; > 90%: HI
Resolución	1%

Temperatura exterior (Nota: detección de datos del sensor inalámbrico 5 en 1)

Unidad de temperatura	°C y °F
Exactitud	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C ± 1 °C (-3,8 ~ 41 °F ± 1,8 °F) -40 ~ -20 °C ± 1,5 °C (-40 ~ -4 °F ± 2,7 °F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)

Humedad exterior (Nota: Detección de datos del sensor inalámbrico 5 en 1)

Unidad de humedad	%
Exactitud	1 ~ 20% HR ± 6.5% HR @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80% HR ± 3.5% HR @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99% HR ± 6.5% HR @ 25 °C (77 °F)
Resolución	1%

Viento (Nota: detección de datos del sensor inalámbrico 5 en 1)

Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h, nudos
Rango de visualización de la velocidad del viento	0 ~ 112 mph, 50 m / s, 180 km / h, 97 nudos
Resolución de la velocidad del viento	1 decimal (mph, m/s, km/h y nudos)
Exactitud	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10 % (lo que sea mayor)
Resoluciones de dirección	16 direcciones

Lluvia (Nota: detección de datos del sensor inalámbrico 5 en 1)

Unidad de lluvia	mm y en
Exactitud	±7% o 1 propina
Gama	0 ~ 9999 mm (0 ~ 393,7 pulgadas)
Resolución	0,254 mm (3 decimales en mm)

10.2 Sensor inalámbrico 5 en 1

Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	Montaje instalado de 343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 pulgadas)
Peso	721g (no incluye pilas)
Potencia principal	3 pilas AA/LR6 de 1,5 V (se recomiendan pilas de litio no recargables, pilas no incluidas)
Datos meteorológicos	Temperatura, humedad, velocidad del viento, dirección del viento y lluvia
Rango de transmisión de RF	Hasta 150 m
Frecuencia de RF	868MHz

Intervalo de transmisión	12 segundos
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Se requieren baterías de litio no recargables para bajas temperaturas
Rango de humedad de funcionamiento	1 ~ 99% HR

11. Disposición



Deseche los materiales de embalaje por tipo. Comuníquese con su servicio local de eliminación de desechos o autoridad ambiental para obtener información sobre la eliminación adecuada.



¡No deseche los dispositivos electrónicos en la basura doméstica!

De acuerdo con la Directiva Europea 2002/96/UE sobre Residuos de Aparatos

Eléctricos y Electrónicos y su transposición a la legislación nacional, los equipos eléctricos usados deben recogerse por separado y reciclarse de manera ambientalmente racional.

¡Tenga en cuenta las regulaciones legales vigentes al desechar el dispositivo! Se puede obtener información sobre la eliminación adecuada de los proveedores de servicios de eliminación de desechos municipales o de la Agencia Ambiental.

12. Declaración CE de conformidad



Una "Declaración de conformidad" de acuerdo con las directivas aplicables y las normas correspondientes ha sido preparado por Bresser GmbH. El texto completo de la declaración CE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de

Internet: www.bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf

13. Garantía

El período de garantía regular es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía voluntario extendido como se indica en la caja de regalo, es necesario registrarse en nuestro sitio web.

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

Indice

1. Informazioni su questo manuale dell'utente	132
2. Precauzioni	132
3. Introduzione	133
3.1 Guida rapida	134
4. Contenuto della confezione	134
5. Pre-installazione	134
5.1 Cassa	134
5.2 Selezione del sito	135
6. Introduttiva	135
6.1 Sensore wireless 5 in 1	135
6.2 Installazione di un array di sensori wireless 5 in 1	136
6.2.1 Batteria e installazione	136
6.2.2 Montaggio del supporto e dell'asta	136
6.2.3 Linee guida per il montaggio	137
6.3 Raccomandazione per la migliore comunicazione wireless	138
6.4 Configurare la console	138
6.4.1 Accendere la console del display	138
6.4.2 Configurazione della console di visualizzazione	139
6.4.3 Sincronizzazione di un array di sensori wireless 5 in 1	140
7. Funzioni e funzionamento della console del display	140
7.1 Visualizzazione dello schermo	140
7.2 Confortare	140
7.3 Ricezione del segnale wireless	141
7.4 Sezione Ora normale e calendario	141
7.5 Funzione orologio radiocontrollato / atomico	142
7.5.1 Indicatore della potenza del segnale	142
7.5.2 Disabilita / abilita la ricezione del segnale RCC	142
7.5.3 Impostazione manuale di ora, data e altre impostazioni	142
7.6 Per impostare l'ora della sveglia	143
7.6.1 Per accendere/spegnere la sveglia (con funzione di allarme ghiaccio)	143
7.6.2 Interrompi l'avviso di allarme e posticipa	143
7.7 Fasi lunari	144
7.8 Previsioni meteo	144
7.9 Pressione barometrica	144
7.9.1 Per selezionare la modalità di visualizzazione	145
7.9.2 Per impostare il valore della pressione atmosferica relativa	145
7.9.3 Per selezionare l'unità di misura per il barometro	145
7.10 Piovosità	145
7.10.1 Per selezionare la modalità di visualizzazione delle precipitazioni	145
7.10.2 Per selezionare l'unità di misura delle precipitazioni	146
7.11 Velocità del vento / direzione del vento	146
7.11.1 Per leggere la direzione del vento	146
7.11.2 Per selezionare la modalità di visualizzazione del vento	146
7.11.3 Per selezionare l'unità di misura della velocità del vento	147
7.11.4 Scala di Beaufort	147
7.12 Indice meteorologico	148
7.12.1 Sembra	148
7.12.2 Indice di calore	148
7.12.3 Vento gelido	149
7.12.4 Punto di rugiada	149
7.13 Temperatura e umidità interna	149
7.13.1 Indicazione del comfort	149
7.14 Temperatura e umidità esterne	149
7.15 Allerta alta / bassa	149
7.16 Dati storici (tutti i record nelle ultime 24 ore)	150
7.16.1 Funzione di memoria massima/minima	150
7.17 Cancellazione dei dati	151

7.18 Retroilluminazione	151
7.19 Puntamento del sensore 5 in 1 verso sud	151
8. Manutenzione	151
8.1 Sostituzione della batteria	151
8.2 Riassociazione manuale dell'array di sensori	152
8.3 Ripristino e ripristino delle impostazioni di fabbrica	152
9. Risoluzione dei problemi	152
10. Indicazioni	153
10.1 Console	153
10.2 Sensore wireless 5 in 1	154
11. Disposizione	155
12. Dichiarazione di conformità CE	155
13. Garanzia	155
1. Informazioni su questo manuale dell'utente	155



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



Questo simbolo è seguito dal suggerimento di un utente.

2. Precauzioni



- Si consiglia vivamente di conservare e leggere il "Manuale d'uso". Il produttore e il fornitore non si assumono alcuna responsabilità per eventuali letture errate, perdita di dati di esportazione e qualsiasi conseguenza che si verifichi in caso di lettura imprecisa.
- Le immagini mostrate in questo manuale possono differire dalla visualizzazione effettiva.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del produttore.
- Le specifiche tecniche e il contenuto del manuale utente 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, temperatura o umidità.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende, ecc.
- Non immergere l'unità in acqua. Se ci versi sopra del liquido, asciugalo immediatamente con un panno morbido e privo di lanugine.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non tamper con i componenti interni dell'unità. Ciò invalida la garanzia.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può causare danni alla sua finitura per i quali il produttore non sarà responsabile. Per informazioni, consultare le istruzioni per la cura del produttore del mobile.
- Utilizzare solo gli accessori/accessori specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console è destinata ad essere utilizzata solo all'interno.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone vicine.
- Temperatura di lavoro della console: -5°C ~ 50°C

Avvertimento:

- Un apparecchio è adatto solo per il montaggio ad altezze ≤ 2 m. (Massa dell'apparecchiatura ≤ 1 kg)
- Questo prodotto è destinato all'uso solo con l'adattatore fornito:
 Produttore: Dongguan Shijie Hua Xu Electronics Factory,
 Modello: HX075-0500600-AX
- Quando si smaltisce questo prodotto, assicurarsi che venga raccolto separatamente per un trattamento speciale.
- L'adattatore CA/CC viene utilizzato come dispositivo di disconnessione.
- L'adattatore CA/CC dell'apparecchio non deve essere ostruito OPPURE deve essere facilmente accessibile durante l'uso previsto.

- Per scollegare completamente l'ingresso di alimentazione, l'adattatore CA/CC dell'apparecchio deve essere scollegato dalla rete.

Cautela:

- Non ingerire la batteria. Pericolo di ustioni chimiche.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone/chiave. Se la batteria della moneta/chiave 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 correttamente, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Se si ritiene che le batterie possano essere state ingerite o collocate all'interno di qualsiasi parte del corpo, consultare immediatamente un medico.
- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato. Sostituire solo con lo stesso tipo o equivalente.
- La batteria non può essere soggetta a temperature estreme alte o basse, bassa pressione dell'aria ad alta quota durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto.
- La sostituzione di una batteria con una di tipo errato può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in un forno caldo, o la frantumazione o il taglio meccanico di una batteria, possono provocare un'esplosione.
- Lasciare una batteria in un ambiente circostante a temperatura estremamente elevata può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Una batteria sottoposta a una pressione dell'aria estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.

3. Introduzione

Grazie per aver acquistato questa stazione meteorologica a colori delicati con sensore 5 in 1. Il sensore wireless 5 in 1 contiene un collettore di pioggia autosvuotante per misurare le precipitazioni, l'anemometro e i sensori di banderuola, temperatura e umidità. È completamente assemblato e calibrato per una facile installazione. Invia i dati tramite una radiofrequenza a bassa potenza all'unità principale del display fino a 150 m di distanza (linea di vista). L'unità principale con display a colori mostra tutti i dati meteorologici ricevuti dal sensore esterno 5 in 1. Memorizza i dati per un intervallo di tempo per monitorare e analizzare lo stato meteorologico delle ultime 24 ore. Ha funzioni avanzate come l'allarme HI / LO Alert che avviserà l'utente quando vengono soddisfatti i criteri di tempo alto o basso impostati. I record di pressione barometrica vengono calcolati per fornire agli utenti le previsioni del tempo imminenti e l'avviso di tempesta. Vengono inoltre forniti timbri del giorno e della data per i record massimi e minimi corrispondenti per ogni dettaglio meteorologico.

Il sistema analizza anche i record per una comoda visualizzazione, come la visualizzazione delle precipitazioni in termini di tasso di pioggia, record giornalieri, settimanali e mensili, mentre la velocità del vento in diversi livelli. Vengono fornite anche diverse letture utili come il vento freddo, l'indice di calore, il punto di rugiada, il livello di comfort.

Con la funzione di orologio radiocontrollato / atomico integrata, il sistema è davvero una straordinaria stazione meteorologica professionale personale per il tuo giardino.



3.1 Guida rapida

La seguente Guida rapida fornisce i passaggi necessari per l'installazione e il funzionamento della stazione meteorologica, insieme ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accendi l'array di sensori wireless 5 in 1	6.2.1
2	Accendi la console del display e associala all'array di sensori	6.4

4. Contenuto della confezione

Puoi trovare i seguenti elementi nella scatola.

Console della stazione meteorologica	Adattatore	Manuale	Array di sensori 5 in 1
Supporto per montaggio su palo	Palo in plastica	Morsetto di montaggio	Cuscinetto in gomma x 2
Rondelle piatte x 4 per morsetto di montaggio	Dadi esagonali x 4 per morsetto di montaggio	Dado esagonale x 2 per palo in plastica	Viti x 4 per morsetto di montaggio
Vite x 2 per palo in plastica			

5. Pre-installazione

5.1 Cassa

Prima di installare in modo permanente la stazione meteorologica, si consiglia all'utente di utilizzare la stazione meteorologica in un luogo di facile accesso. Ciò ti consentirà di familiarizzare

con le funzioni della stazione meteorologica e le procedure di calibrazione, per garantire il corretto funzionamento prima di installarla in modo permanente.

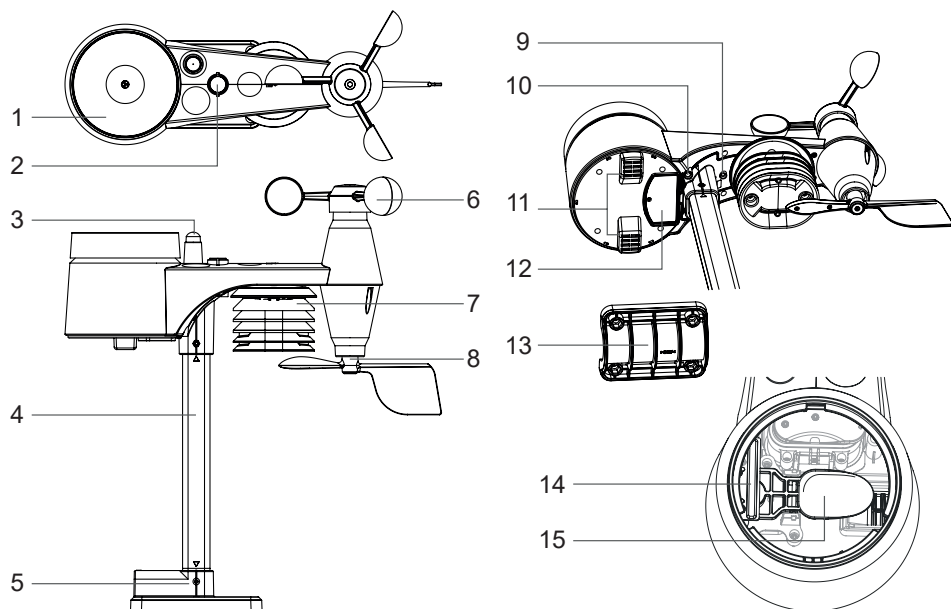
5.2 Selezione del sito

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 o 2,5 anni
3. Evitare il calore radiante riflesso da eventuali edifici e strutture adiacenti. Idealmente, l'array di sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, terra o tetto.
4. Scegli un'area di spazio aperto alla luce diretta del sole senza alcuna ostruzione di pioggia, vento e luce solare.
5. Il raggio di trasmissione tra l'array di sensori e la console del display potrebbe raggiungere una distanza di 150 m (o 450 piedi) in linea di vista, a condizione che non vi siano ostacoli interferenti tra o nelle vicinanze come alberi, torri o linee ad alta tensione. Controllare la qualità del segnale di ricezione per garantire una buona ricezione.
6. Gli elettrodomestici come frigoriferi, illuminazione, dimmer possono presentare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze a radiofrequenza (RFI) da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare segnali intermittenti. Scegli una posizione ad almeno 1-2 metri (3-5 piedi) di distanza da queste fonti di interferenza per garantire la migliore ricezione.

6. Introduttiva

6.1 Sensore wireless 5 in 1



- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. Collettore di pioggia | 6. Coppe del vento | 11. Fori di drenaggio |
| 2. Indicatore di equilibrio | 7. Scudo antiradiazioni | 12. Sportello della batteria |
| 3. Antenna | 8. Banderuola | 13. Morsetto di montaggio |
| 4. Palo di montaggio | 9. Indicatore LED rosso | 14. Sensore pioggia |
| 5. Base di montaggio | 10. [RESET] chiave | 15. Benna ribaltabile |

6.2 Installazione di un array di sensori wireless 5 in 1

Il tuo array di sensori wireless 5 in 1 misura la velocità del vento, la direzione del vento, le precipitazioni, la temperatura e l'umidità per te. È completamente assemblato e calibrato per una facile installazione.

6.2.1 Batteria e installazione

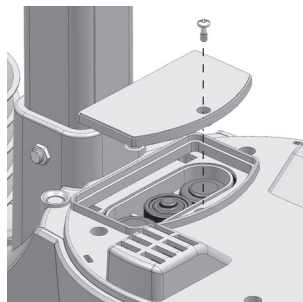
Svitare lo sportello della batteria nella parte inferiore dell'unità e inserire le batterie rispettando la polarità +/- indicata.

Avvitare saldamente lo sportello della batteria.



Nota:

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



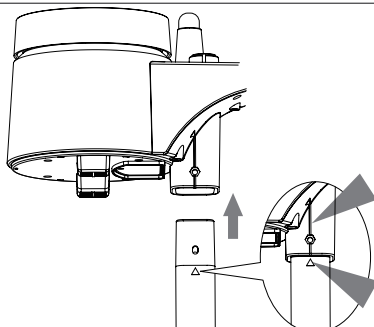
6.2.2 Montaggio del supporto e dell'asta

Passaggio 1

Inserire il lato superiore del palo nel foro quadrato del sensore meteorologico.

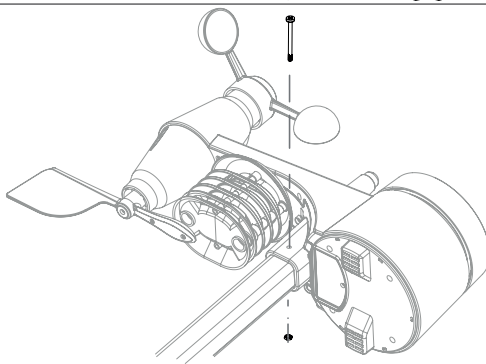
Nota:

Assicurarsi che il polo e l'indicatore del sensore siano allineati.



Passaggio 2

Posizionare il dado nel foro esagonale sul sensore, quindi inserire la vite nell'altro lato e serrarla con il cacciavite.

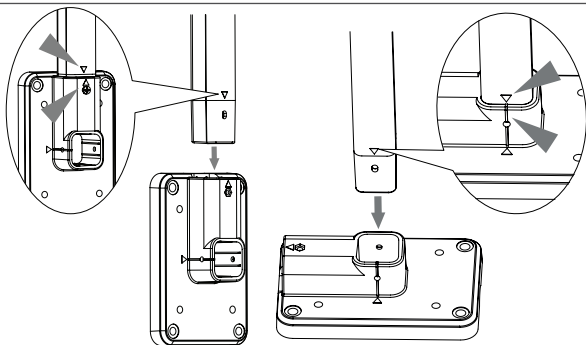


Passaggio 3

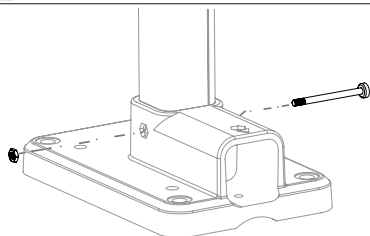
Inserire l'altro lato dell'asta nel foro quadrato del supporto di plastica.

Nota:

Assicurarsi che l'asta e l'indicatore del supporto siano allineati.

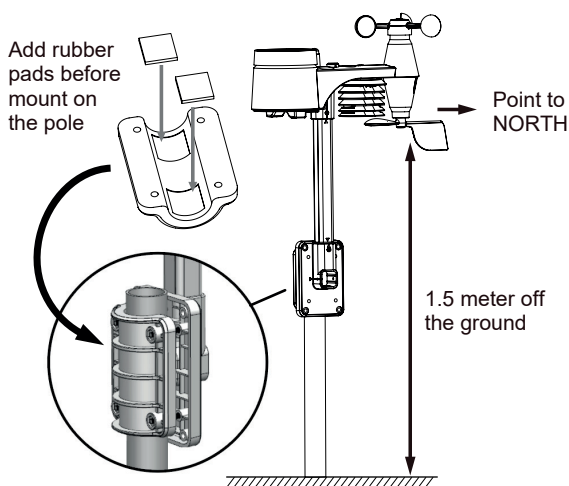
**Passaggio 4**

Posizionare il dado nel foro esagonale del supporto, quindi inserire la vite nell'altro lato e quindi serrarla con il cacciavite.

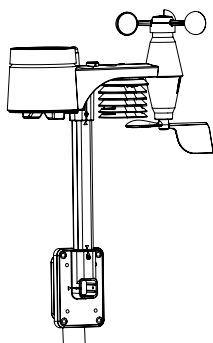


Installa il sensore wireless 5 in 1 in un luogo aperto senza ostacoli sopra e intorno al sensore per una misurazione accurata di pioggia e vento. Installare il sensore con l'estremità più piccola rivolta a nord per orientare correttamente la banderuola di direzione del vento.

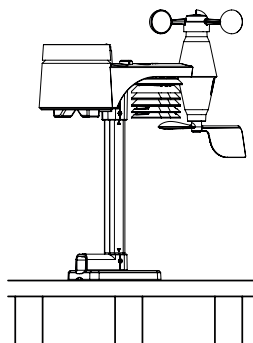
Fissare il supporto di montaggio e clamps (incluso) a un palo o palo e lasciare almeno 1.5 m da terra.

**6.2.3 Linee guida per il montaggio**

1. Installa l'array di sensori wireless 5 in 1 ad almeno 1,5 m da terra per misurazioni del vento migliori e più accurate.
2. Scegli un'area aperta entro 150 metri dalla console LCD.
3. Installa l'array di sensori wireless 5 in 1 il più in piano possibile per ottenere misurazioni accurate di pioggia e vento.
4. Montare l'array di sensori wireless 5 in 1 con l'estremità del misuratore del vento rivolta verso nord per orientare correttamente la direzione della banderuola.



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



B. Montaggio sulla ringhiera

6.3 Raccomandazione per la migliore comunicazione wireless

Una comunicazione wireless efficace è suscettibile alle interferenze del rumore nell'ambiente e alla distanza e alle barriere tra il trasmettitore del sensore e la console.

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI): possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, illuminazione, dimmer e computer, ecc. Quindi, tieni la tua console a 1 o 2 metri di distanza da questi oggetti.
2. Interferenza a radiofrequenza (RFI): se si dispone di altri dispositivi che funzionano su 868 / 915 / 917 MHz, è possibile che si verifichi una comunicazione intermittente. Si prega di ricollocare il trasmettitore o la console per evitare problemi di intermittenza del segnale.
3. Distanza. La perdita di percorso avviene naturalmente con la distanza. Questo dispositivo è classificato a 150 m (450 piedi) in linea di vista (in un ambiente privo di interferenze e senza barriere). Tuttavia, in genere si ottiene un massimo di 30 m (100 piedi) nell'installazione nella vita reale, che include il passaggio attraverso le barriere.
4. Barriere. I segnali radio sono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Si prega di allineare l'array di sensori e la console per metterli in linea di vista libera attraverso la finestra se si dispone di un rivestimento metallico.

La tabella seguente mostra un tipico livello di riduzione della potenza del segnale ogni volta che il segnale passa attraverso questi materiali da costruzione

Materiali	Riduzione della potenza del segnale
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso / cartongesso	20 ~ 40%
Mattone	30 ~ 50%
Isolamento in lamina	60 ~ 70%
Muro di cemento	80 ~ 90%
Rivestimenti in alluminio	100%
Parete metallica	100%

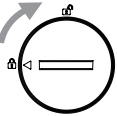
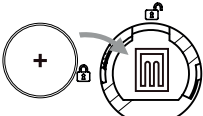
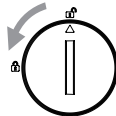
Note: Riduzione del segnale RF per riferimento

6.4 Configurare la console

Segui la procedura per setupLa connessione della console con l'array di sensori wireless.

6.4.1 Accendere la console del display

1. Installare la batteria CR2032 di riserva

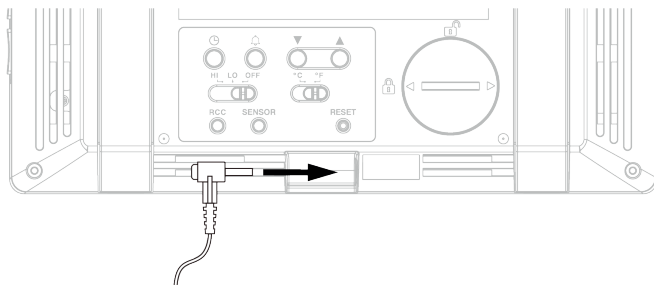
Passaggio 1	Passaggio 2	Passaggio 3
		
Rimuovere lo sportello della batteria della console con la moneta	Inserire una nuova batteria a bottone CR2032	Riposizionare lo sportello della batteria



Nota:

Batteria solo per il backup, non per il funzionamento.

2. Collegare il jack di alimentazione della console del display all'alimentazione CA con l'adattatore incluso.

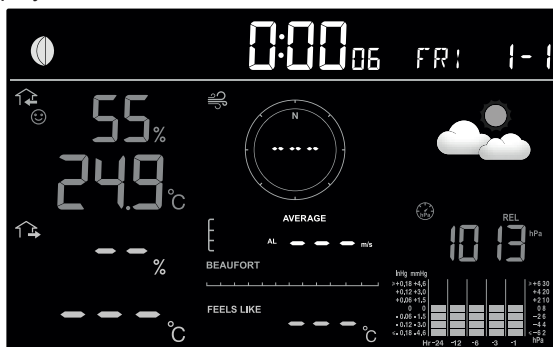


Nota:

- La batteria di backup può eseguire il backup: ora e data e record meteo Max / Min, record di pioggia e valori / stato di impostazione dell'avviso.
- Se sul display LCD non viene visualizzato alcun display dopo aver inserito le batterie, premere[**RIPRISTINA**]chiaveutilizzando un oggetto appuntito.
- In alcuni casi, potresti non ricevere immediatamente il segnale a causa del disturbo atmosferico.

6.4.2 Configurazione della console di visualizzazione

Una volta accesa la console, tutti i segmenti verranno mostrati prima di aggiornare le condizioni interne sul normale display dello schermo.



Nota:

Se all'accensione della console non viene visualizzato alcun display, è possibile premere[**RIPRISTINA**] utilizzando un oggetto appuntito. Se questo processo continua a non funzionare, è possibile rimuovere la

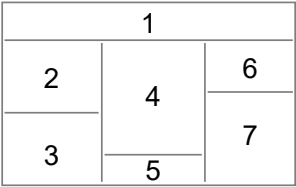
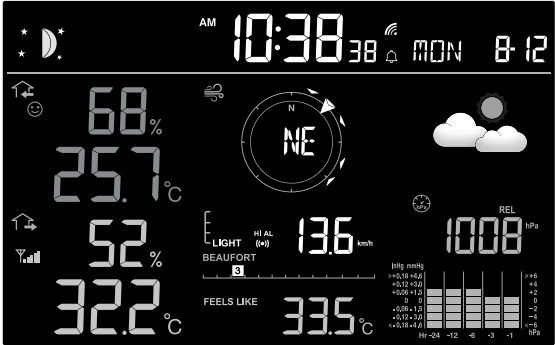
batteria di backup e scollegare l'adattatore, quindi riaccendere nuovamente la console.

6.4.3 Sincronizzazione di un array di sensori wireless 5 in 1

Subito dopo l'accensione della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, l'array di sensori 5 in 1 può essere accoppiato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante^Y). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il tasto [**SENSOR**] chiave. Una volta accoppiati, l'indicatore della potenza del segnale del sensore e la lettura del meteo appariranno sul display della console.

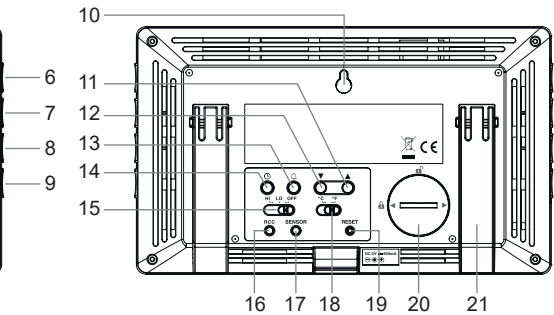
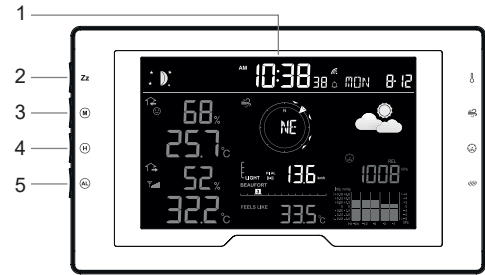
7. Funzioni e funzionamento della console del display

7.1 Visualizzazione dello schermo



- 1. Ora, Data, Fasi lunari
- 2. Temperatura e umidità interna
- 3. Temperatura esterna e umidità
- 4. Direzione e velocità del vento
- 5. Si percepisce, Indice di calore, Vento gelido e Punto di rugiada
- 6. Previsioni meteo
- 7. Grafico della pressione barometrica, delle precipitazioni e dello storico

7.2 Confortare



No.	Nome chiave/ parte	Descrizione
1	Schermo di visualizzazione	
2	SNOOZE	Premere per interrompere il suono dell'allarme
3	MEMORY	Premere per passare dal valore massimo a quello minimo e viceversa
4	HISTORY	Premi per visualizzare i record delle ultime 24 ore

No.	Nome chiave/ parte	Descrizione
5	ALERT	Premere per visualizzare i valori di avviso
6	INDEX	Premere per passare da Feels Like (Sensazione di vento), Wind chill (Vento freddo), Indice di calore (Heat index) e Punto di rugiada (Dew point)
7	WIND	Premere per passare dalla velocità media del vento alla raffica
8	BARO	Premere per modificare l'unità di misura della pressione atmosferica
9	RAIN	Premere per passare dal tasso di pioggia alle precipitazioni di un periodo diverso
10	Foro per montaggio a parete	
11	▲	Premere per aumentare il valore
12	▼	Premere per diminuire il valore
13	ALARM	Premere per visualizzare e impostare gli orari della sveglia
14	CLOCK SET	Tenere premuto 2 secondi per accedere alle impostazioni di data e ora
15	HI / LO / OFF	Interruttore a scorrimento per selezionare il livello di retroilluminazione
16	RCC	Premere per ricevere il segnale dell'orologio del radiocomando
17	SENSOR	Premere per avviare la sincronizzazione del sensore (associazione)
18	°C/°F	Interruttore a scorrimento per la selezione dell'unità di misura della temperatura
19	RESET	Premere per resettare la consolle
20	Sportello della batteria	
21	Supporto da tavolo	

7.3 Ricezione del segnale wireless

- La potenza del segnale del display della consolle per i sensori wireless, come da tabella seguente:

Nessun sensore	Ricerca del segnale	Segnale forte	Segnale debole	Segnale perso

- Se il segnale è interrotto e non si ripristina entro 15 minuti, l'icona del segnale scomparirà. La temperatura e l'umidità visualizzeranno "Er" per il canale corrispondente.
- Se il segnale non viene ripristinato entro 48 ore, il display "Er" diventerà permanente. È necessario sostituire le batterie e quindi premere[**SENSORE**]tasto per associare nuovamente il sensore.

7.4 Sezione Ora normale e calendario

- Fasi lunari
- Ore
- Allarme
- Pre-allerta ghiaccio
- Giorno della settimana
- Dattero



7.5 Funzione orologio radiocontrollato / atomico

Quando l'unità riceve il segnale RCC, viene visualizzato un simbolo del tempo di sincronizzazione  apparirà sul display LCD e si sincronizza quotidianamente.

7.5.1 Indicatore della potenza del segnale

L'indicatore del segnale mostra la potenza del segnale in 4 livelli. Il segmento d'onda lampeggiante indica che vengono ricevuti segnali orari. La qualità del segnale può essere classificata in quattro tipi:

			
Nessuna qualità del segnale	Qualità del segnale debole	Qualità del segnale accettabile	Eccellente qualità del segnale



Nota:

- Ogni giorno l'unità cercherà automaticamente il segnale orario alle 2:00, 8:00, 14:00 e 20:00.
- La potenza del segnale orario radiocontrollato dalla torre del trasmettitore può essere influenzata dalla posizione geografica o dall'edificio circostante.
- Posizionare sempre l'unità lontano da fonti di interferenza come TV, computer, ecc.
- Evitare di posizionare l'unità sopra o vicino a piastre metalliche.
- Si sconsiglia l'uso di aree chiuse come aeroporti, cantine, grattacieli o fabbriche.
- Durante la ricezione del segnale RC, la retroilluminazione del display LCD si affievolisce.
- Posizionare l'unità ad almeno 1 m dall'adattatore.

7.5.2 Disabilita / abilita la ricezione del segnale RCC

1. Tenere premuto il tasto [**RCC**] tasto 8 secondi per disabilitare la ricezione.
2. Tenere premuto il tasto [**RCC**] tasto 8 secondi per abilitare la ricezione automatica RCC.

	
RCC attivato	RCC disattivato

7.5.3 Impostazione manuale di ora, data e altre impostazioni

Per impostare manualmente l'orologio/calendario, disabilitare prima la ricezione tenendo premuto il tasto RCC per 8 secondi. Quindi tenere premuto [**CLOCK SET**] chiave per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione. Passeggiata [**▼**] o [**▲**] tasto per regolare e premere [**CLOCK SET**] tasto per procedere con il passaggio successivo dell'impostazione. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione.

Passo	Modo	Procedura di impostazione
[Clock SET] +2s	Formato 12/24 ore	Passeggiata [▼] o [▲] tasto per selezionare il formato 12 o 24 ore
[Clock SET]	Ora	Passeggiata [▼] o [▲] Tasto per regolare l'ora
[Clock SET]	Minuto	Passeggiata [▼] o [▲] Tasto per regolare i minuti
[Clock SET]	Secondo	Passeggiata [▼] o [▲] Tasto per regolare i secondi
[Clock SET]	Anno	Passeggiata [▼] o [▲] Tasto per regolare l'anno
[Clock SET]	Mese	Passeggiata [▼] o [▲] Tasto per regolare il mese
[Clock SET]	Giorno	Passeggiata [▼] o [▲] Tasto per regolare il giorno

Passo	Modo	Procedura di impostazione
[Clock SET]	Offset orario	Passeggiata [▼] o [▲] tasto per regolare la differenza oraria tra -23 e +23 ore.
[Clock SET]	Lingua nei giorni feriali	Passeggiata [▼] o [▲] tasto per selezionare la lingua di visualizzazione del giorno della settimana: EN, FR, DE, ES, IT
[Clock SET]	DST (ora legale)	Passeggiata [▼] o [▲] tasto per selezionare DST AUTO / OFF AUTO serve per regolare automaticamente il segnale RCC basato sull'ora legale. OFF significa disattivare completamente la funzione DST.
[Clock SET]	Esci dalla modalità di impostazione	



Nota:

- L'unità uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione se non è stato premuto alcun tasto entro 60 secondi.
- Durante l'impostazione, tenere premuto [**CLOCK SET**] tasto per 2 secondi per uscire dall'impostazione in qualsiasi momento.
- Tieni premuto il tasto [▼] o [▲] tasto per regolare rapidamente il valore.

7.6 Per impostare l'ora della sveglia

1. Tenere premuto il tasto [**ALARM**] tasto per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione della sveglia **ORA** inizierà a lampeggiare.
2. Usare [▼] o [▲] tasto per regolare **ORA** e premere il tasto [**ALARM**] tasto per procedere all'impostazione **MINUTO**.
3. Ripeti 2 sopra per impostare **MINUTO**, quindi premere il tasto [**ALARM**] tasto per uscire.

7.6.1 Per accendere/spengere la sveglia (con funzione di allarme ghiaccio)

1. Passeggiata [**ALARM**] tasto in qualsiasi momento per visualizzare l'ora della sveglia.
2. Passeggiata [**ALARM**] tasto per attivare l'allarme.
3. Passeggiata [**ALARM**] tasto due volte per attivare l'allarme con funzione ice-alert.
4. Per disabilitare l'allarme, premere fino a quando l'icona dell'allarme scompare.

Allarme disattivato	Allarme attivato	Allarme con allarme ghiaccio



Nota:

ONceLeprè-allarme ghiaccio attivato, l'allarme suonerà 30 minuti prima se rileva che la temperatura esterna è inferiore a -3°C.

7.6.2 Interrompi l'avviso di allarme e posticipa

1. Passeggiata [**SNOOZE**] tasto per interrompere l'allarme corrente e accedere a snooze. L'icona della sveglia lampeggerà continuamente. La sveglia suonerà di nuovo dopo 5 minuti. Snooze può essere utilizzato ininterrottamente in 24 ore.
2. Quando l'allarme suona, si fermerà automaticamente senza premere alcun tasto entro 2 minuti. Inoltre puoi tenere premuto il tasto [**SNOOZE**] tasto per 2 secondi o premere [**ALARM**] tasto per interrompere l'allarme in corso. E la sveglia suonerà automaticamente di nuovo all'ora della sveglia del giorno successivo.

7.7 Fasi lunari

Nell'emisfero settentrionale, la luna cetra (la parte della luna che vediamo che brilla dopo la Luna Nuova) da destra. Quindi l'area illuminata dal sole della luna si sposta da destra a sinistra nell'emisfero settentrionale, mentre nell'emisfero meridionale si sposta da sinistra a destra. Di seguito è riportata la tabella che illustra come apparirà la luna sull'unità principale.

Emisfero boreale	Fase lunare	Emisfero
	Novilunio	
	Mezzaluna crescente	
	Primo quarto	
	L'inceretta della gibbosa	
	Plenilunio	
	Gibbosa calante	
	Terzo trimestre	
	Mezzaluna Calante	

7.8 Previsioni meteo

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

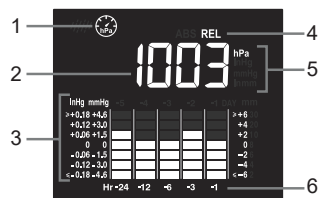
					
Assoluto	Leggermente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	Piovoso/tempestoso	Nevoso

-  **Nota:**
- L'accuratezza di una previsione meteorologica generale basata sulla pressione è di circa il 70-75%.
 - Le previsioni del tempo sono pensate per le prossime 12 ore, potrebbero non riflettere necessariamente la situazione attuale.
 - L'icona del meteo lampeggerà sul display quando arriva il temporale.
 - Le**NEVOSO**Le previsioni del tempo non si basano sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura esterna è inferiore a -3°C (26°F), il**NEVOSO**l'indicatore del tempo verrà visualizzato sul display LCD.

7.9 Pressione barometrica

La pressione atmosferica è la pressione in qualsiasi punto della terra causata dal peso della colonna d'aria sopra di essa. Una pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e 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, il meteorologo corregge la pressione relativa alle condizioni del livello del mare. Pertanto, la pressione dell'ABS può essere di 1000 hPa a un'altitudine di 300 m, ma la pressione REL è di 1013 hPa.

1. Indicatore BARO
2. Lettura del barometro
3. Storia della pressione barobarica
4. Indicatore ASSOLUTO / RELATIVO
5. Unità di misura del barometro (hPa / inHg / mmHg)
6. Indicatore di registrazioni orarie



7.9.1 Per selezionare la modalità di visualizzazione

Tenere premuto il tasto [**BARO**] tasto per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione, quindi premere [**▼**] oppure [**▲**] chiavePassa tra:

- **ASSOLUTO** la pressione atmosferica assoluta della tua posizione
- **RELATIVO** La pressione atmosferica relativa basata sulun

7.9.2 Per impostare il valore della pressione atmosferica relativa

1. Press e tenere premuto il tasto [**BARO**] per 2 secondi fino a quando l'icona ABSOLUTE o RELATIVE lampeggia.
2. Passeggiata [**▼**] oppure [**▲**] tasto per passare alla modalità RELATIVA.
3. Premere il tasto [**BARO**] fino a quando la cifra della pressione atmosferica RELATIVA lampeggia.
4. Passeggiata [**▼**] oppure [**▲**]tasto per modificare il valore.
5. Press il [**BARO**] tasto per salvare e uscire dalla modalità di impostazione.



Nota:

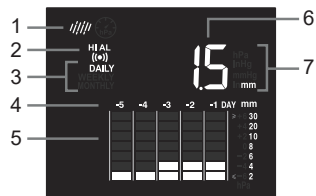
- Il valore predefinito della pressione atmosferica relativa è 1013 hPa (29,91 inHg), che si riferisce alpressione atmosferica media.
- Per ottenere una pressione REL accurata per la tua zona, consulta il tuo osservatorio ufficiale locale o controlla il sito Web meteo su Internet per le condizioni del barometro in tempo reale, quindi segui i passaggi precedenti per regolare la pressione relativa.
- Quando si modifica il valore della pressione atmosferica relativa, gli indicatori meteorologici cambieranno insieme ad esso.
- La pressione atmosferica relativa si basa sul livello del mare, ma cambierà con le variazioni assolute della pressione atmosferica dopo aver azionato l'orologio per 1 ora.

7.9.3 Per selezionare l'unità di misura per il barometro

Premere il tasto [**BARO**] tasto per cambiare l'unità tra inHg / mmHg / hPa.

7.10 Piovosità

1. Indicatore di PRECIPITAZIONI
2. HI Indicatore di avviso
3. Indicatore di registrazione dell'intervallo di tempo
4. Indicatore dei record giornalieri
5. STORIA
6. Precipitazioni attuali
7. Unità di precipitazione (pollici/mm)



7.10.1 Per selezionare la modalità di visualizzazione delle precipitazioni

Il dispositivo visualizza quanti mm/pollici di pioggia si accumulano in un periodo di tempo di un'ora, in base al tasso di precipitazioni attuale. Premere il tasto [**RAIN**] tasto per alternare tra:

- **TASSO**Tasso di precipitazioni attuale nell'ultima ora
- **QUOTIDIANO**Il display DAILY indica le precipitazioni totali dalla mezzanotte
- **SETTIMANALMENTE**L'indicazione SETTIMANALE indica le precipitazioni totali della settimana in corso
- **MENSILE**La visualizzazione MENSILE indica le precipitazioni totali del mese solare corrente

 Tasso di precipitazioni mm	 Precipitazioni giornaliere mm	 Precipitazioni settimanali mm	 Precipitazioni mensili mm
---	---	---	---



Nota:

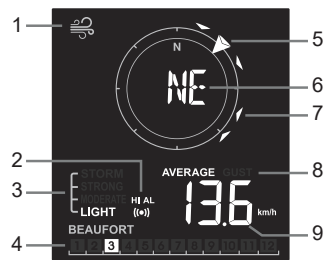
Il tasso di pioggia viene aggiornato ogni 6 minuti, ogni ora allo scoccare dell'ora e alle 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 minuti dopo l'ora.

7.10.2 Per selezionare l'unità di misura delle precipitazioni

1. Tenere premuto il tasto [**RAIN**] tasto 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'unità.
2. Usare [**▼**] oppure [**▲**] tasto per alternare tra mm (millimetri) e in (pollici).
3. Premere il tasto [**RAIN**] tasto per confermare e uscire.

7.11 Velocità del vento / direzione del vento

1. Indicatore della direzione del vento
2. Indicatore di allerta HI
3. Livelli di velocità del vento
4. Scala di Beaufort
5. Indicatore della direzione del vento attuale
6. Lettura attuale della direzione del vento
7. Indicatore della direzione del vento durante l'ultima ora
8. Indicatore di vento medio / raffica di vento
9. Lettura media della velocità del vento / raffica



7.11.1 Per leggere la direzione del vento

Indicatore della direzione del vento	Significato	
	Direzione del vento in tempo reale	
	Le direzioni del vento sono apparse negli ultimi 5 minuti (max 6 indicatori)	

7.11.2 Per selezionare la modalità di visualizzazione del vento

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

- **NELLA MEDIA** La velocità del vento MEDIA mostrerà la media di tutti i numeri di velocità del vento registrati nei 30 secondi precedenti
- **RAFFICA** La velocità del vento RAFFICA mostrerà la velocità del vento più alta registrata negli ultimi 12 secondi



Il livello del vento fornisce un rapido riferimento sulle condizioni del vento ed è indicato da una serie di icone di testo

Livello	LEGGERO	MODERATO	FORTE	TEMPESTA
Velocità	1 ~ 19 km/h	20 ~ 49 km/h	50 ~ 88 km/h	> 88 km/h

7.11.3 Per selezionare l'unità di misura della velocità del vento

1. Tenere premuto il tasto [**WIND**] tasto per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'unità.
2. Usare [**▼**] oppure [**▲**] tasto per cambiare l'unità tra **Mph**(miglia all'ora) / m/s (metro al secondo) /**km/h**(chilometro all'ora) /**Knots**.
3. Premere il tasto per confermare e uscire.

7.11.4 Scala di Beaufort

La scala di Beaufort è una scala internazionale della velocità del vento da 0 (calma) a 12 (forza dell'uragano).

Scala di Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Stato del terreno
0	Calmo	< 1 km/h	Calmo. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodo	
		< 0,3 m/s	
1	Aria leggera	1,1 ~ 5,5 km/h	La deriva del fumo indica la direzione del vento. Le foglie e le banderuole sono fisse.
		1 ~ 3 miglia orarie	
		1 ~ 3 nodo	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brezza leggera	5,6 ~ 11 km/h	Il vento si fa sentire sulla pelle esposta. Le foglie frusciano. Le banderuole iniziano a muoversi.
		4 ~ 7 miglia orarie	
		4 ~ 6 nodi	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brezza	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli rametti in continuo movimento, bandierine leggere distese.
		8 ~ 12 miglia orarie	
		7 ~ 10 nodi	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brezza moderata	20 ~ 28 km/h	Polvere e carta sciolta sollevate. Piccoli rami iniziano a muoversi.
		13 ~ 17 miglia orarie	
		11 ~ 16 nodi	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brezza fresca	29 ~ 38 km/h	I rami di dimensioni moderate si muovono. Piccoli alberi in foglia iniziano a ondeggiare.
		18 ~ 24 miglia orarie	
		17 ~ 21 nodo	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h	Grandi rami in movimento. Si sentono fischi nei cavi aerei. L'uso dell'ombrello diventa difficile. I bidoni di plastica vuoti si ribaltano.
		25 ~ 30 miglia orarie	
		22 ~ 27 nodi	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Interi alberi in movimento. Sforzo necessario per camminare controvento.
		31 ~ 38 miglia orarie	
		28 ~ 33 nodi	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h	Alcuni ramoscelli spezzati dagli alberi. Le auto virano sulla strada. Il progresso a piedi è seriamente ostacolato
		39 ~ 46 miglia orarie	
		34 ~ 40 nodi	
		17,2 ~ 20,7 m/s	

Scala di Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Stato del terreno
9	Forte burrasca	75 ~ 88 km/h	Alcuni rami si staccano dagli alberi e alcuni piccoli alberi vengono spazzati via. Costruzioni / cartelli temporanei e barricate saltano in aria.
		47 ~ 54 miglia orarie	
		41 ~ 47 nodo	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Gli alberi vengono spezzati o sradicati, con probabili danni strutturali.
		55 ~ 63 miglia orarie	
		48 ~ 55 nodi	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Violenta tempesta	103 ~ 117 km/h	Probabile vegetazione diffusa e danni strutturali.
		64 ~ 73 miglia orarie	
		56 ~ 63 nodi	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Forza dell'uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi alla vegetazione e alle strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono scagliati qua e là.
		≥ 74 miglia orarie	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32,7 m/s	

7.12 Indice meteorologico

- 1. Indicatore dell'indice meteorologico
- 2. Lettura dell'indice meteorologico

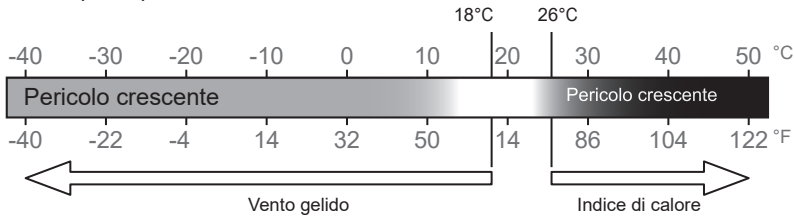


In questa sezione, è possibile premere [INDEX] Tasto per visualizzare l'indice meteo in questa sequenza:

Sembra ➡ Vento gelido ➡ Indice di calore ➡ Punto di rugiada.

7.12.1 Sembra

Sembra che la temperatura mostri come sarà la temperatura esterna. È una miscela collettiva del fattore di raffreddamento del 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, dove sia il vento che l'umidità sono meno significativi nell'influenzare la temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettiva misurata come temperatura percepita.



7.12.2 Indice di calore

L'indice di calore, che è determinato dai dati di temperatura e umidità del sensore wireless 5 in 1, quando la temperatura esterna è compresa tra 27°C (80°F) e 50°C (120°F).

Intervallo dell'indice di calore	Avvertimento	Spiegazione
Da 27 °C a 32 °C (da 80 °F a 90 °F)	Cautela	Possibilità di esaurimento da calore
Da 33 °C a 40 °C (da 91 °F a 105 °F)	Estrema cautela	Possibilità di disidratazione da calore
Da 41 °C a 54 °C (da 106 °F a 129 °F)	Pericolo	Probabile esaurimento da calore

7.12.3 Vento gelido

Una combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore wireless 5 in 1 determina l'attuale fattore di raffreddamento del vento. I numeri di wind chill sono sempre inferiori alla temperatura dell'aria per i valori del vento in cui è valida la formula applicata (ad esempio, a causa della limitazione della formula, una temperatura effettiva dell'aria superiore a 10°C con una velocità del vento inferiore a 9 km/h può causare una lettura errata del wind chill).

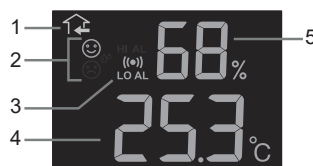
7.12.4 Punto di rugiada

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

La temperatura del punto di rugiada è determinata dai dati di temperatura e umidità del sensore wireless 5 in 1.

7.13 Temperatura e umidità interna

1. Indicatore da interno
2. Indicazione del comfort
3. Indicatore di avviso HI / LO
4. Temperatura interna
5. Umidità interna



7.13.1 Indicazione del comfort

L'indicazione di comfort è un'indicazione pittorica basata sulla temperatura e l'umidità dell'aria interna nel tentativo di determinare il livello di comfort.

Troppo freddo	Comodo	Troppo caldo



Nota:

- L'indicazione del comfort può variare a parità di temperatura, a seconda dell'umidità.
- Non c'è comfort indicazione quando la temperatura è inferiore a 0°C (32°F) o superiore a 60°C (140°F).

7.14 Temperatura e umidità esterne

1. Indicatore esterno
2. Indicatore di batteria scarica del sensore esterno
3. Indicatore di potenza del segnale esterno
4. Indicatore di avviso HI / LO
5. Temperatura esterna
6. Umidità esterna



7.15 Allerta alta / bassa

L'allerta alta / bassa viene utilizzata per avisarti di determinate condizioni meteorologiche. Una volta attivato, l'allarme si attiva quando viene soddisfatto un determinato criterio.

Passo	Modo	Procedura di impostazione
[ALERT]	Allarme temperatura OUT alta	Passeggiata [▼] oppure [▲] tasto per regolare il valore di allerta alto della temperatura OUT. Passeggiata [ALARM] tasto per attivare/disattivare l'avviso.

Passo	Modo	Procedura di impostazione
[ALERT]	Avviso di bassa temperatura OUT	Passeggiata [▼] oppure [▲] tasto per regolare il valore di allerta bassa della temperatura OUT. Passeggiata [ALARM] tasto per attivare/disattivare l'avviso.
[ALERT]	OUT allerta umidità alta	Passeggiata [▼] oppure [▲] tasto per regolare il valore di allerta OUT umidità alta. Passeggiata [ALARM] tasto per attivare/disattivare l'avviso.
[ALERT]	Allarme umidità bassa OUT	Passeggiata [▼] oppure [▲] tasto per regolare il valore di allerta OUT umidità bassa. Passeggiata [ALARM] tasto per attivare/disattivare l'avviso.
[ALERT]	IN allerta temperatura alta	Passeggiata [▼] oppure [▲] tasto per regolare il valore di allerta alto della temperatura IN. Passeggiata [ALARM] tasto per attivare/disattivare l'avviso.
[ALERT]	Allarme temperatura bassa IN	Passeggiata [▼] oppure [▲] tasto per regolare il valore di avviso IN temperatura bassa. Passeggiata [ALARM] tasto per attivare/disattivare l'avviso.
[ALERT]	IN allerta umidità alta	Passeggiata [▼] oppure [▲] tasto per regolare il valore di allerta IN umidità alta. Passeggiata [ALARM] tasto per attivare/disattivare l'avviso.
[ALERT]	IN allerta umidità bassa	Passeggiata [▼] oppure [▲] tasto per regolare il valore di allerta IN umidità bassa. Passeggiata [ALARM] tasto per attivare/disattivare l'avviso.
[ALERT]	Allerta velocità del vento alta	Passeggiata [▼] oppure [▲] Tasto per regolare il valore di allerta alto della velocità del vento. Passeggiata [ALARM] tasto per attivare/disattivare l'avviso.
[ALERT]	Allerta precipitazioni alte	Passeggiata [▼] oppure [▲] Tasto per regolare il valore di allerta pioggia alta. Passeggiata [ALARM] tasto per attivare/disattivare l'avviso.
[ALERT]	Esci dalla modalità di impostazione	



Nota:

- LeL'unità uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione in 5 secondi se non viene premuto alcun tasto.
- Quando l'allarme è attivo, l'area e il tipo di allarme che ha attivato l'allarme lampeggeranno e l'allarme suonerà per 2 minuti.
- Per silenzia il segnale acustico di allarme di avviso, premere il tasto [SNOOZE] o [ALARM] o lasciare che l'allarme acustico si spenga automaticamente dopo 2 minuti.
- Il valore e l'icona smettono di lampeggiare nuovamente non appena il valore impostato viene superato o inferiore.

7.16 Dati storici (tutti i record nelle ultime 24 ore)

L'unità principale registrerà automaticamente i dati meteorologici delle ultime 24 ore, inclusi i record di temperatura e umidità interna ed esterna, baro, vento freddo, velocità del vento e precipitazioni.

1. Premere il tasto [HISTORY] chiave per Controlla i record della cronologia delle ultime 1 ora.
2. Passeggiata [HISTORY] tasto ripetutamente per mostrare i record meteorologici storici delle ultime 2, 3, 4, 5.....24 ore.

7.16.1 Funzione di memoria massima/minima

1. Premere il tasto [MEMORIA] tasto per controllare i record massimi/minimi. Gli ordini di controllo saranno: Temperatura massima esterna ➡ Temperatura minima esterna ➡ Umidità massima esterna ➡ Umidità minima esterna ➡ Temperatura massima interna ➡ Temperatura minima interna ➡ Umidità massima interna ➡ Umidità minima interna

→ All'aperto si ha la sensazione di → All'aperto min sembra → Vento gelido massimo all'aperto → Vento gelido minimo all'aperto → Indice di calore massimo all'aperto → Indice di calore minimo esterno → punto di rugiada massimo → punto di rugiada minimo → Pressione massima → Pressione minima → Media massima → Raffica massima → Precipitazioni massime.

2. Tenere premuto il tasto **[MEMORY]** tasto per 2 secondi per azzerare i record massimo e minimo.



Nota:

Quando viene visualizzata la lettura massima o minima, verrà visualizzato il timestamp corrispondente.

7.17 Cancellazione dei dati

Durante l'installazione del sensore wireless 5 in 1, è probabile che i sensori si attivassero, con conseguenti misurazioni errate delle precipitazioni e del vento. Dopo l'installazione, l'utente può cancellare tutti i dati errati dall'unità principale del display, senza dover reimpostare l'orologio e ristabilire l'associazione. Basta tenere premuto il tasto **[HISTORY]** tasto per 10 secondi. In questo modo verranno cancellati tutti i dati registrati in precedenza.

7.18 Retroilluminazione

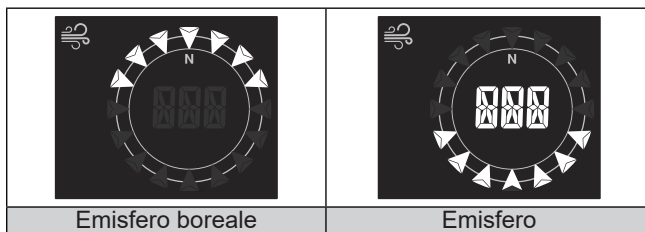
La retroilluminazione dell'unità principale può essere regolata, utilizzando il **[HI / LO / OFF]** interruttore a scorrimento per selezionare la luminosità appropriata:

- Scorri fino al **[HI]** posizione per una retroilluminazione più intensa.
- Scorri fino al **[LO]** posizione per la retroilluminazione dimmer.
- Scorrendo fino a the **[OFF]** posizione per spegnere la retroilluminazione.

7.19 Puntamento del sensore 5 in 1 verso sud

Per impostazione predefinita, il sensore esterno 5 in 1 è calibrato per puntare verso il nord. Tuttavia, in alcuni casi, gli utenti potrebbero voler installare il prodotto con la freccia rivolta verso sud:

1. Per prima cosa installa il sensore 5 in 1 per esterni con la freccia rivolta a sud.
2. Sull'unità principale del display, tenere premuto il tasto **[WIND]** tasto per 8 secondi fino a quando la parte superiore (emisfero nord) della bussola si accende e lampeggia.
3. Usare **[▲]** o **[▼]** tasto per passare alla parte inferiore (emisfero australe).
4. Premere il tasto **[WIND]** tasto per confermare e uscire.



Nota:

Passando dall'impostazione dell'emisfero si cambia automaticamente la direzione delle fasi lunari sul display.

8. Manutenzione

8.1 Sostituzione della batteria

Quando l'indicatore di batteria scarica "🔋" viene visualizzato nella sezione Out del display LCD, indica che la carica della batteria del sensore wireless 5 in 1 fornisce il sensore wireless mostrato è rispettivamente bassa. Si prega di sostituire con batterie nuove.



Nota:

Indicatore di batteria scarica, viene visualizzato solo quando il livello della batteria è basso.

8.2 Riassociazione manuale dell'array di sensori

Ogni volta che si sostituiscono le batterie dell'array di sensori meteorologici 5 in 1, è necessario eseguire la risincronizzazione manualmente.

1. Sostituire tutte le batterie con quelle nuove dell'array di sensori wireless.
2. Passeggiata [**SENSOR**] sulla consolle per accedere alla modalità di sincronizzazione del sensore (come indicato dall'antenna lampeggiante ∇).

8.3 Ripristino e ripristino delle impostazioni di fabbrica

Per resettare la consolle e riavviarla, premere il tasto [**RESET**] spilla una volta o rimuovere la batteria di backup e quindi scollegare l'adattatore.

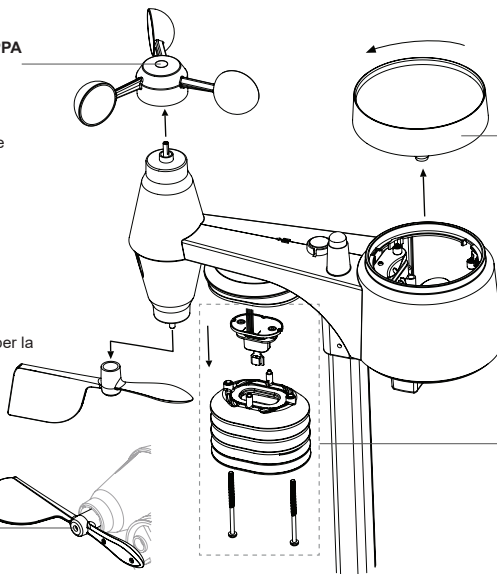


SOSTITUIRE LA COPPA DEL VENTO

1. Rimuovere il tappo di gomma e svitare
2. Rimuovere la coppa del vento per la sostituzione

SOSTITUIRE LA BANDERUOLA

Svitare e rimuovere la banderuola per la sostituzione



PULIZIA DEL COLLETTORE DI PIOGGIA

1. Ruotare il raccoglitore di pioggia ruotandolo di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovere delicatamente il raccoglitore di pioggia.
3. Pulisci e rimuovi eventuali detriti o insetti.
4. Installare il raccoglitore quando è pulito e completamente asciutto.

PULIZIA HYGRO-THERMO SENSOR

1. Rimuovere le 2 viti nella parte inferiore dello schermo antiradiazioni.
2. Estrarre delicatamente i 4 scudi inferiori.
3. Rimuovere con cura lo sporco o gli insetti dal sensore (non lasciare che i sensori all'interno si bagnino).
4. Pulisci lo scudo con acqua per rimuovere sporco o insetti.
5. Rimuovere il modulo T/H per sostituirlo, se necessario.
6. Reinstallare tutte le parti quando sono pulite e completamente asciutte.



L'aspettativa di vita di una stazione meteorologica è in gran parte influenzata dal suo ambiente, vedi i seguenti esempi: ambienti costieri, paludosi o zone umide. L'aria salina, la nebbia salina e l'acidificazione sono gli ambienti più difficili da vivere a lungo per una stazione meteorologica. Questi possono corrodere cuscinetti, piastre dei sensori (temperatura, umidità, ecc.), bulloneria di montaggio e altre parti mobili. In questo ambiente, la durata prevista del prodotto sarà ridotta. Le nostre schede sono rivestite in modo conforme per prevenire questa corrosione. I sensori digitali del termometro e dell'igrometro si basano sulla natura mutevole della resistenza del metallo, consentendo alla corrosione di verificarsi più rapidamente.

Esposizione a lungo termine ad ambienti ad alta umidità. L'esposizione prolungata a un'elevata umidità, sia salata che acida, può facilmente causare il cedimento prematuro delle parti metalliche. In un ambiente caldo e secco, la durata non è così fortemente compromessa.

9. Risoluzione dei problemi

Problema / Sintomo	Soluzione
Le precipitazioni non sono corrette	1. Assicurarsi che il raccoglitore di pioggia sia pulito affinché il secchio ribaltabile si ribalti senza intoppi 2. Assicurarsi che il sensore sia montato in modo stabile e livellato per garantire un ribaltamento corretto
Lettura della temperatura troppo alta durante il giorno	1. Posizionare il sensore in un'area aperta e ad almeno 1,5 m da terra. 2. Assicurarsi che il sensore sia posizionato lontano da fonti o strutture che generano calore, come edifici, marciapiedi, pareti o unità di condizionamento dell'aria.
 e  (Segnale perso per 15 minuti)	1. Riposizionare l'unità principale e il sensore 5 in 1 l'uno più vicino all'altro. 2. Assicurarsi che l'unità principale sia posizionata lontano da altri apparecchi elettronici che potrebbero interferire con la comunicazione wireless (TV, computer, forni a microonde). 3. Se il problema persiste, ripristinare sia l'unità principale che il sensore 5 in 1.
 e  (Segnale perso per 1 ora)	

10. Indicazioni

10.1 Console

Dimensioni (L x A x P)	190 x 112 x 20 mm (7,5 x 4,4 x 0,8 pollici)
Peso	285 g (senza batterie)
Alimentazione principale	Adattatore DC 5V, 600mA
Batteria di backup	CR2032
Intervallo di temperatura di esercizio	-5°C ~ 50°C (da 14°F a 122°F)
Intervallo di umidità operativa	RH 10 ~ 90% senza condensa
Sensore di supporto	1 array di sensori wireless 5 in 1
Frequenza RF	868 Mhz (per la versione UE)

Orologio radiocomandato / atomico

Sincronizzazione	Auto o Off
Visualizzazione dell'orologio	HH:MM:SS / Giorno della settimana / Data
Formato dell'ora	12 ore / pomeriggio o 24 ore
Calendario	DD / MM
Lingue nei giorni feriali	EN, FR, DE, ES, IT
Segnale orario RCC	DCF (versione UE)
DST	AUTO / OFF (disponibile solo quando RCC è attivo)

Barometro

Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Campo di misura	540 ~ 1100hPa
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) Tipico a 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg

Temperatura interna

Unità di temperatura	°C e °F
Accuratezza	+/- 1 °C o 2 °F tipico @ 25 °C (77 °F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
Umidità interna	
Unità di umidità	%
Accuratezza	20 ~ 40% di umidità relativa ± 8% di umidità relativa a 25 °C (77 °F) 41% ~ 70% di umidità relativa ± 5% di umidità relativa a 25 °C (77 °F) 71% ~ 90% di umidità relativa ± 8% di umidità relativa a 25 °C (77 °F) <20%: LO; > 90%: HI
Risoluzione	1%
Temperatura esterna (Nota: rilevamento dati dal sensore wireless 5 in 1)	
Unità di temperatura	°C e °F
Accuratezza	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 5°C ± 1°C (-3,8 ~ 41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
Umidità esterna (Nota: rilevamento dati dal sensore wireless 5 in 1)	
Unità di umidità	%
Accuratezza	1 ~ 20% di umidità relativa ± 6,5% di umidità relativa @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% di umidità relativa ± 3,5% di umidità relativa @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% di umidità relativa ± 6,5% di umidità relativa @ 25°C (77°F)
Risoluzione	1%
Vento (Nota: rilevamento dati dal sensore wireless 5 in 1)	
Unità di velocità del vento	mph, m/s, km/h, nodi
Intervallo di visualizzazione della velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m / s, 180 km / h, 97 nodi
Risoluzione della velocità del vento	1 cifra decimale (mph, m/s, km/h e nodi)
Accuratezza	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (a seconda di quale sia maggiore)
Risoluzioni di direzione	16 direzioni
Pioggia (Nota: rilevamento dei dati dal sensore wireless 5 in 1)	
Unità di precipitazione	mm e in
Accuratezza	±7% o 1 mancia
Gamma	0 ~ 9999 mm (0 ~ 393,7 pollici)
Risoluzione	0,254 mm (3 cifre decimali in mm)

10.2 Sensore wireless 5 in 1

Dimensioni (L x A x P)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35") montaggio installato
Peso	721 g (batterie escluse)
Alimentazione principale	3 batterie AA/LR6 da 1,5 V (consigliate batterie al litio non ricaricabili, batterie non incluse)

Dati meteorologici	Temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento e pioggia
Intervallo di trasmissione RF	Fino a 150m
Frequenza RF	868 MHz
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo di temperatura di esercizio	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Batterie al litio non ricaricabili necessarie per basse temperature
Intervallo di umidità di funzionamento	1 ~ 99% di umidità relativa

11. Disposizione



Smaltire i materiali di imballaggio per tipologia. Contattare il servizio locale di smaltimento dei rifiuti o l'autorità ambientale per informazioni sul corretto smaltimento.



Non smaltire i dispositivi elettronici con i rifiuti domestici!

Secondo la Direttiva Europea 2002/96/UE sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche e il suo recepimento nel diritto nazionale, le apparecchiature elettriche usate devono essere raccolte separatamente e riciclate in modo ecologicamente corretto. Osservare le norme di legge vigenti per lo smaltimento dell'apparecchio! Le informazioni sul corretto smaltimento possono essere ottenute dai fornitori di servizi di smaltimento dei rifiuti urbani o dall'Agenzia per l'ambiente.

12. Dichiarazione di conformità CE



Una "Dichiarazione di conformità" in conformità con le direttive applicabili e le norme corrispondenti è stato preparato da Bresser GmbH. Il testo completo della dichiarazione CE di conformità è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf

[bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/15200/CE/15200_CE.pdf)

13. Garanzia

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni e inizia il giorno dell'acquisto. Per beneficiare di un periodo di garanzia volontaria esteso, come indicato sulla confezione regalo, è necessaria la registrazione sul nostro sito web.

È possibile consultare le condizioni di garanzia complete, nonché le informazioni sull'estensione del periodo di garanzia e i dettagli dei nostri servizi all'indirizzo 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. Venterro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

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

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

   @BresserEurope



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