WIFI ClearView Weather Station with 7-in-1 Sensor

Art. No. 7002586
7902586
7803300



DE Bedienungsanleitung
GB Instruction Manual
FR Manuel d'instruction
NL Gebruikershandleiding
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.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

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.

www.bresser.de/P7002586

www.bresser.de/P7902586

www.bresser.de/P7803300

GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)





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

DE **BEDIENUNGSANLEITUNG 4**
GB **INSTRUCTION MANUAL. 45**
FR **MANUEL D'INSTRUCTION 83**
NL **GEBRUIKERSHANDLEIDING. 124**
ES **MANUAL DE INSTRUCCIONES. 164**
IT **MANUALE DI ISTRUZIONI 204**

WORKS WITH:

https://awekas.at

https://www.wunderground.com

https://weathercloud.net

https://pwsweather.com

APP DOWNLOAD:

WSLINK

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Weather Underground is a registered trademark of The Weather Channel, LLC. both in the United States and internationally. The Weather Underground Logo is a trademark of Weather Underground, LLC. Find out more about Weather Underground at www.wunderground.com

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

LIEFERUMFANG / DELIVERY CONTENT:

Art. No.	Product
7002586	Basisstation, 7in1 Funksensor, Netzadapter mit Zubehör Base station, 7-in-1 wireless sensor, power adaptor with accessories
7803300	7in1 Funksensor 7-in-1 wireless sensor
7902586	Basisstation, Netzadapter mit Zubehör Base station, power adaptor with accessories

Table of Contents

1. Einleitung 6
   1.1 Lieferumfang/Verpackungsinhalt 7
   1.2 Schnellstartanleitung 7
2. Vor der Installation 8
   2.1 Testbetrieb 8
   2.2 Standortwahl 8
3. Erste Schritte 8
   3.1 7-in-1-Funksensor 8
   3.2 Installation des drahtlosen 7-in-1-Sensors 8
      3.2.1 Batterie und Einbau 9
      3.2.2 Montage des Ständers und der Stange 9
      3.2.3 Montageanleitungen 10
   3.3 Synchronisieren zusätzlicher Sensoren (optional) 11
      3.3.1 Thermo-Hygro-Sensoren 11
   3.4 Einrichten der Basisstation 11
      3.4.1 Schalten Sie die Basisstation ein 11
      3.4.2 Basisstation einrichten 12
      3.4.3 Synchronisierung des drahtlosen 7-in-1-Multisensors 12
      3.4.4 Datenbereinigung 13
4. Funktionen und Bedienung der Basisstation 13
   4.1 Bildschirmanzeige 13
   4.2 Tasten der Anzeigekonsole 13
   4.3 Zeit und Datum 14
      4.3.1 Zeitsynchronisations-Status 15
      4.3.2 WI-FI-Verbindung 15
      4.3.3 Drahtloses Sensorsignal empfangen 15
      4.3.4 Mondphase 15
   4.4 Zeit, Datum, Einheit und andere Einstellungen 16
   4.5 Alarmzeit einstellen 17
      4.5.1 Aktivieren der Alarm- und Temperaturvoralarmfunktion 17
      4.5.2 Bedienung der Weckfunktion 17
   4.6 Einstellen einer Hoch-/Tiefwetterwarnung 17
      4.6.1 Bedienung des Wetteralarms 19
      4.6.2 Wetteralarmbetrieb 20
   4.7 Konsolenfunktionen 20
      4.7.1 Wettervorhersage 20
      4.7.2 Barometrischer Druck 20
      4.7.3 Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit 21
      4.7.4 Wetterindex 21
      4.7.5 Innen- und optional CH1 ~ 7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit 22
      4.7.6 Wind 23
      4.7.7 Rain (Regen) 24
      4.7.8 Lichtintensität, UV-Index & Sonnenbrandzeit 25
   4.8 Trendanzeige 26
   4.9 Maximal- / Minimalwerte 26
      4.9.1 MAX-/MIN-Werte 26
      4.9.2 Zum Löschen der MAX-/MIN-Werte 26
   4.10 VERGANGENE 24-STUNDEN-HISTORIEDATEN 26
   4.11 Hintergrundbeleuchtung 26
   4.12 Temperatureinheit ändern 26
5. Konsole mit WI-FI verbinden 27
   5.1 WSLink Konfigurations-App herunterladen 27
   5.2 Basisstation im AP-Modus (Access Point) 27
   5.3 Ihre Basistation zu WSLink hinzufügen 28
   5.4 Neue Konsole mit WSLink einrichten 29
   5.5 Wetterserver-Einstellungen 30
   5.6 Kalibrierung 31
   5.7 Firmware 32

6. Konten für Wetterserver erstellen . . . 33
6.1 Für WUnderground (WU) . . . 33
6.2 Für Weathercloud (WC) . . . 35
6.3 Für PWSWeather . . . 36
6.4 Für AWEKAS . . . 37
7. Live-Daten von WUnderground & Weathercloud anzeigen . . . 37
7.1 Sehen Sie sich Ihre Wetterdaten über WUnderground an . . . 37
7.2 Anzeigen Ihrer Wetterdaten bei Weathercloud . . . 37
7.3 Anzeige von Wetterserverdaten über die WSLink-App . . . 38
8. Wartung . . . 38
8.1 Firmware-Aktualisierung . . . 38
8.1.1 Schritte zum Firmware-Update . . . 38
8.2 Batteriewechsel . . . 39
8.2.1 Manuelles Synchronisieren des Multisensors . . . 39
8.3 Zurücksetzen und Werksreset . . . 39
8.4 Wartung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors . . . 40
9. Fehlerbehebung . . . 41
10. Technische Daten . . . 41
10.1 Basisstation . . . 41
10.2 Drahtloser 7-in-1-Sensor . . . 43
11. Entsorgung . . . 44
12. CE-Konformitätserklärung . . . 44
13. Garantie & Service . . . 44

Über dieses Benutzerhandbuch

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



Auf dieses Symbol folgt ein Benutzertipp.

Vorsichtsmaßnahmen

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

Warnung

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

Vorsicht

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

1. Einleitung

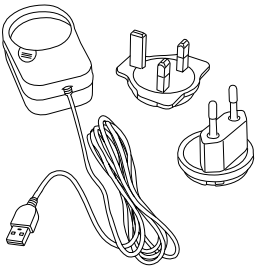
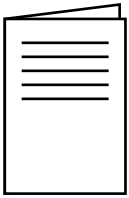
Vielen Dank, dass Sie sich für die WI-FI-Wetterstation mit 7-in-1-Profisensor entschieden haben. Dieses System sammelt und lädt automatisch genaue und detaillierte Wetterdaten auf Weather Underground, die Weathercloud-Website und eine Drittanbieter-Wetterplattform hoch, auf die Sie frei zugreifen und Ihre Wetterdaten hochladen können. Dieses Produkt bietet professionellen Wetterbeobachtern mit einer exklusiven App eine einfache Einrichtung. Sie erhalten Ihre eigene lokale Wettervorhersage, Höchst-/Tiefstwerte, Gesamtsummen und Durchschnittswerte für praktisch alle Wettervariablen, ohne einen PC / Mac zu verwenden. Diese Wetterstation überträgt die Temperatur-, Feuchtigkeits-, Wind-, Regen-, UV- und Lichtintensitätsdaten des drahtlosen Sensorarrays an die Konsole. Für die einfache Inbetriebnahme ist der Multisensor komplett vormontiert und kalibriert. Er sendet die Daten über eine Niedrigenergie-Funkfrequenz im freien Gelände über eine Entfernung von bis zu 150 m (Sichtlinie) zur Basisstation.

Die Basisstation arbeitet mit einem Hochgeschwindigkeitsprozessor, der die empfangenen Wetterdaten aufbereitet. Diese Echtzeitdaten können über Ihren heimischen WLAN-Router auf den Wetterplattformen veröffentlicht werden.

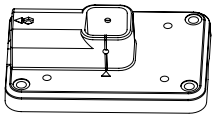
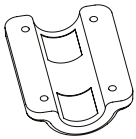
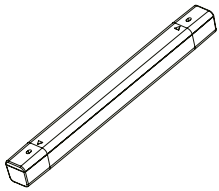
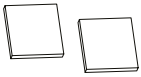
Die Basisstation kann auch mit dem Internet-Zeitserver synchronisiert werden, damit die Zeitanzeige und der Wetterdaten-Zeitstempel stets hochpräzise bleiben. Das farbige LC-Display zeigt informative Wetteraufzeichnungen und erweiterte Funktionen wie z. B. Höchst-/Tiefstwert-Alarm, verschiedene Wetter-Indexe und MAX-/MIN-Aufzeichnungen. Mit der Kalibrierung und der Mondphasen-Anzeige ist dieses System wirklich eine bemerkenswerte Wetterstation sowohl für den Hobby- als auch den professionellen Bereich.

1.1 Lieferumfang/Verpackungsinhalt

In der Box finden Sie die folgenden Artikel.

			
Basisstation	DC 5V/1A Netzadapter mit Wechselstecker (EU/UK)	7-in-1 Sensor	Bedienungsanleitung

Montage-Kit

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

1.2 Schnellstartanleitung

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

Schritt	Beschreibung	Abschnitt
1	Einschalten des drahtlosen 7-in-1-Multisensors	3.2.1
2	Schalten Sie die Basisstation ein und verbinden Sie sie mit dem Multisensor	3.4
3	Manuelles Einstellen von Datum und Uhrzeit (Dieser Schritt ist nicht erforderlich, wenn die Wetterstation mit dem Internet verbunden ist und die Zeitsynchronisierungsfunktion aktiviert ist)	4.4
4	Konto erstellen und Wetterstation bei WUnderground und/oder Weathercloud registrieren	6
5	Wetterstation mit der WSLink-APP mit WI-FI verbinden	5.1 bis 5.5

2. Vor der Installation

2.1 Testbetrieb

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

2.2 Standortwahl

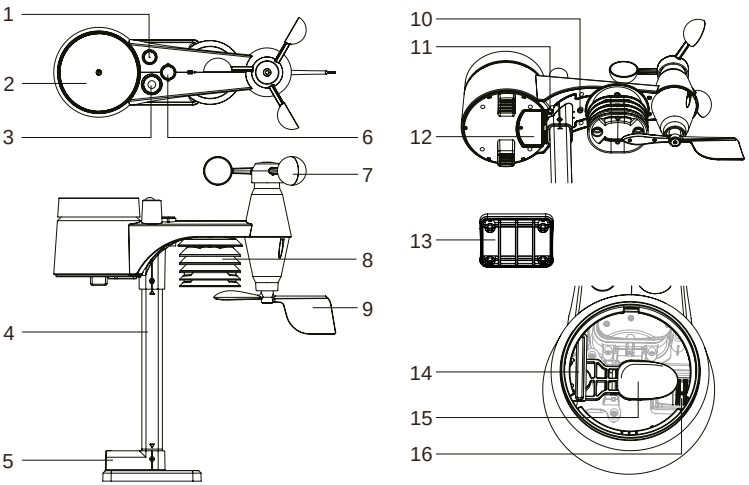
Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Der Regenmesser muss regelmäßig (im Abstand von wenigen Monaten) gereinigt werden
2. Die Batterien müssen alle 2 bis 2,5 Jahre gewechselt werden
3. Vermeiden Sie reflektierte Strahlungswärme von angrenzenden Gebäuden und Strukturen. Idealerweise sollte die der Multisensor 1,5 m (5') von jedem Gebäude, jeder Struktur, jedem Boden oder jedem Dach entfernt installiert werden.
4. Wählen Sie eine Freifläche ohne Behinderung durch Regen, Wind und Sonnenlicht.
5. Die Übertragungsreichweite zwischen dem Multisensor und der Basisstation kann bei Sichtverbindung bis zu 150 m betragen, vorausgesetzt, es befinden sich keine Hindernisse oder Störquellen dazwischen oder in der Nähe wie z. B. Bäume, Türme oder Hochspannungsleitungen. Prüfen Sie die Qualität des Empfangssignals, um einen guten Empfang sicherzustellen.
6. Haushaltsgeräte wie Kühlschrank, Beleuchtung, Dimmer können elektromagnetische Störungen (EMI) verursachen, während Hochfrequenzstörungen (RFI) von Geräten, die im gleichen Frequenzbereich arbeiten, zu intermittierenden Signalen führen können. Wählen Sie einen Standort, der mindestens 1-2 Meter von diesen Störquellen entfernt ist, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten.

3. Erste Schritte

3.1 7-in-1-Funksensor

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

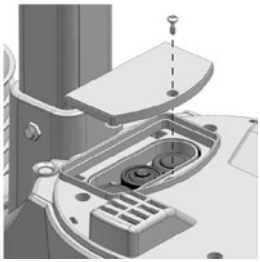


3.2 Installation des drahtlosen 7-in-1-Sensors

Ihr drahtloser 7-in-1-Sensor misst für Sie Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index, Lichtintensität, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Er ist komplett vormontiert und kalibriert für eine einfache Inbetriebnahme.

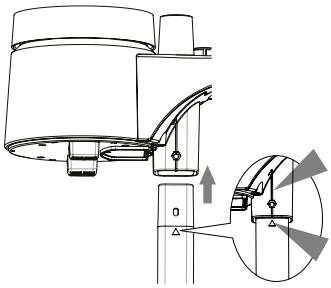
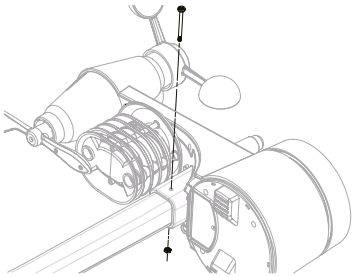
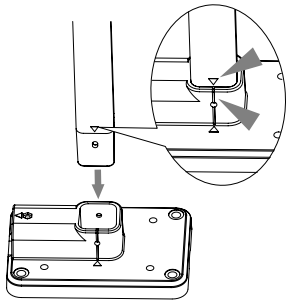
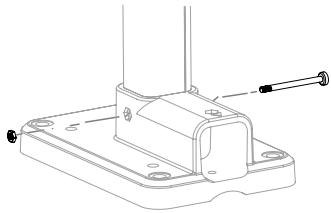
3.2.1 Batterie und Einbau

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

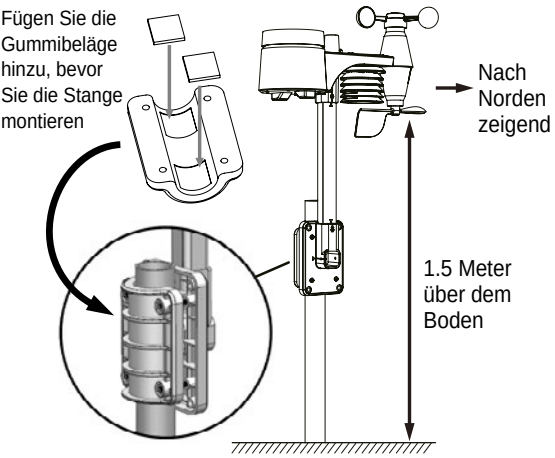


Hinweis:
- Stellen Sie sicher, dass der wasserdichte O-Ring richtig eingesetzt ist, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.
- Die rote LED beginnt alle 12 Sekunden zu blinken.

3.2.2 Montage des Ständers und der Stange

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

Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor an einem offenen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor, um genaue Regen- und Windmessungen zu gewährleisten. Richten Sie den Sensor so aus, dass das kleinere Ende nach Norden zeigt, um die Windrichtung korrekt auszurichten.
Befestigen Sie den Montageständer und die Halterung (im Lieferumfang enthalten) an einem Pfosten oder Mast mit mindestens 1,5 m Abstand zum Boden.

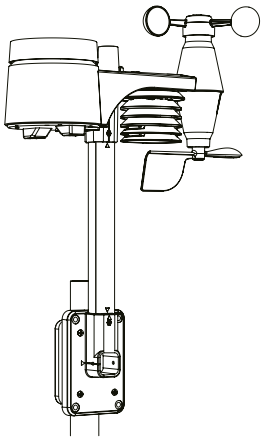


3.2.3 Montageanleitungen

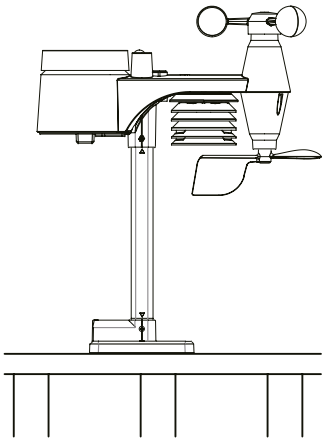
1. Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor mindestens 1,5 m vom Boden entfernt, um bessere und genauere Windmessungen zu erzielen.
2. Wählen Sie einen offenen Bereich innerhalb von 150 Metern von der LCD-Konsole entfernt.

Hinweis:
Effektive drahtlose Kommunikation ist anfällig für Umgebungsgeräusche, Entfernungen und Barrieren zwischen dem Sensor-Sender und der Konsole. Stellen Sie sicher, dass der Bereich zwischen beiden Geräten frei von solchen Störquellen ist (z. B. Fernseher, elektromagnetische und/oder metallische Objekte).

3. Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor so waagerecht wie möglich, um genaue Regen- und Windmessungen zu erzielen.
4. Montieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor so, dass das Windmesserende nach Norden zeigt, um die Windrichtung korrekt auszurichten.



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

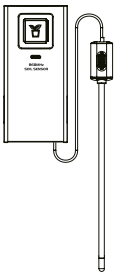
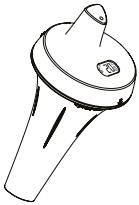


B. Montage auf dem Geländer

3.3 Synchronisieren zusätzlicher Sensoren (optional)

Die Konsole kann bis zu 7 optionale drahtlose Thermo-Hygrosensoren unterstützen. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler für Details zu verschiedenen Sensoren.

3.3.1 Thermo-Hygro-Sensoren

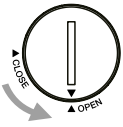
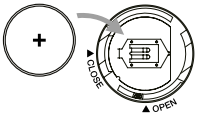
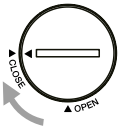
Modell	Anzahl der unterstützten Sensoren	Beschreibung	Bild
7009971	Bis zu 7 Sensoren	Thermo-Hygro-Sensor **Sensor-Daten:** CH1~7 Temperatur und Feuchtigkeit	
7009972		Bodenfeuchte- und Temperatursensor **Sensordaten:** CH1~7 Bodenfeuchtigkeit und Temperatur	
7009973		Pool-Sensor **Sensordaten:** CH1~7 Wassertemperatur	

3.4 Einrichten der Basisstation

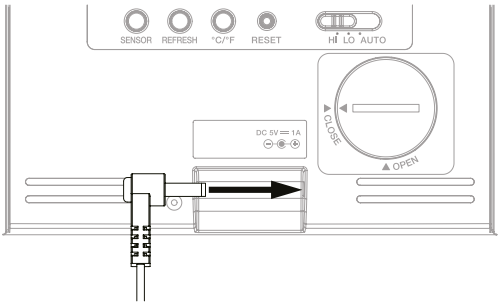
Befolgen Sie die Schritte, um die Verbindung der Basisstation mit dem Multisensor und dem WLAN einzurichten.

3.4.1 Schalten Sie die Basisstation ein

1. Legen Sie die CR2032-Backup-Batterie ein

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

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

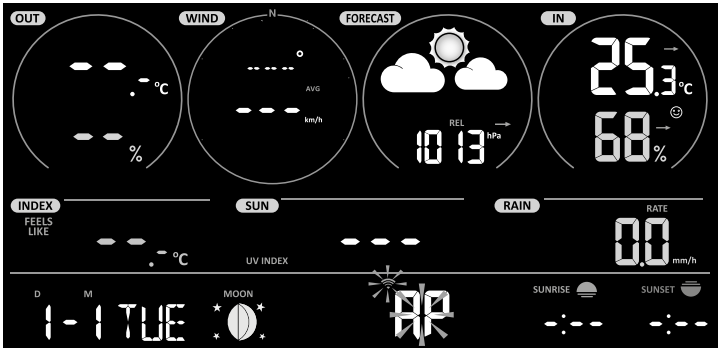


Hinweis:

- Die Backup-Batterie kann folgendes sichern: Zeit- und Datumseinstellungen, Max-/Min-Wetteraufzeichnungen, Historie, Niederschlagsaufzeichnungen und Alarmeinstellungen/Werte.
- Der integrierte Speicher kann folgendes sichern: WLAN-Einstellung, Hemisphäreneinstellung, Kalibrierungswerte und Sensor-ID
- Bitte entfernen Sie immer die Backup-Batterie, wenn das Gerät eine Zeit lang nicht benutzt wird. Bitte beachten Sie, dass bestimmte Einstellungen, wie z. B. die Uhr, die Benachrichtigungseinstellungen und die Aufzeichnungen im Speicher des Geräts, auch bei Nichtbenutzung des Geräts die Backup-Batterie belasten.

3.4.2 Basisstation einrichten

1. Sobald die Konsole eingeschaltet ist, werden alle Segmente des LCD angezeigt.
2. Die Konsole startet automatisch den AP-Modus und zeigt das "AP"-Symbol auf dem Bildschirm an. Sie können **Abschnitt 5.2** folgen, um die WI-FI-Verbindung einzurichten.



Hinweis:

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

3.4.3 Synchronisierung des drahtlosen 7-in-1-Multisensors

Unmittelbar nach dem Einschalten der Basisstation, während sie sich noch im Synchronisationsmodus befindet, kann der 7-in-1-Sensor automatisch mit der Basisstation gekoppelt werden (wie durch die blinkende Antenne angezeigt). Der Benutzer kann den Synchronisationsmodus auch manuell durch Drücken der Taste **[SENSOR / WI-FI]** neu starten. Sobald der Sensor verbunden ist, erscheinen die Anzeige der Sensorsignalstärke und Wetterinformationen auf der Anzeige ihrer Basisstation.

3.4.4 Datenbereinigung

Während der Installation des drahtlosen 7-in-1-Sensors wurden die Sensoren wahrscheinlich ausgelöst, was zu fehlerhaften Niederschlags- und Windmessungen führt. Nach der Installation kann der Benutzer alle fehlerhaften Daten aus der Basisstation löschen. Drücken Sie einfach einmal die Taste **[RESET]**, um die Basisstation neu zu starten.

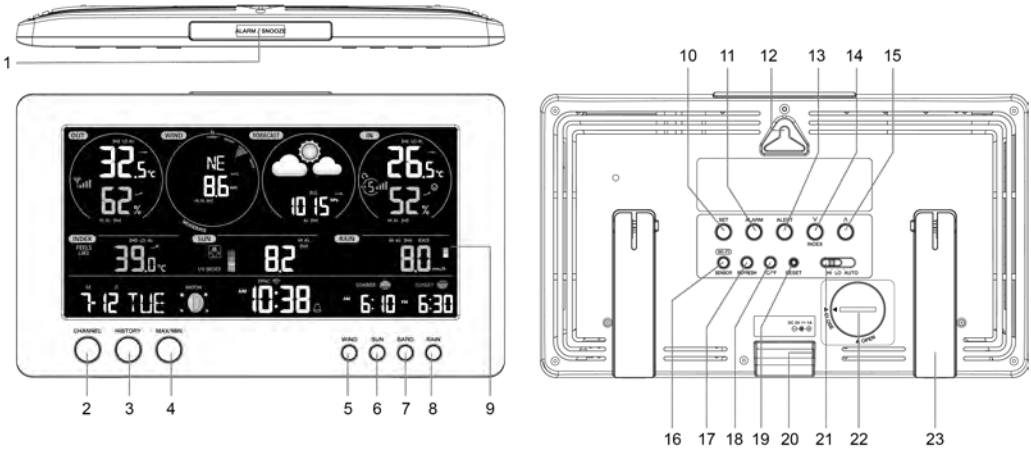
4. Funktionen und Bedienung der Basisstation

4.1 Bildschirmanzeige



1. Windrichtung & Geschwindigkeit
2. Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit
3. UV Index & Lichtintensität (Sonne)
4. Wetterindex
5. Zeit, Kalender, Mondphase & Sonnenaufgang/Sonnenuntergang
6. Wettervorhersage & Barometer
7. Innen-/Kanaltemperatur & -luftfeuchtigkeit
8. Niederschlag & Niederschlagsrate

4.2 Tasten der Anzeigekonsole



Nr.	Taste / Bauteil	Beschreibung
1	**ALARM / SNOOZE**	Drücken, um den Alarmton zu stoppen

Nr.	Taste / Bauteil	Beschreibung
2	**KANAL**	Drücken, um zwischen Innen- und CH1~7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu wechseln
3	**HISTORY**	Drücken, um die letzten 24 Stunden der Aufzeichnungen anzuzeigen
4	**MAX / MIN**	Zum Wechseln zwischen den maximalen und minimalen Werten seit dem letzten Zurücksetzen
5	**WIND**	Drücken, um zwischen Durchschnitts-, Beaufort- und Böenwindgeschwindigkeit zu wechseln
6	**SONNE**	Drücken, um zwischen Lichtintensität, UV-Index und Sonnenbrandzeit zu wechseln
7	**BARO**	Drücken, um zwischen relativem und absolutem Druck zu wechseln
8	**REGEN**	Drücken, um zwischen Niederschlagsrate und Niederschlag verschiedener Perioden zu wechseln
9	**Bildschirm**	
10	**SET**	2 Sekunden gedrückt halten, um Zeit, Datum und andere Einstellungen einzugeben
11	**ALARM**	Drücken, um die Alarmzeit anzuzeigen.
12	**Wandmontageloch**	
13	**ALERT**	Drücken, um die Alarmeinstellwerte anzuzeigen
14	**INDEX /** ∨	- Zum Wechseln zwischen gefühlter Temperatur, Taupunkt, Hitzeindex und Windchill - Wert verringern
15	∧	Wert erhöhen
16	**SENSOR / WI-FI**	- Drücken, um die Sensorkopplung (Synchronisation) zu starten - 6 Sekunden gedrückt halten, um den AP-Modus zu betreten oder zu beenden
17	**REFRESH**	Drücken, um die Upload-Daten und die Zeitsynchronisation zu aktualisieren
18	**°C / °F**	Zum Wechseln der Temperatureinheit zwischen °C oder °F
19	**RESET**	- Drücken, um die Basisstation zurückzusetzen - 6 Sekunden gedrückt halten, um die Konsole auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen
20	**Stromanschlussbuchse**	
21	**HI / LO / AUTO**	Zum Auswählen des Hintergrundbeleuchtungsmodus
22	**Batteriefach**	
23	**Tischständer**	

4.3 Zeit und Datum



1. Datum / Wochentag
2. Mondphase
3. Zeit mit Sommerzeitanzeige (DST)
4. Alarm und Eisvorwarnung
5. Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit

4.3.1 Zeitsynchronisations-Status

Nachdem sich die Basisstation mit dem Zeitserver verbunden hat, kann sie die UTC-Zeit abrufen. Das „ **SYNC** “ Symbol wird auf dem LCD angezeigt.



Die Zeit wird automatisch stündlich synchronisiert. Sie können auch die **[REFRESH]**-Taste drücken, um die Online-Zeitsynchronisation manuell zu starten.

4.3.2 WI-FI-Verbindung

Das WI-FI-Symbol auf der Konsolenanzeige zeigt den Verbindungsstatus der Konsole mit dem WI-FI-Router an.



Stabil: Die Basisstation ist mit dem WLAN-Router verbunden.



Blinkend: Konsole sucht nach einer Verbindung zum WI-FI-Router

4.3.3 Drahtloses Sensorsignal empfangen

1. Die Basisstation zeigt die Signalstärke für den/die Funksensor(en) an, wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

	Kein Signal	Schwaches Signal	Gutes Signal
Drahtloser 7-in-1-Sensor			
Sensorkanal			

2. Wenn das Signal ausfällt und sich innerhalb von 15 Minuten nicht erholt, verschwindet das Signalsymbol. Bei der Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird für den entsprechenden Kanal „Er“ angezeigt.
3. Wenn die Verbindung nicht innerhalb von 48 Stunden wiederhergestellt wird, wird dauerhaft „Er“ angezeigt. Sie müssen die Batterien austauschen und dann die **[SENSOR / WI-FI]** Taste drücken, um den Sensor erneut zu koppeln.

4.3.4 Mondphase

Die Anzeige der Mondphase wird durch Zeit und Datum auf der Basisstation bestimmt. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole der nördlichen und südlichen Hemisphäre. Bitte beachten Sie **Abschnitt 4.4**, wie Sie die Einstellungen für die südliche Hemisphäre vornehmen.

Nördliche Halbkugel	Mondphase	Südliche Halbkugel
	Neumond	
	Zunehmende Mondsichel	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Abnehmender Mond	
	Letztes Viertel	
	Abnehmende Sichel	

4.4 Zeit, Datum, Einheit und andere Einstellungen

Drücken und halten Sie die **[SET]** Taste 2 Sekunden lang, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨] Taste**, um die Werte anzupassen, und drücken Sie die **[SET]** Taste, um zum nächsten Schritt der Einstellung zu gelangen. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellungsprozeduren.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[SET] +2s	DST (Sommerzeit)	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um AUTO / EIN / AUS auszuwählen. AUTO stellt die Sommerzeit basierend auf der eingegebenen Zeitzone automatisch ein. Mit ON wird der aktuellen Standardzeit eine Stunde hinzugefügt. AUS schaltet die Sommerzeitfunktion vollständig aus.
[SET]	Zeit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um Minute / Stunde anzupassen
[SET]	12/24-Stunden-Format	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um 12- oder 24-Stunden-Format auszuwählen
[SET]	Jahr	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um das Jahr anzupassen
[SET]	Datum	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um Tag / Monat anzupassen
[SET]	MT/TM-Anzeigeformat	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um das Anzeigeformat "Monat / Tag" oder "Tag / Monat" auszuwählen
[SET]	Zeitsynchronisation Ein/Aus	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um die Zeitsynchronisation ein- oder auszuschalten. Wenn Sie die Zeit manuell einstellen möchten, sollten Sie die Zeitsynchronisation ausschalten.
[SET]	Hemisphäre	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um Nord- / Südhalbkugel für die Mondphase und die Ausrichtung des drahtlosen Sensorarrays auszuwählen.
[SET]	Wochentagssprache	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um die Wochentagssprache auszuwählen (verfügbare Sprachen: EN, DE, FR, ES, IT, NL)
[SET]	Temperatureinheit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um °C oder °F auszuwählen
[SET]	Windgeschwindigkeitseinheit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um m/s, Knoten, mph oder km/h auszuwählen
[SET]	Windrichtungsanzeigeformat	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um 360 Grad- oder 16-Richtungen-Anzeigeformat auszuwählen
[SET]	Lichteinheit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um Klux, Kfc oder W/m^2 **auszuwählen**
[SET]	Barometereinheit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um hPa, mmHg oder inHg auszuwählen
[SET]	Niederschlagseinheit	Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um mm oder in auszuwählen
[SET]	Beenden des Einstellungsmodus	

Hinweis:

- Drücken Sie im Normalmodus die **[SET]**-Taste für den Wechsel zwischen Jahres- und Datumsanzeige.
- Während der Einstellung können Sie in den normalen Modus zurückkehren, indem Sie die **[SET]** Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten.

4.5 Alarmzeit einstellen

1. Im normalen Zeitmodus drücken und halten Sie die **[ALARM]** Taste 2 Sekunden lang, bis die Alarmstundenanzeige blinkt, um in den Alarmzeiteinstellmodus zu gelangen.
2. Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste, um den Wert zu ändern. Drücken und halten Sie die Taste für eine Schnellverstellung.
3. Drücken Sie die **[ALARM]** Taste, um zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

4.5.1 Aktivieren der Alarm- und Temperaturvoralarmfunktion

1. Im normalen Modus drücken Sie die **[ALARM]** Taste, um die Alarmzeit für 5 Sekunden anzuzeigen.
2. 2 Wenn die Weckzeit angezeigt wird, drücken Sie die **[ALARM]**-Taste erneut, um die Weckfunktion zu aktivieren **oder** drücken Sie die **[ALARM]**-Taste zweimal, um die Weckfunktion mit Frost-Voralarmfunktion zu aktivieren.

Wecker inaktiv	Wecker aktiv	Alarm mit Eiswarnung
		

Hinweis:
Sobald der Eisvoralarm aktiviert ist, ertönt der Alarm 30 Minuten früher, wenn eine Außentemperatur unter -3°C festgestellt wird.

4.5.2 Bedienung der Weckfunktion

Wenn die Weckzeit erreicht ist, ertönt ein Alarmton.
Das Alarmsignal kann durch die folgende Bedienung gestoppt werden:

- Automatische Abschaltung nach 2 Minuten ohne Aktion bei erneuter Aktivierung am nächsten Tag.
- Durch Drücken der Taste **[ALARM/SNOOZE]** aktivieren Sie die Schlummerfunktion. Der Alarm ertönt nach 5 Minuten erneut.
- Halten Sie die Taste **[ALARM / SNOOZE]** 2 Sekunden lang gedrückt oder drücken Sie die Taste **[ALARM]**, um den Alarm zu stoppen und am nächsten Tag erneut zu aktivieren.

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

4.6 Einstellen einer Hoch-/Tiefwetterwarnung

Drücken Sie im normalen Zeitmodus die Taste **[ALERT]** , um die Alarmeinstellung im folgenden Schritt anzuzeigen.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[ALERT]	Außentemperatur Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Außentemperatur Tiefstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[ALERT]	Außenluftfeuchtigkeit Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten..
[ALERT]	Außenluftfeuchtigkeit Tiefstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Innenraum/Kanal Temperaturhöchstwertalarm	- Drücken Sie die [CHANNEL]-Taste, um IN oder CH 1~7 zu wählen - Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Innenraum/Kanal-Temperaturtiefstwertalarm	- Drücken Sie die [CHANNEL]-Taste, um IN oder CH 1~7 zu wählen - Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Innenraum/Kanal-Luftfeuchtigkeitshöchstwertalarm	Drücken Sie die Taste **[CHANNEL]**, um IN oder CH 1~7 auszuwählen Drücken Sie die Taste **[ALERT]** 2 Sekunden lang, um die Einstellung aufzurufen. Drücken Sie dann **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** -Taste, um den Warnwert anzupassen. Drücken Sie die Taste **[ALARM]**, um den Alarm ein-/ auszuschalten
[ALERT]	Innenraum/Kanal-Luftfeuchtigkeitstiefstwertalarm	Drücken Sie die Taste **[CHANNEL]**, um IN oder CH 1~7 auszuwählen Drücken Sie die Taste **[ALERT]** 2 Sekunden lang, um die Einstellung aufzurufen. Drücken Sie dann **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** -Taste, um den Warnwert anzupassen. Drücken Sie die Taste **[ALARM]**, um den Alarm ein-/ auszuschalten
[ALERT]	Windgeschwindigkeit Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Höchstwertalarm für Gefühlte Temperatur (Feels like)	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[ALERT]	Tiefstwertalarm für Gefühlte Temperatur (Feels like)	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Taupunkt-Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Taupunkt-Tiefstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Hitzeindex-Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Windkühle-Tiefstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	UV-Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Lichtintensität-Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Druckabfallalarm (Abfall innerhalb von 30 Minuten)	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Regenrate-Höchstwertalarm	- Halten Sie die [ALERT]-Taste 2 Sek. lang gedrück, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie dann [∧] oder [INDEX / ∨], um den Alarmwert einzustellen. - Drücken Sie [ALARM]-Taste, um den Alarm ein-oder auszuschalten.
[ALERT]	Beenden des Einstellungsmodus	

4.6.1 Bedienung des Wetteralarms

Wenn Sie den Wetteralarm eingestellt haben und ein Messwert außerhalb des eingestellten Bereichs liegt, ertönt ein Alarm und die entsprechende Wetteranzeige blinkt.
Der Alarm kann folgendermaßen unterbrochen werden:

- Automatische Abschaltung, sobald der Wert wieder im eingestellten Bereich liegt.
- Durch Drücken der Taste **[ALARM/SNOOZE]** oder **[ALARM]** können Sie den Ton stoppen.

Hinweis:

- Wenn Sie die Weckfunktion einschalten, erscheint das Symbol " " in der Zeitanzeige.
- Wenn Sie den Frost-Voralarm aktiveren, erscheinen die Symbole " " und " " in der Zeitanzeige.
- Wenn Sie den Etteralarm aktivieren, erscheint das Symbol " AL " neben der Zeitanzeige.
- Halten Sie während der Einstellung die Taste **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** gedrückt, um den Wert schnell einzustellen.
- Die Weckfunktion(en) schalten sich automatisch ein, sobald Sie die Weckzeit eingestellt haben.
- Aus dem Einstellungsmodus können Sie in den Normalmodus zurückkehren, indem Sie die Taste [SET] 2 Sekunden lang gedrückt halten.

4.6.2 Wetteralarmbetrieb

Wenn Sie den Wetteralarm einstellen und dieser Wert außerhalb des eingestellten Bereichs liegt, ertönt der Alarmton und die zugehörige Wetteranzeige blinkt.

1. Drücken Sie die **[ALERT]** Taste mehrmals, um den zu setzenden Wert zu durchlaufen.
2. Drücken Sie die **[∧]** oder **[INDEX / ∨]** Taste , um den gewünschten Wert zu ändern.
3. Drücken Sie **[ALARM]** Taste, um die Einstellung zu speichern.
4. Drücken Sie die **[ALERT]** Taste erneut, um zum nächsten zu setzenden Wert zu gelangen. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3.

Der Alarmton kann durch folgende Aktionen gestoppt werden:

- Auto-Stop, sobald der Wert wieder im Bereich liegt.
- Durch Drücken der **[ALARM / SNOOZE]** oder **[ALARM]** Taste, um den Ton zu stoppen. Die Wetteranzeigen hören auf zu blinken, wenn die Bedingungen wieder im eingestellten Bereich liegen.

4.7 Konsolenfunktionen

4.7.1 Wettervorhersage

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

Sonnig	Teilweise bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Regnerisch / Stürmisch	Schneetreiben
					

Hinweis:

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

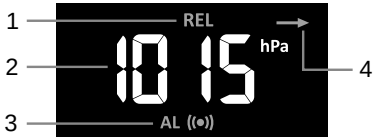
4.7.2 Barometrischer Druck

Der atmosphärische Druck ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der darüber befindlichen Luftsäule verursacht wird. Atmosphärischer Druck bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt mit zunehmender Höhe allmählich ab. Meteorologen verwenden Barometer, um den Luftdruck zu messen. Da der absolute atmosphärische Druck

mit der Höhe abnimmt, korrigieren Meteorologen den Druck relativ zu den Bedingungen auf Meereshöhe. Daher kann Ihr ABS-Druck in 300 m Höhe 1000 hPa anzeigen, aber der REL-Druck beträgt 1013 hPa.

Um den genauen REL-Druck für Ihr Gebiet zu erhalten, konsultieren Sie Ihr lokales Observatorium oder überprüfen Sie die Wetterwebsites im Internet für Echtzeit-Barometerbedingungen und passen Sie dann den relativen Druck in der Konfigurations-App an (**Abschnitt 5.6**).

1. Absolute / Relative Druckanzeige
2. Barometrischer Druckwert
3. Alarmanzeige für Druckabfall
4. Barometrischer Drucktrend



4.7.2.1 Absoluter oder relativer Luftdruck

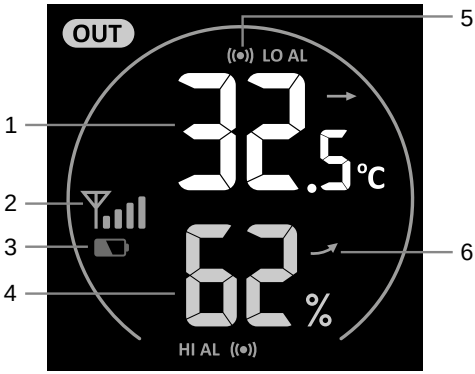
Im normalen Modus drücken Sie die **[BARO]** Taste, um zwischen ABSOLUTEM und RELATIVEM Luftdruck umzuschalten.

4.7.3 Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit

1. Außentemperaturanzeige
2. Signalstärkeanzeige für den Signalempfang
3. Anzeige für niedrigen Batteriestand

Hinweis:
Die Anzeige für niedrigen Batteriestand wird nur angezeigt, wenn die Batteriekapazität niedrig ist!

4. Außenfeuchtigkeitsanzeige
5. Hoch-/Tiefalarmanzeige
6. Trendanzeige



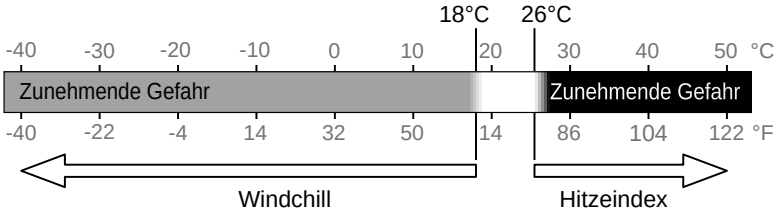
Hinweis:
Wenn die Temperatur/Luftfeuchtigkeit unterhalb oder oberhalb des Messbereichs liegt, wird die Anzeige „LO“ bzw. "HI" angezeigt.

4.7.4 Wetterindex

Drücken Sie die **[INDEX]** Taste, um zwischen den Anzeigen FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX und WIND CHILL im Wetterindex-Bereich zu wechseln.

4.7.4.1 Gefühlte Temperatur

Die gefühlte Temperatur zeigt an, wie sich die Außentemperatur anfühlt. Es ist eine kollektive Mischung aus Windchill-Faktor (18°C oder darunter) und dem Hitzeindex (26°C oder darüber). Für Temperaturen im Bereich zwischen 18,1°C und 25,9°C, bei denen sowohl Wind als auch Luftfeuchtigkeit weniger signifikant sind, um die Temperatur zu beeinflussen, zeigt das Gerät die tatsächlich gemessene Außentemperatur als gefühlte Temperatur an.



4.7.4.2 Taupunkt

Der Taupunkt ist die Temperatur, unter der der Wasserdampf in der Luft bei konstantem barometrischem Druck zu flüssigem Wasser kondensiert, und zwar mit derselben Rate, mit der er verdunstet. Das kondensierte Wasser wird *Tau* genannt, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.

4.7.4.3 Hitzeindex

Der Hitzeindex wird durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des drahtlosen 7-in-1-Sensors bestimmt, wenn die Temperatur zwischen 26°C (79°F) und 50°C (120°F) liegt.

Hitzeindex-Bereich	Warnung	Erläuterung
27°C bis 32°C (80°F bis 90°F)	Vorsicht	Möglichkeit eines Hitzeschlags
33°C bis 40°C (91°F bis 105°F)	Erhöhte Vorsicht	Möglichkeit einer Hitzedeshydratation
41°C bis 54°C (106°F bis 129°F)	Gefahr	Hitzschlag wahrscheinlich
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gefahr	Starkes Risiko einer Dehydration / Sonnenstich

4.7.4.4 Windchill

Eine Kombination aus den Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des drahtlosen 7-in-1-Sensors bestimmt den aktuellen Windchill-Faktor. Die Windchill-Werte sind immer niedriger als die Lufttemperatur, wenn die Formel angewendet wird (d. h. aufgrund der Formeleinschränkung kann eine tatsächliche Lufttemperatur über 10°C bei einer Windgeschwindigkeit unter 9 km/h zu falschen Windchill-Werten führen).

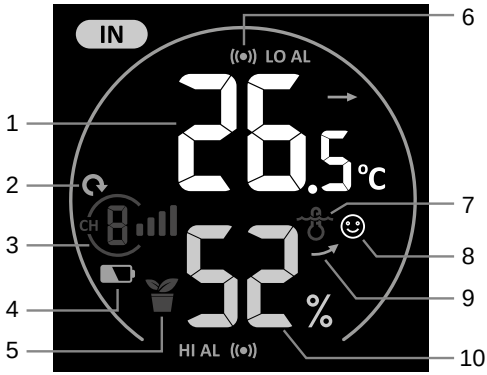
4.7.5 Innen- und optional CH1 ~ 7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Diese Konsole kann Innen- und CH1~7-Temperatur- und Feuchtigkeitswerte optionaler Thermo-Hygrosensoren anzeigen. Im normalen Modus drücken Sie **[CHANNEL]**, um zwischen Innen- und verschiedenen drahtlosen Kanälen zu wechseln.
Für die Auto-Schleifenfunktion drücken und halten Sie die **[CHANNEL]** für 2 Sekunden, und das -Symbol erscheint. Die Konsole wird alle Sensoren alle 4 Sekunden durchlaufen.

1. Innen-/CH 1 ~ 7-Temperaturanzeige
2. CH 1 ~ 7 Auto-Schleifen-Symbol
3. CH 1 ~ 7 Symbol und Signalstärkeanzeige
4. CH 1 ~ 7 Anzeige für niedrigen Batteriestand

Hinweis:
Die Anzeige für niedrigen Batteriestand wird nur angezeigt, wenn die Batteriekapazität niedrig ist!

5. Sensor-Symbol des optionalen Bodensensors
6. Hoch-/Tiefalarmanzeige
7. Sensor-Symbol des optionalen Poolsensors
8. Komfortindex-Symbol
9. Trendanzeige
10. Innen-/CH 1 ~ 7-Feuchtigkeitsanzeige



4.7.5.1 Komfortanzeige

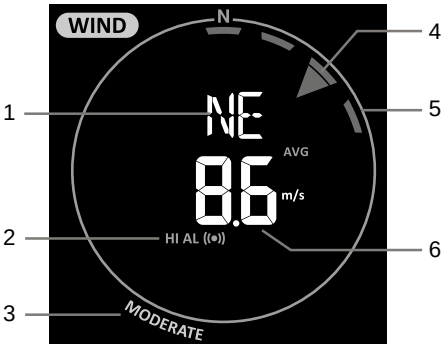
Die Komfortanzeige ist eine grafische Darstellung basierend auf der Raumtemperatur und -feuchtigkeit, um den Komfortgrad zu bestimmen.

Zu kalt	Komfortabel	zu heiß

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

4.7.6 Wind

1. Windrichtungsanzeige (16 Punkte oder 360 Grad)
2. Hoher Windgeschwindigkeitsalarm
3. Windgeschwindigkeitsstufenanzeige
4. Echtzeit-Windrichtungsanzeige (16 Punkte)
5. Vergangene Windrichtungen der letzten 5 Minuten
6. Durchschnitts-/ Böenwindgeschwindigkeitsanzeige oder Beaufort-Skala



4.7.6.1 Auswahl des Windanzeigemodus

Im normalen Modus die **[WIND]** -Taste drücken, um zwischen **BEAUFORT**Skala, **AVERAGE** and **GUST**-Windgeschwindigkeit zu wechseln.

4.7.6.2 BEAUFORT-SKALA

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

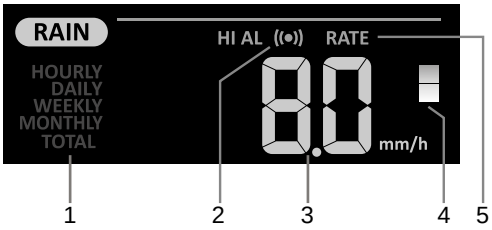
Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingungen
0	Ruhig	< 1 km/h < 1 mph < 1 Knoten < 0,3 m/s	Ruhig. Rauch steigt senkrecht auf.
1	Leichte Luftbewegung	1.1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 Knoten 0.3 ~ 1.5 m/s	Rauch treibt in Windrichtung ab. Blätter und Windfahnen bewegen sich nicht.
2	Leichte Brise	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 Knoten 1,6 ~ 3,3 m/s	Wind auf ungeschützter Haut spürbar. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen, sich zu bewegen.
3	Schwache Brise	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 Knoten 3,4 ~ 5,4 m/s	Blätter und kleine Zweige bewegen sich ständig, leichte Fahnen sind ausgestreckt.
4	Mäßige Brise	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 Knoten 5,5 ~ 7,9 m/s	Staub und loses Papier werden aufgewirbelt. Kleine Zweige beginnen sich zu bewegen.
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 Knoten 8,0 ~ 10,7 m/s	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleine Bäume im Laub beginnen zu schwanken.
6	Starker Wind	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 Knoten 10,8 ~ 13,8 m/s	Große Äste in Bewegung. Pfeifen in den Oberleitungen hörbar. Schirmgebrauch wird schwierig. Leere Plastikmülltonnen kippen um.
7	Steifer Wind	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 Knoten 13,9 ~ 17,1 m/s	Ganze Bäume in Bewegung. Anstrengung erforderlich, um gegen den Wind zu gehen.
8	Stürmischer Wind	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 Knoten 17,2 ~ 20,7 m/s	Einige Zweige brechen von den Bäumen. Autos geraten auf der Straße ins Schleudern. Die Fortbewegung zu Fuß wird erheblich behindert

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingungen
9	Sturm	75 ~ 88 km/h	Einige Äste brechen von den Bäumen, und einige kleine Bäume kippen um. Baustellenschilder und Absperrungen fallen um.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 Knoten	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Schwerer Sturm	89 ~ 102 km/h	Bäume werden gebrochen oder entwurzelt, strukturelle Schäden wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 Knoten	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Orkanartiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Schwere Schäden an Gebäuden und in Wäldern.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 Knoten	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkan	≥ 118 km/h	Schwerste Verwüstungen und Sturmschäden an Gebäuden und in Wäldern. Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden umhergeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32.7m/s	

4.7.7 Rain (Regen)

Der **RAIN**-Abschnitt zeigt die Niederschlags- oder Niederschlagsrateninformationen an.

1. Anzeiger für Niederschlagszeitraum
2. Anzeiger für hohen Niederschlagsratenalarm
3. Niederschlags- oder Niederschlagsratenanzeige
4. Level der Regenrate
5. Niederschlagsratenanzeige



4.7.7.1 Der Regenanzeigemodus

Drücken Sie die **[RAIN]** Taste, um zwischen den folgenden Optionen zu wechseln:

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

4.7.7.2 Definition der Niederschlagsrate

Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
			
Leichter Regen	Mäßig	Starker Regen	Heftiger Regen
0,1 ~ 2,5 mm/h	2,51 ~ 10,0 mm/h	10,1 ~ 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

Hinweis: Die Niederschlagsrate wird nur angezeigt, wenn es regnet.

Um die Gesamtniederschlagsaufzeichnung zurückzusetzen

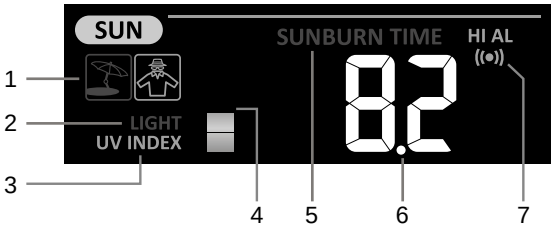
Im normalen Modus halten Sie die **[RAIN]** Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um alle Niederschlagsaufzeichnungen zurückzusetzen.

Hinweis:

Während der Installation des 7-in-1-Multisensors können fehlerhafte Messwerte auftreten. Sobald die Installation abgeschlossen und korrekt funktioniert, ist es ratsam, alle Daten zu löschen und neu zu starten.

4.7.8 Lichtintensität, UV-Index & Sonnenbrandzeit

1. Anzeiger für Belichtungsgrad
2. Anzeiger für Lichtintensität
3. UV-Index-Anzeiger
4. UV-Stufe
5. Anzeiger für Sonnenbrandzeit
6. UV-Index, Lichtintensität oder Sonnenbrandzeit
7. UV-Alarmanzeige



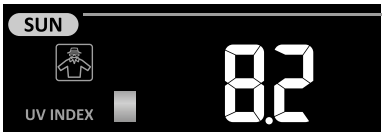
Im normalen Modus drücken Sie die **[SUN]** Taste, um zwischen UV-Index, Licht und Sonnenbrandzeit zu wechseln.

Hinweis: Der UV-Wert wird nur angezeigt, wenn eine messbare Sonneneinstrahlung vorhanden ist.

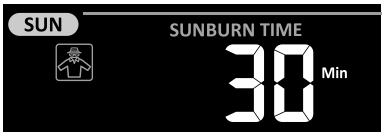
Lichtintensitätsmodus:
Zeigt die aktuelle Lichtintensität, die vom Außensensor erfasst wird.



UV-Index-Modus:
Zur Anzeige des aktuellen, vom Außensensor erkannten UV-Index. Entsprechender Belichtungsgrad und empfohlene Schutzmaßnahmen werden ebenfalls angezeigt.



Sonnenbrandzeit-Modus:
Zeigt die empfohlene Sonnenbrandzeit basierend auf dem aktuellen UV-Wert an.



4.7.8.1 UV-Index vs. Belichtungstabelle

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

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

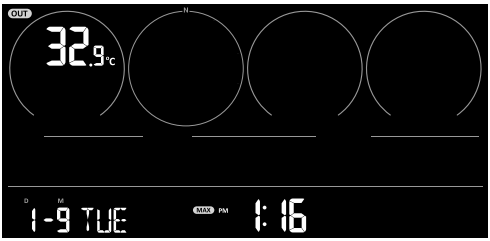
4.8 Trendanzeige

Die Trendanzeige zeigt die Temperatur-, Feuchtigkeits- und Luftdrucktrends der nächsten Minuten an.

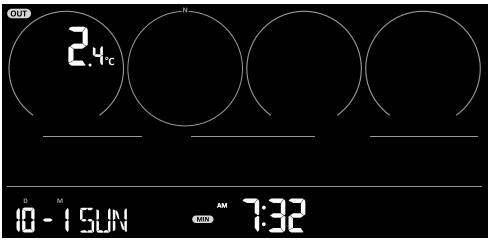
Steigend	Beständig	Fallend

4.9 Maximal- / Minimalwerte

Die Konsole kann die kumulierten MAX-/MIN-Wetterdaten mit dem entsprechenden Zeitstempel speichern, damit Sie sie leicht überprüfen können.



MAX-Aufzeichnungsmodus



MIN-Aufzeichnungsmodus

4.9.1 MAX-/MIN-Werte

Im normalen Modus drücken Sie die **[MAX / MIN]** Taste, um die MAX/MIN-Werte in der folgenden Anzeigeabfolge zu überprüfen: Maximaltemperatur im Freien → Minimale Temperatur im Freien → Maximale Luftfeuchtigkeit im Freien → Minimale Luftfeuchtigkeit im Freien → Maximale Temperatur im Innenbereich oder aktuellen Kanal → Minimale Temperatur im Innenbereich oder aktuellen Kanal → Maximale Luftfeuchtigkeit im Innenbereich oder aktuellen Kanal → Minimale Luftfeuchtigkeit im Innenbereich oder aktuellen Kanal → Maximale Durchschnittswindgeschwindigkeit → Maximale Böe → Maximale gefühlte Temperatur → Minimale gefühlte Temperatur → Maximaler Taupunkt → Minimaler Taupunkt → Maximaler Hitzeindex → Minimaler Hitzeindex → Maximaler Windchill → Minimaler Windchill → Maximaler UV-Index → Maximale Lichtintensität → Maximaler relativer Druck Minimaler relativer Druck → Maximaler absoluter Druck → Minimaler absoluter Druck → Maximale Niederschlagsrate.

4.9.2 Zum Löschen der MAX-/MIN-Werte

Drücken und halten Sie die **[MAX / MIN]** Taste 2 Sekunden lang, um alle MAX- und MIN-Werte zurückzusetzen.

4.10 VERGANGENE 24-STUNDEN-HISTORIEDATEN

Die Konsole speichert automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden.

- Drücken Sie die **[HISTORY]** Taste, um den Beginn der aktuellen Wetterdatenstunde anzuzeigen. Z. B. die aktuelle Uhrzeit ist 7:25 Uhr, 8. März, die Anzeige zeigt die Daten von 7:00 Uhr, 8. März.
- Drücken Sie die **[HISTORY]** Taste mehrmals, um ältere Messwerte der letzten 24 Stunden anzuzeigen, z. B. 6:00 Uhr (8. März), 5:00 Uhr (8. März), …, 10:00 Uhr (7. März), 9:00 Uhr (7. März), 8:00 Uhr (7. März)

4.11 Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie die **[HI / LO / AUTO]** Schiebetaste, um den Hintergrundbeleuchtungsmodus auszuwählen.

4.12 Temperatureinheit ändern

Verwenden Sie die **[°C / °F]** Taste, um zwischen °C- oder °F-Temperatureinheit umzuschalten.

5. Konsole mit WI-FI verbinden

5.1 WSLink Konfigurations-App herunterladen



Um die Basisstation mit dem WLAN zu verbinden, müssen Sie die Konfigurations-App „WSLink“ herunterladen, indem Sie den QR-Code scannen oder im App Store oder bei Google Play nach „WSLink“ suchen.

App-Store Google Play

Die WSLink-App ist erforderlich, damit die Basisstation eine WLAN- und Internetverbindung herstellen, den Wetterserver einrichten, die Sensorkalibrierung durchführen und die Firmware aktualisieren kann.

Hinweis:

- Die WSLink-App dient nur zur Konfiguration. Sie wird nicht dazu verwendet, Ihre Wetterdaten abzurufen.
- Die WSLink-App kann geändert und aktualisiert werden.

5.2 Basisstation im AP-Modus (Access Point)

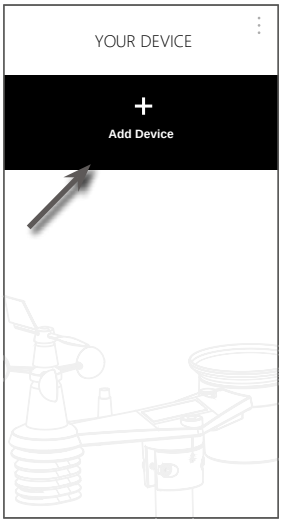
1. Wenn Sie die Basisstation zum ersten Mal einschalten, zeigt der LCD-Bildschirm das blinkende „AP“- und „ “ -Symbol an, um anzuzeigen, dass sie sich im AP-Modus (Access Point) befindet und für die WLAN-Einstellungen bereit ist. Sie können auch die Taste **[SENSOR / WI-FI]** 6 Sekunden lang gedrückt halten, um manuell in den AP-Modus zu gelangen.



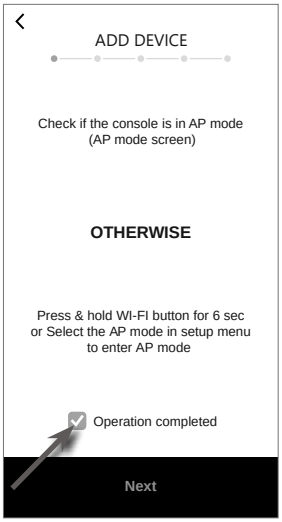
AP-Modus der Basisstation

5.3 Ihre Basistation zu WSLink hinzufügen

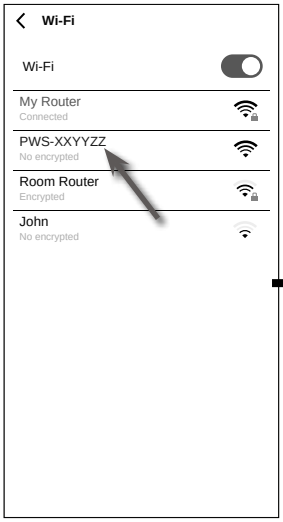
Öffnen Sie die WSLink-App und folgen Sie den unten stehenden Schritten, um Ihre Konsole zu WSLink hinzuzufügen.



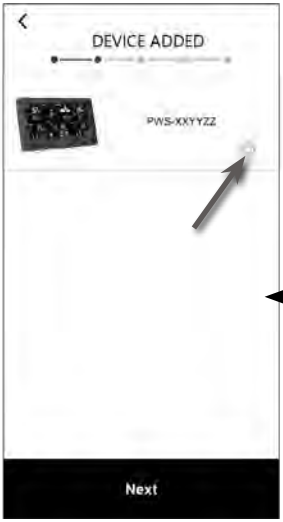
(a) Seite „Ihr Gerät“
Tippen Sie auf das Symbol „Gerät hinzufügen“.



(b) Stellen Sie sicher, dass die Konsole im AP-Modus ist, und aktivieren Sie das Kästchen "Vorgang abgeschlossen", dann tippen Sie auf "Weiter", um zur Seite des WI-FI-Netzwerksystems Ihres Smartphones zu gelangen.



(c) Wählen Sie den WI-FI-Netzwerknamen der Konsole (der Name beginnt immer mit PWS-), um Ihr Smartphone mit der Konsole zu verbinden. Tippen Sie dann zurück zur WSLink-App.



(d) Sobald die Konsole zu WSLink hinzugefügt wurde, erscheint das Konsolensymbol in Ihrer Geräteliste. Tippen Sie darauf, um die Einrichtung fortzusetzen.

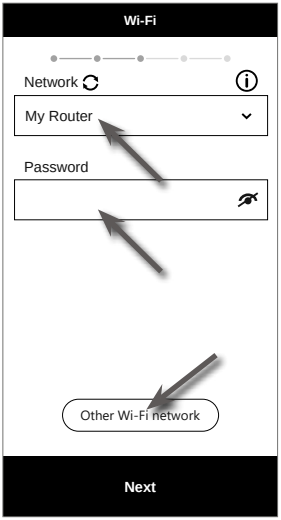
Abschnitt 5.4
Neue Konsole mit WSLink einrichten

Hinweis:

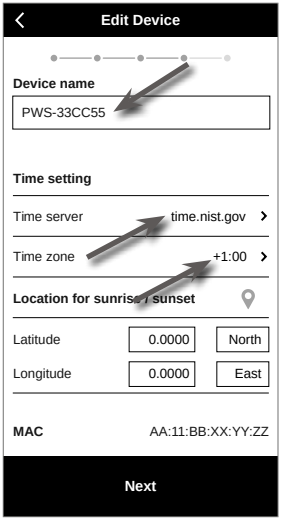
- Wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung herstellen, müssen Sie beim Verbinden mit dem Gerät „Keine Internetverbindung“ auswählen.
- Wenn Ihr Smartphone keine Verbindung zur Konsole herstellen kann, schalten Sie bitte die mobilen Daten/das Netzwerk Ihres Smartphones aus und versuchen Sie es erneut.

5.4 Neue Konsole mit WSLink einrichten

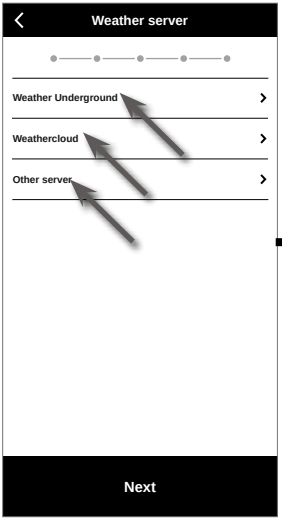
Die App führt Sie anhand der folgenden Schritte durch die Einrichtung.



(e) <u>WLAN Seite</u>
Netzwerk: Wählen Sie das WLAN-Netzwerk (Router-SSID) für die Verbindung aus.
Passwort: Geben Sie das WLAN-Passwort ein.
Anderes WLAN-Netzwerk: Verstecktes WLAN-Netzwerk einrichten
Weiter: Gehen Sie zur Seite "Edit Device" (Gerät bearbeiten).



(f) <u>Edit Device Seite (Gerät bearbeiten Seite)</u>
Name des Geräts: Erstellen Sie einen Namen für Ihr Gerät.
Zeitserver: Wählen Sie den Zeitserver
Zeitzone: Wählen Sie die Zeitzone
Standort: Geben Sie Ihren Standort ein, falls erforderlich.
Weiter: Gehen Sie zur Seite "Wetterserver".



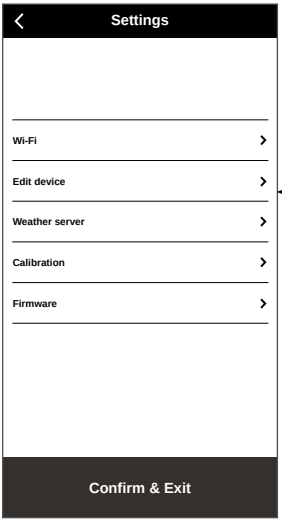
(g) <u>Seite „Wetterserver“</u>
Weather Underground: siehe Abschnitt **5.5 (c1).**
Weathercloud: siehe Abschnitt **5.5 (c2).**
Andere Server: siehe Abschnitt **5.5 (c3).**
Weiter: Gehen Sie zur Seite „Einstellungen“.

(j) <u>Basisstation entfernen</u>
Um das Gerät aus der App zu entfernen, wischen Sie das Konsolensymbol nach links und tippen Sie auf den Papierkorb.



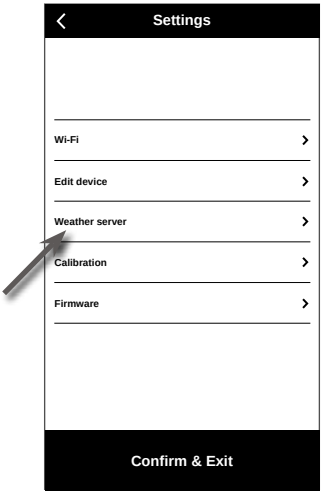


(i) <u>Your Device Seite (Ihr Gerät Seite)</u>
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen. Sie können jederzeit auf das Symbol der Basisstation tippen und den Anweisungen folgen, um die Einstellungen für die Basisstation vorzunehmen.

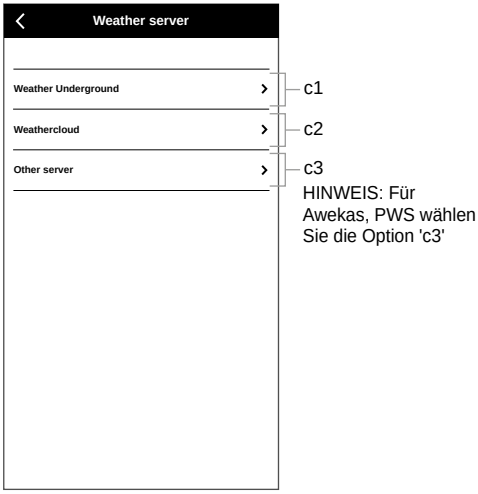


(h) <u>Seite „Einstellungen“</u>
Dies ist die Hauptseite zur Basisstation, Sie können verschiedene Einstellungsseiten aufrufen, um Ihr Gerät einzurichten. Sobald Sie die Einrichtung abgeschlossen haben, tippen Sie auf „Bestätigen & Beenden“, um den AP-Modus zu verlassen.

5.5 Wetterserver-Einstellungen



(a) <u>Einstellungen-Seite</u>
Tippen Sie auf der Seite "Einstellungen" auf "Wetterserver".



(b) Wählen Sie den Wetterserver



(c1) Laden Sie Ihre Wetterdaten auf Weather Underground hoch

1. Erstellen Sie ein Konto und registrieren Sie Ihre Wetterstation auf wunderground.com gemäß Abschnitt 6.1
2. Geben Sie die Stations-ID und den Stationsschlüssel ein, die Sie von WUnderground.com erhalten haben.
3. Aktivieren (oder deaktivieren) Sie den Upload.
4. Tippen Sie auf „Speichern“.



(c2) Laden Sie Ihre Wetterdaten auf Weathercloud hoch

1. Erstellen Sie ein Konto und registrieren Sie Ihre Wetterstation auf Weathercloud.net gemäß Abschnitt 6.2
2. Geben Sie die Stations-ID und den Stationsschlüssel ein, die Sie von Weathercloud.net erhalten haben.
3. Aktivieren (oder deaktivieren) Sie den Upload.
4. Tippen Sie auf "Speichern".



Geben Sie eine andere URL wie ws.awekas.at, www.pwsweather.com oder eine benutzerdefinierte URL ein

Wählbar sind verschiedene Werte für Sekunden oder Minuten.

HINWEIS: Wählen Sie das Upload-Intervall gemäß den Anforderungen des Servers (z. B. Awekas: 15 Sek., PWS: 1 Min.)

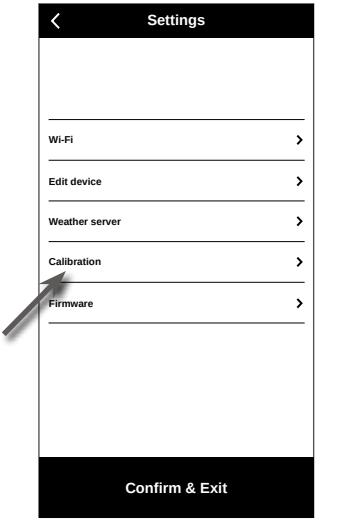
Wählbare Optionen:
- WUnderground-API
- WSLink-API

HINWEIS: Für Awekas, PWS oder jede andere URL, die mit der Wunderground-API kompatibel ist, wählen Sie den WUnderground-API-Typ

(c3) Upload auf benutzerdefinierten Server (optional)

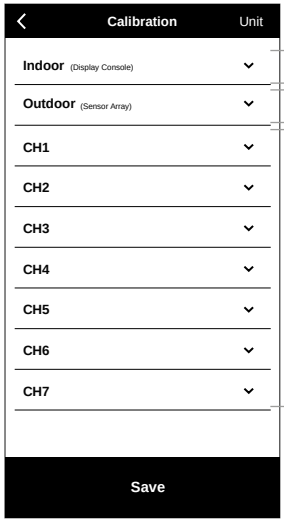
1. Richten Sie Ihren benutzerdefinierten Server basierend auf der WUnderground- oder WSLink-API ein
2. Geben Sie die URL-Adresse, die Stations-ID und den Stationsschlüssel des benutzerdefinierten Servers ein.
3. Wählen Sie das Upload-Intervall und den API-Typ aus
4. Aktivieren (oder deaktivieren) Sie den Upload.
5. Tippen Sie auf "Speichern".

5.6 Kalibrierung



(a) Einstellungen-Seite

Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf "Calibration" (Kalibrierung).



Innenbereich

Außenbereich

Abschnitt für optionalen Thermo-Hygro-Sensor(en) (CH1 ~ CH7).

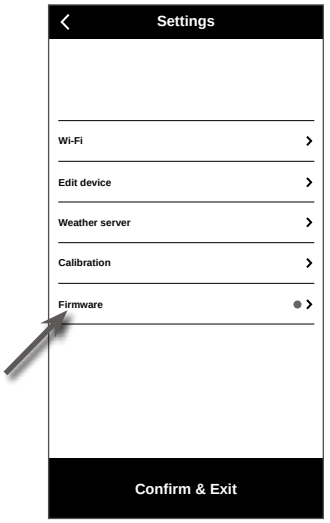
(b) Seite Kalibrierung

1. Falls nötig, tippen Sie auf „Einheit“, um die Einheit zu ändern, bevor Sie den Kalibrierwert eingeben.
2. Tippen Sie auf das Feld und geben Sie die gewünschte Kalibrierung ein.
3. Tippen Sie auf "Speichern".

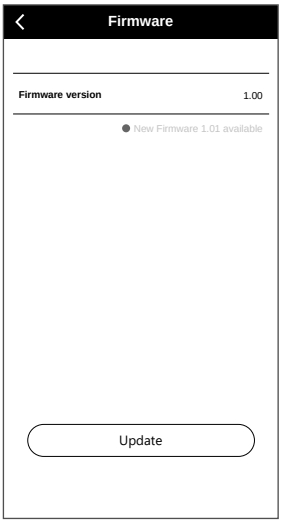
Hinweis:

- Die Kalibrierung der meisten Parameter ist nicht erforderlich, mit Ausnahme des relativen Luftdrucks, der auf Meereshöhe kalibriert werden muss, um Höheneffekte zu berücksichtigen.
- Für Temperatur und Druck berechnet und konvertiert die App immer den Kalibrierwert in °C bzw. hPa.

5.7 Firmware



(a) Seite „Einstellungen“ Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf „Firmware“.



(b) Es wird Ihre aktuelle Firmware-Version angezeigt. Tippen Sie auf „Aktualisieren“, wenn eine neue Firmware verfügbar ist (gekennzeichnet durch einen roten Punkt).

Nachdem die Firmware auf die Konsole hochgeladen wurde, überprüfen Sie den Status auf Ihrem Gerät. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.1.

6. Konten für Wetterserver erstellen

Die Konsole kann Wetterdaten an Weather Underground, Weathercloud oder einen 3rd-Party-Cloud-Server über einen WI-FI-Router hochladen. Folgen Sie den unten stehenden Schritten, um Ihr Gerät einzurichten.

Hinweis:

Fügen Sie den Cloud-Server hinzu Die Website und die App können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

6.1 Für WUnderground (WU)

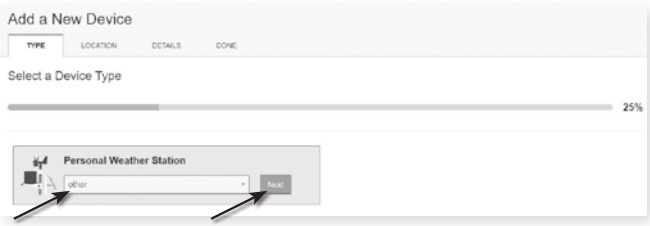
1. Gehen Sie auf *https://www.wunderground.com* und klicken Sie auf "**Beitreten**" in der oberen rechten Ecke, um die Registrierungsseite zu öffnen. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.



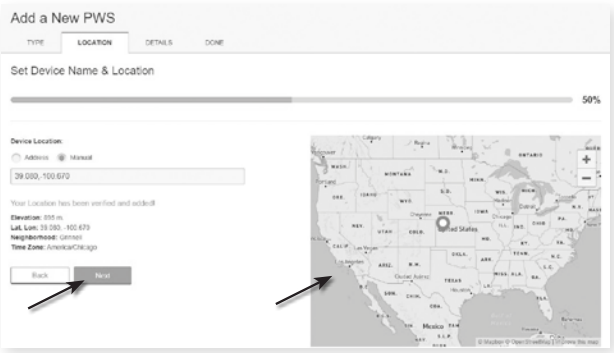
2. Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Validierung abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zurück zur WUndergound Webseite, um sich anzumelden. Klicken Sie dann oben auf die Schaltfläche „*My Profile*“ („Mein Profil“), um das Dropdown-Menü zu öffnen, und klicken Sie auf **„My Weather Station“** („Meine Wetterstation“).



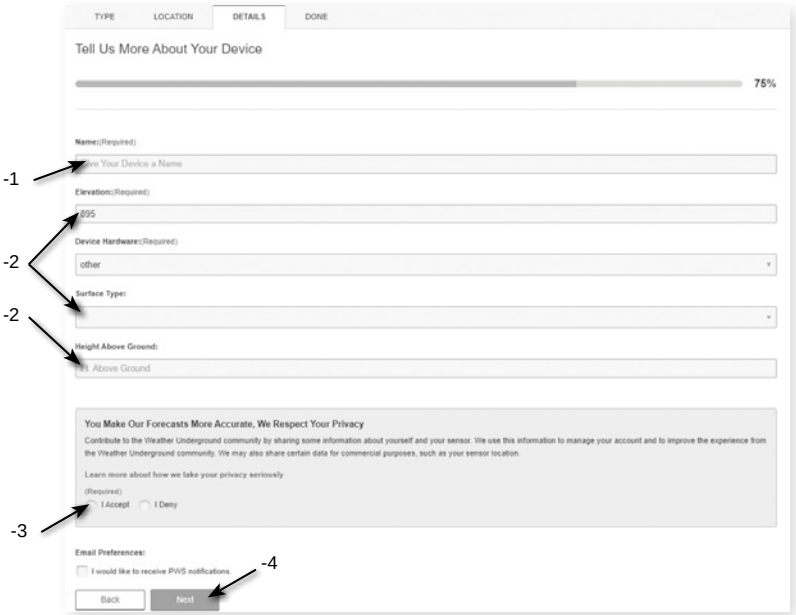
3. Drücken Sie unten auf der Seite "My Weather Station" (Meine Wetterstation) die Schaltfläche "Add New Device" (Neues Gerät hinzufügen), um Ihr Gerät hinzuzufügen.
4. Wählen Sie im Schritt “Select a Device Type” (Gerätetyp auswählen) in der Liste „Other“ (Andere) und drücken Sie dann auf „Next“ (Weiter).



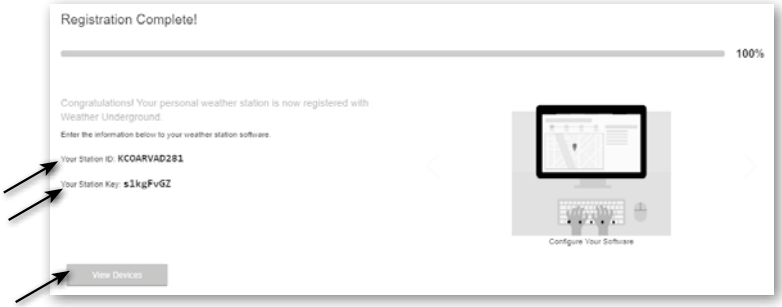
5. Wählen Sie im Schritt „“Set Device Name & Location“ (Gerätenamen & Standort festlegen) Ihren Standort auf der Karte aus und drücken Sie dann auf „Next“ (Weiter).



6. Folgen Sie den Anweisungen zur Eingabe Ihrer Stationsinformationen, im Schritt „Mehr über Ihr Gerät“, (1) geben Sie einen Namen für Ihre Wetterstation ein. (2) Füllen Sie die weiteren Informationen aus (3) Wählen Sie "**Ich akzeptiere**" aus, um die Datenschutzrichtlinien von Weather Underground zu akzeptieren. (4) Klicken Sie auf “**Weiter**”, um Ihre Stations-ID und den Schlüssel zu erstellen.



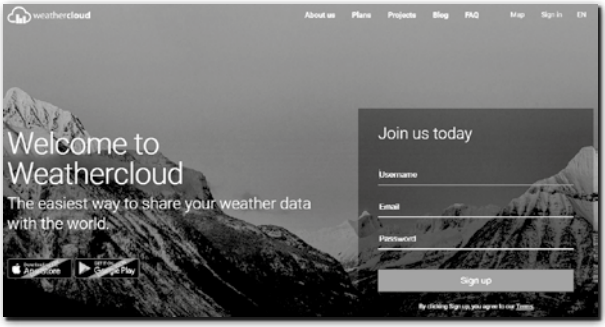
7. Schreiben Sie Ihre "Stations-ID" und Ihren "Stationsschlüssel" für den weiteren Einrichtungsschritt auf.



8. In der Setup-Benutzeroberfläche, die in **Abschnitt 5.5** erwähnt wird, wählen Sie Weather Underground in der ersten Zeile des Wetterserver-Setup-Bereichs aus und geben Sie die von Weather Underground zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein. Folgen Sie den Schritten, um die Einrichtung abzuschließen.
9. Ihre Daten werden jetzt an Weather Underground hochgeladen.

6.2 Für Weathercloud (WC)

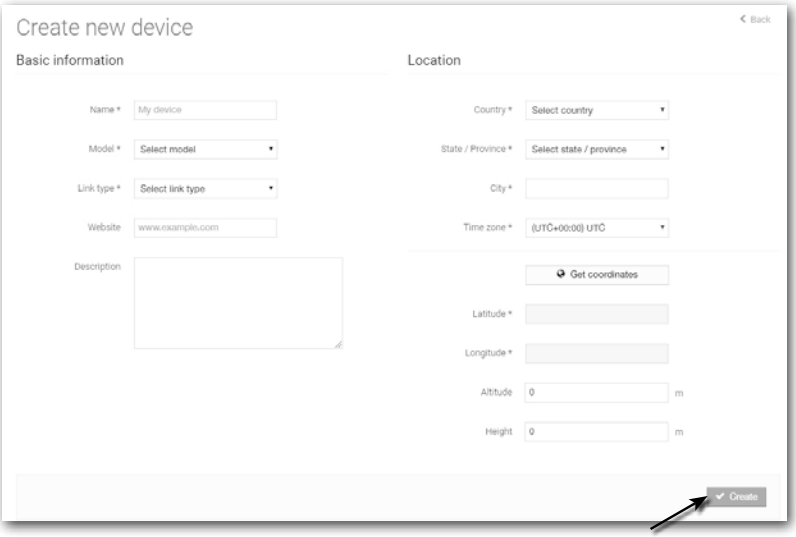
1. Geben Sie unter ***https://weathercloud.net*** Ihre Daten im Abschnitt „**Join us today**“ („Heute beitreten“) ein und folgen Sie dann den Anweisungen zur Erstellung Ihres Kontos.



2. Melden Sie sich bei Weathercloud an und gehen Sie dann auf die Seite „Devices“ („Geräte“), klicken Sie auf „+ New“ („+ Neu“), um ein neues Gerät zu erstellen.



3. Geben Sie alle Informationen auf der Seite **„Neues Gerät erstellen“** ein, wählen Sie für das Auswahlfeld **„Modell*“** die „**W100-Serie**“ unter dem Abschnitt „**CCL**“. Wählen Sie im Auswahlfeld Link type* (Verbindungstyp) "SETTINGS" (Einstellungen). Sobald Sie abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Create** (Erstellen).



4. Schreiben Sie Ihre ID und den Schlüssel für den weiteren Einrichtungsschritt auf.



5. In der Setup-Benutzeroberfläche, die in **Abschnitt 5.5** erwähnt wird, wählen Sie Weathercloud in der zweiten Zeile des Wetterserver-Setup-Bereichs aus und geben Sie die von Weathercloud zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein. Folgen Sie den Schritten, um die Einrichtung abzuschließen.

6.3 Für PWSWeather

Bitte lesen Sie die detaillierten zusätzlichen Anweisungen, die Sie über den folgenden Weblink herunterladen können: http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual

HINWEIS! Für die Registrierung ist eine gültige E-Mail-Adresse erforderlich, auf die Sie Zugriff haben müssen. Andernfalls ist die Einrichtung und Nutzung des Dienstes nicht möglich!

Nachdem Sie die Registrierung bei "PWSWeather" abgeschlossen haben, richten Sie die WIFI-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel "Konfiguration/Einrichten einer WIFI-Verbindung") und nehmen Sie die in den zusätzlichen Anweisungen beschriebenen Einstellungen für "Einrichtung der Basisstation zum Senden von Wetterdaten an pwsweather.com" vor.

6.4 Für AWEKAS

Bitte lesen Sie die detaillierten zusätzlichen Anweisungen (nur in deutscher Sprache), die Sie über den folgenden Weblink herunterladen können: http://archive.bresser.de/download/awekas/manual

HINWEIS! Für die Registrierung ist eine gültige E-Mail-Adresse erforderlich, auf die Sie Zugriff haben müssen. Andernfalls ist die Einrichtung und Nutzung des Dienstes nicht möglich!

Nachdem Sie die Registrierung bei "AWEKAS" abgeschlossen haben, richten Sie die WIFI-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel "Konfiguration/Einrichten einer WIFI-Verbindung") und nehmen Sie die in den zusätzlichen Anweisungen beschriebenen Einstellungen für "Einrichtung der Basisstation zum Senden von Wetterdaten an awekas.at" vor.

7. Live-Daten von WUnderground & Weathercloud anzeigen

7.1 Sehen Sie sich Ihre Wetterdaten über WUnderground an

Loggen Sie sich in Ihr Konto ein.
Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser (PC- oder mobile Version) anzuzeigen, besuchen Sie bitte *http://www.wunderground.com* und geben Sie dann Ihre Stations-ID in das Suchfeld ein. Ihre Wetterdaten werden auf der nächsten Seite angezeigt. Sie können sich auch in Ihr Konto einloggen, um die aufgezeichneten Daten Ihrer Wetterstation anzuzeigen und herunterzuladen.



Eine andere Möglichkeit, Ihre Station anzuzeigen, besteht darin, die URL-Leiste des Webbrowsers zu verwenden und Folgendes einzugeben:

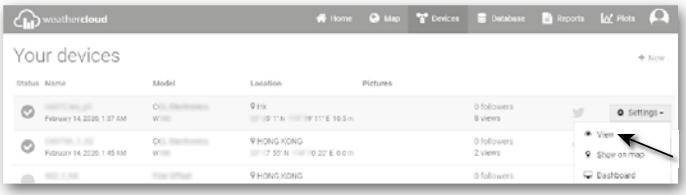
https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX

Ersetzen Sie XXXX durch Ihre Wunderground Stations-ID, um direkt zur Live-Ansicht Ihrer Station zu gelangen.

7.2 Anzeigen Ihrer Wetterdaten bei Weathercloud

1. Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser (PC- oder Mobilversion) anzuzeigen, besuchen Sie bitte https://weathercloud.net und melden Sie sich in Ihrem eigenen Konto an.

2. Klicken Sie auf das View Symbol im Settings Pulldown-Menü Ihrer Station.



3. Klicken Sie auf das Symbol „**Current**“ („Aktuell“), „**Wind**“, „**Evolution**“ („Entwicklung“) oder „**Inside**“ („Innen“), um die Live-Daten Ihrer Wetterstation anzuzeigen.



7.3 Anzeige von Wetterserverdaten über die WSLink-App

Mit der WSLink-App kann der Benutzer auf das Verknüpfungssymbol der PWSWeather-, Wunderground- oder Weathercloud-Webseite auf der Seite "Ihr Gerät" tippen, um direkt auf die Live-Wetterdaten auf seinem Dashboard zuzugreifen.



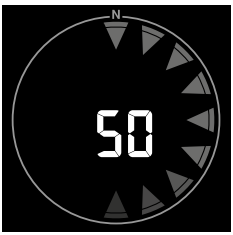
8. Wartung

8.1 Firmware-Aktualisierung

Die Basisstation unterstützt OTA-Firmware-Updates. Die Firmware kann über die WSLink-App jederzeit (wann immer nötig) aktualisiert werden.

8.1.1 Schritte zum Firmware-Update

1. Die neueste Firmware wird automatisch auf Ihr Smartphone heruntergeladen. Verbinden Sie einfach Ihre Basisstation damit, um die Firmware-Version zu überprüfen (siehe **Abschnitt 5.7**).
2. Folgen Sie den Schritten der App, um die OTA-Datei vom Smartphone auf die Basisstation zu übertragen
3. Sobald die Datei übertragen ist, beginnt die Basisstation mit der Aktualisierung. Die Aktualisierungszeit beträgt etwa 5 bis 10 Minuten. Während der Aktualisierung wird der Fortschritt angezeigt (bei 100 ist Vorgang abgeschlossen).



4. Die Basisstation wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.

5. Die Basisstation verweilt im **AP-Modus**, damit Sie die Firmware-Version und alle aktuellen Einstellungen überprüfen können. Halten Sie die **[SENSOR / WI-FI]**-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um den AP-Modus wieder zu verlassen.

Wichtiger Hinweis:

- Bitte halten Sie die Stromversorgung während des Firmware-Updates aufrecht.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre WI-FI-Verbindung stabil ist.
- Während des Updates das Handy und die Basisstation nicht bedienen, bis das Update abgeschlossen ist.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Basisstation das Hochladen von Daten auf den Wetterserver. Sobald das Firmware-Update erfolgreich abgeschlossen ist, verbindet sich die Basisstation mit Ihrem WLAN-Router und beginnt wieder mit dem Upload der Wetterdaten. Wenn die Basisstation keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, rufen Sie bitte die WSLink App auf, um sie erneut einzurichten.
- Wenn nach dem Firmware-Update die Setup-Informationen fehlen, geben Sie die Setup-Informationen bitte erneut ein.
- Der Firmware-Update-Vorgang birgt ein potenzielles Risiko, das keinen 100%-igen Erfolg garantieren kann. Wenn das Update fehlschlägt, wiederholen Sie den obigen Schritt, um das Update erneut durchzuführen.

8.2 Batteriewechsel

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

8.2.1 Manuelles Synchronisieren des Multisensors

Bei jedem Batteriewechsel des 7-in-1 Multisensors oder anderer zusätzlicher Sensoren, muss die erneute Synchronisierung manuell vorgenommen werden.

1. Tauschen Sie immer alle Batterien des drahtlosen Multisensors gegen neue aus.
2. Drücken **SIE DIE [SENSOR / WI-FI]**-Taste auf der Basisstation, um in den Sensor-Synchronisationsmodus zu gelangen (wie durch die blinkende Antenne angezeigt).

8.3 Zurücksetzen und Werksreset

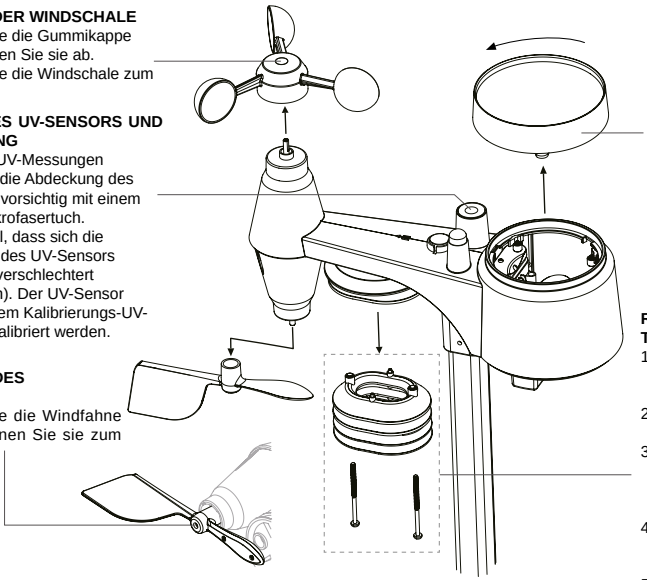
Um die Basisstation zurückzusetzen und neu zu starten, drücken Sie einmal die **[RESET]**-Taste oder entfernen Sie die Backup-Batterie und ziehen Sie dann das Netzteil ab.
Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen und alle Daten zu löschen, halten Sie die **[RESET]**-Taste 6 Sekunden lang gedrückt.

8.4 Wartung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors

WECHSELN DER WINDSCHALE
1. Entfernen Sie die Gummikappe und schrauben Sie sie ab.
2. Entfernen Sie die Windschale zum Austausch

REINIGEN DES UV-SENSORS UND KALIBRIERUNG
- Für präzise UV-Messungen reinigen Sie die Abdeckung des UV-Sensors vorsichtig mit einem feuchten Mikrofasertuch.
- Es ist normal, dass sich die Kalibrierung des UV-Sensors mit der Zeit verschlechtert (Degradation). Der UV-Sensor kann mit einem Kalibrierungs-UV-Messgerät kalibriert werden.

WECHSELN DES WINDFAHNE
Schrauben Sie die Windfahne ab und entfernen Sie sie zum Austausch



REINIGUNG DES REGENMESSERS
1. Drehen Sie den Regenmesser um 30° gegen den Uhrzeigersinn.
2. Entfernen Sie den Regenmesser vorsichtig.
3. Ablagerungen und Insekten entfernen und reinigen.
4. Setzen Sie den Sammler wieder ein, wenn er sauber und vollständig getrocknet ist.

REINIGUNG DES HYGRO-THERMO-SENSORS
1. Entfernen Sie die 2 Schrauben an der Unterseite des Strahlungsschutzes.
2. Ziehen Sie die unteren 4 Schilde vorsichtig heraus.
3. Entfernen Sie vorsichtig Schmutz oder Insekten auf dem Sensor (lassen Sie die Sensoren im Inneren nicht nass werden).
4. Reinigen Sie den Schutz mit Wasser, um Schmutz oder Insekten zu entfernen.
5. Setzen Sie alle Teile wieder ein, wenn sie sauber und vollständig getrocknet sind.

Im Allgemeinen kann der Benutzer bei Einhaltung des regelmäßigen Wartungsplans gemäß der Bedienungsanleitung mit einer Lebensdauer von mehr als 3 Jahren rechnen, bevor das Sensorarray vollständig ausgetauscht werden muss. Die Lebensdauer einer Wetterstation wird weitgehend von ihrer Umgebung beeinflusst, siehe folgende Beispiele:
Küsten-, Sumpf- oder Feuchtgebiete. Salzhaltige Luft, Salzsprühnebel und Versauerung sind die schwierigsten Umgebungen für eine Wetterstation. Diese können Lager, Sensorplatten (Temperatur, Luftfeuchtigkeit usw.), Montagematerialien und andere bewegliche Teile korrodieren. In dieser Umgebung beträgt die erwartete Produktlebensdauer 1–3 Jahre. Unsere Platinen sind mit einem Schutzlack versehen, um diese Korrosion zu verhindern. Digitale Thermometer- und Hygrometer-Sensoren sind auf die Veränderung des Widerstands des Metalls angewiesen, wodurch Korrosion schneller auftritt.
Längerer Aufenthalt in einer feuchten Umgebung. Längerer Aufenthalt in einer feuchten Umgebung, sei es salzig oder sauer, kann leicht zu einem vorzeitigen Ausfall von Metallteilen führen. In einer heißen und trockenen Umgebung ist bekannt, dass die Lebensdauer einer Wetterstation bis zu 5 Jahre beträgt.
Hurrikane und tropische Stürme können auch die Lebensdauer von Wetterstationen verkürzen.

9. Fehlerbehebung

Probleme	Lösung
Der 7-in-1-Multisensor hat eine schwache oder gar keine Verbindung.	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Multisensor innerhalb der Übertragungsreichweite befindet. 2. Falls das Problem weiterhin besteht, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit der Basisstation.
Keine WLAN-Verbindung	1. Überprüfen Sie das WLAN-Symbol auf dem Display; es sollte angezeigt werden, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde 2. Vergewissern Sie sich auf der Seite SETUP der Basisstation, dass die WLAN-Einstellungen (Name des Routers, Sicherheitstyp, Passwort) korrekt sind 3. Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem 2,4-GHz-Frequenzband des WLAN-Routers verbunden sind (5 GHz wird nicht unterstützt)
Das Gerät kann nicht zu WSLink hinzugefügt werden	1. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version von WSLink nutzen 2. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Gerät im AP-Modus befindet. 3. Stellen Sie sicher, dass kein anderes Smartphone mit Ihrem Gerät verbunden ist.
Nach der Ersteinrichtung werden die Daten nicht bei WUnderground oder Weathercloud angezeigt	1. Bitte beachten Sie, dass es ein paar Minuten bis ein paar Stunden dauern kann, bis WUnderground oder Weathercloud Ihre hochgeladenen Daten validiert haben. 2. Versuchen Sie, die WUnderground- oder Weathercloud-Website zu aktualisieren.
Daten werden nicht übermittelt an WUnderground oder Weathercloud gemeldet	1. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Verbindung der Basisstation stabil ist. 2. Vergewissern Sie sich auf der Seite SETUP der Basisstation, dass Ihre Stations-ID und Ihr Stationsschlüssel korrekt sind.
Falsche Niederschlagswerte	1. Vergewissern Sie sich, dass der Regenmesser sauber ist für das reibungslose Funktionieren der Kippwanne . 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor stabil und waagerecht montiert ist, damit die Kippwanne korrekt funktionieren kann.
Temperaturmessung tagsüber zu hoch	1. Platzieren Sie den Sensor in einem offenen Bereich und mindestens 1,5 m über dem Boden. 2. Achten Sie darauf, dass sich der Sensor nicht zu nahe an wärmeerzeugenden Quellen oder Bauten, wie z.B. Gebäuden, Bürgersteigen, Wänden oder Klimaanlagen, befindet.
Über Nacht kann sich unter dem UV-Sensor etwas Kondenswasser bilden	Dieses verschwindet, wenn die Temperatur tagsüber wieder ansteigt, und beeinträchtigt die Leistung des Geräts nicht.

10. Technische Daten

10.1 Basisstation

Allgemeine Angaben	
Abmessungen (B x H x T)	240 x 140 x 21 mm (9,4 x 5,5 x 0.8)
Gewicht	464 g (ohne Batterie)
Hauptstromversorgung	DC 5 V, 1A Adapter

Backup-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5˚C ~ 50˚C
Luftfeuchtigkeitsbereich	RH 10~90% nicht kondensierend
Unterstützter Sensor	- 1 Drahtloses 7-in-1-Wettersensorarray - 7 Drahtlose Thermo-Hygrosensoren (optional)
RF-Frequenz	868 MHz (EU und UK)
Spezifikationen für zeitbezogene Funktionen	
Zeitanzeige	HH (Stunden): MM (Minuten)
Stundenformat	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden
Datumsanzeige	TT / MM oder MM / TT
Zeitsynchronisierungsmethode	Internet-Zeitsynchronisation
Sprachen für den Wochentag	EN / DE / FR / ES / IT / NL
Einrichtungs-App	
App-Name	WSLink 1.6 oder höher
Unterstützte Plattform	Android-Smartphone oder iOS (iPhone)
Wetterplattformen	
WUnderground	
Website	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Website	https://weathercloud.net
PWSWeather	
Website	https://www.pwsweather.com
AWEKAS	
Website	https://www.awekas.at
WI-FI-Kommunikationsspezifikation	
Standard	802.11 b/g/n
Betriebsfrequenz :	2,4 GHz
Unterstützter Routersicherheitstyp	WPA / WPA2, WPA3, OFFEN, WEP (WEP unterstützt nur hexadezimale Passwörter)
Barometer (Hinweis: Datenerfassung durch Basisstation)	
Luftdruckeinheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100 hPa
Genauigkeit	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typisch bei 25°C (77°F)
Auflösung	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Innenbereich Temperatur (Hinweis: Daten von der Konsole erfasst)	
Temperatureinheit	°C und °F
Genauigkeit	≤ 0°C ± 2°C (≤ 32°F ± 3,6°F) > 0 °C ± 1°C (> 32 °F ± 1,8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Innenbereich Luftfeuchtigkeit (Hinweis: Daten von der Konsole erfasst)	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 9 % RH ± 8 % RH bei 25°C (77°F) 10 ~ 90 % RH ± 5 % RH bei 25°C (77°F) 90 ~ 99 % RH ± 8 % RH bei 25°C (77°F)
Auflösung	1 %

Außenbereich Temperatur (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Temperatureinheit	°C und °F
Anzeigebereich Gefühlte Temperatur	-65 ~ 50°C
Hitzeindex-Anzeigebereich	26 ~ 50°C
Windkühle-Anzeigebereich	-65 ~ 18°C (Windgeschwindigkeit > 4,8 km/h)
Taupunkt-Anzeigebereich	-20 ~ 80°C
Genauigkeit	0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Außenbereich Luftfeuchtigkeit (Hinweis: Daten vom 7-in-1-Sensor erfasst)	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1~9 % RH ± 5 % RH bei 25°C (77°F) 10~90 % RH ± 3,5 % RH bei 25°C (77°F) 91~99 % RH ± 5 % RH bei 25°C (77°F)
Auflösung	1 %
Windgeschwindigkeit & -richtung (Hinweis: Daten vom 7-in-1-Sensor erfasst)	
Windgeschwindigkeitseinheit	mph, m/s, km/h und Knoten
Anzeigebereich der Windgeschwindigkeit	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 Knoten
Auflösung	mph, m/s, km/h und Knoten (1 Dezimalstelle)
Geschwindigkeitsgenauigkeit	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10 % (je nachdem, welcher Wert größer ist)
Anzeigemodus Windrichtung	16 Richtungen
Regen (Hinweis: Daten vom 7-in-1-Sensor erfasst)	
Niederschlagseinheit	mm und in
Einheit für Regenrate	mm/h und in/h
Genauigkeit	±7 % oder 1 Kippvorgang
Bereich	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Auflösung	0,254 mm (3 Dezimalstellen in mm)
UV-Index (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Anzeigebereich	0 ~ 16
Auflösung	Ganzzahl
Lichtintensität (Hinweis: Daten vom 7-in-1-Sensor erfasst)	
Lichtintensitätseinheit	Klux, Kfc und W/m²
Anzeigebereich	0 ~ 200 Klux
Auflösung	Klux, Kfc und W/m² (2 Dezimalstellen)

10.2 Drahtloser 7-in-1-Sensor

Abmessungen (B x H x T)	343.5 x 393,5 x 136mm (13,5 x 15,5 x 5,35in) installierte Montage
Gewicht	665 g (ohne Batterien)
Hauptstromversorgung	3 x AA-Batterien (nicht wiederaufladbare Lithium-Batterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index und Lichtintensität
Funksignal-Übertragungsbereich	150 m
Funkfrequenz	868 MHz (EU und UK)

Übertragungsintervall	12 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Nicht wiederaufladbare Lithium-Batterien für niedrige Temperaturen erforderlich
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	1 ~ 99 % RH

11. Entsorgung


Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien sortenrein. Beachten Sie bitte bei der Entsorgung des Geräts die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen. Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.


Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!
Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.


Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder in unserer Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgeben. Bitte entsorgen Sie Ihre gebrauchten Batterien wie gesetzlich vorgeschrieben - an einer lokalen Sammelstelle oder im Einzelhandel. Die Entsorgung über den Hausmüll verstößt gegen die Batterie-Richtlinie.
Batterien, die Giftstoffe enthalten, sind mit einem Zeichen und einem chemischen Symbol gekennzeichnet. Cd = Cadmium, "Hg" = Quecksilber, "Pb" = Blei.

12. CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Gerätetyp mit der Teilenummer #7002586 den Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der CE-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.bresser.de/download/7002586/CE/7002586_CE.pdf

13. Garantie & Service

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf der Verpackung angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.
Sie können die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zur Verlängerung der Garantiezeit und Details zu unseren Dienstleistungen unter www.bresser.de/warranty_terms einsehen.

Table of Contents

1. Introduction 47
   - 1.1 Scope of delivery/packaging contents 48
     - 1.1.1 Mounting kit set 48
   - 1.2 Quick start guide 48

2. Pre installation 48
   - 2.1 Checkout 48
   - 2.2 Site selection 49

3. Getting started 49
   - 3.1 Wireless 7-in-1 sensor 49
   - 3.2 Install Wireless 7-in-1 sensor 49
     - 3.2.1 Battery and installation 50
     - 3.2.2 Assembly the stand and pole 50
     - 3.2.3 Mounting guidelines 51
   - 3.3 Synchronizing additional sensor(s) (optional) 52
     - 3.3.1 Thermo-hygro sensors 52
   - 3.4 Setup the Console 53
     - 3.4.1 Power up the display console 53
     - 3.4.2 Setup display console 53
     - 3.4.3 Synchronizing wireless 7-in-1 sensor array 54
     - 3.4.4 Data clearing 54

4. Display console functions and operation 54
   - 4.1 Screen Display 54
   - 4.2 Display console keys 55
   - 4.3 Time and date 56
     - 4.3.1 Time synchronize status 56
     - 4.3.2 WI-FI connection 56
     - 4.3.3 Wireless sensor signal receiving 56
     - 4.3.4 Moon phase 57
   - 4.4 Time, Date, Unit and other setting 57
   - 4.5 Setting alarm time 58
     - 4.5.1 Activating alarm and temperature pre-alarm function 58
     - 4.5.2 Alarm operation 58
   - 4.6 Setting high / low weather alert 58
     - 4.6.1 Weather alert operation 60
   - 4.7 Console features 60
     - 4.7.1 Weather forecast 60
     - 4.7.2 Barometric pressure 60
     - 4.7.3 Outdoor temperature, humidity 61
     - 4.7.4 Weather index 61
     - 4.7.5 Indoor and optional CH1 ~ 7 temperature and humidity 62
     - 4.7.6 Wind 63
     - 4.7.7 Rain 64
     - 4.7.8 Light intensity, UV index & Sunburn time 65
   - 4.8 Trend indicator 66
   - 4.9 Maximum / Minimum records 66
     - 4.9.1 MAX / MIN records 66
     - 4.9.2 To Clear the MAX / MIN records 67
   - 4.10 PAST 24 HOURS HISTORY DATA 67
   - 4.11 Back light 67
   - 4.12 Change temperature unit 67

5. Connect console to WI-FI 67
   - 5.1 Download WSLink configuration app 67
   - 5.2 Console in access point mode 67
   - 5.3 Add your console to WSLink 68
   - 5.4 Setup new console with WSLink 69
   - 5.5 Weather server setting 70
   - 5.6 Calibration 71
   - 5.7 Firmware 72

6. Create accounts for weather server . . . 72
6.1 For WUnderground (WU) . . . 72
6.2 For Weathercloud (WC) . . . 74
6.3 For PWSWeather account . . . 75
6.4 For AWEKAS account . . . 76
7. View WUnderground & Weathercloud live data . . . 76
7.1 Viewing your weather data in WUnderground . . . 76
7.2 Viewing your weather data in Weathercloud . . . 76
7.3 Viewing weather data via WSLink app . . . 77
8. Maintenance . . . 77
8.1 Firmware update . . . 77
8.1.1 Firmware update step . . . 77
8.2 Battery replacement . . . 78
8.2.1 Re-pairing the sensor array manually . . . 78
8.3 Reset and factory reset . . . 78
8.4 Wireless 7-in-1 sensor array maintenance . . . 78
9. Troubleshoot . . . 79
10. Specifications . . . 79
10.1 Console . . . 79
10.2 Wireless 7-in-1 sensor . . . 81
11. Disposal . . . 82
12. CE Declaration of Conformity . . . 82
13. Warranty & Service . . . 82

About this user's manual

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



This symbol is followed by a user's tip.

Precautions



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

Warning

- Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard.
- This product contains a coin/key cell battery. If the coin/key cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries apart. If battery door does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- An appliance is only suitable for mounting at height ≤ 2m. (Equipment mass ≤1kg)
- This product is intended for use only with the adaptor provided:
  Manufacturer: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Model: HX075-0501000-AX
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- The AC/DC adaptor is used as disconnect device.
- The AC/DC adaptor of apparatus should not be obstructed OR should be easily accessed during intended used.
- To be completely disconnect the power input, the AC/DC adaptor of apparatus shall be disconnected from the mains.

Caution

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Battery cannot be subjected to high or low extreme temperatures, low air pressure at high altitude during use, storage or transportation.
- Replacement of a battery with an incorrect type can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- A battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

1. Introduction

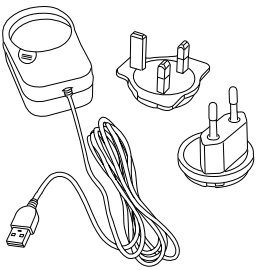
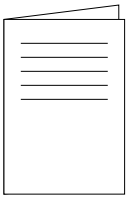
Thank you for selecting WI-FI weather station with 7-in-1 professional sensor. This system gathers and automatically uploads accurate and detailed weather data to Weather Underground, Weathercloud website and 3rd partly weather platform which you can access and upload your weather data freely. This product offers professional weather observers and with exclusive app for easy setup. You will get your own local forecast, high / low, totals and averages for virtually all-weather variables without using a PC / Mac. This Weather Station which transmits wireless sensor array's temperature, humidity, wind, rain UV and light intensity data to the console. This sensor array is fully assembled and calibrated for your easy installation. It can send data at a low power radio frequency to the console from up to 150m / 450 feet away (line of sight).

In the console, a high-speed processor is embedded to analyze the received weather data and these real time data can be published to the weather platforms through your home WI-FI router.

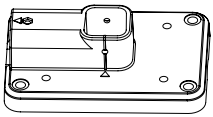
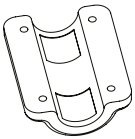
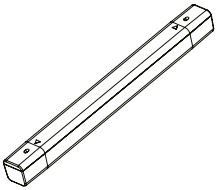
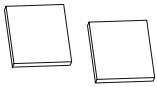
The console can also synchronize with Internet time server to keep the time and weather data time stamp of high precision. The color background LCD display shows informative weather readings with advanced features, such as high/low alert alarm, different weather index, and MAX / MIN records. With calibration and moon phase feature, this system is truly a remarkably personal yet professional weather station for your own backyard.

1.1 Scope of delivery/packaging contents

You will find the following items in the box.

			
Base station	DC 5V/1A Power adaptor with changeable plug (EU/UK)	7-in-1 Sensor	Manual

1.1.1 Mounting kit set

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

1.2 Quick start guide

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

Step	Description	Section
1	Power up the 7-in-1 wireless sensor array	3.2.1
2	Power up the display console and pair with sensor array	3.4
3	Manually set date and time (This part is unnecessary if the weather station is connected to internet and time synchronize function is on)	4.4
4	Create account and register weather station at WUnderground and/ or Weathercloud	6
5	Connect weather station to WI-FI using WSLink APP	5.1 to 5.5

2. Pre installation

2.1 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.

2.2 Site selection

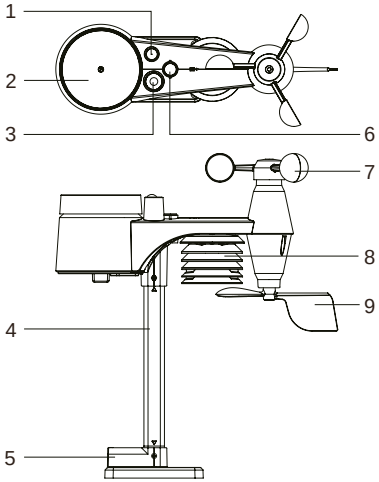
Before installing the sensor array, please consider the followings;

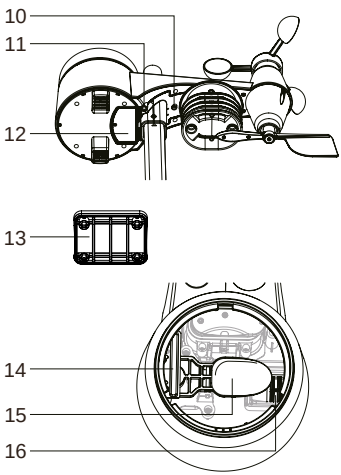
1. Rain gauge must be clean every few months
2. Batteries must be changed every 2 to 2.5 years
3. Avoid radiant heat reflected from any adjacent buildings and structures. Ideally, the sensor array should be installed at 1.5m (5') from any building, structure, ground or roof top.
4. Choose an area of 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 492 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.

3. Getting started

3.1 Wireless 7-in-1 sensor

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



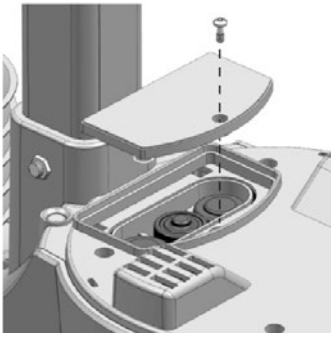


3.2 Install Wireless 7-in-1 sensor

Your wireless 7-IN-1 sensor measures wind speed, wind direction, rainfall, UV index, light intensity, temperature and humidity for you. It's fully assembled and calibrated for your easy installation.

3.2.1 Battery and installation

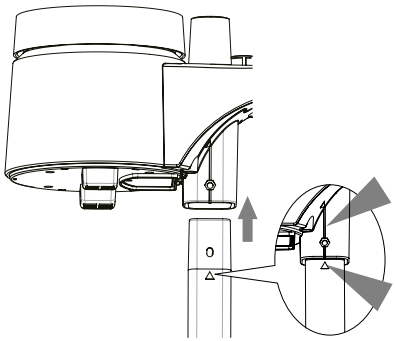
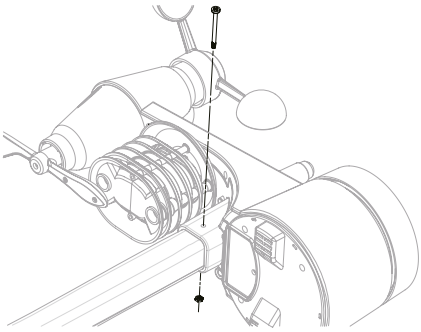
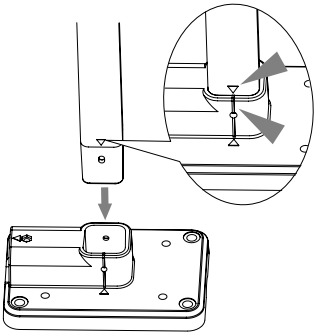
Unscrew the battery door at bottom of unit and insert the batteries according to the +/- polarity indicated.
Screw the battery door compartment on tightly.

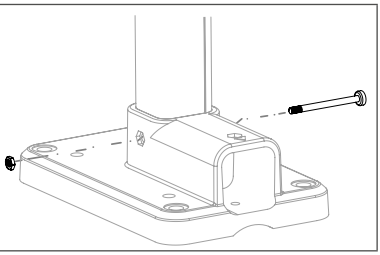


Note:

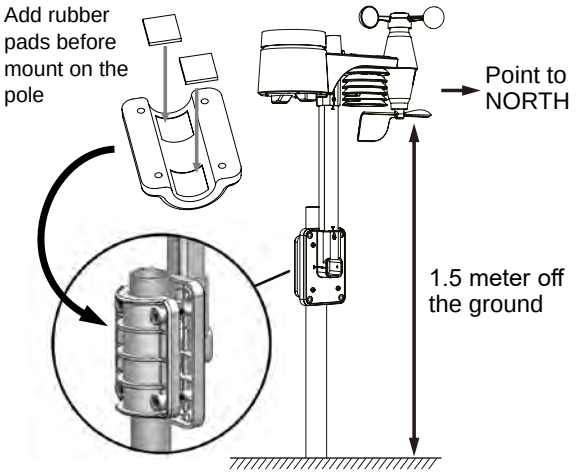
- Ensure the water tight O-ring is properly aligned in place to ensure water resistant.
- The red LED will begin flashing every 12 seconds.

3.2.2 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 7-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.

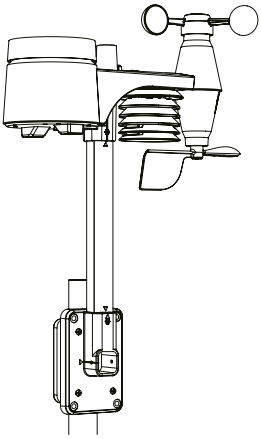


3.2.3 Mounting guidelines

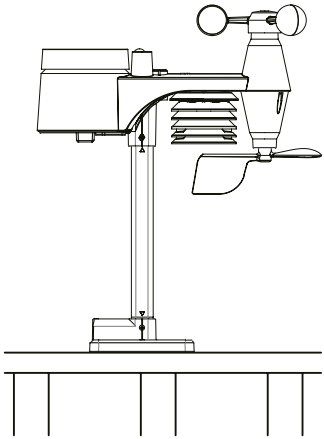
1. Install the wireless 7-in-1 sensor at least 1.5m off the ground for better and more accurate wind measurements.
2. Choose an open area within 150 meters from the LCD console.

Note:
Effective wireless communication is susceptible to ambient noise, distance, and barriers between the sensor transmitter and the console. Make sure the area between both devices is free from such sources of interference (e.g. TVs, electromagnetic and/or metal objects).

3. Install the wireless 7-in-1 sensor as level as possible to achieve accurate rain and wind measurements.
4. Mount the wireless 7-in-1 sensor 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)

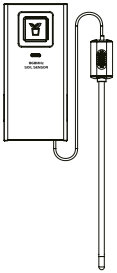
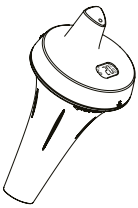


B. Mounting on the railing

3.3 Synchronizing additional sensor(s) (optional)

The console can support up to 7 optional wireless thermo-hygro sensors. Please contact your local retailer for details of different sensors.

3.3.1 Thermo-hygro sensors

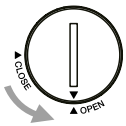
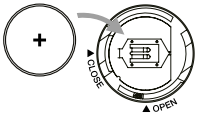
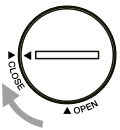
Model	No. of sensor supported	Description	Image
7009971	Up to 7 sensors	Thermo-Hygro sensor **Sensor data:** CH1~7 temperature and humidity	
7009972		Soil Moisture and Temperature sensor **Sensor data:** CH1~7 soil moisture and temperature	
7009973		Pool sensor **Sensor data:** CH1~7 water temperature	

3.4 Setup the Console

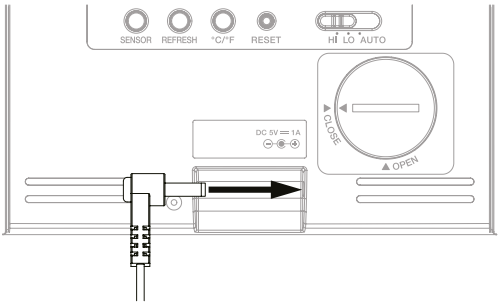
Follow the procedure to setup the console connection with wireless sensor array and WI-FI.

3.4.1 Power up the display console

1. Install the back-up CR2032 battery

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

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

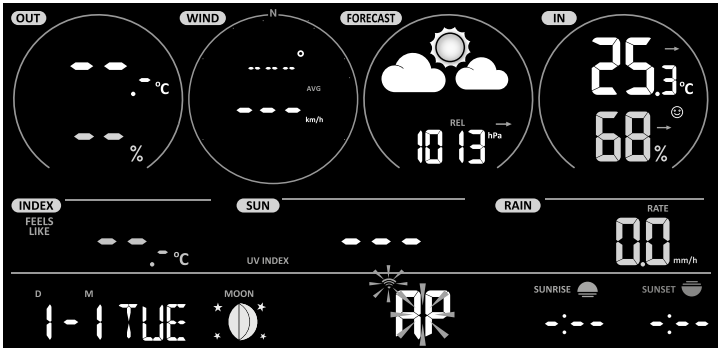


Note:

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

3.4.2 Setup display console

1. Once the console power up, all the segments of the LCD will be shown.
2. The console will automatically start AP mode and show the "AP" icon on the screen, you can follow **Section 5.2** to setup the WI-FI connection.



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.

3.4.3 Synchronizing wireless 7-in-1 sensor array

Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the 7-in-1 sensor can be paired to the console automatically (as indicated by the flashing antenna). User may also manually restart the synchronization mode by pressing the **[SENSOR / WI-FI]** key. Once they are paired up, the sensor signal strength indicator and weather reading will appear on your console display.

3.4.4 Data clearing

During installation of the wireless 7-in-1 sensor, the sensors were likely to be triggered, resulting in erroneous rainfall and wind measurements. After the installation, user may clear out all the erroneous data from the display console. Simply press the **[RESET]** key once to re-start the console.

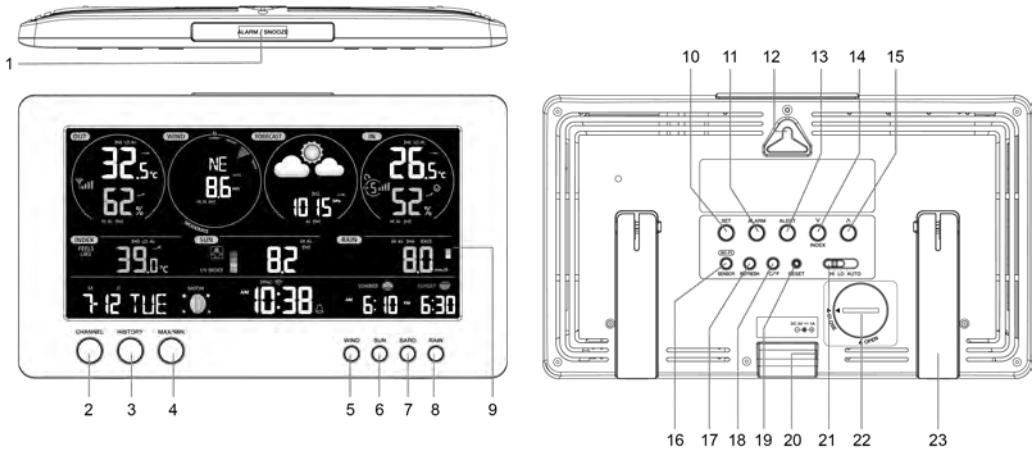
4. Display console functions and operation

4.1 Screen Display



1. Wind direction & speed
2. Outdoor temperature & humidity
3. UV index & light intensity (SUN)
4. Weather index
5. Time, calendar, moon phase & sunrise/sunset
6. Weather forecast & Barometer
7. Indoor / Ch temperature & humidity
8. Rainfall & Rain rate

4.2 Display console keys



No	Key / Part Name	Description
1	**ALARM / SNOOZE**	Press to stop alarm sound
2	**CHANNEL**	Press to switch between indoor and Ch 1~7 temperature and humidity
3	**HISTORY**	Press to view the past 24 hours records
4	**MAX / MIN**	To switch between maximum and minimum values since last reset
5	**WIND**	Press to change between average, beaufort and gust wind speed
6	**SUN**	Press to change between sunlight intensity, UV index and sunburn time
7	**BARO**	Press to change between relative and absolute pressure
8	**RAIN**	Press to switch between rain rate and rainfall of different periods
9	**Display screen**	
10	**SET**	Hold 2 seconds to enter time, date and other setting
11	**ALARM**	Press to view alarm time.
12	**Wall mount hole**	
13	**ALERT**	Press to show the alert setting values
14	**INDEX / ∨**	- To switch between Feels Like, Dew point, Heat Index and Wind Chill - Set the value decrease
15	∧	Set the value increase
16	**SENSOR / WI-FI**	- Press to start sensor synchronization (pairing) - Hold 6 seconds to enter or exit AP mode
17	**REFRESH**	Press to update the upload data and time synchronization
18	**°C / °F**	To switch temperature unit between °C or °F
19	**RESET**	- Press to reset the console - Hold 6 seconds to factory reset the console
20	**Power jack**	
21	**HI / LO / AUTO**	To select backlight mode
22	**Battery compartment**	
23	**Table stand**	

4.3 Time and date



1. Date / Day of week
2. Moon phase
3. Time with Daylight saving time (DST) indication
4. Alarm and ice pre-alarm
5. Sunrise and Sunset time

4.3.1 Time synchronize status

After the console has connected to the time server, it can get the UTC time. The " **SYNC** " icon will appear on the LCD.



The time will automatically synchronize per hour. You can also press the **[REFRESH]** key to get the Internet time manually within 1 minute.

4.3.2 WI-FI connection

WI-FI icon on the console display indicates the console's connection status with WI-FI router.



Stable: Console is in connection with WI-FI router



Flashing: Console is scanning to connect to WI-FI router

4.3.3 Wireless sensor signal receiving

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

	No signal	Weak signal	Good signal
Outdoor 7-in-1 sensor			
Sensor channel			

2. If the signal has discontinued and does not recover within 15 minutes, the signal icon will disappear. The temperature and humidity will display "Er" for the corresponding channel.
3. If the signal does not recover within 48 hours, the "Er" display will become permanent. You need to replace the batteries and then press **[SENSOR / WI-FI]** key to pair up the sensor again.

4.3.4 Moon phase

The moon phase is determined by time and date of the console. The following table explains the moon phase icons of the Northern and Southern Hemispheres. Please refer to **section 4.4** about how to setup for the Southern Hemisphere.

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

4.4 Time, Date, Unit and other setting

Press and hold the **[SET]** key for 2 seconds to enter the setting mode. Press **[∧]** or **[INDEX / ∨] key** to adjust, and press **[SET]** key to proceed with next step of the setting. Please refer to following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[SET] +2s	DST (Daylight Saving Time	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select AUTO / ON / OFF. AUTO is to adjust the daylight saving time automatically based on time zone entered. ON is to add one hour on current default time. OFF is to completely turn off the DST function.
[SET]	Time	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to adjust the minute / hour
[SET]	12/24 hour format	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select 12 or 24 hour format
[SET]	Year	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to adjust the year
[SET]	Date	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to adjust the day / month
[SET]	MD / DM display format	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select "Month / Day" or "Day / Month" display format
[SET]	Time sync On / off	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to on / off Time Sync function. If you want to set the time manually, you should set Time Sync off
[SET]	Hemisphere	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select North / South hemisphere for moon phase and wireless sensor array point to direction.
[SET]	Weekday language	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select weekday display language (available languages: EN, DE, FR, ES, IT, NL)
[SET]	Temperature unit	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select °C or °F
[SET]	Wind speed unit	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select m/s, knots, mph or km/h
[SET]	Wind direction display format	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select 360 deg or 16 directions display format
[SET]	Light unit	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select Klux, Kfc or W/m^2

Step	Mode	Setting procedure
[SET]	Baro pressure unit	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select hPa, mmHg or inHg
[SET]	Rain unit	Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to select mm or in
[SET]	Exit setting mode	

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

4.5 Setting alarm time

1. In normal time mode, press and hold **[ALARM]** key for 2 seconds until the alarm hour digit flashes to enter alarm time setting mode.
2. Press **[∧]** or **[INDEX / ∨]** key to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
3. Press **[ALARM]** key to save and exit the setting.

4.5.1 Activating alarm and temperature pre-alarm function

1. In normal mode, press **[ALARM]** key to show the alarm time for 5 seconds.
2. When the alarm time displays, press **[ALARM]** key again to activate the alarm function.
   Or press **[ALARM]** key twice to activate the alarm with ice pre-alarm function.

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.

4.5.2 Alarm operation

When the time reaches the alarm time, the alarm sound will beep.
The alarm beeping can be stopped by following operation:
- Auto-stop after 2 minutes if without any operation and the alarm will activate again in the next day.
- By pressing **[ALARM / SNOOZE]** key to enter snooze, and the alarm will sound again after 5 minutes.
- By pressing and hold **[ALARM / SNOOZE]** key for 2 seconds or press **[ALARM]** key to stop the alarm and the alarm will activate again in the next day.

Note:
During the snooze, the alarm icon " " will keep flashing.

4.6 Setting high / low weather alert

In normal time mode, press **[ALERT]** key to view the alert setting in below step.

Step	Mode	Setting procedure
[ALERT]	OUT temperature high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT temperature low alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.

Step	Mode	Setting procedure
[ALERT]	OUT humidity high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT humidity low alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN / CH temperature high alert	- Press [CHANNEL] key to select the IN or CH 1~7 - Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN / CH temperature low alert	- Press [CHANNEL] key to select the IN or CH 1~7 - Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN / CH humidity high alert	- Press [CHANNEL] key to select the IN or CH 1~7 - Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	IN / CH humidity low alert	- Press [CHANNEL] key to select the IN or CH 1~7 - Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Wind speed high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Feels like high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Feels like low alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Dew point high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Dew point low alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Heat index high alert	- Hold [ALERT] key for 2 seconds enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Wind chill low alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	UV high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Light intensity high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.

Step	Mode	Setting procedure
[ALERT]	Pressure drop alert (drop in 30 minutes)	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Rain rate high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [∧] or [INDEX / ∨] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Exit setting mode	

4.6.1 Weather alert operation

If you set the weather alert, and this value out of the setting range, alarm sound will start and the related weather
reading will flash.
Where it can be stopped by following operation:
- Auto-stop once the value back to the range.
- By pressing the [ALARM / SNOOZE] or [ALARM] key to stop the sound.

Note:
- When you turn on the time alarm, the " " icon will display on time section.
- When you turn on the ice pre alarm, the " " and " " icon will display on time section.
- When you turn on the weather alert, the " AL " icon will display near the reading.
- During the setting, hold the [ ] or [INDEX /] key for quick-adjusting the value.
- The alarm function(s) will turn on automatically once you set the alarm time.
- During the setting, you can return back to normal mode by press and hold [SET] key for 2 seconds.

4.7 Console features

4.7.1 Weather forecast

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

Sunny	Partly cloudy	Cloudy	Rainy	Rainy / Stormy	Snowy
					

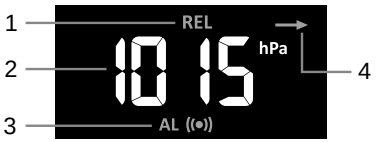
Note:
- The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70% to 75%.
- The weather forecast is reflecting the weather situation for next 12~24 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
- The **SNOWY** weather forecast is not based on the atmospheric pressure, but based on the temperature of outdoor. When the temperature is below -3°C (26°F), the **SNOWY** weather icon will be displayed on the LCD.

4.7.2 Barometric pressure

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

To obtain accurate REL pressure for your area, consult your local official observatory or check weather website on internet for real time barometer conditions, and then adjust the relative pressure in configuration app (**Section 5.6**).

1. Absolute / Relative pressure indicator
2. Barometric pressure reading
3. Pressure drop alert indicator
4. Barometric pressure trend



4.7.2.1 Absolute or relative barometric pressure

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

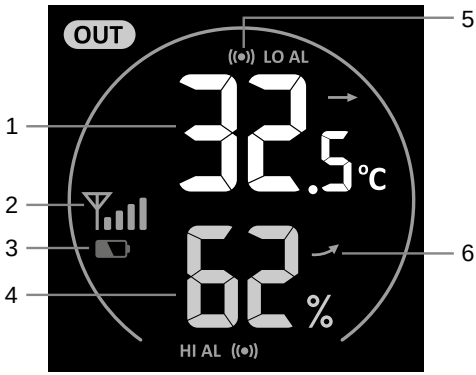
4.7.3 Outdoor temperature, humidity

1. Outdoor temperature reading
2. Signal indicator to show the signal receiving strength
3. Low battery indicator

Note:

The low battery indicator is only displayed when battery capacity is low!

4. Outdoor humidity reading
5. High / Low alert indicator
6. Trend indicator



Note:

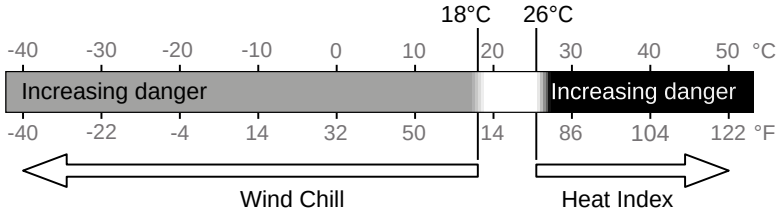
If temperature / humidity is below or above the measurement range, the reading will show “LO” or "HI" respectively.

4.7.4 Weather index

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

4.7.4.1 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.



4.7.4.2 Dew point

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

4.7.4.3 Heat index

The heat index which is determined by the wireless 7-in-1 sensor's temperature & humidity data when the temperature is between 26°C (79°F) and 50°C (120°F).

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

4.7.4.4 Wind chill

A combination of the wireless 7-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).

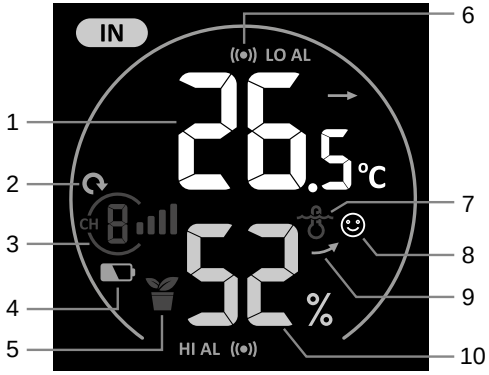
4.7.5 Indoor and optional CH1 ~ 7 temperature and humidity

This console can display Indoor and CH1~7 optional thermo-hygro sensor readings. In normal mode, press **[CHANNEL]** to switch between indoor and different wireless channels.
For auto-loop function, just press and hold the **[CHANNEL]** for 2 seconds and the icon will appear. The console will scroll the readings of all the sensors every 4 seconds.

1. Indoor / CH 1 ~ 7 temperature reading
2. CH 1 ~ 7 auto loop icon
3. CH 1 ~ 7 icon and signal strength indicator
4. CH 1 ~ 7 low battery indicator

Note:
The low battery indicator is only displayed when battery capacity is low!

5. Sensor type icon of optional soil sensor
6. High / Low alert indicator
7. Sensor type icon of optional pool sensor
8. Comfort index icon
9. Trend indicator
10. Indoor / CH 1 ~ 7 humidity reading



4.7.5.1 Comfort Indication

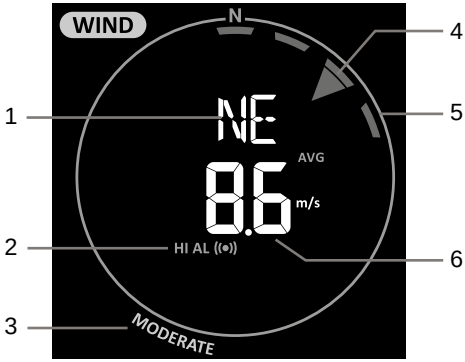
The comfort indication is a pictorial indication based on indoor air temperature and humidity in an attempt to determine comfort level.

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).

4.7.6 Wind

1. Wind direction reading (16 point or 360 degrees)
2. High wind speed alert indicator
3. Wind speed level indicator
4. Real time wind direction indicator (16 points)
5. Past wind directions indicator of last 5 minutes
6. Average / gust wind speed reading or Beaufort scale



4.7.6.1 To select the wind display mode

In normal mode, press **[WIND]** key to switch between **BEAUFORT** scale, **AVERAGE** and **GUST** wind speed.

4.7.6.2 Beaufort scale table

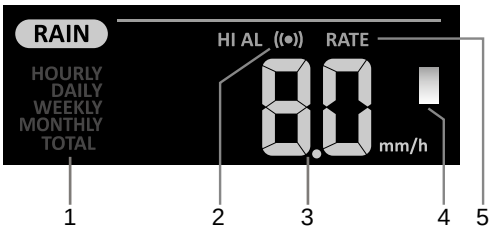
The Beaufort scale is an international scale of wind velocities ranging from 0 (calm) to 12 (Hurricane force).

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

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
8	Gale	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 knots 17.2 ~ 20.7 m/s	Some twigs broken from trees. Cars veer on road. Progress on foot is seriously impeded
9	Strong gale	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 knots 20.8 ~ 24.4 m/s	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction / temporary signs and barricades blow over.
10	Storm	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 knots 24.5 ~ 28.4 m/s	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 knots 28.5 ~ 32.6 m/s	Widespread vegetation and structural damage likely.
12	Hurricane force	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 knots ≥ 32.7m/s	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.

4.7.7 Rain

The **RAIN** section shows the rainfall or rain rate information.



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

4.7.7.1 The rain display mode

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

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

4.7.7.2 Rain rate level definition

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

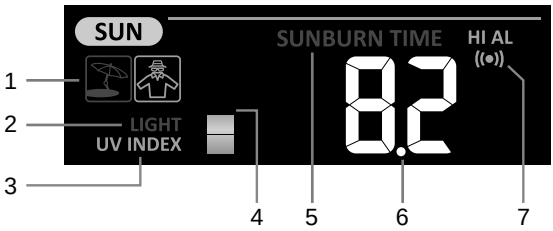
Note: The rain rate level is only displayed when the it is raining.

To reset the total rainfall record
In normal mode, press and hold **[RAIN]** key for 2 seconds to reset all the rainfall record.

Note:
Erroneous readings may occur during the installation of the 7-in-1 sensor array. Once the installation is completed and functioning correctly, it's advisable to clear all the data and start afresh.

4.7.8 Light intensity, UV index & Sunburn time

1. Exposure level indicator
2. Light intensity indicator
3. UV index indicator
4. UV level
5. Sunburn time indicator
6. UV index, Light intensity or suburn time
7. UV high alert indicator



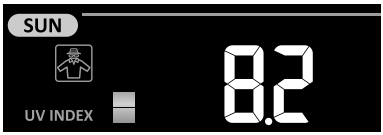
In normal mode, press **[SUN]** key to switch between UV Index, Light and Sunburn Time

Note: The UV level is only displayed when there is measurable solar radiation.

Light intensity mode:
To show the current Light intensity detected by the outdoor sensor.



UV index mode:
To show the current UV index detected by the outdoor sensor. Corresponding exposure level and suggested protection indicator are also displayed.



Sunburn time mode:
To show the recommended sunburn time according to current UV level.



4.7.8.1 UV index vs exposure table

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

Note:

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

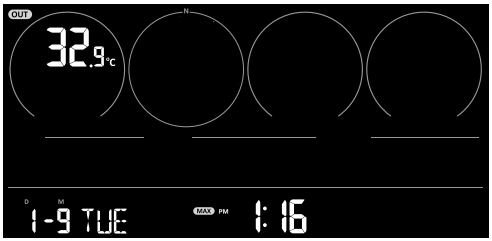
4.8 Trend indicator

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

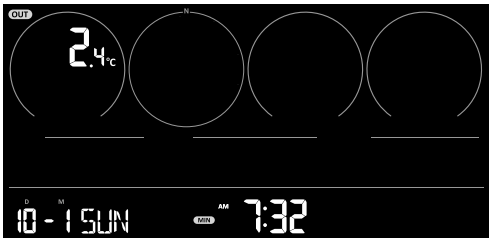
		
Rising	Steady	Falling

4.9 Maximum / Minimum records

The console can record the accumulated MAX / MIN weather data with the corresponding time stamp for your easy review.



MAX record mode



MIN record mode

4.9.1 MAX / MIN records

In normal mode, press **[MAX / MIN]** key to check MAX/MIN records in the following display sequence is: outdoor MAX temperature → outdoor MIN temperature → outdoor MAX humidity → outdoor MIN humidity → indoor or current channel MAX temperature → indoor or current channel MIN temperature → indoor or current channel MAX humidity → indoor or current channel MIN humidity → MAX average wind speed → MAX gust → MAX FEELS LIKE → MIN FEELS LIKE → MAX dew point → MIN dew point → MAX heat index → MIN heat index → MAX wind chill → MIN wind chill → MAX UV index → MAX light intensity → MAX relative pressure MIN relative pressure → MAX absolute pressure → MIN absolute pressure → MAX rain rate.

4.9.2 To Clear the MAX / MIN records

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

4.10 PAST 24 HOURS HISTORY DATA

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

- Press **[HISTORY]** key to check the beginning of the current hour's weather data, e.g. the current time is 7:25 am, March 8, the display will show the data of 7:00am, March 8.
- Press **[HISTORY]** key repeatedly to view older readings of the past 24 hours, e.g. 6:00am (Mar 8), 5:00am (Mar 8), …, 10:00am (Mar 7), 9:00am (Mar 7), 8:00am (Mar 7)

4.11 Back light

press **[HI / LO / AUTO]** slide switch to select backlight mode.

4.12 Change temperature unit

Use the **[°C / °F]** key to switch between °C or °F temperature unit display.

5. Connect console to WI-FI

5.1 Download WSLink configuration app



To connect console to WI-FI, you need to download the "WSLink" configuration app from one of the following links by scanning the QR code or search "WSLink" in App Store or Google Play.

App Store

Google Play

WSLink app is required for the console to connect to WI-FI and Internet, setup weather server, perform sensor calibration and firmware update.

Note :

- WSLink app is only for configuration. It is not used to remotely view your weather data.
- WSLink app may subject to change and update.

5.2 Console in access point mode

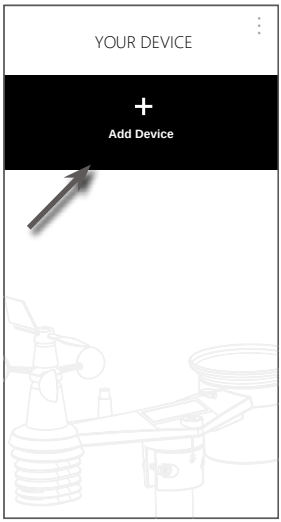
1. When you power up the console for the first time, the console LCD will show flashing "AP" and " " icon to signify that it has entered AP (Access Point) mode, and is ready for WI-FI settings. User can also press and hold the **[SENSOR / WI-FI]** key for 6 seconds to enter AP mode manually.



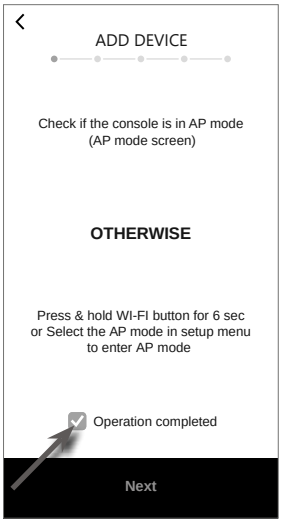
AP mode of the console

5.3 Add your console to WSLink

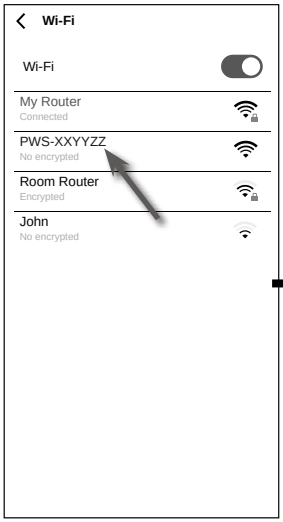
Open the WSLink app and follow the steps below to add your console to WSLink.



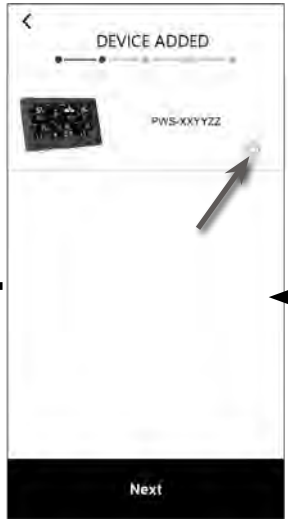
(a) <u>Your Device page</u>
Tap "Add Device" icon.



(b) Ensure the console is in AP mode and check the "Operation completed" box, then tap "Next" to go to system WI-FI network page of your smart phone.



(c) Select the console WI-FI network name (the name always begin with PWS-) to connect your smart phone to the console. Then tap back to WSLink app.



(d) Once the console is added to WSLink, the console icon will appear on your device list. Tap it to continue the setup.

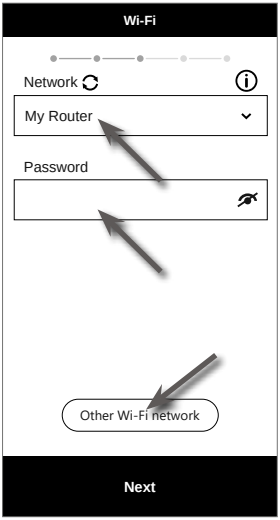
Section 5.4
Setup new console with WSLink

Note :

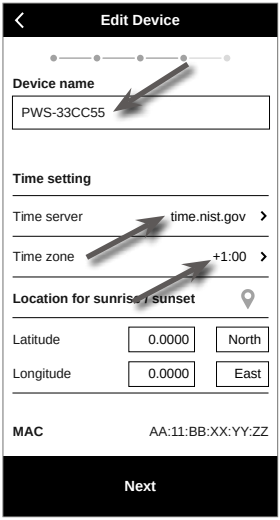
- For the first time connection, you need to select "No Internet connection" when connect to this device.
- If your smart phone cannot connect to the console, please turn off the mobile data / network in you smart phone and try again.

5.4 Setup new console with WSLink

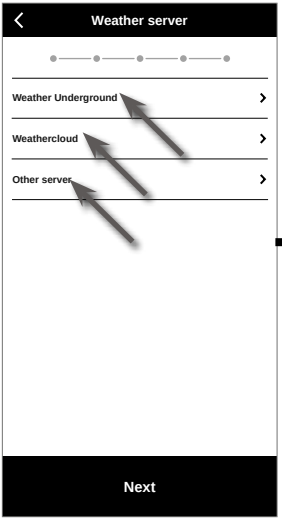
The app will follow the steps below to guide you through the setup.



(e) Wi-Fi page
Network: select WI-FI network (router SSID) for connection.
Password: enter WI-FI password.
Other WI-FI network: setup to hidden WI-FI network.
Next: go to "Edit Device" page.



(f) Edit device page
Device name: Create a name for your device.
Time server: select time server
Time Zone: select the time zone
Location: input you location if need.
Next: go to "Weather server" page.



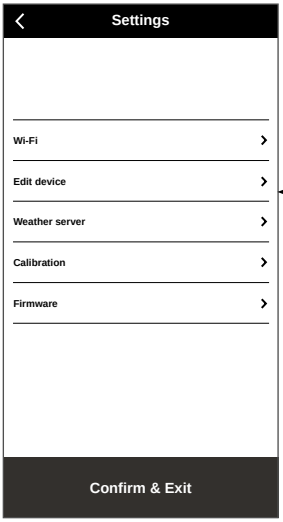
(g) Weather server page
Weather Underground: please refer to section **5.5 (c1).**
Weathercloud: please refer to section **5.5 (c2).**
Other server: please refer to section **5.5 (c3).**
Next: go to "Settings" page.

(j) Delete your console
To remove device from the app, swipe the console icon left and tap the bin.



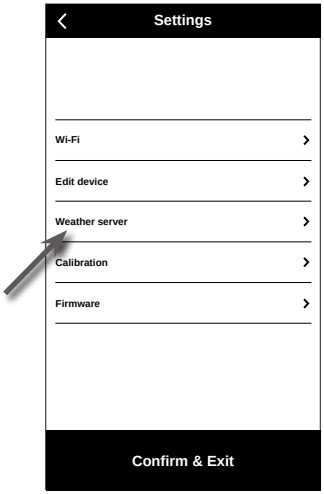


(i) Your Device page
Your setup is now completed. You can tap the console icon and follow the procedure to do the console settings anytime if necessary.

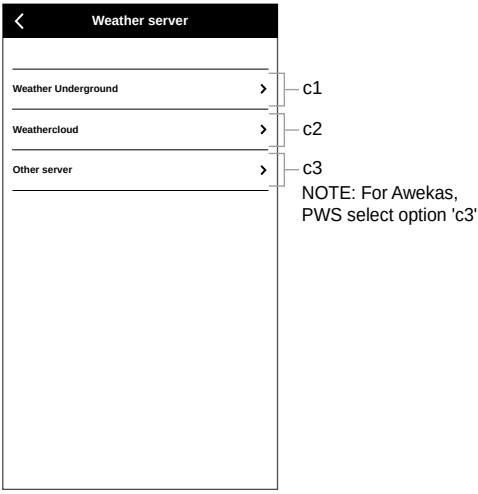


(h) Settings page
This is main page of the console, you can enter different setup page to setup your console. Once you complete the setup, tap "Confirm & Exit" to exit AP mode.

5.5 Weather server setting



(a) <u>Settings page</u>
At the settings page, tap "Weather server".



(b) Select the Weather server



(c1) Upload your weather data to Weather Underground

1. Register an account and weather station at wunderground.com per section 6.1
2. Enter the Station ID and Station key obtained from wunderground.com
3. Enable (or disable) the upload.
4. Tap "Save".



(c2) Upload your weather data to Weathercloud

1. Register an account and weather station at Weathercloud.net per section 6.2
2. Enter the Station ID and Station key obtained from Weathercloud.net
3. Enable (or disable) the upload.
4. Tap "Save".



Type in other URL such as ws.awekas.at, www.pwsweather.com or custom URL

Able to select different values for seconds or minutes.

NOTE: Select upload interval according to different server requirements (e.g. Awekas: 15 sec., PWS: 1 min.)

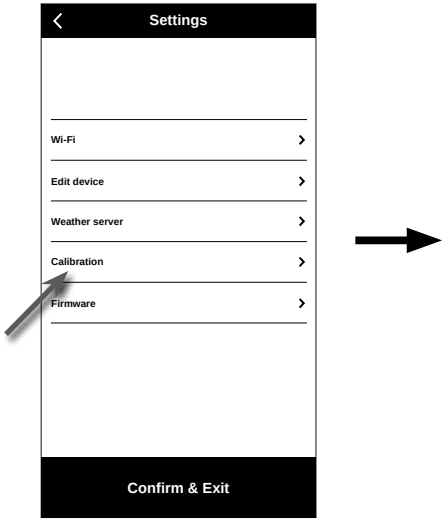
Able to select
- WUnderground API
- WSLink API

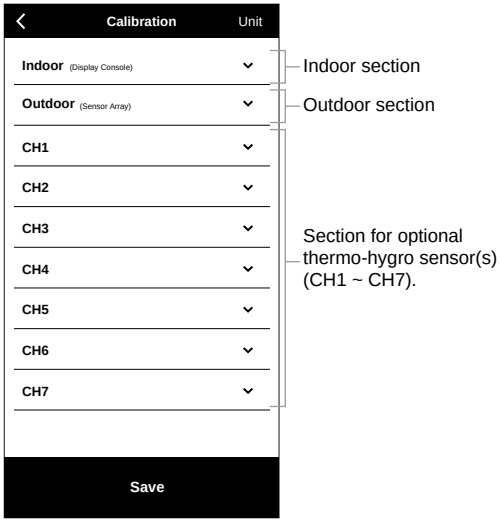
NOTE: For Awekas, PWS or any other URL compatible with Wunderground API, please select WUnderground API type

(c3) Upload to customized server (optional)

1. Prepare your customized server based on WUnderground or WSLink API
2. Enter the URL address, Station ID and Station key of the customized server.
3. Select upload interval and API type
4. Enable (or disable) the upload.
5. Tap "Save".

5.6 Calibration





Indoor section

Outdoor section

Section for optional thermo-hygro sensor(s) (CH1 ~ CH7).

(a) <u>Settings page</u>

At the settings page, tap "Calibration".

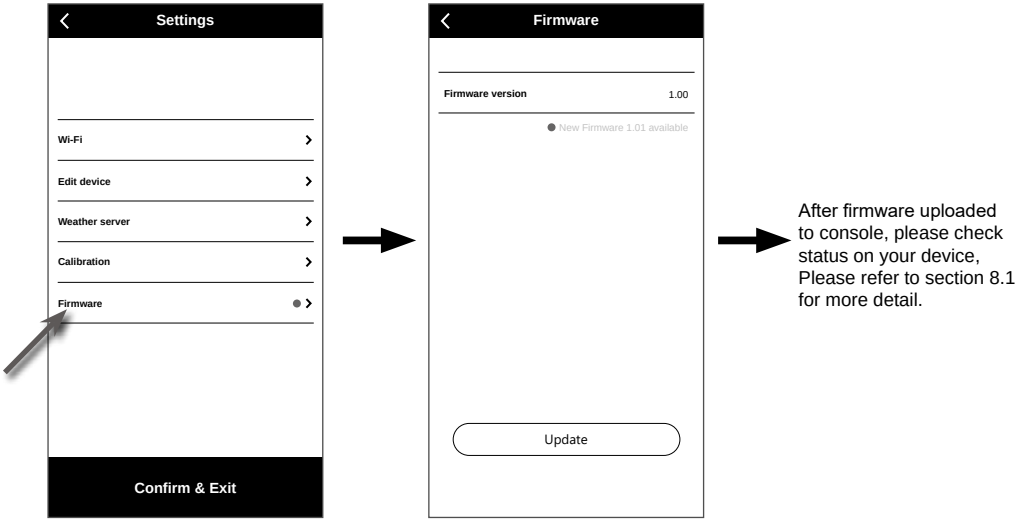
(b) <u>Calibration page</u>

1. Tap "Unit" to change the unit if necessary before entering the calibration value.
2. Tap the box and enter the calibration required.
3. Tap "Save".

Note:

- Calibration of most parameter is not required, with the exception of Relative Pressure, which must be calibrated to sea-level to account for altitude effects.
- For temperature and pressure, the app will always calculate & convert the calibration value in °C and hPa respectively.

5.7 Firmware



(a) Settings page
At the settings page, tap "Firmware".

(b) Your current firmware version will be shown. Tap "Update" if new firmware is available (indicated by a red dot)

6. Create accounts for weather server

The console can upload weather data to Weather Underground, Weathercloud or 3nd party cloud server through WI-FI router, you can follow the step below to setup your device.

Note:

Add the cloud server website and app are subjected to change without notice.

6.1 For WUnderground (WU)

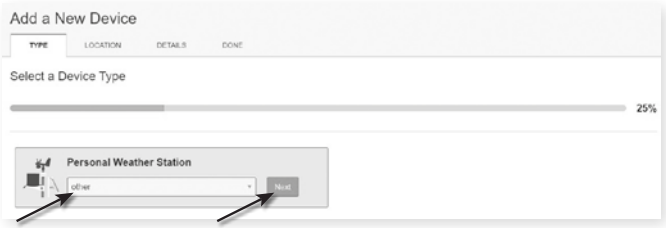
1. In *https://www.wunderground.com* click the "**Join**" on the top right corner to open the registration page. Follow the instructions to create your account.



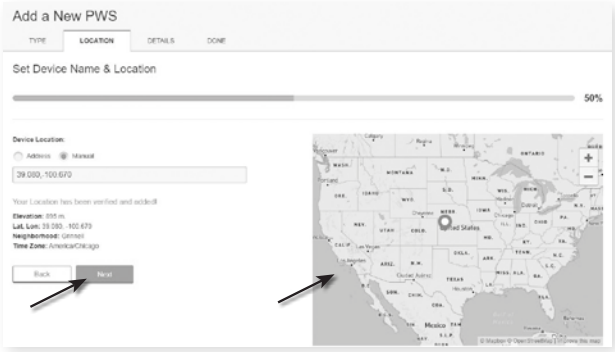
2. Once you have created your account and completed the Email validation, please go back to the WUndergound web page to login. Then, click "*My Profile*" on the top to open the drop-down menu and click **"My Weather Station"**.



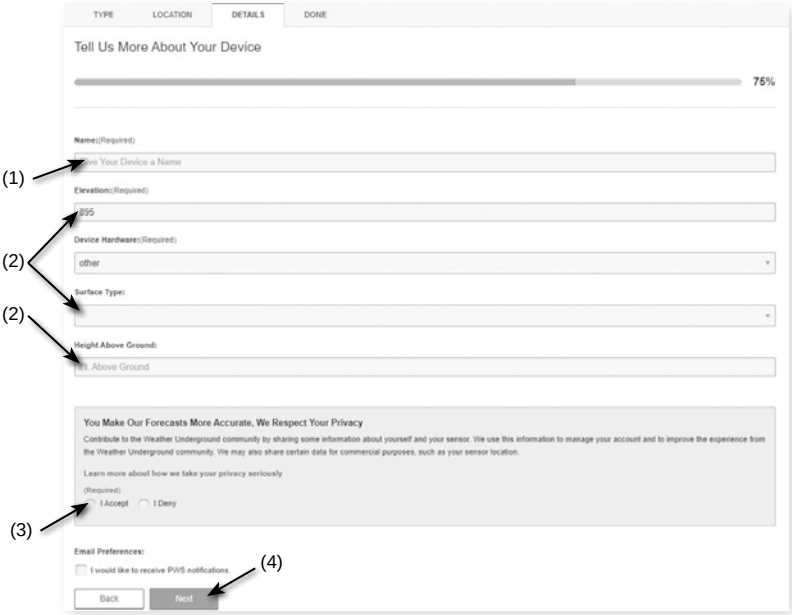
3. In "My Weather Station" page bottom, click the "Add New Device" to add your device.
4. In step “Select a Device Type”, choose “Other” in the list, then press “Next”.



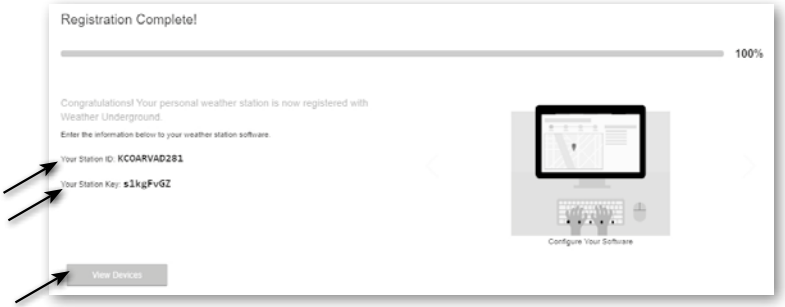
5. In step “Set Device Name & Location”, select your location on the map, then press "Next".



6. Follow their instruction to enter your station information, in the Step "Tell Us More About Your Device", (1) enter a Name for your weather station. (2) fill in the other information (3) select "**I Accept**" to accept Weather Underground's privacy terms, (4) click “**Next**” to create your station ID and key.



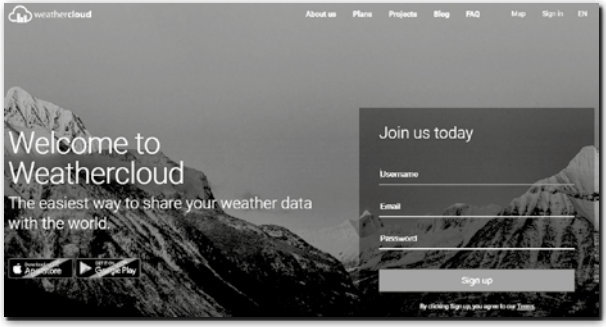
7. Jot down Your "Station ID" and "Station key" for the further setup step.



8. In the setup UI that mention in **section 5.5**, select the Weather Underground in first row of the Weather server setup section then key-in the Station ID and key that assigned by Weather Underground, follow the steps to complete setting.
9. Your data is now being uploaded to Weather Underground.

6.2 For Weathercloud (WC)

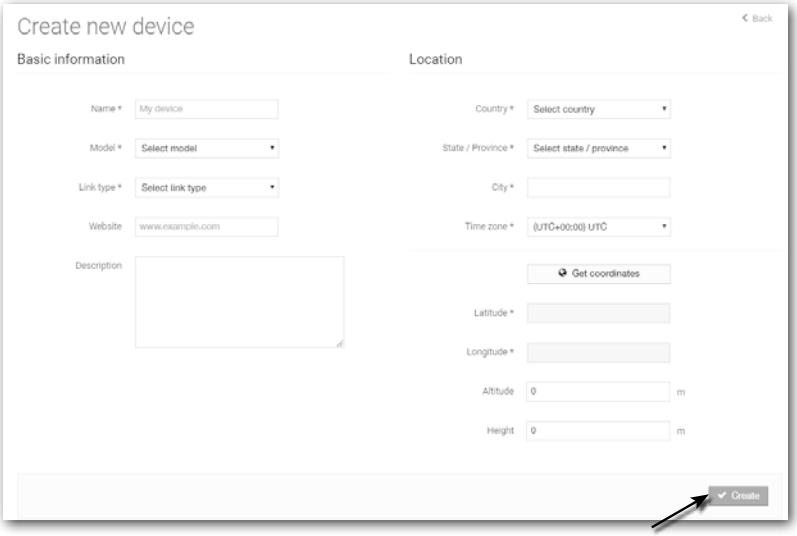
1. In *https://weathercloud.net* enter your information in "**Join us today**" section, then follow the instructions to create your account.



2. Sign in Weathercloud and then you will go the "Devices" page, click "+ New" to create new device.



3. Enter all the information in **Create new device** page, for the **Model*** selection box select the "**W100 Series**" under "**CCL**" section. For the Link type* selection box select the "SETTINGS", Once you have completed, click **Create**.



4. Jot down your ID and key for the further setup step.



5. In the setup UI that mention in **section 5.5**, select the Weathercloud in second row of the Weather server setup section then key-in the Station ID and key that assigned by Weathercloud, follow the steps to complete setting.

6.3 For PWSWeather account

Please read the detailed additional instructions, which you can download from the following weblink: http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual

NOTE! For the registration a valid e-mail address, to which you must have access, is mandatory, otherwise the setup and use of the service is not possible!

After completing the registration with "PWSWeather", set up the WI-FI connection for your weather station (see chapter "Configuration/Setting up a WI-FI connection") and make the settings described in the additional instructions for "Setting up the base station to transmit weather data to pwsweather.com".

6.4 For AWEKAS account

Please read the detailed additional instructions (german language only), which you can download from the following weblink: http://archive.bresser.de/download/awekas/manual

NOTE! For the registration a valid e-mail address, to which you must have access, is mandatory, otherwise the setup and use of the service is not possible!

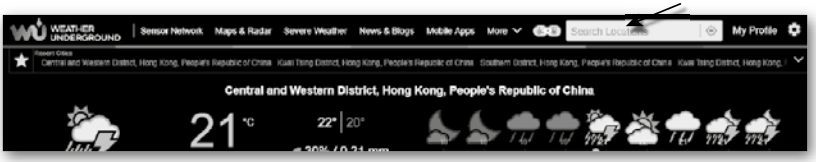
After completing the registration with "AWEKAS", set up the WI-FI connection for your weather station (see chapter "Configuration/Setting up a WI-FI connection") and make the settings described in the additional instructions for "Setting up the base station to transmit weather data to awekas.at".

7. View WUnderground & Weathercloud live data

7.1 Viewing your weather data in WUnderground

Login your account.

To view your weather station live data in a web browser (PC or mobile version), please visit *http://www.wunderground.com*, and then enter your “Station ID” in the searching box. Your weather data will show up on the next page. You can also login your account to view and download the recorded data of your weather station.



Another way to view your station is use the web browser URL bar, type below in the URL bar:

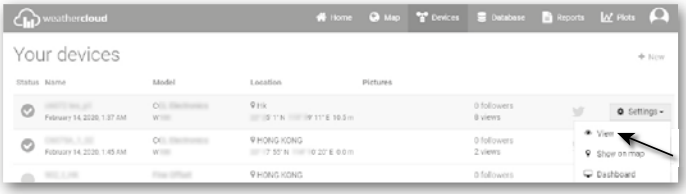
https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX

Then replace the XXXX by your Weather Underground station ID to view your station live data.

7.2 Viewing your weather data in Weathercloud

1. To view your weather station live data in a web browser (PC or mobile version), please visit https://weathercloud.net and sign in your own account.

2. Click the View icon inside the Settings pull down menu of your station.

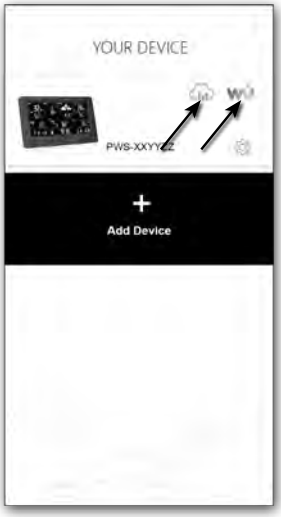


3. Click "**Current**", "**Wind**", "**Evolution**" or "**Inside**" icon to view the live data of your weather station.



7.3 Viewing weather data via WSLink app

With WSLink app, user may tap the WUnderground and/or Weathercloud icon in "Your Device" to directly access live weather data on their dashboard respectively.



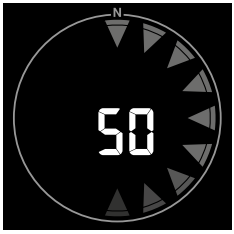
8. Maintenance

8.1 Firmware update

The console supports OTA firmware update capability. Its firmware may be updated over the air anytime (whenever necessary) through WSLink app.

8.1.1 Firmware update step

1. The latest firmware will download to you smart phone automatically, just connect you console to check the firmware version (refer to **section 5.7**).
2. Follow the app step to transfer the OTA file from smart phone to console
3. Once file transferred, the console will start to update, the update time is around 5 ~ 10 minutes. While updating, the progress will be displayed (i.e. 100 is completion).



4. The console will restart once the update is completed.
5. The console will stay in **AP mode** for you to check the firmware version and all the current setting. Simply press and hold **[SENSOR / WI-FI]** key for 6 seconds to exit AP mode.

Important note:

- Please keep connecting the power during the firmware update process.
- Please make sure your WI-FI connection is stable.
- When the update process start, do not operate the smart phone and console until the update finished.
- During firmware update the console will stop upload data to weather server. It will reconnect to your WI-FI router and upload the data again once the firmware update succeed. If the console cannot connect to your router, please enter the WSLink app to setup again.
- After the firmware update, If the setup informations are missing, please input the setup information again.
- Firmware update process have potential risk, which cannot guarantee 100% success. If the update fail, redo the above step to update again.

8.2 Battery replacement

When low battery indicator "" appear near the sensor antenna icon, it indicates that the current sensor battery power is low respectively. Please replace with new batteries.

8.2.1 Re-pairing the sensor array manually

Whenever you changed the batteries of the 7-in-1 weather sensor array or other additional sensors, re-synchronization must be done manually.

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

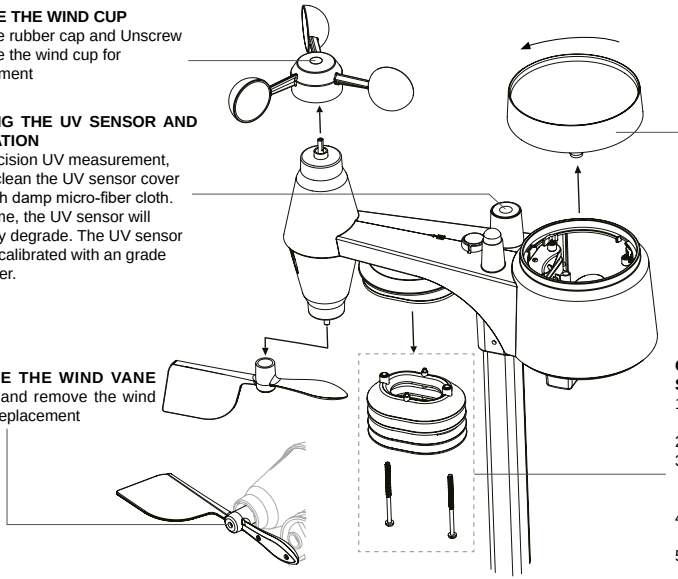
8.3 Reset and factory reset

To reset the console and start again, press the **[RESET]** key once or remove the backup battery and then unplug the adapter.
To resume factory settings and remove all data, press and hold the **[RESET]** key for 6 seconds.

8.4 Wireless 7-in-1 sensor array maintenance

REPLACE THE WIND CUP
1. Remove rubber cap and Unscrew
2. Remove the wind cup for replacement

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION
- For precision UV measurement, gentle clean the UV sensor cover lens with damp micro-fiber cloth.
- Over time, the UV sensor will naturally degrade. The UV sensor can be calibrated with an grade UV meter.



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.

REPLACE THE WIND VANE
Unscrew and remove the wind vane for replacement

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. Install all the parts back when they are clean and fully dried.

In general, if the regular maintenance schedule in the owner's manual is followed, the user can expect a lifetime in excess of 3 years before the sensor array is completely replaced. 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 life is 1-3 years. 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 lifespan of a weather station is known to last up to 5 years.
Hurricanes and tropical storms can also shorten the lifespan of weather stations.

9. Troubleshoot

Problems	Solution
7-in-1 wireless sensor array is intermittent or is not connected	1. Make sure the sensor array is within the transmission range 2. If it still does not work, reset the sensor pair with console again
No WI-FI connection	1. Check the WI-FI icon on the display, it should be on if connectivity is successful 2. In the console SETUP page, make sure the WI-FI settings (router's name, security type, password) are correct 3. Make sure you connect to 2.4G band of the WI-FI router (5G not supported)
Not able to add the device to WSLink	1. Make sure your WSLink is the latest version 2. Make sure your device is in AP mode 3. Make sure no other smart phone connected your device.
After first time setup, data is not showing at WUnderground or Weathercloud	1. Please note it make a few minutes to a few hours for WUnderground or Weathercloud to validate your upload data. 2. Try to refresh the WUnderground or Weathercloud website.
Data not reporting to WUnderground or Weathercloud	1. Make sure the WI-FI connection of the console is good. 2. In the console SETUP page, ensure your Station ID and Station Key are correct
Rainfall is not correct	1. Make sure the rain collector is clean for the tipping bucket to tip smoothly 2. Make sure the sensor has stable and level mounting to ensure correct tipping
Temperature reading too high in the day time	1. Place the sensor in open area and at least 1.5m off the ground. 2. Ensure that the sensor is placed away from heat generating sources or structures, such as buildings, pavement, walls or air conditioning units.
Some condensation beneath the UV sensor may occur overnight	This will disappear when temperature rises up under the sun and will not affect the performance of the unit.

10. Specifications

10.1 Console

General specification	
Dimensions (W x H x D)	240 x 140 x 21mm (9.4 x 5.5 x 0.8 in)
Weight	464g (without battery)
Main power	DC 5V, 1A adapter
Backup battery	CR2032
Operating temperature range	-5˚C ~ 50˚C
Operating Humidity range	RH 10~90% non-condensing
Support sensor	- 1 Wireless 7-in-1 weather sensor array - 7 Wireless thermo-hygro sensor (optional)
RF frequency	868MHz (EU and UK)
Time related function specification	
Time display	HH : MM
Hour format	12hr AM / PM or 24 hr
Date display	DD / MM or MM / DD

Time synchronize method	Internet time server
Weekday languages	EN / DE / FR / ES / IT / NL
Setup app	
App name	WSLink 1.6 or later
Supported platform	Android smart phone or iOS (iPhone)
Weather platforms	
WUnderground	
Website	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Website	https://weathercloud.net
PWSWeather	
Website	https://www.pwsweather.com
AWEKAS	
Website	https://www.awekas.at
WI-FI communication specification	
Standard	802.11 b/g/n
Operating frequency :	2.4GHz
Supported router security type	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP only support Hexadecimal password)
Barometer (Note: Data detected by console)	
Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa
Accuracy	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Indoor temperature (Note: Data detected by console)	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Indoor humidity (Note: Data detected by console)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Outdoor temperature (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Temperature unit	°C and °F
Feels like display range	-65 ~ 50°C
Heat index display range	26 ~ 50°C
Wind chill display range	-65 ~ 18°C (wind speed > 4.8km/h)
Dew point display range	-20 ~ 80°C

Accuracy	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Outdoor humidity (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Humidity unit	%
Accuracy	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolution	1%
Wind speed & direction (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Wind speed unit	mph, m/s, km/h and knots
Wind speed display range	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolution	mph, m/s, km/h and knots (1 decimal place)
Speed accuracy	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (whichever is greater)
Wind direction display mode	16 directions
Rain (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Unit for rainfall	mm and in
Unit for rain rate	mm/h and in/h
Accuracy	±7% or 1 tip
Range	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolution	0.254mm (3 decimal place in mm)
UV index (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Display range	0 ~ 16
Resolution	Integer
Light intensity (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Light intensity unit	Klux, Kfc and W/m²
Display range	0 ~ 200Klux
Resolution	Klux, Kfc and W/m² (2 decimal place)

10.2 Wireless 7-in-1 sensor

Dimensions (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) installed mounting
Weight	665g (not include batteries)
Main power	3 x AA size 1.5V batteries (Non-rechargeable Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature, humidity, wind speed, wind direction, rain, UV and light intensity
RF transmission range	150m
RF frequency	868MHz (EU and UK)
Transmission interval	12 seconds
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Non-rechargeable Lithium batteries required for low temperature
Operating humidity range	1 ~99% RH

11. Disposal


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


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


In accordance with the regulations concerning batteries and rechargeable batteries, disposing of them in the normal household waste is explicitly forbidden. Please make sure to dispose of your used batteries as required by law — at a local collection point or in the retail market. Disposal in domestic waste violates the Battery Directive.
Batteries that contain toxins are marked with a sign and a chemical symbol. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercury, "Pb" = lead.

12. CE Declaration of Conformity

Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with part number #7002586 is in compliance with directive 2014/53/EU. The full text of the CE declaration of conformity is available at the following internet address:
www.bresser.de/download/7002586/CE/7002586_CE.pdf

13. Warranty & Service

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

Table des matières

1. Introduction 85
   1.1 Scope of delivery/packaging contents 86
      1.1.1 Mounting kit set 86
   1.2 Guide de démarrage rapide 86
2. Pré-installation 87
   2.1 Vérification 87
   2.2 Sélection du site 87
3. Démarrage 87
   3.1 Capteur sans fil 7-en-1 87
   3.2 Installer le capteur sans fil 7-en-1 87
      3.2.1 Batterie et installation 88
      3.2.2 Assembler le support et le poteau 88
      3.2.3 Consignes de montage 89
   3.3 Synchronisation des capteurs supplémentaires (facultatif) 90
      3.3.1 Capteurs thermo-hygro 90
   3.4 Configurer la console 90
      3.4.1 Allumez la console d'affichage 90
      3.4.2 Configurer la console d'affichage 91
      3.4.3 Synchronisation du capteur sans fil 7-en-1 91
      3.4.4 Effacement des données 92
4. Fonctions et fonctionnement de la console d'affichage 92
   4.1 Affichage à l'écran 92
   4.2 Touches de la console d'affichage 93
   4.3 Heure et date 94
      4.3.1 Synchronisation de l'heure statut 94
      4.3.2 Connexion WI-FI 94
      4.3.3 Réception du signal du capteur sans fil 94
      4.3.4 Phase lunaire 95
   4.4 Heure, date, unité et autres réglages 95
   4.5 Réglage de l'heure de l'alarme 96
      4.5.1 Activation de la fonction d'alarme et de pré-alerte de température 96
      4.5.2 Opération de l'alarme 96
   4.6 Réglage de l'alerte météo haute / basse 97
      4.6.1 Opération de l'alerte météo 99
   4.7 Fonctionnalités de la console 99
      4.7.1 Prévision météo 99
      4.7.2 Pression barométrique 100
      4.7.3 Température, humidité extérieures 100
      4.7.4 Indice météorologique 100
      4.7.5 Température et humidité intérieures et optionnelles CH1~7 101
      4.7.6 Vent 102
      4.7.7 Pluie 104
      4.7.8 Intensité lumineuse, indice UV & temps d'exposition au soleil 105
   4.8 Indicateur de tendance 106
   4.9 Enregistrements MAX / MIN 106
      4.9.1 Enregistrements MAX / MIN 106
      4.9.2 Pour effacer les enregistrements MAX / MIN 106
   4.10 Données historiques des 24 dernières heures 106
   4.11 Rétroéclairage 106
   4.12 Changer l'unité de température 106
5. Connecter la console au WI-FI 107
   5.1 Télécharger l'application de configuration WSLink 107
   5.2 Console en mode point d'accès 107
   5.3 Ajouter votre console à WSLink 108
   5.4 Configurer la nouvelle console avec WSLink 109
   5.5 Paramétrage du serveur météo 110
   5.6 Calibration 111
   5.7 Firmware 112

6. Créer des comptes pour le serveur météo . . . 112
6.1 Pour WUnderground (WU) . . . 112
6.2 Pour Weathercloud (WC) . . . 115
6.3 Pour le compte PWSWeather . . . 116
6.4 Pour le compte AWEKAS . . . 116
7. Voir les données en direct de WUnderground et Weathercloud . . . 116
7.1 Voir vos données météo sur WUnderground . . . 116
7.2 Voir vos données météo sur Weathercloud . . . 117
7.3 Voir les données météo via l'application WSLink . . . 118
8. Maintenance . . . 118
8.1 Mise à jour du firmware . . . 118
8.1.1 Étapes de mise à jour du firmware . . . 118
8.2 Remplacement de la batterie . . . 119
8.2.1 Nouvelle synchronisation manuelle du capteur . . . 119
8.3 Réinitialiser et réinitialisation d'usine . . . 119
8.4 Maintenance du capteur sans fil 7-en-1 . . . 119
9. Dépannage . . . 120
10. Spécifications . . . 121
10.1 Console . . . 121
10.2 Capteur sans fil 7-en-1 . . . 123
11. Élimination . . . 123
12. Déclaration de conformité CE . . . 123
13. Garantie et service . . . 123

À propos de ce manuel d'utilisateur

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



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

Précautions



- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le « Manuel de l'utilisateur ». Le fabricant et le fournisseur ne peuvent accepter aucune responsabilité pour des lectures incorrectes, des données d'exportation perdues et toutes les conséquences qui en découleraient en cas de lecture erronée.
- Les images montrées 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 utilisateur de ce produit peuvent changer sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour des informations publiques.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, à des chocs, à de la poussière, à des températures extrêmes ou à de 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 y versez un liquide, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et sans peluche.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne touchez pas aux composants internes de l'appareil. Cela annule la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut endommager son fini, et le fabricant ne sera pas responsable de ces dommages. Consultez les instructions d'entretien du fabricant de meubles pour plus d'informations.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de la portée des enfants.
- La console est conçue pour 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

- Ne pas ingérer la batterie. Risque de brûlures chimiques.
- Ce produit contient une batterie de type pile bouton/clé. Si la batterie est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et peut entraîner la mort.
- Gardez les batteries neuves et usagées séparées. Si le couvercle de la batterie ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le à l'écart des enfants.
- Si vous pensez que des batteries ont été avalées ou placées dans une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Un appareil est seulement adapté pour être monté à une hauteur ≤ 2 m. (Masse de l'équipement ≤1 kg)
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :
  Fabricant : Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Modèle : HX075-0501000-AX
- Lors de la mise au rebut de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement spécial.
- L'adaptateur AC/DC est utilisé comme dispositif de déconnexion.
- L'adaptateur AC/DC de l'appareil ne doit pas être obstrué OU doit être facilement accessible pendant son utilisation.
- Pour déconnecter complètement l'alimentation, l'adaptateur AC/DC de l'appareil doit être débranché du secteur.

Attention

- Risque d'explosion si la batterie est remplacée incorrectement. Remplacez-la uniquement par le même type ou un type équivalent.
- La batterie ne doit pas être exposée à des températures extrêmes, à une pression atmosphérique faible en 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 le feu ou dans un four chaud, ou le broyage mécanique ou la coupe d'une batterie, peut entraîner une explosion.
- Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une batterie exposée à une pression atmosphérique extrêmement faible peut provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

1. Introduction

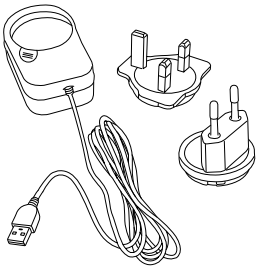
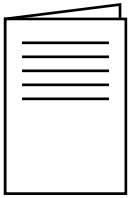
Merci d'avoir sélectionné la station météo WI-FI avec capteur professionnel 7-en-1. Ce système collecte et télécharge automatiquement des données météorologiques précises et détaillées sur les plateformes Weather Underground, Weathercloud et d'autres plateformes météorologiques tierces auxquelles vous pouvez accéder et télécharger vos données météorologiques librement. Ce produit offre aux observateurs météorologiques professionnels et à l'application exclusive pour une configuration facile. Vous obtiendrez votre propre prévision locale, des valeurs maximales / minimales, des totaux et des moyennes pour pratiquement toutes les variables météorologiques sans utiliser un PC / Mac. Cette station météo transmet des données de température, d'humidité, de vent, de pluie, d'UV et d'intensité lumineuse du capteur sans fil vers la console. Cette batterie est entièrement assemblée et calibrée pour une installation facile. Elle peut envoyer des données à une fréquence radio à faible puissance vers la console jusqu'à 150 m / 450 pieds (ligne de vue).

Dans la console, un processeur haute vitesse est intégré pour analyser les données météorologiques reçues et ces données en temps réel peuvent être publiées sur les plateformes météorologiques via votre routeur WI-FI domestique.

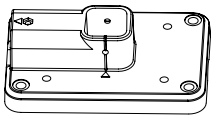
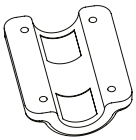
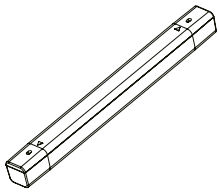
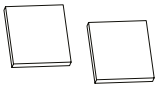
La console peut également se synchroniser avec le serveur de temps Internet pour maintenir l'heure et les horodatages des données météorologiques avec une grande précision. L'affichage LCD à fond coloré montre des lectures météorologiques informatives avec des fonctionnalités avancées, telles qu'une alarme d'alerte haute/basse, différents indices météorologiques, et des records MAX / MIN. Avec la calibration et la fonctionnalité de phase lunaire, ce système est vraiment une station météorologique personnelle mais professionnelle pour votre propre arrière-cour.

1.1 Contenu de la livraison/du colis

Vous trouverez les articles suivants dans le colis.

			
Station de base	Adaptateur secteur 5 V CC/1 A avec fiche interchangeable (UE/Royaume-Uni)	Capteur 7 en 1	Manuel

1.1.1 Kit de montage

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

1.2 Guide de démarrage rapide

Le guide de démarrage rapide suivant fournit les étapes nécessaires pour installer et faire fonctionner la station météo, et la télécharger sur Internet, avec des références aux sections pertinentes.

Étape	Description	Section
1	Allumer le capteur sans fil 7-en-1	3.2.1
2	Allumer la console d'affichage et l'appairer avec le capteur	3.4
3	Définir manuellement la date et l'heure (cette partie n'est pas nécessaire si la station météo est connectée à Internet et que la fonction de synchronisation de l'heure est activée)	4.4
4	Créer un compte et enregistrer la station météo sur WUnderground et/ou Weathercloud	6

5	Connecter la station météo au WI-FI via l'application WSLink	5.1 à 5.5

2. Pré-installation

2.1 Vérification

Avant d'installer définitivement votre station météo, nous vous recommandons de faire fonctionner la station météo à un emplacement facilement accessible. Cela vous permettra de vous familiariser avec les fonctions de la station météo et les procédures de calibration, pour garantir un bon fonctionnement avant de l'installer de manière permanente.

2.2 Sélection du site

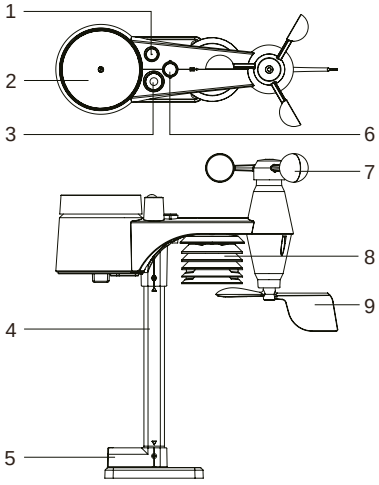
Avant d'installer le capteur, veuillez tenir compte des éléments suivants ;

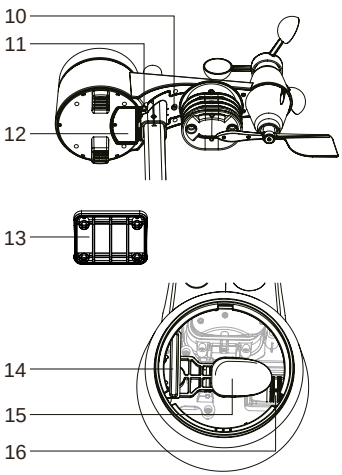
1. Le pluviomètre doit être nettoyé tous les quelques mois.
2. Les piles doivent être changées tous les 2 à 2,5 ans.
3. Évitez la chaleur radiante réfléchie par des bâtiments ou structures adjacents. Idéalement, le capteur doit être installé à 1,5 m (5') de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez un endroit ouvert au soleil direct, sans obstruction de la pluie, du vent et du soleil.
5. La portée de transmission entre le capteur et la console d'affichage peut atteindre une distance de 150 m (ou 492 pieds) en ligne de vue, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles perturbateurs tels que des arbres, des tours ou des lignes haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour assurer une bonne réception.
6. Les appareils électroménagers tels que réfrigérateurs, éclairages, gradateurs peuvent causer des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radiofréquences (RFI) provenant de dispositifs fonctionnant dans la même plage de fréquence peuvent entraîner des coupures du signal. Choisissez un emplacement à au moins 1-2 mètres (3-5 pieds) de ces sources d'interférences pour garantir la meilleure réception.

3. Démarrage

3.1 Capteur sans fil 7-en-1

1. Antenne
2. Collecteur de pluie
3. Capteur UV / lumière
4. Pôle de montage
5. Base de montage
6. Indicateur de niveau
7. Coupes de vent
8. Bouclier de radiation
9. Girouette
10. Indicateur LED rouge
11. **[RESET]** touche
12. Porte-batterie
13. Pince de montage
14. Capteur de pluie
15. Seau basculant
16. Orifices de drainage



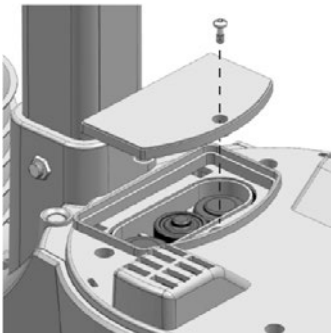


3.2 Installer le capteur sans fil 7-en-1

Votre capteur sans fil 7-en-1 mesure la vitesse du vent, la direction du vent, les précipitations, l'indice UV, l'intensité lumineuse, la température et l'humidité pour vous. Il est entièrement assemblé et calibré pour votre installation facile.

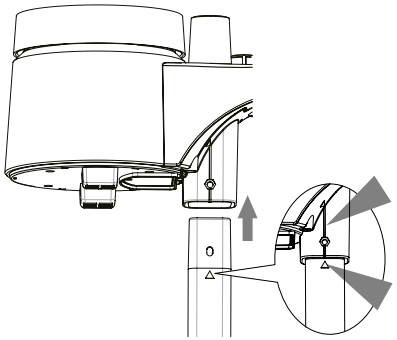
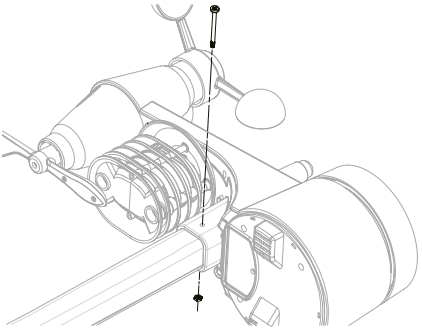
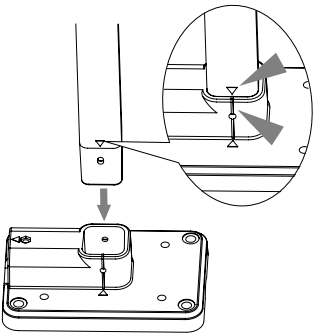
3.2.1 Batterie et installation

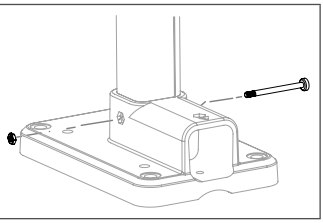
Dévissez le couvercle de la batterie situé au bas de l'unité et insérez les piles selon la polarité +/- indiquée.
Revissez le compartiment de la porte de la batterie fermement.



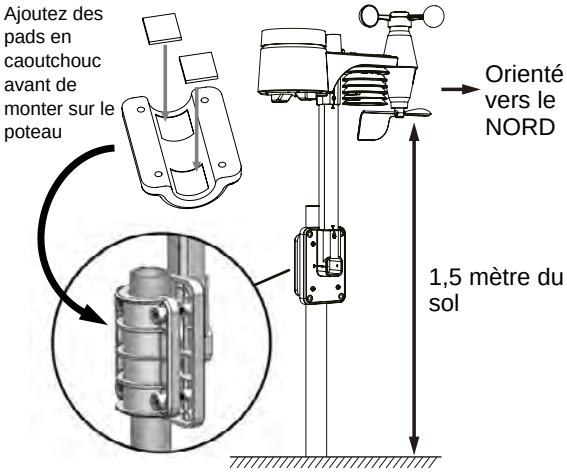
Note :
- Assurez-vous que le joint en O résistant à l'eau est correctement aligné en place pour garantir l'étanchéité.
- Le LED rouge commencera à clignoter toutes les 12 secondes.

3.2.2 Assembler le support et le poteau

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

Étape 4 Placez l'écrou dans le trou hexagonal du support, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez-la avec un tournevis.	

Installez le capteur sans fil 7-en-1 dans un endroit ouvert sans obstacles au-dessus et autour du capteur pour des mesures précises de la pluie et du vent. Installez le capteur avec le côté le plus petit orienté vers le Nord pour orienter correctement la girouette de direction du vent.
Fixez le support de montage et les pinces (inclus) à un poteau ou une tige, et laissez-le à une hauteur minimale de 1,5 m du sol.

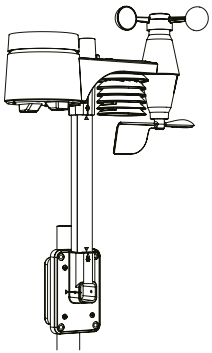


3.2.3 Consignes de montage

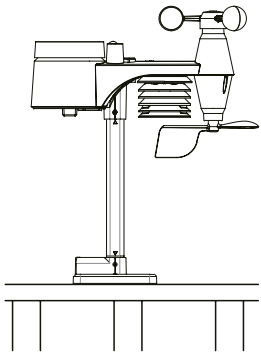
1. Installez le capteur sans fil 7-en-1 à au moins 1,5 m du sol pour des mesures de vent meilleures et plus précises.
2. Choisissez une zone ouverte à moins de 150 mètres de la console LCD.

Note :
La communication sans fil efficace est sensible au bruit ambiant, à la distance et aux barrières entre l'émetteur du capteur et la console. Assurez-vous que la zone entre les deux appareils est libre de ces sources d'interférence (par exemple, téléviseurs, objets électromagnétiques et/ou métalliques).

3. Installez le capteur sans fil 7-en-1 aussi à niveau que possible pour obtenir des mesures précises de la pluie et du vent.
4. Montez le capteur sans fil 7-en-1 avec l'extrémité du mètre à vent pointée vers le Nord pour orienter correctement la direction de la girouette.



A. Montage sur poteau (Diamètre du poteau 1"~1.3") (25~33mm)

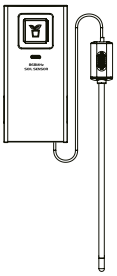
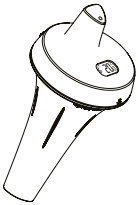


B. Montage sur la rambarde

3.3 Synchronisation des capteurs supplémentaires (facultatif)

La console peut prendre en charge jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro sans fil optionnels. Veuillez contacter votre détaillant local pour plus de détails sur les capteurs différents.

3.3.1 Capteurs thermo-hygro

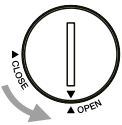
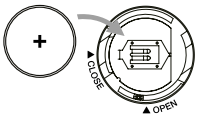
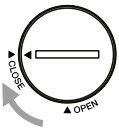
Modèle	Nombre de capteurs pris en charge	Description	Image
7009971	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur thermo-hygro **Données du capteur :** CH1~7 température et humidité	
7009972		Capteur d'humidité et de température du sol **Données du capteur :** CH1~7 humidité du sol et température	
7009973		Capteur de piscine **Données du capteur :** CH1~7 température de l'eau	

3.4 Configurer la console

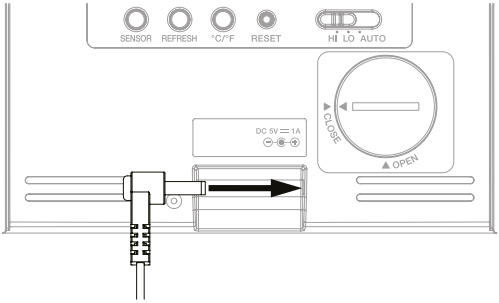
Suivez la procédure pour configurer la connexion de la console avec le capteur sans fil 7-en-1 et le WI-FI.

3.4.1 Allumez la console d'affichage

1. Installez la batterie de secours CR2032

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

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

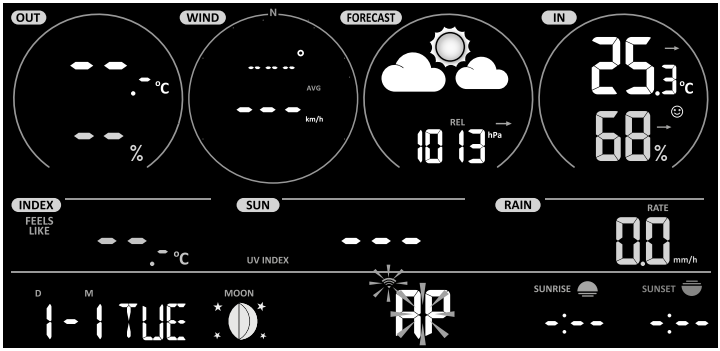


Note :

- La batterie de secours peut sauvegarder : Heure & Date & Enregistrements météo Max/Min, historique, enregistrements de pluie et valeurs/états des réglages d'alerte.
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : Réglage WI-FI, réglage de l'hémisphère, valeurs de calibration, et ID du capteur.
- Veuillez toujours retirer la batterie de secours si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un certain temps. Gardez à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains réglages, tels que l'horloge, les réglages d'alerte et les enregistrements dans sa mémoire, continueront à épuiser la batterie de secours.

3.4.2 Configurer la console d'affichage

1. Une fois la console allumée, tous les segments de l'écran LCD seront affichés.
2. La console commencera automatiquement en mode AP et affichera l'icône "AP" à l'écran. Vous pouvez suivre **Section 5.2** pour configurer la connexion WI-FI.



Note :

Si aucun affichage n'apparaît lors de l'allumage de la console, vous pouvez appuyer sur la touche **[RESET]** en utilisant un objet pointu. Si ce processus ne fonctionne toujours pas, vous pouvez retirer la batterie de secours et débrancher l'adaptateur, puis redémarrer la console.

3.4.3 Synchronisation du capteur sans fil 7-en-1

Immédiatement après avoir allumé la console, tout en étant toujours en mode de synchronisation, le capteur 7-en-1 peut être appairé automatiquement à la console (comme indiqué par l'antenne clignotante). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche **[SENSOR / WI-FI]**. Une fois qu'ils sont appariés, l'indicateur de la force du signal du capteur et la lecture météo apparaîtront sur l'affichage de la console.

3.4.4 Effacement des données

Lors de l'installation du capteur sans fil 7-en-1, les capteurs ont probablement été déclenchés, ce qui a entraîné des mesures erronées de pluie et de vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de la console d'affichage. Il suffit d'appuyer une fois sur la touche **[RESET]** pour redémarrer la console.

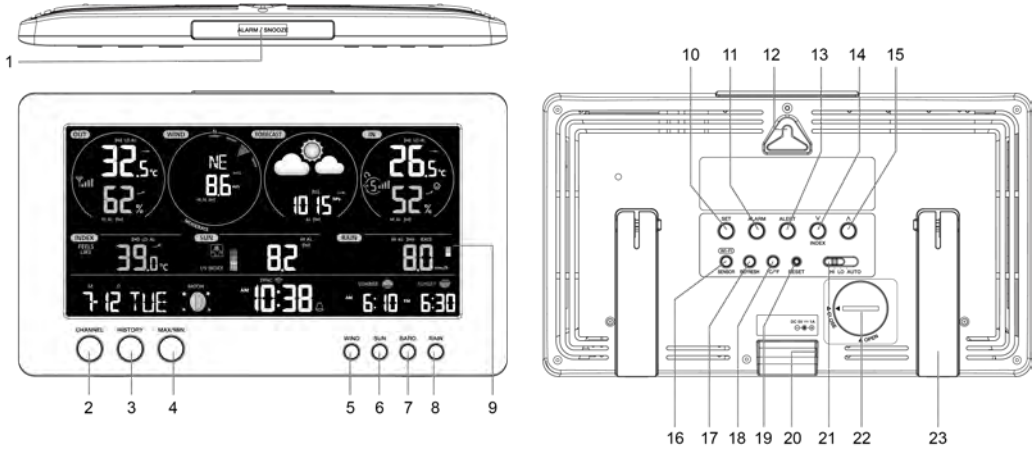
4. Fonctions et fonctionnement de la console d'affichage

4.1 Affichage à l'écran



1. Direction du vent et vitesse
2. Température et humidité extérieures
3. Indice UV et intensité lumineuse (SOLEIL)
4. Indice météorologique
5. Heure, calendrier, phase lunaire et lever/coucher du soleil
6. Prévisions météorologiques et baromètre
7. Température et humidité intérieures / extérieures
8. Précipitations et taux de pluie

4.2 Touches de la console d'affichage



N.	Nom de la touche / Partie	Description
1	**ALARM / SNOOZE**	Appuyez pour arrêter le son de l'alarme
2	**CHANNEL**	Appuyez pour passer entre la température et l'humidité intérieure et Ch 1~7
3	**HISTORY**	Appuyez pour afficher les enregistrements des 24 dernières heures
4	**MAX / MIN**	Pour basculer entre les valeurs maximales et minimales depuis la dernière réinitialisation
5	**WIND**	Appuyez pour changer entre la vitesse du vent moyenne, beaufort et les rafales
6	**SUN**	Appuyez pour changer entre l'intensité de la lumière du soleil, l'indice UV et le temps d'exposition au soleil
7	**BARO**	Appuyez pour changer entre la pression relative et absolue
8	**RAIN**	Appuyez pour basculer entre le taux de pluie et les précipitations de différentes périodes
9	**Écran d'affichage**	
10	**SET**	Maintenez pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage de l'heure, de la date et d'autres paramètres
11	**ALARM**	Appuyez pour afficher l'heure de l'alarme.
12	**Trou de montage mural**	
13	**ALERT**	Appuyez pour afficher les valeurs de réglage de l'alerte
14	**INDEX /** ∨	- Pour basculer entre "Ressenti", "Point de rosée", "Indice de chaleur" et "Refroidissement éolien" - Réduire la valeur
15	∧	Augmenter la valeur
16	**SENSOR / WI-FI**	- Appuyez pour démarrer la synchronisation du capteur (appairage) - Maintenez pendant 6 secondes pour entrer ou sortir du mode AP
17	**REFRESH**	Appuyez pour mettre à jour les données de téléchargement et la synchronisation de l'heure
18	**°C / °F**	Pour basculer l'unité de température entre °C ou °F

19	**RESET**	- Appuyez pour réinitialiser la console - Maintenez pendant 6 secondes pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine
20	**Prise d'alimentation**	
21	**HI / LO / AUTO**	Pour sélectionner le mode de rétroéclairage
22	**Compartiment à piles**	
23	**Support de table**	

4.3 Heure et date



1. Date / Jour de la semaine
2. Phase lunaire
3. Heure avec indication de l'heure d'été (DST)
4. Alarme et pré-alerte de glace
5. Heure de lever et de coucher du soleil

4.3.1 Synchronisation de l'heure statut

Une fois que la console est connectée au serveur horaire, elle peut obtenir l'heure UTC. L'icône "**SYNC**" apparaîtra sur l'écran LCD.



L'heure sera automatiquement synchronisée chaque heure. Vous pouvez également appuyer sur la touche **[REFRESH]** pour obtenir l'heure d'Internet manuellement dans la minute.

4.3.2 Connexion WI-FI

L'icône WI-FI sur l'écran de la console indique l'état de la connexion de la console avec le routeur WI-FI.



Stable : La console est connectée au routeur WI-FI



Clignotant : La console est en train de scanner pour se connecter au routeur WI-FI

4.3.3 Réception du signal du capteur sans fil

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

	Pas de signal	Signal faible	Bon signal
Capteur 7-en-1 extérieur			
Canal du capteur			

2. Si le signal a été interrompu 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 la touche **[SENSOR / WI-FI]** pour appairer à nouveau le capteur.

4.3.4 Phase lunaire

La phase lunaire est déterminée par l'heure et la date de la console. Le tableau suivant explique les icônes des phases lunaires pour les hémisphères Nord et Sud. Veuillez vous référer à **section 4.4** sur la façon de configurer pour l'hémisphère Sud.

Hémisphère Nord	Phase lunaire	Hémisphère Sud
	Nouvelle Lune	
	Croissant croissant	
	Premier quart	
	Gibbous croissant	
	Pleine Lune	
	Gibbous décroissant	
	Troisième quart	
	Croissant décroissant	

4.4 Heure, date, unité et autres réglages

Appuyez et maintenez la touche **[SET]** pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage. Appuyez sur **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour ajuster, puis appuyez sur **[SET]** pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET] +2s	DST (Heure d'été)	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner AUTO / ON / OFF. AUTO ajuste automatiquement l'heure d'été en fonction du fuseau horaire entré. ON ajoute une heure à l'heure par défaut actuelle. OFF désactive complètement la fonction DST.
[SET]	Heure	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour ajuster les minutes / heures
[SET]	Format 12/24 heures	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
[SET]	Année	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour ajuster l'année
[SET]	Date	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour ajuster le jour / mois
[SET]	Format d'affichage MD / DM	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner le format d'affichage "Mois / Jour" ou "Jour / Mois"
[SET]	Synchronisation de l'heure On / off	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour activer / désactiver la fonction de synchronisation de l'heure. Si vous souhaitez régler l'heure manuellement, vous devez désactiver la synchronisation de l'heure
[SET]	Hémisphère	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner l'hémisphère Nord / Sud pour la phase lunaire et l'orientation du capteur sans fil.
[SET]	Langue du jour de la semaine	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner la langue d'affichage du jour de la semaine (langues disponibles : EN, DE, FR, ES, IT, NL)

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET]	Unité de température	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner °C ou °F
[SET]	Unité de vitesse du vent	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner m/s, nœuds, mph ou km/h
[SET]	Format d'affichage de la direction du vent	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner le format d'affichage 360° ou 16 directions
[SET]	Unité de lumière	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m^2
[SET]	Unité de pression barométrique	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner hPa, mmHg ou inHg
[SET]	Unité de pluie	Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour sélectionner mm ou in
[SET]	Sortir du mode de réglage	

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

4.5 Réglage de l'heure de l'alarme

1. En mode horaire normal, appuyez et maintenez la touche **[ALARM]** pendant 2 secondes jusqu'à ce que le chiffre de l'heure de l'alarme clignote pour entrer en mode de réglage de l'heure de l'alarme.
2. Appuyez **[∧]** ou **[INDEX / ∨]** pour changer la valeur. Maintenez la touche pour un ajustement rapide.
3. Appuyez sur **[ALARM]** pour sauvegarder et quitter le réglage.

4.5.1 Activation de la fonction d'alarme et de pré-alerte de température

1. En mode normal, appuyez sur la touche **[ALARM]** pour afficher l'heure de l'alarme pendant 5 secondes.
2. Lorsque l'heure de l'alarme est affichée, appuyez à nouveau sur la touche **[ALARM]** pour activer la fonction d'alarme. **Ou** appuyez sur **[ALARM]** deux fois pour activer l'alarme avec la fonction de pré-alerte de glace.

Désactivation de l'alarme	Alarme activée	Alarme avec alerte de glace
		

Note :
Une fois que la pré-alerte de glace est activée, l'alarme retentira 30 minutes plus tôt si la température extérieure est inférieure à -3°C.

4.5.2 Opération de l'alarme

Lorsque l'heure atteint l'heure de l'alarme, le son de l'alarme retentira.
Le bip de l'alarme peut être arrêté par l'opération suivante :
- Arrêt automatique après 2 minutes sans aucune opération, et l'alarme se réactivera le jour suivant.
- En appuyant sur la touche **[ALARM / SNOOZE]** pour entrer en mode de répétition, et l'alarme sonnera à nouveau après 5 minutes.
- En appuyant et maintenant la touche **[ALARM / SNOOZE]** pendant 2 secondes ou appuyant sur **[ALARM]** pour arrêter l'alarme et l'alarme se réactivera le jour suivant.

Note:
Pendant la répétition, l'icône de l'alarme "🔔" continuera à clignoter.

4.6 Réglage de l'alerte météo haute / basse

En mode horaire normal , appuyez sur la touche **[ALERT]** pour voir le réglage de l'alerte dans l'étape ci-dessous.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALERT]	Alerte température extérieure haute	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage, puis appuyez sur les touches [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur d'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte température extérieure basse	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage, puis appuyez sur les touches [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur d'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute humidité extérieure	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage, puis appuyez sur les touches [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur d'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse humidité extérieure	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage, puis appuyez sur les touches [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur d'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute température IN / CH	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage, puis appuyez sur les touches [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur d'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte température IN / CH basse	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage, puis appuyez sur les touches [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur d'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte humidité IN / CH haute	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage, puis appuyez sur les touches [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur d'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALERT]	Alerte humidité IN / CH basse	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage, puis appuyez sur les touches [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur d'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte vitesse du vent haute	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte température ressentie haute	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte température ressentie basse	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte point de rosée haute	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte point de rosée basse	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte indice de chaleur haute	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte refroidissement éolien basse	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte UV haute	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte intensité lumineuse haute	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALERT]	Alerte chute de pression (chute en 30 minutes)	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte taux de pluie haute	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [∧] ou [INDEX / ∨] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Sortir du mode de réglage	

4.6.1 Opération de l'alerte météo

Si vous réglez l'alerte météo, et que cette valeur sort de la plage de réglage, le son de l'alarme commencera et la lecture météo correspondante clignotera.

Cela peut être arrêté par l'opération suivante :
Arrêt automatique une fois que la valeur revient dans la plage.
- En appuyant sur les touches [ALARM / SNOOZE] ou [ALARM] pour arrêter le son.

Note:
- Lorsque vous activez l'alarme horaire, l'icône '" 🔔 "' sera affichée dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez la pré-alerte de glace, l'icône '" 🔔 " et " ❄ "' sera affichée dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez l'alerte météo, l'icône '" AL ((•)) "' sera affichée près de la lecture.
- Pendant le réglage, maintenez la touche [ ] ou [INDEX /] pour un ajustement rapide de la valeur.
- Les fonctions d'alarme seront activées automatiquement une fois que vous aurez réglé l'heure de l'alarme.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir en mode normal en appuyant et maintenant la touche [SET] pendant 2 secondes.

4.7 Fonctionnalités de la console

4.7.1 Prévision météo

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

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluvieux / Orageux	Neigeux
					

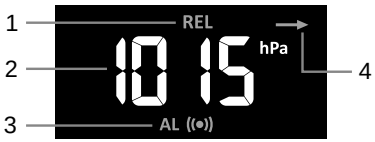
Note :
- La précision d'une prévision météorologique générale basée sur la pression est d'environ 70% à 75%.
- La prévision météorologique reflète la situation météorologique des prochaines 12~24 heures, elle ne reflète pas nécessairement la situation actuelle.
- La prévision météo **SNOWY** n'est pas basée sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3°C (26°F), l'icône de météo **SNOWY** sera affichée sur l'écran LCD.

4.7.2 Pression barométrique

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 de lui. 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. Étant donné que la pression atmosphérique absolue diminue avec l'altitude, les météorologues corrigent la pression en fonction des conditions du niveau de la mer. Ainsi, votre pression ABS peut indiquer 1000 hPa à une altitude de 300 m, mais la pression REL est de 1013 hPa.

Pour obtenir une pression REL précise pour votre région, consultez votre observatoire local ou vérifiez les conditions en temps réel de la pression barométrique sur un site web météorologique, puis ajustez la pression relative dans l'application de configuration (**Section 5.6**).

1. Indicateur de pression absolue / relative
2. Lecture de la pression barométrique
3. Indicateur d'alerte de chute de pression
4. Tendance de la pression barométrique



4.7.2.1 Pression barométrique absolue ou relative

En mode normal, appuyez sur la touche **[BARO]** pour basculer entre la pression barométrique ABSOLUE et RELATIVE.

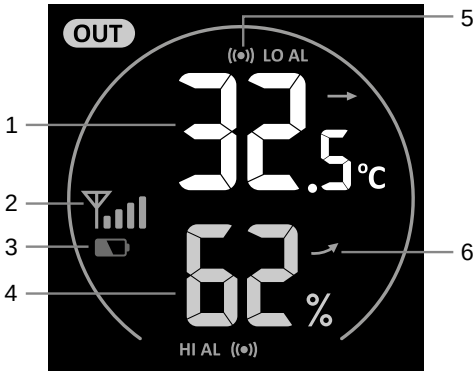
4.7.3 Température, humidité extérieures

1. Lecture de la température extérieure
2. Indicateur de signal pour montrer la force de réception du signal
3. Indicateur de faible batterie

Note :
L'indicateur de faible batterie n'est affiché que lorsque la capacité de la batterie est faible !

4. Lecture de l'humidité extérieure
5. Indicateur d'alerte haute / basse
6. Indicateur de tendance

Note :
Si la température / l'humidité est en dehors de la plage de mesure, la lecture affichera "LO" ou "HI" respectivement.

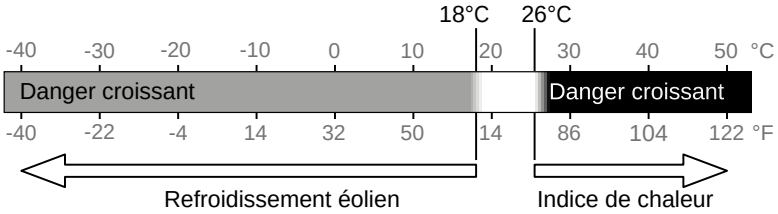


4.7.4 Indice météorologique

Appuyez sur la touche **[INDEX]** pour changer l'affichage entre la TEMPÉRATURE RESSENTIE, le POINT DE ROSÉE, l'INDICE DE CHALEUR et le REFROIDISSEMENT ÉOLIEN dans la section indice météo.

4.7.4.1 Température ressentie

La température ressentie montre ce que la température extérieure ressentira. C'est un mélange collectif du facteur refroidissement éolien (18°C ou moins) et de l'indice de chaleur (26°C ou plus). Pour les températures comprises entre 18,1°C et 25,9°C, où à la fois le vent et l'humidité affectent moins la température, l'appareil affichera la température mesurée réelle comme température ressentie.



4.7.4.2 Point de rosée

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

4.7.4.3 Indice de chaleur

L'indice de chaleur, déterminé à partir des données de température et d'humidité du capteur sans fil 7-en-1, lorsque la température est entre 26°C (79°F) et 50°C (120°F).

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

4.7.4.4 Refroidissement éolien

Une combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 7-en-1 détermine le facteur de refroidissement éolien actuel. Les valeurs du refroidissement éolien sont toujours inférieures à la température de l'air pour des valeurs de vent où la formule appliquée est valide (c'est-à-dire qu'en raison de la limitation de la formule, la température réelle de l'air supérieure à 10°C avec une vitesse de vent inférieure à 9 km/h peut entraîner une lecture erronée du refroidissement éolien).

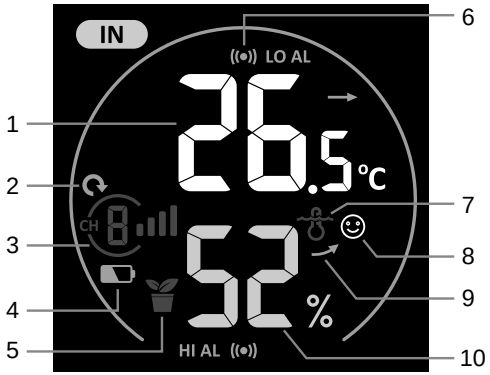
4.7.5 Température et humidité intérieures et optionnelles CH1~7

Cette console peut afficher les lectures de température et d'humidité intérieures et des capteurs thermo-hygros optionnels CH1~7. En mode normal, appuyez sur **[CHANNEL]** pour passer entre les températures intérieures et les différents canaux sans fil.
Pour la fonction de boucle automatique, maintenez la touche **[CHANNEL]** pendant 2 secondes et l'icône apparaîtra. La console fera défiler les lectures de tous les capteurs toutes les 4 secondes.

1. Lecture de la température intérieure / CH 1 ~ 7
2. Icône de boucle automatique CH 1 ~ 7
3. Icône CH 1 ~ 7 et indicateur de force du signal
4. Icône de faible batterie CH 1 ~ 7

Note :
L'indicateur de faible batterie n'est affiché que lorsque la capacité de la batterie est faible !

5. Icône du type de capteur du capteur de sol optionnel
6. Indicateur d'alerte haute / basse
7. Icône du type de capteur du capteur de piscine optionnel
8. Icône de l'indice de confort
9. Indicateur de tendance
10. Lecture de l'humidité intérieure / CH 1 ~ 7



4.7.5.1 Indication de confort

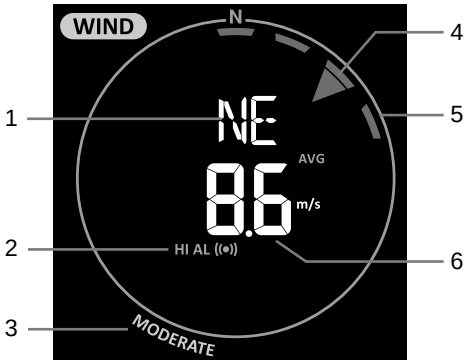
L'indication de confort est une indication picturale basée sur la température et l'humidité de l'air intérieur dans le but de déterminer le niveau de confort.

☹	☺	☹
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).

4.7.6 Vent

1. Lecture de la direction du vent (16 points ou 360 degrés)
2. Indicateur d'alerte de vitesse du vent élevée
3. Indicateur du niveau de vitesse du vent
4. Indicateur en temps réel de la direction du vent (16 points)
5. Indicateur des directions de vent passées des 5 dernières minutes
6. Lecture de la vitesse du vent moyenne / rafale ou échelle de Beaufort



4.7.6.1 Pour sélectionner le mode d'affichage du vent

En mode normal, appuyez sur la touche **[WIND]** pour passer entre l'échelle **BEAUFORT**, la vitesse moyenne **AVERAGE** et la vitesse des rafales **GUST**.

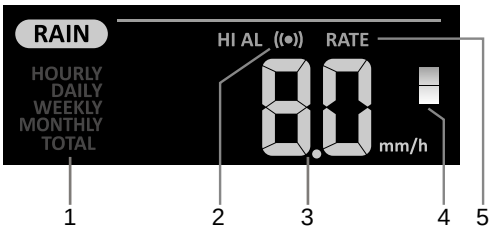
4.7.6.2 Tableau de l'échelle de Beaufort

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

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Condition au sol
0	Calme	< 1 km/h < 1 mph < 1 noeuds < 0,3 m/s	Calme. La fumée monte verticalement.
1	Air léger	1,1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 noeuds 0,3 ~ 1,5 m/s	La fumée dérive, indiquant la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
2	Brise légère	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 noeuds 1,6 ~ 3,3 m/s	Le vent est ressenti sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger.
3	Brise douce	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 noeuds 3,4 ~ 5,4 m/s	Les feuilles et les petites branches bougent constamment, les petites banderoles se déploient.
4	Brise modérée	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 noeuds 5,5 ~ 7,9 m/s	La poussière et le papier léger sont soulevés. Les petites branches commencent à bouger.
5	Brise fraîche	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 noeuds 8,0 ~ 10,7 m/s	Les branches de taille modérée bougent. Les petits arbres en feuillage commencent à se balancer.
6	Brise forte	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 noeuds 10,8 ~ 13,8 m/s	Les grandes branches sont en mouvement. On entend un sifflement dans les fils aériens. L'utilisation d'un parapluie devient difficile. Les poubelles en plastique vides se renversent.
7	Vent fort	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 noeuds 13,9 ~ 17,1 m/s	Les arbres entiers bougent. Un effort est nécessaire pour marcher contre le vent.
8	Tempête	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 noeuds 17,2 ~ 20,7 m/s	Quelques brindilles se cassent des arbres. Les voitures dévient sur la route. La progression à pied est sérieusement entravée.
9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 noeuds 20,8 ~ 24,4 m/s	Quelques branches se cassent des arbres et quelques petits arbres sont renversés. Les panneaux et barricades de construction / temporaires sont renversés.
10	Tempête	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 noeuds 24,5 ~ 28,4 m/s	Les arbres sont cassés ou déracinés, des dommages structurels sont probables.
11	Tempête violente	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 noeuds 28,5 ~ 32,6 m/s	Des dégâts généralisés à la végétation et aux structures sont probables.
12	Force ouragan	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 noeuds ≥ 32,7 m/s	Dégâts sévères et généralisés à la végétation et aux structures. Les débris et objets non fixés sont projetés.

4.7.7 Pluie

La section **RAIN** montre les informations sur les précipitations ou le taux de pluie.



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

4.7.7.1 Mode d'affichage de la pluie

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

1. HEURE - la précipitation totale de l'heure en cours
2. JOUR - la précipitation totale depuis minuit (par défaut)
3. SEMAINE - la précipitation totale de la semaine en cours
4. MOIS - la précipitation totale du mois calendaire en cours
5. TOTAL - la précipitation totale depuis la dernière réinitialisation
6. TAUX - taux de pluie actuel (basé sur les données de pluie sur 10 minutes)

4.7.7.2 Définition du niveau de taux de pluie

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
			
Pluie légère	Modéré	Pluie forte	Pluie violente
0,1~ 2,5 mm/h	2,51 ~ 10,0 mm/h	10,1 ~ 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

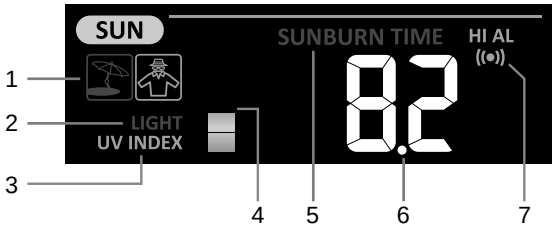
Note : Le niveau de taux de pluie n'est affiché que lorsqu'il pleut.

Pour réinitialiser l'enregistrement total des précipitations
En mode normal, appuyez et maintenez la touche **[RAIN]** pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements de précipitations.

Note :
Des lectures erronées peuvent se produire pendant l'installation du capteur 7-en-1. Une fois l'installation terminée et fonctionnant correctement, il est conseillé de vider toutes les données et de recommencer.

4.7.8 Intensité lumineuse, indice UV & temps d'exposition au soleil

1. Indicateur de niveau d'exposition
2. Indicateur de l'intensité lumineuse
3. Indicateur de l'indice UV
4. Niveau UV
5. Indicateur de temps d'exposition au soleil
6. Indice UV, intensité lumineuse ou temps d'exposition au soleil
7. Indicateur d'alerte UV élevé



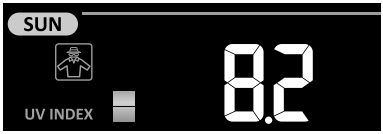
En mode normal, appuyez sur la touche **[SUN]** pour alterner entre l'indice UV, l'intensité lumineuse et le temps d'exposition au soleil

Note : L'indice UV n'est affiché que lorsqu'il y a une radiation solaire mesurable.

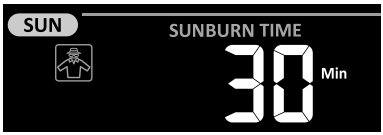
Mode d'intensité lumineuse :
Afficher l'intensité lumineuse actuelle détectée par le capteur extérieur.



Mode indice UV :
Afficher l'indice UV actuel détecté par le capteur extérieur. Le niveau d'exposition correspondant et l'indicateur de protection suggérée sont également affichés.



Mode temps d'exposition au soleil :
Afficher le temps d'exposition au soleil recommandé en fonction du niveau actuel de l'indice UV.



4.7.8.1 Tableau de l'indice UV et de l'exposition

Niveau d'exposition	Faible		Modéré			Élevé		Très élevé			Extrême	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Temps d'exposition au soleil	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Protection recommandée protection	N/A		Niveau UV modéré ou élevé ! Il est suggéré de porter des lunettes de soleil, un chapeau à large bord et des vêtements à manches longues.					Niveau UV très élevé ou extrême ! Il est suggéré de porter des lunettes de soleil, un chapeau à large bord et des vêtements à manches longues. Si vous devez rester dehors, assurez-vous de chercher de l'ombre.				

Note:
- Le temps d'exposition au soleil est basé sur un type de peau normal, il est juste une référence de la force

UV. En général, plus la peau est foncée, plus il faut de temps (ou plus de radiation) pour affecter la peau.
- La fonction d'intensité lumineuse est utilisée pour la détection de la lumière du soleil.

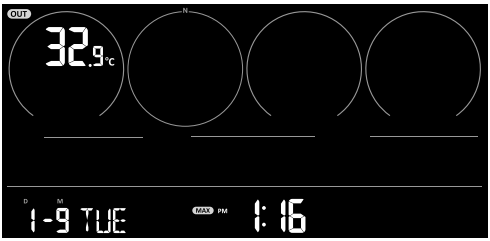
4.8 Indicateur de tendance

L'indicateur de tendance montre les tendances de température, d'humidité et de pression barométrique des changements dans les minutes à venir.

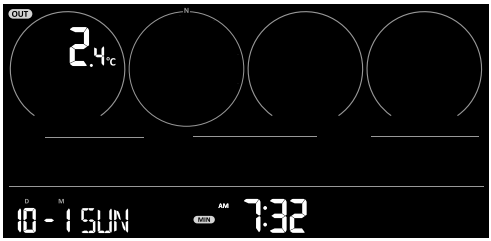
Augmentant	Stable	Diminution

4.9 Enregistrements MAX / MIN

La console peut enregistrer les données météo MAX / MIN accumulées avec l'horodatage correspondant pour un examen facile.



Mode d'enregistrement MAX



Mode d'enregistrement MIN

4.9.1 Enregistrements MAX / MIN

En mode normal, appuyez sur la touche **[MAX / MIN]** pour vérifier les enregistrements MAX/ MIN dans la séquence d'affichage suivante : température MAX extérieure → température MIN extérieure → humidité MAX extérieure → humidité MIN extérieure → température MAX intérieure ou du canal actuel → température MIN intérieure ou du canal actuel → humidité MAX intérieure ou du canal actuel → humidité MIN intérieure ou du canal actuel → vitesse moyenne du vent MAX → rafale MAX → TEMP RESSENTIE MAX → TEMP RESSENTIE MIN → point de rosée MAX → point de rosée MIN → indice de chaleur MAX → indice de chaleur MIN → refroidissement éolien MAX → refroidissement éolien MIN → indice UV MAX → intensité lumineuse MAX → pression relative MAX pression relative MIN → pression absolue MAX → pression absolue MIN → taux de pluie MAX.

4.9.2 Pour effacer les enregistrements MAX / MIN

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

4.10 Données historiques des 24 dernières heures

La console stocke automatiquement les données météo des dernières 24 heures.
- Appuyez sur la touche **[HISTORY]** pour vérifier les données météo du début de l'heure en cours, par exemple, si l'heure actuelle est 7:25 du matin, le 8 mars, l'affichage montrera les données de 7:00 du matin, le 8 mars.
- Appuyez sur la touche **[HISTORY]** pour voir les lectures plus anciennes des dernières 24 heures, par exemple, 6:00 du matin (8 mars), 5:00 du matin (8 mars), …, 10:00 du matin (7 mars), 9:00 du matin (7 mars), 8:00 du matin (7 mars)

4.11 Rétroéclairage

appuyez sur **[HI / LO / AUTO]** pour sélectionner le mode de rétroéclairage.

4.12 Changer l'unité de température

Utilisez la touche **[°C / °F]** pour passer entre l'unité de température °C ou °F.

5. Connecter la console au WI-FI

5.1 Télécharger l'application de configuration WSLink



Pour connecter la console au WI-FI, vous devez télécharger l'application de configuration "WSLink" à partir de l'un des liens suivants en scannant le code QR ou en recherchant "WSLink" dans l'App Store ou Google Play.

App Store

Google Play

L'application WSLink est nécessaire pour que la console se connecte au WI-FI et à Internet, configure le serveur météo, effectue la calibration du capteur et la mise à jour du firmware.

Note :

- L'application WSLink est uniquement pour la configuration. Elle n'est pas utilisée pour afficher vos données météo à distance.
- L'application WSLink peut être sujette à des modifications et des mises à jour.

5.2 Console en mode point d'accès

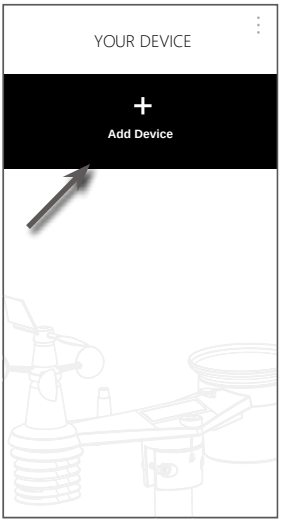
1. Lorsque vous allumez la console pour la première fois, l'écran LCD de la console affichera le "AP" clignotant et l'icône " " pour indiquer qu'elle est entrée en mode AP (Point d'accès), prête pour les paramètres WI-FI. L'utilisateur peut également appuyer et maintenir la touche **[SENSOR / WI-FI]** pendant 6 secondes pour entrer manuellement en mode AP.



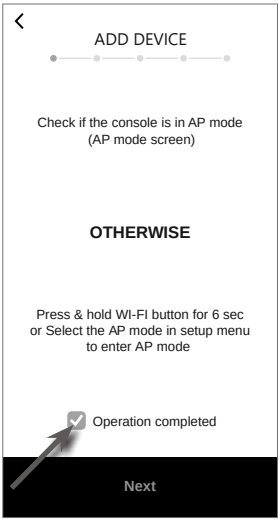
Mode AP de la console

5.3 Ajouter votre console à WSLink

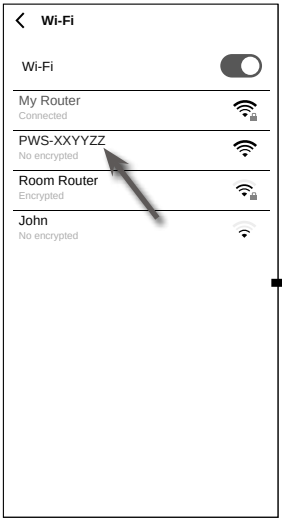
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



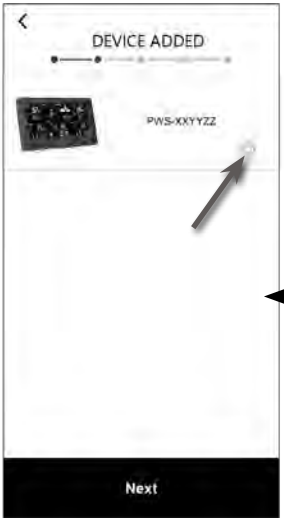
(a) <u>Page de votre appareil</u>
Appuyez sur l'icône "Ajouter un appareil".



(b) Assurez-vous que la console est en mode AP et cochez la case "Opération terminée", puis appuyez sur "Suivant" pour aller à la page du réseau WI-FI de votre smartphone.



(c) Sélectionnez le nom du réseau WI-FI de la console (le nom commence toujours par PWS-) pour connecter votre smartphone à la console. Ensuite, revenez à l'application WSLink.



(d) Une fois la console ajoutée à WSLink, l'icône de la console apparaîtra dans votre liste d'appareils. Appuyez dessus pour continuer la configuration.

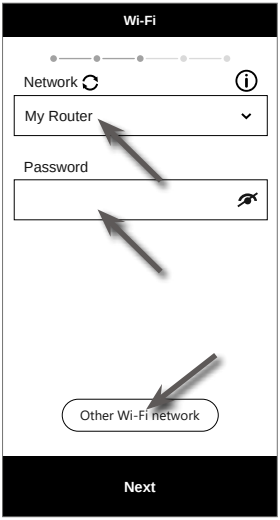
Section 5.4
Configurer la nouvelle console avec WSLink

Note :

- Pour la première connexion, vous devez sélectionner "Pas de connexion Internet" lors de la connexion à cet appareil.
- Si votre smartphone ne peut pas se connecter à la console, veuillez désactiver les données mobiles / réseau de votre smartphone et réessayer.

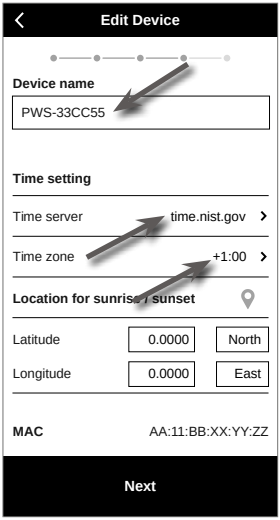
5.4 Configurer la nouvelle console avec WSLink

L'application suivra les étapes ci-dessous pour vous guider tout au long de la configuration.



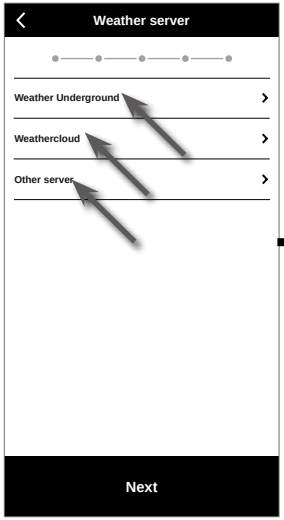
(e) Page Wi-Fi

Réseau : sélectionnez le réseau WI-FI (SSID du routeur) pour la connexion.
Mot de passe : entrez le mot de passe WI-FI.
Autre réseau WI-FI : configurer un réseau WI-FI caché.
Suivant : allez à la page "Modifier l'appareil".



(f) Page de modification de l'appareil

Nom de l'appareil : Créez un nom pour votre appareil.
Serveur de temps : sélectionnez le serveur de temps
Fuseau horaire : sélectionnez le fuseau horaire
Emplacement : saisissez votre emplacement si nécessaire.
Suivant : allez à la page "Serveur météo".

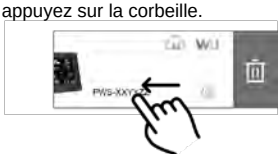


(g) Page du serveur météo

Weather Underground : veuillez vous référer à la section **5.5 (c1).**
Weathercloud : veuillez vous référer à la section **5.5 (c2).**
Autre serveur : veuillez vous référer à la section **5.5 (c3).**
Suivant : allez à la page "Paramètres".

(j) Supprimer votre console

Pour supprimer un appareil de l'application, faites glisser l'icône de la console vers la gauche et appuyez sur la corbeille.





(i) Page de votre appareil

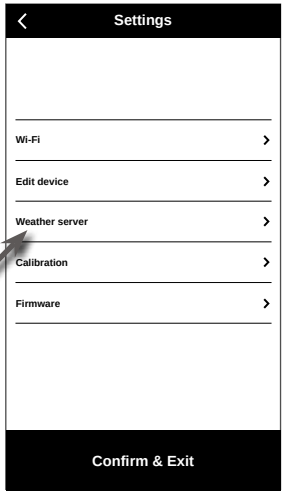
Votre configuration est maintenant terminée. Vous pouvez appuyer sur l'icône de la console et suivre la procédure pour effectuer les paramètres de la console à tout moment si nécessaire.



(h) Page des paramètres

C'est la page principale de la console, vous pouvez entrer dans différentes pages de configuration pour configurer votre console. Une fois la configuration terminée, appuyez sur "Confirmer & Quitter" pour quitter le mode AP.

5.5 Paramétrage du serveur météo



(a) <u>Page des paramètres</u>
Sur la page des paramètres, appuyez sur "Serveur météo".



(b) Sélectionnez le serveur météo



(c1) Téléchargez vos données météo vers Weather Underground

1. Enregistrez un compte et une station météo sur wunderground.com comme indiqué à la section 6.1
2. Entrez l'ID de la station et la clé de la station obtenus sur wunderground.com
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur "Sauvegarder".



(c2) Téléchargez vos données météo vers Weathercloud

1. Enregistrez un compte et une station météo sur Weathercloud.net comme indiqué à la section 6.2
2. Entrez l'ID de la station et la clé de la station obtenus sur Weathercloud.net
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur "Sauvegarder".



Tapez une autre URL comme ws.awekas.at, www.pwsweather.com ou URL personnalisée

Capacité de sélectionner différentes valeurs pour les secondes ou les minutes.

NOTE : Sélectionnez l'intervalle de téléchargement en fonction des exigences du serveur (par exemple, Awekas : 15 sec., PWS : 1 min.)

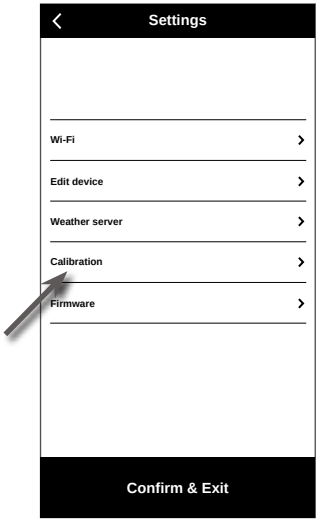
Capacité de sélectionner
- WUnderground API
- WSLink API

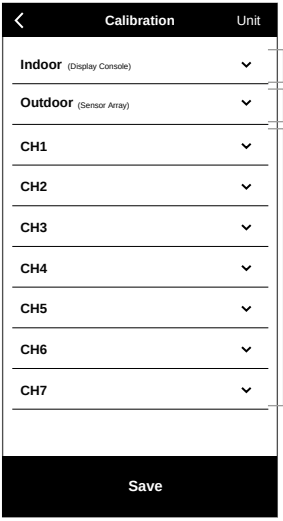
NOTE : Pour Awekas, PWS ou toute autre URL compatible avec l'API Wunderground, veuillez sélectionner le type d'API WUnderground

(c3) Téléchargez vers un serveur personnalisé (facultatif)

1. Préparez votre serveur personnalisé basé sur l'API WUnderground ou WSLink
2. Entrez l'adresse URL, l'ID de la station et la clé de la station du serveur personnalisé.
3. Sélectionnez l'intervalle de téléchargement et le type d'API
4. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
5. Appuyez sur "Sauvegarder".

5.6 Calibration





Section intérieure

Section extérieure

Section pour capteur(s) thermo-hygro optionnel(s) (CH1 ~ CH7).

(a) <u>Page des paramètres</u>

Sur la page des paramètres, appuyez sur "Calibration".

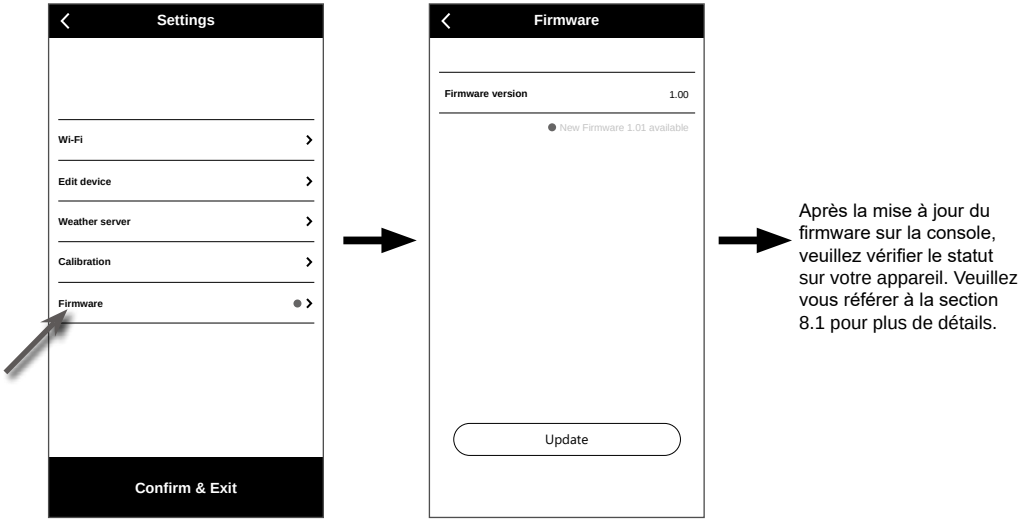
(b) <u>Page de calibration</u>

1. Appuyez sur "Unité" pour changer l'unité si nécessaire avant d'entrer la valeur de calibration.
2. Appuyez sur la case et entrez la calibration requise.
3. Appuyez sur "Sauvegarder".

Note :

- La calibration de la plupart des paramètres n'est pas nécessaire, à l'exception de la pression relative, qui doit être calibrée au niveau de la mer pour tenir compte des effets de l'altitude.
- Pour la température et la pression, l'application calculera et convertira toujours la valeur de calibration en °C et hPa respectivement.

5.7 Firmware



(a) Page des paramètres
Sur la page des paramètres, appuyez sur "Firmware".

(b) La version actuelle du firmware sera affichée. Appuyez sur "Mettre à jour" si un nouveau firmware est disponible (indiqué par un point rouge)

Après la mise à jour du firmware sur la console, veuillez vérifier le statut sur votre appareil. Veuillez vous référer à la section 8.1 pour plus de détails.

6. Créer des comptes pour le serveur météo

La console peut télécharger des données météo sur Weather Underground, Weathercloud ou un serveur cloud tiers via le routeur WI-FI. Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour configurer votre appareil.

Note:

Ajoutez le serveur cloud le site web et l'application sont sujets à des modifications sans préavis.

6.1 Pour WUnderground (WU)

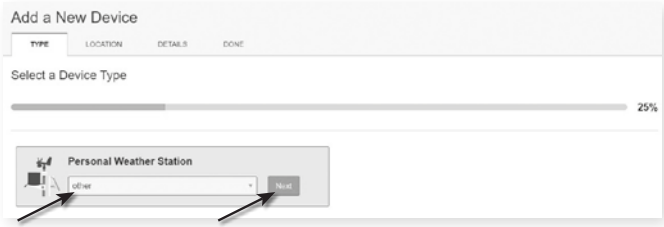
1. Sur *https://www.wunderground.com* cliquez sur "**Rejoindre**" en haut à droite pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les instructions pour créer votre compte.



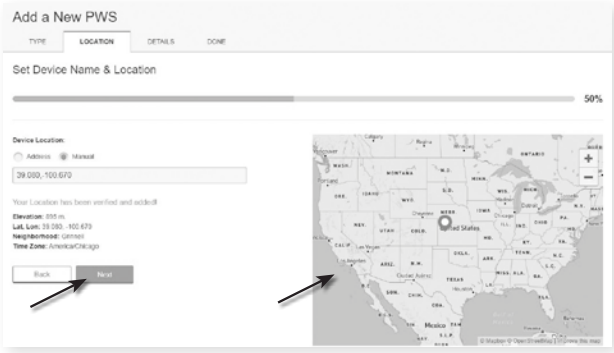
2. Une fois que vous avez créé votre compte et validé votre e-mail, retournez sur la page web de WUnderground pour vous connecter. Ensuite, cliquez sur “*Mon Profil*” en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur **"Ma station météo"**.



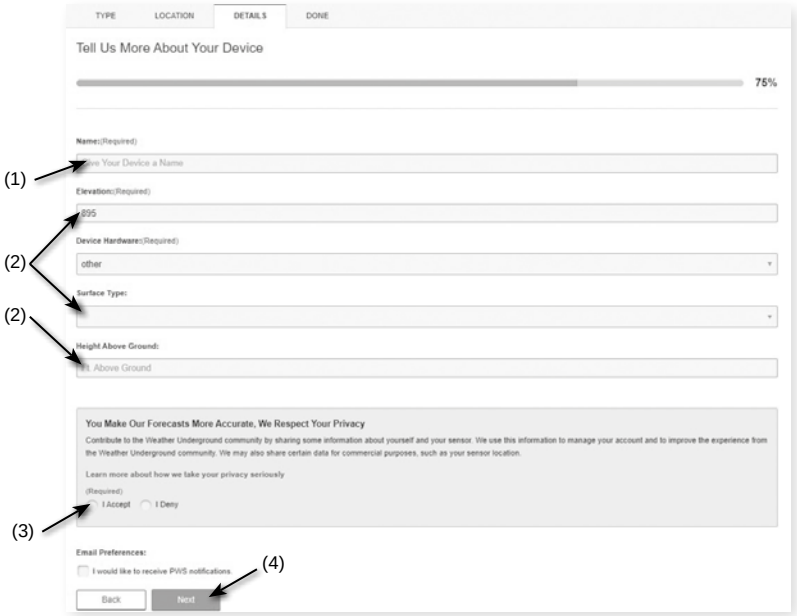
3. Dans la page "Ma station météo", en bas, cliquez sur "Ajouter un nouvel appareil" pour ajouter votre appareil.
4. Dans l'étape "Sélectionner un type d'appareil", choisissez "Autre" dans la liste, puis appuyez sur "Suivant".



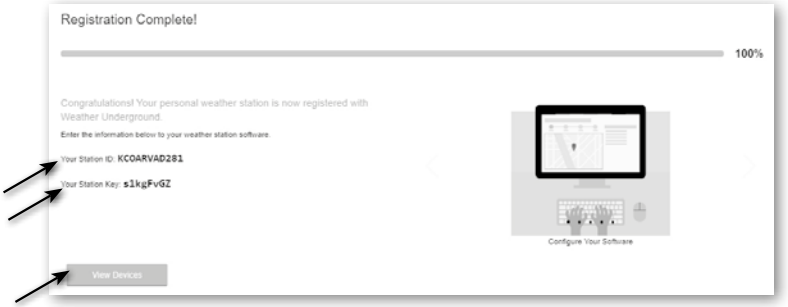
5. Dans l'étape "Définir le nom de l'appareil et l'emplacement", sélectionnez votre emplacement sur la carte, puis appuyez sur "Suivant".



6. Suivez les instructions pour entrer les informations de votre station, dans l'étape "Dites-nous plus sur votre appareil", (1) entrez un nom pour votre station météo. (2) remplissez les autres informations (3) sélectionnez "**J'accepte**" pour accepter les conditions de confidentialité de Weather Underground, (4) cliquez sur "**Suivant**" pour créer votre ID de station et la clé.



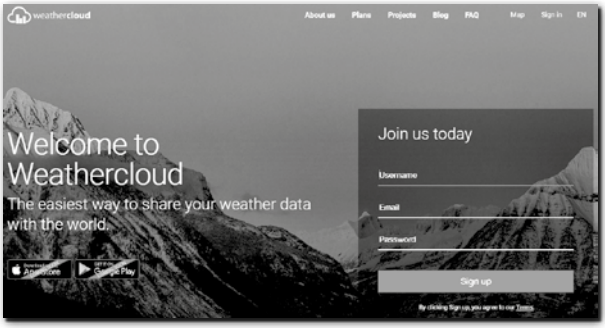
7. Notez votre "ID de station" et "clé de station" pour les étapes suivantes de configuration.



8. Dans l'interface de configuration mentionnée dans **section 5.5**, sélectionnez Weather Underground dans la première ligne de la section de configuration du serveur météo puis saisissez l'ID de station et la clé fournis par Weather Underground, suivez les étapes pour compléter la configuration.
9. Vos données sont maintenant téléchargées sur Weather Underground.

6.2 Pour Weathercloud (WC)

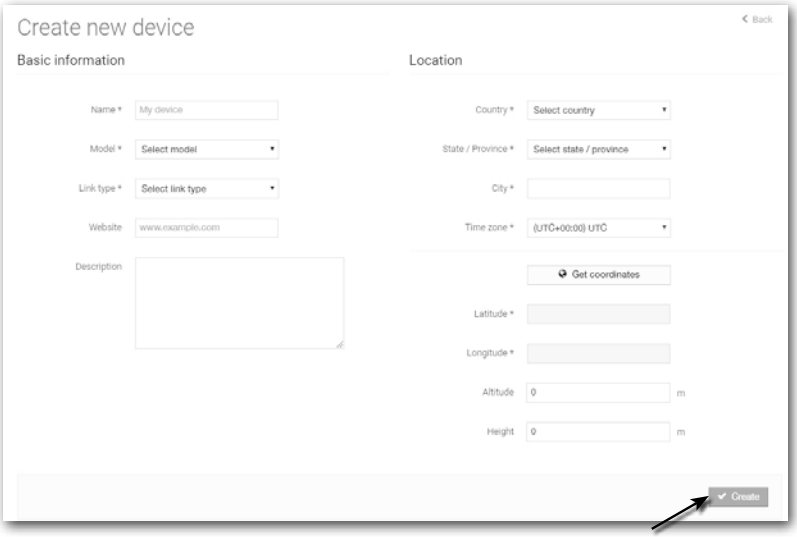
1. Sur *https://weathercloud.net* entrez vos informations dans la section "**Rejoignez-nous aujourd'hui**", puis suivez les instructions pour créer votre compte.



2. Connectez-vous à Weathercloud et vous arriverez sur la page "Appareils", cliquez sur "+ Nouveau" pour créer un nouvel appareil.



3. Entrez toutes les informations dans la page **Créer un nouvel appareil**, pour la case de sélection **Modèle*** sélectionnez "**Série W100**" sous la section "**CCL**". Pour la case de sélection **Type de lien*** sélectionnez "PARAMÈTRES", Une fois terminé, cliquez sur **Créer**.



4. Notez votre ID et votre clé pour les étapes suivantes de configuration.



5. Dans l'interface de configuration mentionnée dans **section 5.5**, sélectionnez Weathercloud dans la deuxième ligne de la section de configuration du serveur météo, puis saisissez l'ID de station et la clé fournis par Weathercloud, suivez les étapes pour compléter la configuration.

6.3 Pour le compte PWSWeather

Veuillez lire les instructions détaillées supplémentaires, que vous pouvez télécharger à partir du lien web suivant : http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual

NOTE ! Pour l'enregistrement, une adresse e-mail valide, à laquelle vous devez avoir accès, est obligatoire, sinon la configuration et l'utilisation du service ne seront pas possibles !

Après avoir terminé l'enregistrement avec "PWSWeather", configurez la connexion WI-FI pour votre station météo (voir le chapitre "Configuration / Paramétrage d'une connexion WI-FI") et effectuez les paramètres décrits dans les instructions supplémentaires pour "Configurer la station de base pour transmettre les données météo à pwsweather.com".

6.4 Pour le compte AWEKAS

Veuillez lire les instructions détaillées supplémentaires (en allemand uniquement), que vous pouvez télécharger à partir du lien web suivant : http://archive.bresser.de/download/awekas/manual

NOTE ! Pour l'enregistrement, une adresse e-mail valide, à laquelle vous devez avoir accès, est obligatoire, sinon la configuration et l'utilisation du service ne seront pas possibles !

Après avoir terminé l'enregistrement avec "AWEKAS", configurez la connexion WI-FI pour votre station météo (voir le chapitre "Configuration / Paramétrage d'une connexion WI-FI") et effectuez les paramètres décrits dans les instructions supplémentaires pour "Configurer la station de base pour transmettre les données météo à awekas.at".

7. Voir les données en direct de WUnderground et Weathercloud

7.1 Voir vos données météo sur WUnderground

Connectez-vous à votre compte.
Pour voir les données en direct de votre station météo dans un navigateur web (version PC ou mobile), veuillez visiter *http://www.wunderground.com*, puis entrez votre “ID de station” dans la case de recherche. Vos données météo s'afficheront sur la page suivante. Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour voir et télécharger les données enregistrées de votre station météo.



Une autre façon de voir votre station est d'utiliser la barre d'URL du navigateur web, tapez ci-dessous dans la barre d'URL :

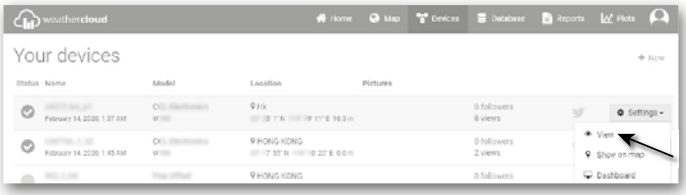
https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX

Ensuite, remplacez XXXX par votre ID de station Weather Underground pour voir les données en direct de votre station.

7.2 Voir vos données météo sur Weathercloud

1. Pour voir les données en direct de votre station météo dans un navigateur web (version PC ou mobile), veuillez visiter https://weathercloud.net et vous connecter à votre propre compte.

2. Cliquez sur l'icône view dans le menu déroulant Settings de votre station.

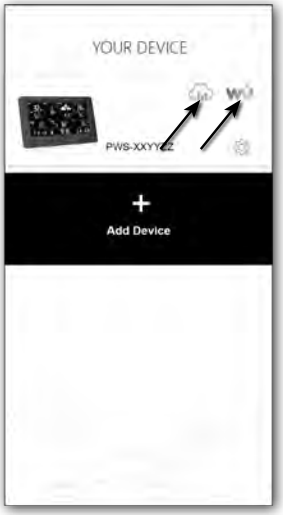


3. Cliquez sur "**Current**", "**Wind**", "**Evolution**" ou "**Inside**" pour voir les données en direct de votre station météo.



7.3 Voir les données météo via l'application WSLink

Avec l'application WSLink, l'utilisateur peut appuyer sur l'icône WUnderground et/ou Weathercloud dans "Votre appareil" pour accéder directement aux données météo en direct sur leur tableau de bord respectivement.



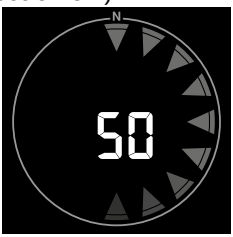
8. Maintenance

8.1 Mise à jour du firmware

La console prend en charge la mise à jour OTA du firmware. Son firmware peut être mis à jour à tout moment (si nécessaire) via l'application WSLink.

8.1.1 Étapes de mise à jour du firmware

1. Le dernier firmware sera téléchargé automatiquement sur votre smartphone, il vous suffit de connecter votre console pour vérifier la version du firmware (voir **section 5.7**).
2. Suivez les étapes de l'application pour transférer le fichier OTA de votre smartphone vers la console
3. Une fois le fichier transféré, la console commencera à mettre à jour, le temps de mise à jour est d'environ 5 à 10 minutes. Pendant la mise à jour, le progrès sera affiché (c'est-à-dire 100 est terminé).



4. La console redémarrera une fois la mise à jour terminée.
5. La console restera en **mode AP** pour vous permettre de vérifier la version du firmware et tous les paramètres actuels. Appuyez et maintenez simplement la touche **[SENSOR / WI-FI]** pendant 6 secondes pour quitter le mode AP.

Note importante :

- Veuillez garder l'alimentation connectée pendant le processus de mise à jour du firmware.
- Veuillez vous assurer que votre connexion WI-FI est stable.
- Lorsque le processus de mise à jour commence, ne manipulez pas le smartphone et la console avant la fin de la mise à jour.
- Pendant la mise à jour du firmware, la console arrêtera de télécharger les données vers le serveur météo. Elle se reconnectera à votre routeur WI-FI et téléchargera les données à nouveau une fois la mise à jour du firmware réussie. Si la console ne peut pas se connecter à votre routeur, veuillez entrer dans l'application WSLink pour la configurer à nouveau.
- Après la mise à jour du firmware, si les informations de configuration manquent, veuillez entrer les informations de configuration à nouveau.

- Le processus de mise à jour du firmware comporte un risque potentiel, il n'est pas garanti à 100 % de réussir. Si la mise à jour échoue, répétez les étapes ci-dessus pour mettre à jour à nouveau.

8.2 Remplacement de la batterie

Lorsque l'indicateur de batterie faible "🔋" apparaît près de l'icône de l'antenne du capteur, cela indique que la batterie du capteur actuel est faible respectivement. Veuillez remplacer par des batteries neuves.

8.2.1 Nouvelle synchronisation manuelle du capteur

Chaque fois que vous changez les batteries du capteur météo 7-en-1 ou d'autres capteurs supplémentaires, la resynchronisation doit être effectuée manuellement.

1. Changez toutes les batteries pour des neuves dans le capteur sans fil.
2. Appuyez sur **[SENSOR / WI-FI]** sur la console pour entrer en mode de synchronisation du capteur (indiqué par l'antenne clignotante 📡).

8.3 Réinitialiser et réinitialisation d'usine

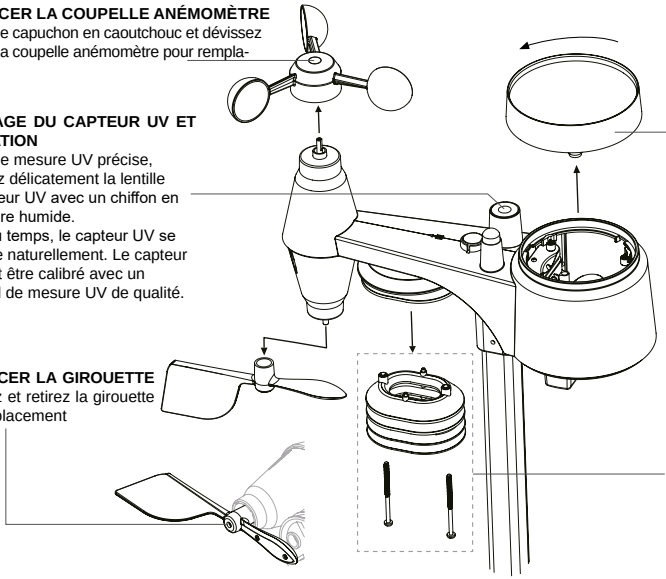
Pour réinitialiser la console et recommencer, appuyez une fois sur la touche **[RESET]** ou retirez la batterie de secours et débranchez l'adaptateur.
Pour revenir aux paramètres d'usine et supprimer toutes les données, appuyez et maintenez la touche **[RESET]** pendant 6 secondes.

8.4 Maintenance du capteur sans fil 7-en-1

REMPLACER LA COUPELLE ANÉMOMÈTRE
1. Retirez le capuchon en caoutchouc et dévissez
2. Retirez la coupelle anémomètre pour remplacement

NETTOYAGE DU CAPTEUR UV ET CALIBRATION
- Pour une mesure UV précise, nettoyez délicatement la lentille du capteur UV avec un chiffon en microfibre humide.
- Au fil du temps, le capteur UV se dégrade naturellement. Le capteur UV peut être calibré avec un appareil de mesure UV de qualité.

REMPLACER LA GIROUETTE
Démontez et retirez la girouette pour remplacement



NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE
1. Tournez le collecteur de pluie en le tournant de 30° dans le sens antihoraire.
2. Retirez délicatement le collecteur de pluie.
3. Nettoyer et retirer les débris ou les insectes.
4. Installez le collecteur lorsqu'il est propre et complètement sec.

NETTOYAGE DU CAPTEUR HYGRO-THERMO
1. Retirez les 2 vis au bas du bouclier de radiation.
2. Tirez délicatement les 4 boucliers du bas.
3. Retirez soigneusement toute saleté ou insecte sur le capteur (ne laissez pas les capteurs à l'intérieur devenir mouillés).
4. Nettoyez le bouclier avec de l'eau pour retirer toute saleté ou insectes.
5. Installez toutes les pièces de retour lorsqu'elles sont propres et complètement sèches.

En général, si le calendrier de maintenance régulier dans le manuel du propriétaire est suivi, l'utilisateur peut s'attendre à une durée de vie supérieure à 3 ans avant que le capteur ne doive être complètement remplacé. La durée de vie d'une station météo est largement influencée par son environnement, voici quelques exemples :
Environnements côtiers, marécageux ou de zones humides. L'air salin, le brouillard salin et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour qu'une station météo dure longtemps. Ces éléments

peuvent corroder les roulements, les plaques de capteurs (température, humidité, etc.), les matériaux de montage et autres pièces mobiles. Dans cet environnement, la durée de vie prévue du produit est de 1 à 3 ans. Nos cartes sont revêtues de façon conforme pour prévenir cette corrosion. Les capteurs de thermomètre et d'hygromètre numériques dépendent de la variation de la résistance du métal, ce qui permet à la corrosion de se produire plus rapidement.
Exposition à long terme à un environnement à forte humidité. L'exposition prolongée à une 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 d'une station météo peut durer jusqu'à 5 ans.
Les ouragans et les tempêtes tropicales peuvent également réduire la durée de vie des stations météo.

9. Dépannage

Problèmes	Solution
Le capteur sans fil 7-en-1 est intermittent ou n'est pas connecté	1. Assurez-vous que le capteur est dans la portée de transmission 2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez l'appairage du capteur avec la console
Aucune connexion WI-FI	1. Vérifiez l'icône WI-FI sur l'écran, elle doit être allumée si la connectivité est réussie 2. Sur la page de configuration de la console, assurez-vous que les paramètres WI-FI (nom du routeur, type de sécurité, mot de passe) sont corrects 3. Assurez-vous de vous connecter à la bande 2.4G du routeur WI-FI (5G non supporté)
Impossible d'ajouter l'appareil à WSLink	1. Assurez-vous que votre WSLink est à jour 2. Assurez-vous que votre appareil est en mode AP 3. Assurez-vous qu'aucun autre smartphone ne soit connecté à votre appareil.
Après la première configuration, les données n'apparaissent pas sur WUnderground ou Weathercloud	1. Veuillez noter qu'il peut falloir quelques minutes à quelques heures pour que WUnderground ou Weathercloud valide vos données téléchargées. 2. Essayez de rafraîchir le site WUnderground ou Weathercloud.
Les données ne sont pas envoyées à WUnderground ou Weathercloud	1. Assurez-vous que la connexion WI-FI de la console est bonne. 2. Sur la page de configuration de la console, assurez-vous que l'ID de station et la clé de station sont corrects
Les précipitations ne sont pas correctes	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le seau bascule en douceur 2. Assurez-vous que le capteur est monté de manière stable et de niveau pour garantir un basculement correct
Lecture de température trop élevée pendant la journée	1. Placez le capteur dans un endroit ouvert et à au moins 1,5 m du sol. 2. Assurez-vous que le capteur est placé loin des sources de chaleur telles que des bâtiments, du pavé, des murs ou des unités de climatisation.
De la condensation sous le capteur UV peut se produire pendant la nuit	Cela disparaîtra lorsque la température augmentera sous le soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.

10. Spécifications

10.1 Console

Spécification générale	
Dimensions (L x H x P)	240 x 140 x 21 mm (9,4 x 5,5 x 0,8 in)
Poids	464 g (sans batterie)
Alimentation principale	Adaptateur DC 5V, 1A
Batterie de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5˚C ~ 50˚C
Plage d'humidité de fonctionnement	RH 10 ~ 90% non condensé
Capteur pris en charge	- 1 capteur météo sans fil 7-en-1 - 7 capteurs thermo-hygro sans fil (optionnel)
Fréquence RF	868 MHz (EU et UK)
Spécification de la fonction liée au temps	
Affichage de l'heure	HH : MM
Format de l'heure	12h AM / PM ou 24h
Affichage de la date	DD / MM ou MM / DD
Méthode de synchronisation de l'heure	Serveur de temps Internet
Langues des jours de la semaine	EN / DE / FR / ES / IT / NL
Application de configuration	
Nom de l'application	WSLink 1.6 ou version ultérieure
Plateforme supportée	Smartphone Android ou iOS (iPhone)
Plateformes météo	
WUnderground	
Site Web	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Site Web	https://weathercloud.net
PWSWeather	
Site Web	https://www.pwsweather.com
AWEKAS	
Site Web	https://www.awekas.at
Spécification de communication WI-FI	
Standard	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement :	2,4 GHz
Type de sécurité du routeur supporté	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ne prend en charge que les mots de passe hexadécimaux)
Baromètre (Note : Données détectées par la console)	
Unité de baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100 hPa
Précision	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg

Température intérieure (Note : Données détectées par la console)	
Unité de température	°C et °F
Précision	≤ 0°C ± 2°C (≤ 32°F ± 3,6°F) > 0 °C ± 1°C (> 32 °F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité intérieure (Note : Données détectées par la console)	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% RH ± 8% RH à 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH à 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH à 25°C (77°F)
Résolution	1%
Température extérieure (Note : Données détectées par le capteur 7-en-1)	
Unité de température	°C et °F
Plage d'affichage de la température ressentie	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C
Plage d'affichage du refroidissement éolien	-65 ~ 18°C (vitesse du vent > 4,8 km/h)
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°C
Précision	0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité extérieure (Note : Données détectées par le capteur 7-en-1)	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% RH ± 5% RH à 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 3,5% RH à 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH ± 5% RH à 25°C (77°F)
Résolution	1%
Vitesse et direction du vent (Note : Données détectées par le capteur 7-en-1)	
Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nœuds
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 décimale)
Précision de la vitesse	< 5 m/s : +/- 0,8 m/s ; > 5 m/s : +/- 10% (selon la plus grande valeur)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions
Pluie (Note : Données détectées par le capteur 7-en-1)	
Unité de précipitations	mm et in
Unité de taux de pluie	mm/h et in/h
Précision	±7% ou 1 basculement
Plage	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Résolution	0,254 mm (3 décimales en mm)
Indice UV (Note : Données détectées par le capteur 7-en-1)	
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier
Intensité lumineuse (Note : Données détectées par le capteur 7-en-1)	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m²

Plage d'affichage	0 ~ 200 Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m² (2 décimales)

10.2 Capteur sans fil 7-en-1

Dimensions (L x H x P)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in) avec montage
Poids	665 g (sans les batteries)
Alimentation principale	3 piles AA 1,5 V (piles lithium non rechargeables recommandées)
Données météo	Température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, pluie, UV et intensité lumineuse
Plage de transmission RF	150 m
Fréquence RF	868 MHz (EU et UK)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles lithium non rechargeables requises pour les faibles températures
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~ 99% HR

11. Élimination

Éliminez les matériaux d'emballage correctement, en fonction de leur type, tels que le papier ou le carton. Contactez votre service local de gestion des déchets ou les autorités environnementales pour des informations sur l'élimination appropriée.

Ne jetez pas les appareils électroniques dans les ordures ménagères ! Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques et son adaptation dans la législation allemande, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

Conformément aux réglementations concernant les piles et les accumulateurs, leur élimination dans les déchets ménagers est explicitement interdite. Veuillez vous assurer d'éliminer vos piles usagées comme l'exige la loi — dans un point de collecte local ou dans le commerce de détail. L'élimination dans les déchets ménagers contrevient à la directive sur les piles.
Les piles contenant des toxines sont marquées d'un signe et d'un symbole chimique. Cd = cadmium, "Hg" = mercure, "Pb" = plomb.

12. Déclaration de conformité CE

Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'équipement avec le numéro de pièce #7002586 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.bresser.de/download/7002586/CE/7002586_CE.pdf

13. Garantie et service

La période de garantie régulière est de 2 ans et commence à partir du jour de l'achat.
Pour bénéficier d'une période de garantie prolongée telle qu'indiquée sur la boîte cadeau, l'enregistrement sur notre site web est nécessaire.
Vous pouvez consulter les termes complets de la garantie ainsi que des informations sur l'extension de la période de garantie et les détails de nos services sur www.bresser.de/warranty_terms.

Inhoudsopgave

1. Introductie 126
   1.1 Leveringsomvang/inhoud van de verpakking 127
      1.1.1 Montageset 127
   1.2 Snelstartgids 127
2. Voorinstallatie 128
   2.1 Controle 128
   2.2 Plaatsingskeuze 128
3. Aan de slag 128
   3.1 Draadloze 7-in-1 sensor 128
   3.2 Draadloze 7-in-1 sensor installeren 128
      3.2.1 Batterij en installatie 129
      3.2.2 Montage van de standaard en paal 129
      3.2.3 Montagerichtlijnen 130
   3.3 Synchronisatie van extra sensor(en) (optioneel) 131
      3.3.1 Thermo-hygrosensoren 131
   3.4 Console instellen 132
      3.4.1 De console inschakelen 132
      3.4.2 Weergaveconsole instellen 132
      3.4.3 Draadloze 7-in-1 sensorarray synchroniseren 133
      3.4.4 Gegevens wissen 133
4. Weergaveconsole functies en bediening 133
   4.1 Schermweergave 133
   4.2 Consoleknoppen weergeven 134
   4.3 Tijd en datum 135
      4.3.1 Tijdsynchronisatie status 135
      4.3.2 WI-FI-verbinding 135
      4.3.3 Ontvangst van draadloos sensorsignaal 135
      4.3.4 Maanfase 136
   4.4 Tijd, datum, eenheid en overige instellingen 136
   4.5 Instellen van de alarmtijd 137
      4.5.1 Alarm- en temperatuur-pre-alarmfunctie inschakelen 137
      4.5.2 Alarm werking 137
   4.6 Instellen van hoge / lage weerwaarschuwing 138
      4.6.1 Weeralarm werking 140
   4.7 Console-functies 140
      4.7.1 Weersvoorspelling 140
      4.7.2 Barometrische druk 140
      4.7.3 Buitenr temperatuur, luchtvochtigheid 141
      4.7.4 Weerindex 141
      4.7.5 Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur- en luchtvochtigheid 142
      4.7.6 Wind 143
      4.7.7 Regen 144
      4.7.8 Lichtintensiteit, UV-index & Zonnestoottijd 145
   4.8 Trendanalyse-indicator 146
   4.9 Maximale / Minimale records 146
      4.9.1 MAX / MIN records 146
      4.9.2 Om de MAX / MIN records te wissen 146
   4.10 HISTORIEGEGEVENS VAN DE LAATSTE 24 UUR 147
   4.11 Achtergrondverlichting 147
   4.12 Verander de temperatuureenheid 147
5. Verbind de console met WI-FI 147
   5.1 Download de WSLink-configuratie-app 147
   5.2 Console in toegangspuntmodus 147
   5.3 Voeg je console toe aan WSLink 148
   5.4 Nieuwe console instellen met WSLink 149
   5.5 Weer server instelling 150
   5.6 Kalibratie 151
   5.7 Firmware 152

6. Maak accounts voor weer server 152
6.1 Voor WUnderground (WU) 153
6.2 Voor Weathercloud (WC) 155
6.3 Voor PWSWeather account 156
6.4 Voor AWEKAS account 156
7. Bekijk live weergegevens van WUnderground & Weathercloud 157
7.1 Bekijk je weergegevens in WUnderground 157
7.2 Bekijk je weergegevens in Weathercloud 157
7.3 Bekijk weergegevens via de WSLink-app 158
8. Onderhoud 158
8.1 Firmware update 158
8.1.1 Firmware update stap 158
8.2 Batterij vervangingen 159
8.2.1 Handmatige hersynchronisatie van de sensorarray 159
8.3 Reset en fabrieksreset 159
8.4 Draadloze 7-in-1 sensorarray onderhoud 159
9. Problemen oplossen 160
10. Specificaties 160
10.1 Console 160
10.2 Draadloze 7-in-1 sensor 162
11. Afvoer 163
12. CE Verklaring van Conformiteit 163
13. Garantie & Service 163

Over deze handleiding

Dit symbool geeft een waarschuwing aan. Om veilig gebruik te garanderen, dient u altijd de instructies in deze documentatie op te volgen.



Dit symbool wordt gevolgd door een gebruikersadvies.

Voorzorgsmaatregelen



- Het wordt sterk aanbevolen de “Gebruikershandleiding” te bewaren en te lezen. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid accepteren voor onjuiste metingen, verlies van geëxporteerde gegevens en eventuele gevolgen die optreden bij een onjuiste meting.
- Afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van het daadwerkelijke display.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- Technische specificaties en inhoud van de gebruikershandleiding van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product is niet bedoeld voor medisch gebruik of openbare informatie.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatieopeningen niet met items zoals kranten, gordijnen, enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof over morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of corrosieve materialen.
- Breng geen wijzigingen aan in de interne componenten van het apparaat. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Het plaatsen van dit product op bepaalde houtsoorten kan schade veroorzaken aan de afwerking, waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant voor informatie.
- Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen.
- De console is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats de console op minstens 20 cm afstand van personen in de buurt.
- Bedrijfstemperatuur console: -5˚C ~ 50˚C

Waarschuwing

- Batterij niet inslikken. Gevaar voor chemische verbranding.
- Dit product bevat een munt-/knoopcelbatterij. Als de munt-/knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit binnen 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen gescheiden. Als het batterijdeksel niet veilig sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het buiten bereik van kinderen.
- Als u vermoedt dat een batterij is ingeslikt of in enig lichaamsdeel is geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Een apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte ≤ 2m. (Apparaatgewicht ≤1kg)
- Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
  Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Model: HX075-0501000-AX
- Zorg ervoor dat dit product afzonderlijk wordt ingezameld voor speciale verwerking bij verwijdering.
- 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 gebruik.
- Om de stroomtoevoer volledig te onderbreken, moet de AC/DC-adapter van het apparaat losgekoppeld worden van het stroomnet.

Voorzichtig

- Explosiegevaar als de batterij onjuist wordt vervangen. Vervang deze alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Vervanging van een batterij door een onjuist type kan leiden tot een explosie of het vrijkomen van ontvlambare vloeistof of gas.
- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch verpletteren of doorsnijden van een batterij, kan een explosie veroorzaken.
- Een batterij die wordt achtergelaten in een omgeving met extreem hoge temperatuur kan leiden tot een explosie of het vrijkomen van ontvlambare vloeistof of gas.
- Een batterij die wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kan leiden tot een explosie of het vrijkomen van ontvlambare vloeistof of gas.

1. Introductie

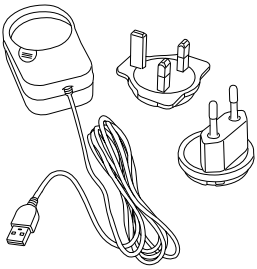
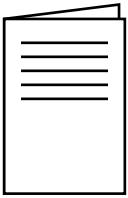
Bedankt voor het kiezen van het WI-FI weerstation met 7-in-1 professionele sensor. Dit systeem verzamelt en uploadt automatisch nauwkeurige en gedetailleerde weergegevens naar Weather Underground, Weathercloud en andere weerplatforms, waar u vrij uw weergegevens kunt inzien en uploaden. Dit product biedt professionele weerswaarnemingen met een exclusieve app voor eenvoudige installatie. U ontvangt uw eigen lokale weersvoorspelling, hoogste/lage waarden, totalen en gemiddelden voor vrijwel alle weersvariabelen zonder een PC/Mac te gebruiken. Dit weerstation verzendt draadloos gegevens van de sensorarray over temperatuur, vochtigheid, wind, regen, UV en lichtintensiteit naar de console. Deze sensorarray is volledig geassembleerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie. Het kan gegevens verzenden via een laagfrequente radiosignaal tot 150m / 450 voet afstand (zichtlijn) naar de console.

In de console is een snelle processor ingebouwd die de ontvangen weergegevens analyseert en deze realtime gegevens kunnen via uw thuis-WI-FI-router naar weerplatforms worden gepubliceerd.

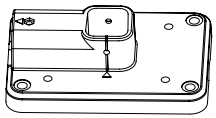
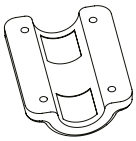
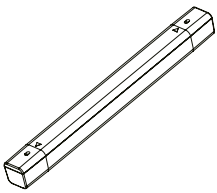
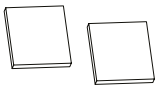
De console kan ook synchroniseren met een internettijdserver om de tijd en tijdstempel van de weergegevens met hoge precisie te behouden. Het kleurendisplay met achtergrondverlichting toont informatieve weersmetingen met geavanceerde functies zoals alarmen voor hoge/lage waarden, verschillende weerindexen en MAX / MIN records. Met kalibratie en maanfasefuncties is dit systeem een werkelijk persoonlijk en professioneel weerstation voor uw eigen achtertuin.

1.1 Leveringsomvang/inhoud van de verpakking

In de doos vindt u de volgende artikelen.

			
Basisstation	DC 5V/1A-voedingsadapter met verwisselbare stekker (EU/VK)	7-in-1-sensor	Handleiding

1.1.1 Montageset

		
1. Paalmontagestandaard	2. Montageklem	3. Kunststof paal
		
4. schroeven x	5. Zeskantmoeren	6. Vlakke sluitringen
		
7. schroef	8. Zeskantmoer	9. Rubberen kussentjes

1.2 Snelstartgids

De volgende Snelstartgids biedt de nodige stappen om het weerstation te installeren en te gebruiken, en om verbinding te maken met het internet, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Schakel de 7-in-1 draadloze sensorarray in	3.2.1
2	Schakel de console in en koppel met de sensorarray	3.4
3	Stel datum en tijd handmatig in (deze stap is niet nodig als het weerstation verbonden is met het internet en de tijdsynchronisatiefunctie is ingeschakeld)	4.4
4	Maak een account aan en registreer het weerstation op WUnderground en/of Weathercloud	6
5	Verbind het weerstation met WI-FI via de WSLink-app	5.1 tot 5.5

2. Voorinstallatie

2.1 Controle

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij aan om het apparaat eerst op een gemakkelijk toegankelijke locatie te testen. Dit helpt u vertrouwd te raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation en zorgt voor een correcte werking voordat u het definitief installeert.

2.2 Plaatsingskeuze

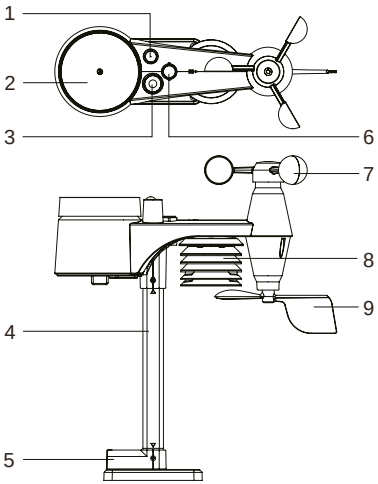
Voordat u de sensorarray installeert, houd rekening met het volgende:

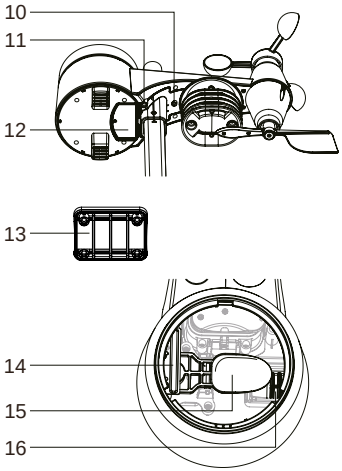
1. De regenmeter moet om de paar maanden worden schoongemaakt.
2. Batterijen moeten elke 2 tot 2,5 jaar worden vervangen.
3. Vermijd gereflecteerde warmte van nabijgelegen gebouwen en structuren. Idealiter moet de sensorarray op 1,5m (5') afstand van gebouwen, structuren, de grond of een dak worden geïnstalleerd.
4. Kies een open ruimte met direct zonlicht zonder obstakels voor regen, wind en zonlicht.
5. De transmissieafstand tussen de sensorarray en de console kan 150m (492 voet) bereiken bij een vrije zichtlijn, mits er geen storende obstakels zoals bomen, torens of hoogspanningsleidingen tussen staan. Controleer de signaalkwaliteit voor een goede ontvangst.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die op dezelfde frequentie werken een onderbroken signaal kan veroorzaken. Kies een locatie minimaal 1-2 meter (3-5 voet) van deze interferentiebronnen voor de beste ontvangst.

3. Aan de slag

3.1 Draadloze 7-in-1 sensor

1. Antenne
2. Regenverzamelaar
3. UVI / lichtsensor
4. Montagepaal
5. Montagebasis
6. Balansindicator
7. Windcups
8. Stralingsschild
9. Windvaan
10. Rode LED-indicator
11. **[RESET]** toets
12. Batterijvak
13. Montageklem
14. Regensensor
15. Kantelbak
16. Afvoergaten



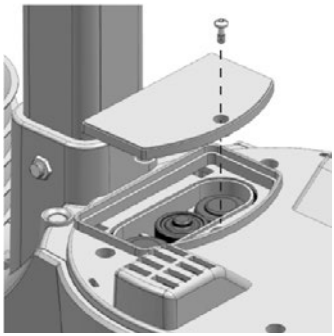


3.2 Draadloze 7-in-1 sensor installeren

Uw draadloze 7-IN-1 sensor meet windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index, lichtintensiteit, temperatuur en luchtvochtigheid voor u. Hij is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie.

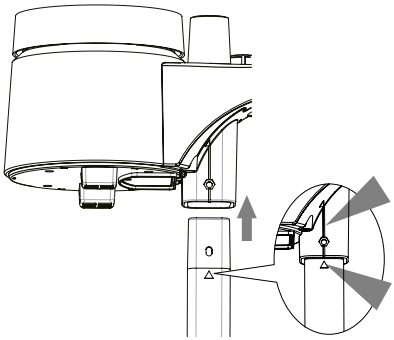
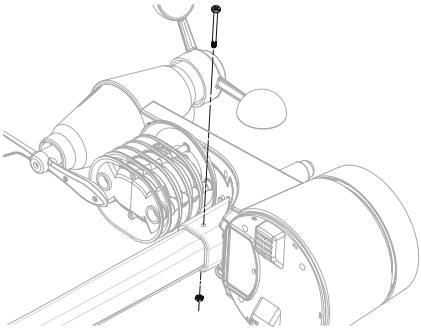
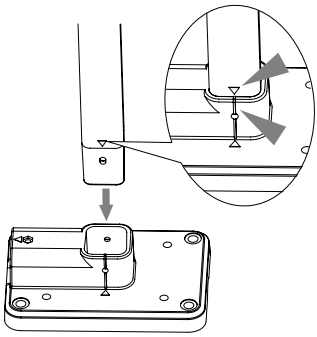
3.2.1 Batterij en installatie

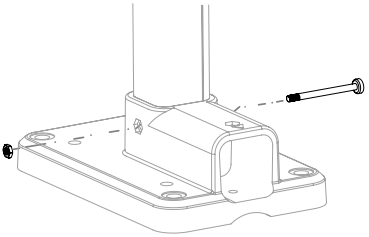
Draai het batterijdeksel aan de onderkant los en plaats de batterijen volgens de aangegeven +/- polariteit.
Draai het batterijdeksel stevig vast.



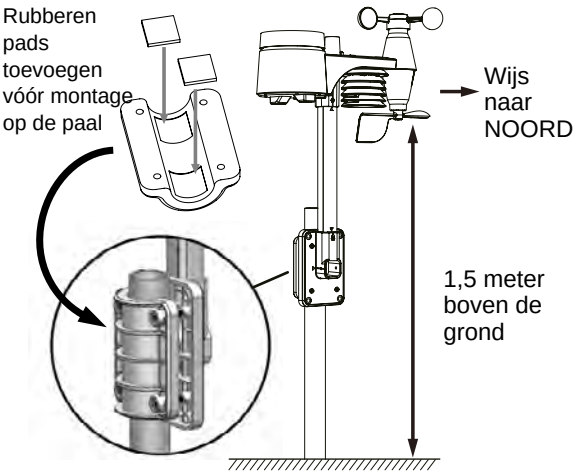
Opmerking:
- Zorg ervoor dat de waterdichte O-ring correct is uitgelijnd om waterbestendigheid te garanderen.
- De rode LED begint elke 12 seconden te knipperen.

3.2.2 Montage van de standaard en paal

Stap 1 Steek de bovenzijde van de paal in het vierkante gat van de weersensor. **Opmerking:** Zorg ervoor dat de indicator van de paal en de sensor op één lijn liggen.	
Stap 2 Plaats de moer in het zeskantige 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. **Opmerking:** Zorg ervoor dat de indicator van de paal en de standaard op één lijn liggen.	

Stap 4 Plaats de moer in het zeskantige gat van de standaard, steek vervolgens de schroef aan de andere kant in en draai deze vast met de schroevendraaier.	

Installeer de draadloze 7-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven en rond de sensor voor een nauwkeurige meting van regen en wind. Plaats de sensor met het kleinere uiteinde naar het noorden om de windvaan correct te oriënteren.
Bevestig de montagebasis en klemmen (meegeleverd) aan een paal of mast, en houd een minimale hoogte van 1,5 m boven de grond aan.

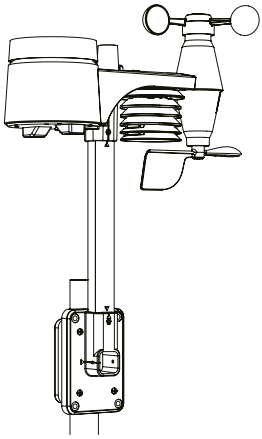


3.2.3 Montagerichtlijnen

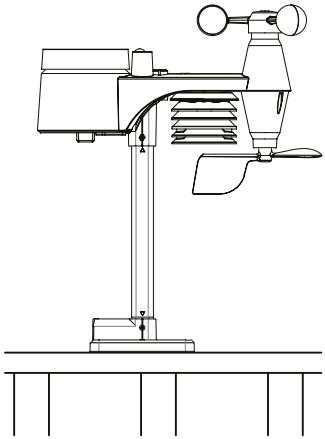
1. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor minimaal 1,5 m boven de grond voor betere en nauwkeurigere windmetingen.
2. Kies een open ruimte binnen 150 meter van de LCD-console.

Opmerking:
Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor omgevingsgeluid, afstand en obstakels tussen de sensorzender en de console. Zorg ervoor dat het gebied tussen beide apparaten vrij is van storingsbronnen (bijv. tv's, elektromagnetische en/of metalen objecten).

3. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor zo horizontaal mogelijk voor nauwkeurige regen- en windmetingen.
4. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor met het windmeetuiteinde naar het noorden om de windrichting correct te oriënteren.



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

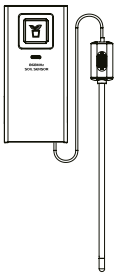
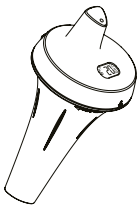


B. Montage op een railing

3.3 Synchronisatie van extra sensor(en) (optioneel)

De console ondersteunt tot 7 optionele draadloze thermo-hygrosensoren. Neem contact op met uw plaatselijke verkoper voor details over verschillende sensoren.

3.3.1 Thermo-hygrosensoren

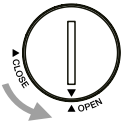
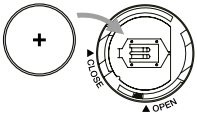
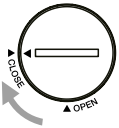
Model	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009971	Tot 7 sensoren	Thermo-hygrosensor **Sensorgegevens:** CH1~7 temperatuur en luchtvochtigheid	
7009972		Bodemvocht- en temperatuursensor **Sensorgegevens:** CH1~7 bodemvocht en temperatuur	
7009973		Zwembadsensor **Sensorgegevens:** CH1~7 watertemperatuur	

3.4 Console instellen

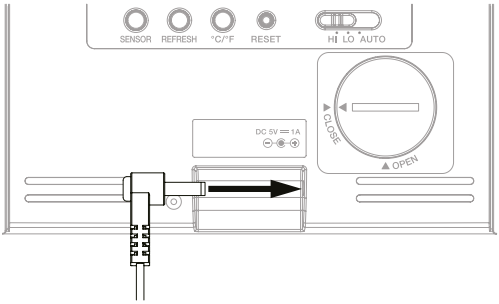
Volg de procedure om de consoleverbinding met de draadloze sensorarray en WI-FI in te stellen .

3.4.1 De console inschakelen

1. Plaats de CR2032-back-upbatterij

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

2. Sluit de voedingsadapter van de weergaveconsole aan op het stopcontact.

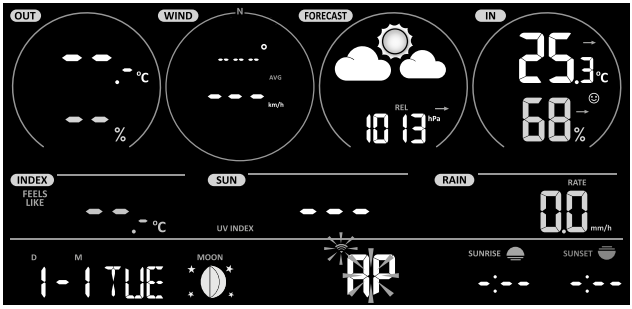


Opmerking:

- De back-upbatterij kan het volgende opslaan: Tijd & datum, Max/Min-weergegevens, geschiedenis, regenvalgegevens en alarminstellingen/status.
- Het ingebouwde geheugen kan het volgende opslaan: WI-FI-instellingen, Halfrondinstelling, Kalibratiewaarden en Sensor-ID.
- Verwijder altijd de back-upbatterij als het apparaat een tijdje niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat zelfs wanneer het apparaat niet in gebruik is, bepaalde instellingen, zoals de klok, alarminstellingen en opgeslagen gegevens, nog steeds energie verbruiken van de back-upbatterij.

3.4.2 Weergaveconsole instellen

1. Zodra de console is ingeschakeld, worden alle segmenten van het LCD-scherm weergegeven.
2. De console zal automatisch de AP-modus starten en het "AP"-pictogram op het scherm weergeven. U kunt **Hoofdstuk 5.2** volgen om de WI-FI-verbinding in te stellen.



Opmerking:
Als er geen weergave verschijnt bij het inschakelen van de console, kunt u de toets **[RESET]** indrukken met een puntig voorwerp. Als dit niet werkt, kunt u de back-upbatterij verwijderen en de adapter loskoppelen en vervolgens de console opnieuw inschakelen.

3.4.3 Draadloze 7-in-1 sensorarray synchroniseren

Onmiddellijk na het inschakelen van de console, terwijl deze nog in synchronisatiemodus is, kan de 7-in-1 sensor automatisch worden gekoppeld aan de console (aangegeven door de knipperende antenne). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw starten door de toets **[SENSOR / WI-FI]** in te drukken. Zodra ze gekoppeld zijn, verschijnen de signaalsterkte-indicator en de weergegevens op het scherm van uw console.

3.4.4 Gegevens wissen

Tijdens de installatie van de draadloze 7-in-1 sensor kunnen de sensoren onbedoeld zijn geactiveerd, wat heeft geleid tot onjuiste neerslag- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle foutieve gegevens uit de weergaveconsole wissen. Druk eenvoudig één keer op de toets **[RESET]** om de console opnieuw te starten.

4. Weergaveconsole functies en bediening

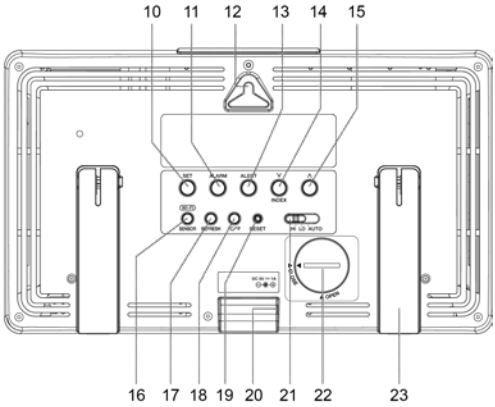
4.1 Schermweergave



1. Windrichting & -snelheid
2. Buitentemperatuur & luchtvochtigheid
3. UV-index & lichtintensiteit (ZON)
4. Weerindex
5. Tijd, kalender, maanfasen & zonsopgang/zonsondergang
6. Weersvoorspelling & Barometer
7. Binnen-/Kanaaltemperatuur & luchtvochtigheid
8. Neerslag & neerslagsnelheid

4.2 Consoleknoppen weergeven

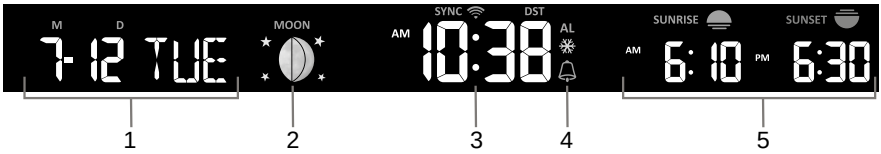




Nr.	Knop / Onderdeelnaam	Beschrijving
1	**ALARM / UITSTEL**	Druk in om het alarmgeluid te stoppen
2	**KANAAL**	Druk in om te schakelen tussen binnen en Ch 1~7 temperatuur en vochtigheid
3	**GESCHIEDENIS**	Druk in om de opnames van de afgelopen 24 uur te bekijken
4	**MAX / MIN**	Om te wisselen tussen de maximale en minimale waarden sinds de laatste reset
5	**WIND**	Druk in om te wisselen tussen gemiddelde, Beaufort en windstoten
6	**ZON**	Druk in om te wisselen tussen zonlichtintensiteit, UV-index en verbrandertijd
7	**BARO**	Druk in om te wisselen tussen relatieve en absolute druk
8	**REGEN**	Druk in om te schakelen tussen regenvalintensiteit en neerslag over verschillende periodes
9	**Scherm weergeven**	
10	**INSTEL**	Houd 2 seconden ingedrukt om tijd, datum en andere instellingen te wijzigen
11	**ALARM**	Druk in om de alarmtijd te bekijken.
12	**Wandmontagegat**	
13	**WAARSCHUWING**	Druk in om de waarschuwingsinstellingen weer te geven
14	**INDEX /** ∨	- Om te wisselen tussen gevoelstemperatuur, dauwpunt, warmte-index en windchill - Verlaag de waarde
15	∧	Verhoog de waarde
16	**SENSOR / WI-FI**	- Druk in om de sensorsynchronisatie (koppeling) te starten - Houd 6 seconden ingedrukt om de AP-modus te betreden of te verlaten
17	**VERNIEUW**	Druk in om de uploadgegevens en tijdsynchronisatie bij te werken
18	**°C / °F**	Om de temperatuureenheid te wisselen tussen °C of °F
19	**RESET**	- Druk in om de console te resetten - Houd 6 seconden ingedrukt om de console naar de fabrieksinstellingen te resetten

20	**Voedingsaansluiting**	
21	**HI / LO / AUTO**	Om de achtergrondverlichtingsmodus te selecteren
22	**Batterijcompartiment**	
23	**Tafelstand**	

4.3 Tijd en datum



1. Datum / Dag van de week
2. Maanfase
3. Tijd met zomertijdindicatie (DST)
4. Alarm en het vooralarm
5. Zonsopgang en zonsondergangtijd

4.3.1 Tijdsynchronisatie status

Nadat de console met de tijdserver is verbonden, kan deze de UTC-tijd ophalen. Het “ **SYNC** ”-pictogram verschijnt op de LCD.



De tijd wordt automatisch elk uur gesynchroniseerd. Je kunt ook op de **[REFRESH]** toets drukken om binnen 1 minuut handmatig de internettijd te verkrijgen.

4.3.2 WI-FI-verbinding

Het WI-FI-pictogram op het display van de console geeft de verbindingsstatus met de WI-FI-router weer.



Stabiel: De console is verbonden met de WI-FI-router



Knipperend: De console zoekt naar een WI-FI-router om verbinding mee te maken

4.3.3 Ontvangst van draadloos sensorsignaal

1. De console toont de signaalsterkte van de draadloze sensor(s), zoals in de onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
Buitensensor 7-in-1			
Sensorkanaal			

2. Als het signaal wegvalt en niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalpictogram. De temperatuur en luchtvochtigheid tonen “Er” voor het desbetreffende kanaal.
3. Als het signaal niet binnen 48 uur herstelt, wordt de “Er”-weergave permanent. Je moet de batterijen vervangen en vervolgens op de **[SENSOR / WI-FI]** toets drukken om de sensor opnieuw te koppelen.

4.3.4 Maanfase

De maanfase wordt bepaald door de tijd en datum van de console. De volgende tabel verklaart de maanfasenpictogrammen voor het noordelijk en zuidelijk halfrond. Raadpleeg **sectie 4.4** voor de instellingen voor het zuidelijk halfrond.

Noordelijk halfrond	Maanfase	Zuidelijk halfrond
	Nieuwe maan	
	Wassende sikkel	
	Eerste kwart	
	Wassende gibbeus	
	Volle maan	
	Afnemende gibbeus	
	Derde kwart	
	Afnemende sikkel	

4.4 Tijd, datum, eenheid en overige instellingen

Druk en houd de **[SET]** toets 2 seconden ingedrukt om de instellingenmodus te openen. Druk op **[∧]** of **[INDEX / ∨] toets** om aan te passen, en druk op **[SET]** toets om door te gaan naar de volgende stap van de instellingen. Raadpleeg de volgende instellingsprocedures.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[SET] +2s	DST (Zomertijd	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om AUTO / ON / OFF te selecteren. AUTO past de zomertijd automatisch aan op basis van de ingevoerde tijdzone. ON voegt één uur toe aan de huidige standaardtijd. OFF schakelt de DST-functie volledig uit.
[SET]	Tijd	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om de minuut/uur aan te passen [INDEX /]
[SET]	12/24-uurs formaat	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om 12 of 24-uurs formaat te selecteren
[SET]	Jaar	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om het jaar aan te passen
[SET]	Datum	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om de dag / maand aan te passen
[SET]	MD / DM weergaveformaat	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om het "Maand / Dag" of "Dag / Maand" weergaveformaat te selecteren
[SET]	Tijdssynchronisa-tie Aan / uit	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om de tijdssynchronisatiefunctie aan / uit te zetten. Als je de tijd handmatig wilt instellen, moet je de tijdssynchronisatie uitschakelen
[SET]	Halfrond	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om het Noord- / Zuid-halfrond te selecteren voor de maanfase en de richting van het draadloze sensorarray.
[SET]	Weekdagtaal	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om de weergavetaal van de weekdagen te selecteren (beschikbare talen: EN, DE, FR, ES, IT, NL)
[SET]	Temperatuureen-heid	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om °C of °F te selecteren
[SET]	Snelheidseenheid	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om m/s, knopen, mph of km/u te selecteren

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[SET]	Windrichting weergaveformaat	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om 360 graden of 16 richtingen weergaveformaat te selecteren
[SET]	Lichteenheid	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om Klux, Kfc of W/m^2
[SET]	Barometrische druk eenheid	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om hPa, mmHg of inHg te selecteren
[SET]	Neerslag eenheid	Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om mm of inch te selecteren
[SET]	Instellen van de modus	

Opmerking:
- In de normale modus druk je op **[SET]** toets om tussen jaar- en datumweergave te schakelen.
- Tijdens het instellen kun je terugkeren naar de normale modus door **[SET]** toets 2 seconden ingedrukt te houden.

4.5 Instellen van de alarmtijd

1. In de normale tijdmodus houd je de **[ALARM]** toets 2 seconden ingedrukt totdat het alarmuur knippert om in de alarmtijdinstelling te gaan.
2. Druk **[∧]** of **[INDEX / ∨]** toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt voor snelle aanpassing.
3. Druk op **[ALARM]** toets om op te slaan en het instellen te verlaten.

4.5.1 Alarm- en temperatuur-pre-alarmfunctie inschakelen

1. In de normale modus druk je op **[ALARM]** toets om de alarmtijd 5 seconden weer te geven.
2. Wanneer de alarmtijd wordt weergegeven, druk je nogmaals op **[ALARM]** toets om de alarmfunctie in te schakelen. **Of** druk twee keer op **[ALARM]** toets om het alarm in te schakelen met de ijs-waarschuwingsfunctie.

Alarm uit	Alarm aan	Alarm met ijswaarschuwing
		

Opmerking:
Zodra de ijs-waarschuwingsfunctie is geactiveerd, zal het alarm 30 minuten eerder afgaan als de buitentemperatuur onder -3°C ligt.

4.5.2 Alarm werking

Wanneer de tijd de alarmtijd bereikt, zal het alarm geluid maken.
Het alarmgeluid kan worden gestopt door de volgende handeling:
- Automatisch stoppen na 2 minuten als er geen handeling is en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.
- Door de **[ALARM / SNOOZE]** toets in te drukken om in de sluimerstand te gaan, en het alarm zal weer na 5 minuten afgaan.
- Door de toets ingedrukt te houden **[ALARM / SNOOZE]** toets voor 2 seconden of druk op **[ALARM]** toets om het alarm te stoppen en het alarm wordt de volgende dag opnieuw geactiveerd.

Opmerking:
Tijdens de sluimerstand zal het alarmicoon " " blijven knipperen.

4.6 Instellen van hoge / lage weerwaarschuwing

In de normale tijd modus, druk je **[ALERT]** toets om de waarschuwingsinstelling in de onderstaande stap te bekijken.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[ALERT]	Buiten temperatuur hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Buiten temperatuur lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Buiten luchtvochtigheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Buiten luchtvochtigheid lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	IN / CH temperatuur hoge waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om IN of CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	IN / CH temperatuur lage waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om IN of CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	IN / CH luchtvochtigheid hoge waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om IN of CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	IN / CH luchtvochtigheid lage waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om IN of CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Wind snelheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[ALERT]	Voelt als hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Voelt als lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Dauwpunt hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Dauwpunt lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Hittestress index hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Wind chill lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	UV hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Lichtintensiteit hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Luchtdrukdaling waarschuwing (daling in 30 minuten)	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Regenintensiteit hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instellingmodus in te schakelen, druk dan op [∧] of [INDEX / ∨] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Instellen van de modus	

4.6.1 Weeralarm werking

Als je het weeralarm hebt ingesteld en deze waarde buiten het ingestelde bereik valt, zal het alarm afgaan en de bijbehorende weersmeting zal gaan knipperen.

Het kan gestopt worden door de volgende handeling:
- Automatisch stoppen zodra de waarde terug in het bereik valt.
- Door de [ALARM / SNOOZE] of [ALARM] toets in te drukken om het geluid te stoppen.

Opmerking:
- Wanneer je de tijdalarm inschakelt, zal het " " pictogram op de tijdsectie worden weergegeven.
- Wanneer je het ijs-pre-alarm inschakelt, zullen de " " en " " pictogrammen op de tijdsectie worden weergegeven.
- Wanneer je het weeralarm inschakelt, zal het " AL " pictogram nabij de meting worden weergegeven.
- Tijdens het instellen, houd de [ ] of [INDEX /] toets ingedrukt voor het snel aanpassen van de waarde.
- De alarmfunctie(s) worden automatisch ingeschakeld zodra je de alarmtijd hebt ingesteld.
- Tijdens het instellen kun je terugkeren naar de normale modus door de [SET] toets 2 seconden ingedrukt te houden.

4.7 Console-functies

4.7.1 Weersvoorspelling

De ingebouwde barometer monitort voortdurend de atmosferische druk. Op basis van de verzamelde gegevens kan het de weersomstandigheden voorspellen voor de komende 12~24 uur binnen een straal van 30~50 km (19~31 mijl).

Zonnig	Gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Regenachtig / Stormachtig	Sneeuwachtig
					

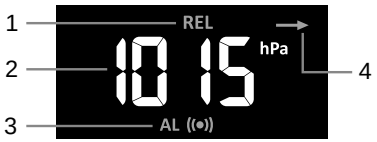
Opmerking:
- De nauwkeurigheid van een algemene op druk gebaseerde weersvoorspelling is ongeveer 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling weerspiegelt de weerssituatie voor de komende 12~24 uur, het hoeft niet noodzakelijkerwijs de huidige situatie te weerspiegelen.
- De **SNOWY** weersvoorspelling is niet gebaseerd op de atmosferische druk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur onder -3°C (26°F) ligt, wordt het **SNOWY** weerspictogram op het LCD-scherm weergegeven.

4.7.2 Barometrische druk

De atmosferische druk is de druk op een bepaalde locatie op aarde die wordt veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Één 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, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van de zeeniveauomstandigheden. Daarom kan je ABS druk 1000 hPa zijn op een hoogte van 300m, maar de REL druk is 1013 hPa.

Om de juiste REL druk voor jouw gebied te verkrijgen, raadpleeg je het lokale officiële observatorium of controleer je de weerswebsite op internet voor realtime barometercondities, en pas vervolgens de relatieve druk aan in de configuratie-app (**Sectie 5.6**).

1. Absolute / Relatieve drukindicator
2. Barometrische drukmeting
3. Luchtdrukdaling waarschuwing indicator
4. Barometrische druktrend



4.7.2.1 Absolute of relatieve barometrische druk

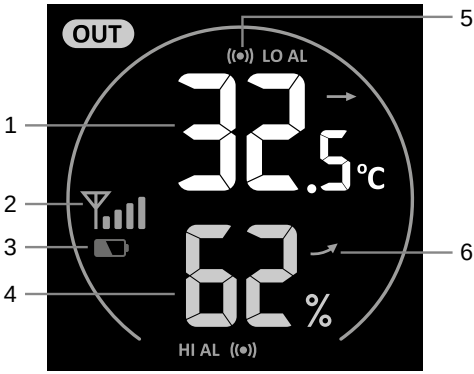
In de normale modus druk je op **[BARO]** toets om tussen ABSOLUTE en RELATIVE barometrische druk te schakelen.

4.7.3 Buitenr temperatuur, luchtvochtigheid

1. Buiten temperatuurmeting
2. Signaalindicator om de signaalontvangststerkte weer te geven
3. Laag batterij indicator

Opmerking:
De laag batterij indicator wordt alleen weergegeven wanneer de batterijcapaciteit laag is!

4. Buiten luchtvochtigheidmeting
5. Hoge / Lage waarschuwingsindicator
6. Trendanalyse-indicator



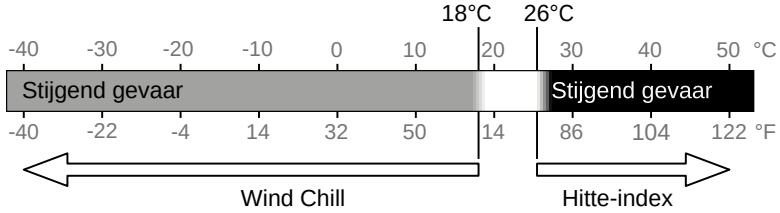
Opmerking:
Als de temperatuur / luchtvochtigheid onder of boven het meetbereik ligt, zal de meting "LO" of "HI" weergeven.

4.7.4 Weerindex

Druk op **[INDEX]** toets om weergave te schakelen tussen VOELT ALS, dauwpunt, hitte-index en windchill metingen in de weerindex sectie.

4.7.4.1 Voelt als

De "Voelt als"-temperatuur geeft aan hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een gecombineerde mengsel van de Wind Chill factor (18°C of lager) en de Hitte Index (26°C of hoger). Voor temperaturen in het bereik van 18,1°C tot 25,9°C waar zowel wind als luchtvochtigheid minder invloed hebben op de temperatuur, zal het apparaat de werkelijke gemeten buitentemperatuur weergeven als Voelt als Temperatuur.



4.7.4.2 Dauwpunt

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

4.7.4.3 Hitte-index

De hitte-index die wordt bepaald door de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor wanneer de temperatuur tussen 26°C (79°F) en 50°C (120°F) ligt.

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

4.7.4.4 Wind chill

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor bepaalt de huidige windchill factor. Wind chill nummers zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waarbij de toegepaste formule geldig is (d.w.z. door de beperking van de formule, kan de werkelijke luchttemperatuur hoger zijn dan 10°C met een windsnelheid onder de 9 km/u, wat kan leiden tot een onjuiste windchill-metingswaarde).

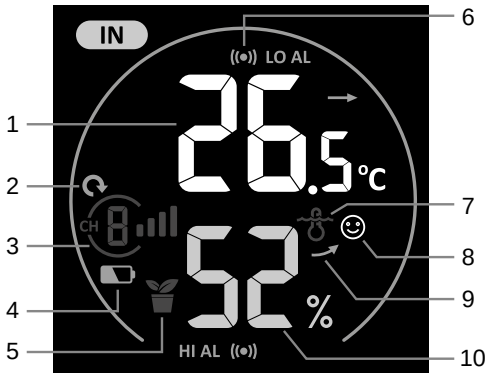
4.7.5 Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur- en luchtvochtigheid

Deze console kan binnen- en CH1~7 optionele thermo-hygrosensor metingen weergeven. In de normale modus druk je op **[CHANNEL]** om te schakelen tussen binnen- en verschillende draadloze kanalen.
Voor de auto-loopfunctie druk je gewoon de **[CHANNEL]** 2 seconden ingedrukt en het pictogram zal verschijnen. De console zal elke 4 seconden de metingen van alle sensoren doorlopen.

1. Binnen / CH 1 ~ 7 temperatuurmeting
2. CH 1 ~ 7 auto-loop pictogram
3. CH 1 ~ 7 pictogram en signaalsterkte indicator
4. CH 1 ~ 7 lage batterij indicator

Opmerking:
De laag batterij indicator wordt alleen weergegeven wanneer de batterijcapaciteit laag is!

5. Sensor type pictogram van optionele bodemsensor
6. Hoge / Lage waarschuwingsindicator
7. Sensor type pictogram van optionele zwembad sensor
8. Comfort index pictogram
9. Trendanalyse-indicator
10. Binnen / CH 1 ~ 7 luchtvochtigheidmeting



4.7.5.1 Comfort Indicator

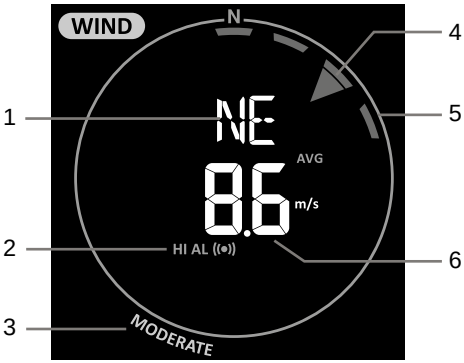
De comfortindicator is een visuele indicatie op basis van de binnentemperatuur en luchtvochtigheid om het comfortniveau te bepalen.

Te koud	Comfortabel	Te warm

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

4.7.6 Wind

1. Windrichting meting (16 punten of 360 graden)
2. Hoge windsnelheid waarschuwing indicator
3. Windsnelheidsniveau indicator
4. Real-time windrichting indicator (16 punten)
5. Vorige windrichtingen indicator van de laatste 5 minuten
6. Gemiddelde / windstoten snelheid meting of Beaufortschaal



4.7.6.1 Om de windweergavemodus te selecteren

In de normale modus druk je op **[WIND]** toets om te schakelen tussen **BEAUFORT** schaal, **GEMIDDELDE** en **STOOT** windsnelheid.

4.7.6.2 Beaufortschaal tabel

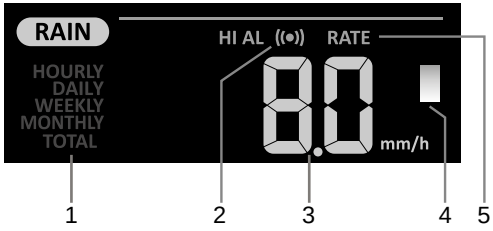
De Beaufortschaal is een internationale schaal voor windsnelheden van 0 (kalm) tot 12 (hurricane kracht).

Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
0	Kalm	< 1 km/h < 1 mph < 1 knopen < 0.3 m/s	Kalm. Rook stijgt verticaal op.
1	Lichte lucht	1.1 ~ 5km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 knopen 0.3 ~ 1.5 m/s	Rookafdrift geeft de windrichting aan. Bladeren en windwijzers staan stil.
2	Lichte bries	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 knopen 1.6 ~ 3.3 m/s	Wind voelt op de blootgestelde huid. Bladeren ritselen. Windwijzers beginnen te bewegen.
3	Zachte bries	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 knopen 3.4 ~ 5.4 m/s	Bladeren en kleine takken bewegen constant, lichte vlaggen worden uitgerokken.
4	Gemiddelde bries	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 knopen 5.5 ~ 7.9 m/s	Stof en los papier worden opgeheven. Kleine takken beginnen te bewegen.
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 knopen 8.0 ~ 10.7 m/s	Takken van een matige grootte bewegen. Kleine bomen beginnen te zwiepen.
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 knopen 10.8 ~ 13.8 m/s	Grote takken in beweging. Fluitend geluid is te horen in bovengrondse draden. Gebruik van een paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.

Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
7	Hoge wind	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 knopen 13.9 ~ 17.1 m/s	Hele bomen in beweging. Inspanningen zijn nodig om tegen de wind in te lopen.
8	Storm	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 knopen 17.2 ~ 20.7 m/s	Sommige takken breken van bomen. Auto's zwieren over de weg. Vooruitgang te voet wordt ernstig belemmerd
9	Sterke storm	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 knopen 20.8 ~ 24.4 m/s	Sommige takken breken van bomen, en sommige kleine bomen vallen om. Bouw- / tijdelijke borden en barricades vallen om.
10	Storm	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 knopen 24.5 ~ 28.4 m/s	Bomen worden afgebroken of omgewoeld, structurele schade waarschijnlijk.
11	Hevige storm	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 knopen 28.5 ~ 32.6 m/s	Wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren waarschijnlijk.
12	Hurricane kracht	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 knopen ≥ 32.7m/s	Ernstige, wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Debris en onveilige objecten worden rondgeslingerd.

4.7.7 Regen

De **REGEN** sectie toont de neerslag- of regenmetersinformatie.



1. Periode van neerslag indicator
2. Hoge regenintensiteit waarschuwing indicator
3. Neerslag of regenintensiteit meting
4. Regenintensiteit niveau
5. Regenintensiteit indicator

4.7.7.1 De regenweergavemodus

Druk op **[RAIN]** toets om te schakelen tussen:
1. UUR - de totale neerslag van het huidige uur
2. DAG - de totale neerslag vanaf middernacht (standaard)
3. WEEK - de totale neerslag van de huidige week
4. MAAND- de totale neerslag van de huidige kalendermaand
5. TOTAAL - de totale neerslag sinds de laatste reset
6. SNEEDE - de huidige regenintensiteit (gebaseerd op 10 minuten regendata)

4.7.7.2 Regenintensiteit niveau definitie

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

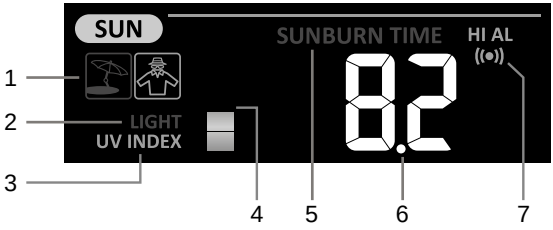
Opmerking: Het regenintensiteitsniveau wordt alleen weergegeven wanneer het regent.

Om het totale neerslagrecord te resetten
In de normale modus, druk en houd **[RAIN]** toets 2 seconden ingedrukt om alle neerslagrecords te resetten.

Opmerking:
Er kunnen foutieve metingen optreden tijdens de installatie van de 7-in-1 sensorarray. Zodra de installatie is voltooid en correct functioneert, is het raadzaam om alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen.

4.7.8 Lichtintensiteit, UV-index & Zonnestoottijd

1. Exposureniveau indicator
2. Lichtintensiteit indicator
3. UV-index indicator
4. UV-niveau
5. Zonnestoottijd indicator
6. UV-index, Lichtintensiteit of Zonnestoottijd
7. Hoge UV-waarschuwing indicator



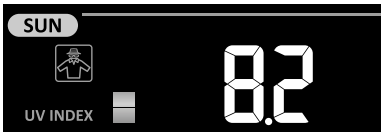
In de normale modus, druk op **[SUN]** toets om te schakelen tussen UV Index, Licht en Zonnestoottijd

Opmerking: Het UV-niveau wordt alleen weergegeven wanneer er meetbare zonnestraling is.

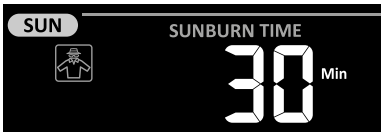
Lichtintensiteit modus:
Toon de huidige Lichtintensiteit gedetecteerd door de buitensensor.



UV-index modus:
Toon de huidige UV-index gedetecteerd door de buitensensor. De bijbehorende blootstellingsniveau- en beschermingsindicatoren worden ook weergegeven.



Zonnestoottijd modus:
Toon de aanbevolen zonnestoottijd op basis van het huidige UV-niveau.



4.7.8.1 UV-index vs blootstellings tabel

Blootstellings-niveau	Laag		Gemiddelde			Hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zonnestoottijd	N/B		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen bescherming	N/B		Gemiddeld of hoog UV-niveau! Advies: draag een zonnebril, hoed met brede rand en kleding met lange mouwen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Advies: draag een zonnebril, hoed met brede rand en kleding met lange mouwen. Als je buiten moet blijven, zoek dan schaduw op.				

Opmerking:

- De zonnestoottijd is gebaseerd op een normaal huidtype, het is slechts een referentie voor UV-sterkte. Over het algemeen geldt: hoe donkerder de huid, hoe langer (of meer straling) het duurt om de huid te beïnvloeden.
- De lichtintensiteit functie is voor zonlichtdetectie.

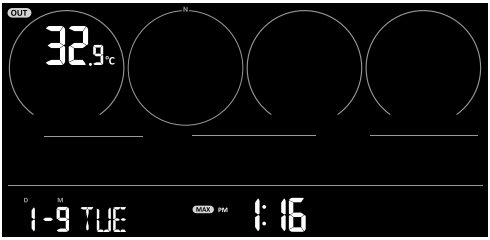
4.8 Trendanalyse-indicator

De trendindicator toont de temperatuur-, luchtvochtigheid- en barometrische druktrends van veranderingen in de komende minuten.

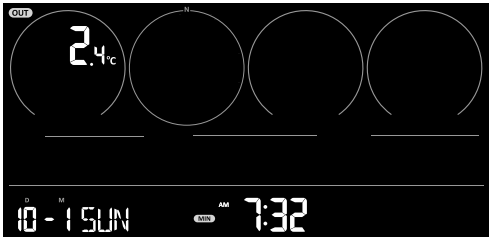
		
Stijgend	Constaterend	Dalend

4.9 Maximale / Minimale records

De console kan de geaccumuleerde MAX / MIN weersgegevens met de bijbehorende tijdstempel vastleggen voor gemakkelijke controle.



MAX record modus



MIN record modus

4.9.1 MAX / MIN records

In de normale modus, druk op de **[MAX / MIN]** toets om MAX/MIN records te controleren in de volgende weergavesequentie: buiten MAX temperatuur → buiten MIN temperatuur → buiten MAX luchtvochtigheid → buiten MIN luchtvochtigheid → binnen of huidig kanaal MAX temperatuur → binnen of huidig kanaal MIN temperatuur → binnen of huidig kanaal MAX luchtvochtigheid → binnen of huidig kanaal MIN luchtvochtigheid → MAX gemiddelde windsnelheid → MAX windstoot → MAX VOELT ALS → MIN VOELT ALS → MAX dauwpunt → MIN dauwpunt → MAX hitte-index → MIN hitte-index → MAX wind chill → MIN wind chill → MAX UV index → MAX lichtintensiteit → MAX relatieve druk MIN relatieve druk → MAX absolute druk → MIN absolute druk → MAX regenintensiteit.

4.9.2 Om de MAX / MIN records te wissen

Druk en houd de **[MAX / MIN]** toets 2 seconden ingedrukt om alle MAX en MIN records opnieuw in te stellen.

4.10 HISTORIEGEGEVENS VAN DE LAATSTE 24 UUR

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

- Druk op de **[HISTORY]** toets om de gegevens van het begin van het huidige uur te controleren, bijv. als de huidige tijd 7:25 uur is op 8 maart, wordt de data van 7:00 uur, 8 maart weergegeven.
- Druk meerdere keren op de **[HISTORY]** toets om oudere metingen van de afgelopen 24 uur te bekijken, bijv. 6:00 uur (8 maart), 5:00 uur (8 maart), …, 10:00 uur (7 maart), 9:00 uur (7 maart), 8:00 uur (7 maart)

4.11 Achtergrondverlichting

druk op **[HI / LO / AUTO]** schuifschakelaar om de achtergrondverlichtingsmodus te selecteren.

4.12 Verander de temperatuureenheid

Gebruik de **[°C / °F]** toets om tussen °C of °F temperatuurweergave te schakelen.

5. Verbind de console met WI-FI

5.1 Download de WSLink-configuratie-app



Om de console met WI-FI te verbinden, moet je de "WSLink" configuratie-app downloaden via een van de onderstaande links door de QR-code te scannen of zoek "WSLink" in de App Store of Google Play.

App Store

Google Play

De WSLink-app is vereist voor de console om verbinding te maken met WI-FI en het internet, de weerserver in te stellen, sensor kalibratie uit te voeren en firmware-updates te doen.

Opmerking:

- De WSLink-app is alleen voor configuratie. Het wordt niet gebruikt om je weergegevens op afstand te bekijken.
- De WSLink-app kan worden gewijzigd en bijgewerkt.

5.2 Console in toegangspuntmodus

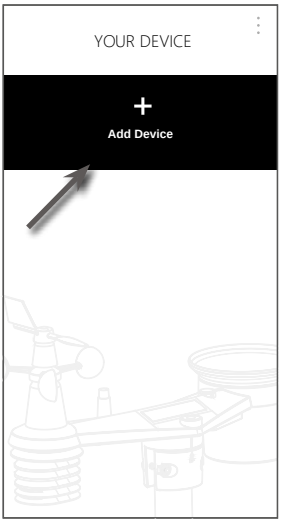
1. Wanneer je de console voor de eerste keer inschakelt, zal de console LCD het knipperende "AP" en het "" pictogram tonen om aan te geven dat het in AP (Access Point) modus is gegaan en klaar is voor WI-FI instellingen. De gebruiker kan ook de **[SENSOR / WI-FI]** toets 6 seconden ingedrukt houden om handmatig in de AP-modus te gaan.



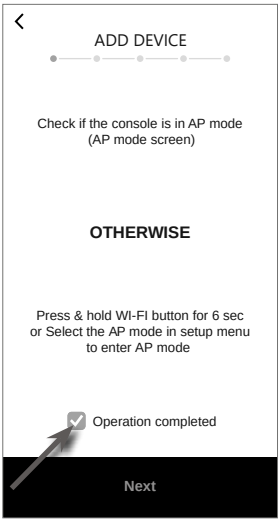
AP-modus van de console

5.3 Voeg je console toe aan WSLink

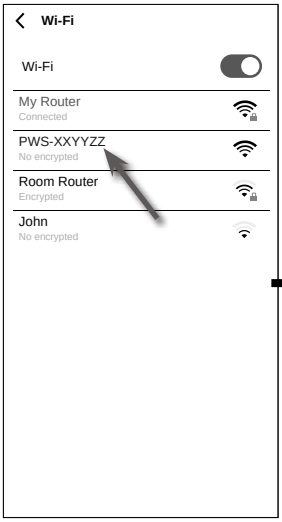
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om je console toe te voegen aan WSLink.



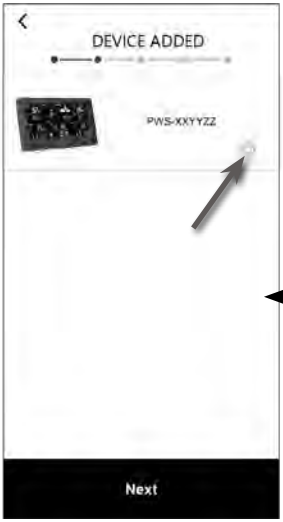
(a) <u>Je apparaatpagina</u>
Tik op het pictogram "Voeg apparaat toe".



(b) Zorg ervoor dat de console in AP-modus is en vink het vak "Operatie voltooid" aan, tik vervolgens op "Volgende" om naar de systeem WI-FI netwerkpagina van je smartphone te gaan.



(c) Selecteer de console WI-FI netwerknaam (de naam begint altijd met PWS-) om je smartphone met de console te verbinden. Tik daarna terug naar de WSLink-app.



(d) Zodra de console is toegevoegd aan WSLink, verschijnt het consolepictogram op je apparaatslijst. Tik erop om de setup voort te zetten.

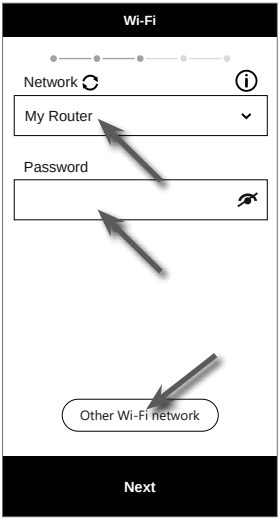
Sectie 5.4
Nieuwe console instellen met WSLink

Opmerking :

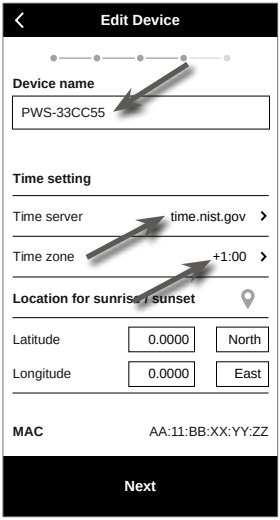
- Voor de eerste keer verbinding maken, moet je "Geen internetverbinding" selecteren wanneer je verbinding maakt met dit apparaat.
- Als je smartphone geen verbinding kan maken met de console, zet dan mobiele data/ netwerk op je smartphone uit en probeer het opnieuw.

5.4 Nieuwe console instellen met WSLink

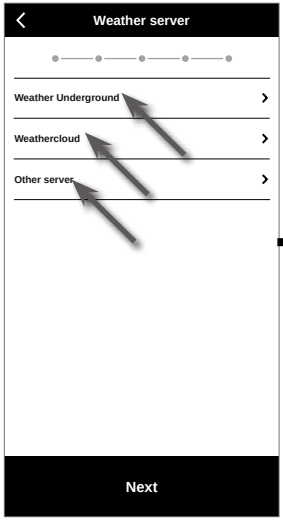
De app volgt de onderstaande stappen om je door de setup te begeleiden.



(e) Wi-Fi pagina
Netwerk: selecteer WI-FI netwerk (router SSID) voor verbinding.
Wachtwoord: voer het WI-FI wachtwoord in.
Andere WI-FI netwerk: stel het in voor een verborgen WI-FI netwerk.
Volgende: ga naar de "Bewerk apparaat" pagina.

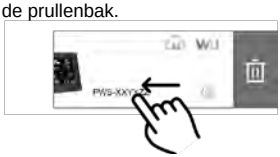


(f) Bewerk apparaat pagina
Apparaatnaam: Maak een naam voor je apparaat.
Tijdserver: selecteer tijdserver
Tijdzone: selecteer de tijdzone
Locatie: voer je locatie in indien nodig.
Volgende: ga naar de "Weer server" pagina.



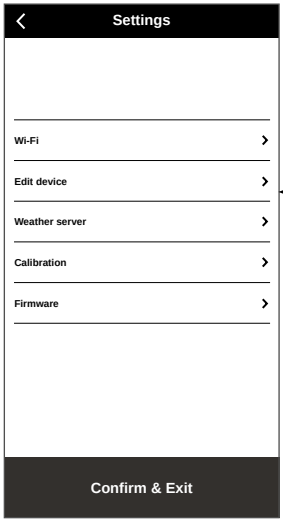
(g) Weer server pagina
Weather Underground: zie sectie **5.5 (c1).**
Weathercloud: zie sectie **5.5 (c2).**
Andere server: zie sectie **5.5 (c3).**
Volgende: ga naar de "Instellingen" pagina.

(j) Verwijder je console
Om een apparaat uit de app te verwijderen, veeg je het consolepictogram naar links en tik je op de prullenbak.



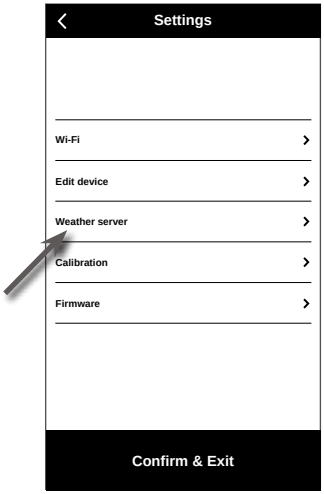


(i) Je apparaatpagina
Je setup is nu voltooid. Je kunt het consolepictogram tikken en de procedure volgen om de console-instellingen op elk moment opnieuw te doen als dat nodig is.

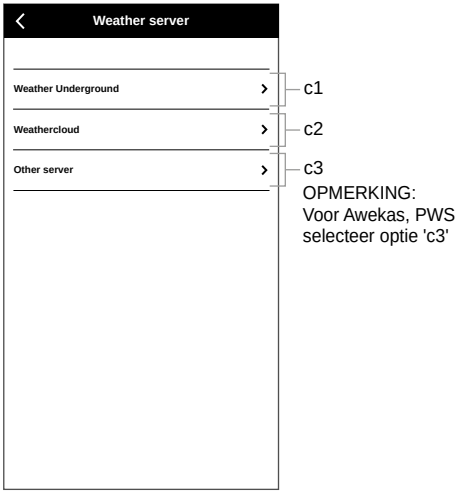


(h) Instellingen pagina
Dit is de hoofdpagina van de console, je kunt naar verschillende setup-pagina's gaan om je console in te stellen. Wanneer je de setup hebt voltooid, tik op "Bevestigen & Exit" om de AP-modus te verlaten.

5.5 Weer server instelling



(a) <u>Instellingen pagina</u>
Op de instellingenpagina tik je op "Weer server".



(b) Selecteer de Weer server



(c1) Upload je weergegevens naar Weather Underground

1. Registreer een account en weerstation op wunderground.com per sectie 6.1
2. Voer de Station ID en Station key in die verkregen zijn van wunderground.com
3. Schakel de upload in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".



(c2) Upload je weergegevens naar Weathercloud

1. Registreer een account en weerstation op Weathercloud.net per sectie 6.2
2. Voer de Station ID en Station key in die verkregen zijn van Weathercloud.net
3. Schakel de upload in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".



Typ een andere URL zoals ws.awekas.at, www.pwsweather.com of aangepaste URL

Kies verschillende waarden voor seconden of minuten.

OPMERKING: Selecteer uploadinterval volgens de verschillende serververeisten (bijv. Awekas: 15 sec., PWS: 1 min.)

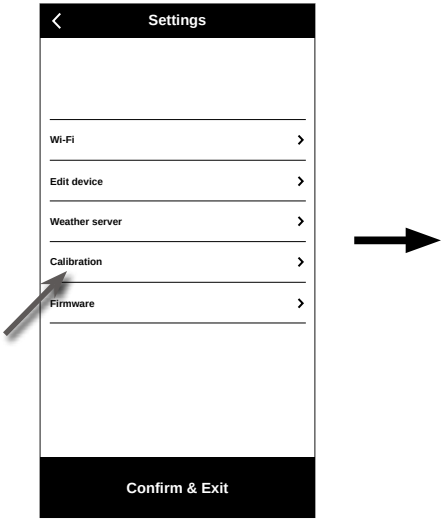
Kies
- WUnderground API
- WSLink API

OPMERKING: Voor Awekas, PWS of elke andere URL compatibel met Wunderground API, selecteer WUnderground API-type

(c3) Upload naar aangepaste server (optioneel)

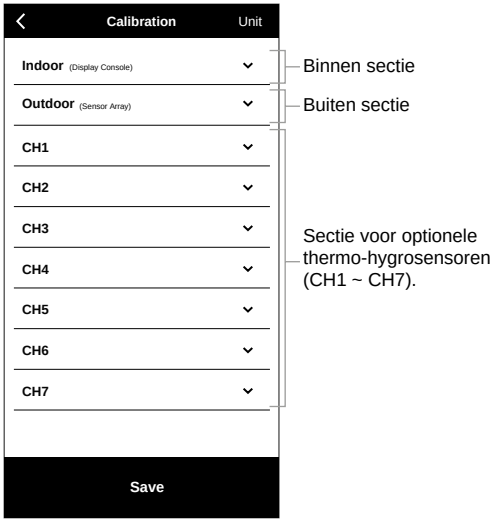
1. Bereid je aangepaste server voor op basis van WUnderground of WSLink API
2. Voer het URL-adres, Station ID en Station key van de aangepaste server in.
3. Selecteer uploadinterval en API-type
4. Schakel de upload in (of uit).
5. Tik op "Opslaan".

5.6 Kalibratie



(a) <u>Instellingen pagina</u>

Op de instellingenpagina tik je op "Kalibratie".



Binnen sectie

Buiten sectie

Sectie voor optionele thermo-hygrosensoren (CH1 ~ CH7).

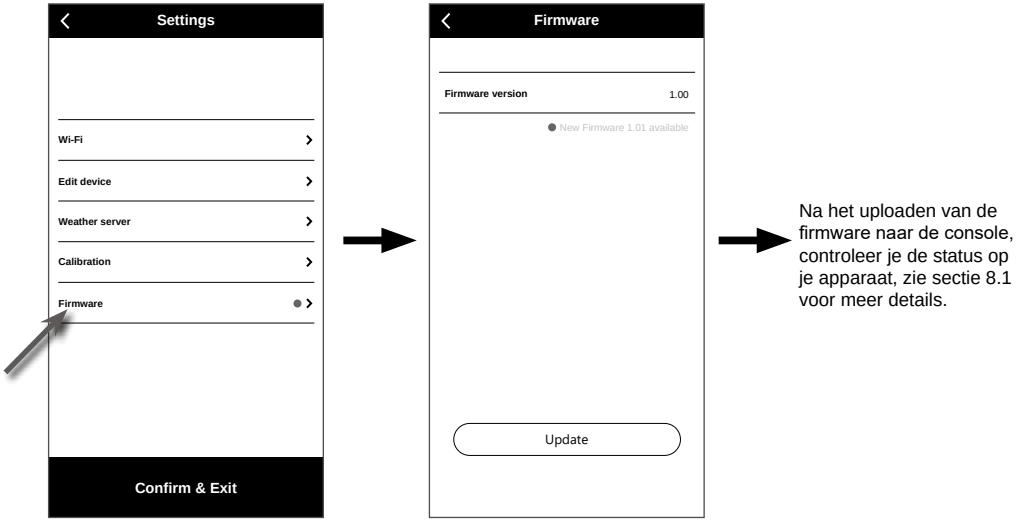
(b) <u>Kalibratie pagina</u>

1. Tik op "Eenheid" om de eenheid te wijzigen indien nodig voordat je de kalibratiewaarde invoert.
2. Tik op het vak en voer de benodigde kalibratie in.
3. Tik op "Opslaan".

Opmerking:

- Kalibratie van de meeste parameters is niet vereist, met uitzondering van Relatieve Druk, die gekalibreerd moet worden naar zeeniveau om hoogte-effecten te compenseren.
- Voor temperatuur en druk zal de app altijd de kalibratiewaarde berekenen en omrekenen in °C en hPa respectievelijk.

5.7 Firmware



(a) Instellingen pagina
Op de instellingenpagina tik je op "Firmware".

(b) Je huidige firmwareversie wordt weergegeven. Tik op "Update" als er nieuwe firmware beschikbaar is (aangegeven door een rode stip)

6. Maak accounts voor weer server

De console kan weergegevens uploaden naar Weather Underground, Weathercloud of derden cloud server via WI-FI router, volg de onderstaande stap om je apparaat in te stellen.

Opmerking:

Voeg de cloud server website en app zijn onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

6.1 Voor WUnderground (WU)

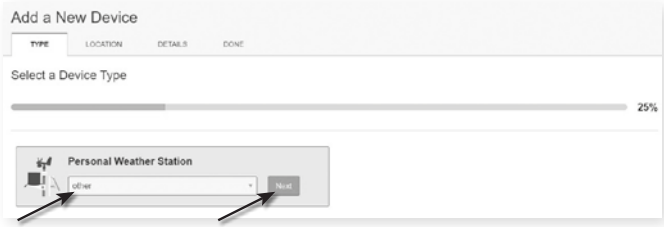
1. In *https://www.wunderground.com* klik op de "**Join**" in de rechterbovenhoek om de registratiepagina te openen. Volg de instructies om je account te maken.



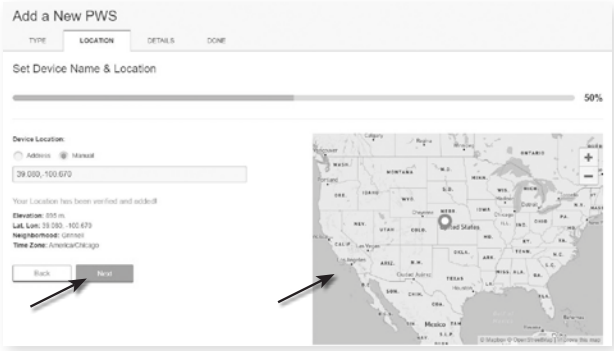
2. Zodra je account is aangemaakt en de e-mailvalidatie is voltooid, ga je terug naar de WUnderground webpagina om in te loggen. Klik vervolgens op "*My Profile*" bovenaan om het vervolgkeuzemenu te openen en klik op **"My Weather Station"**.



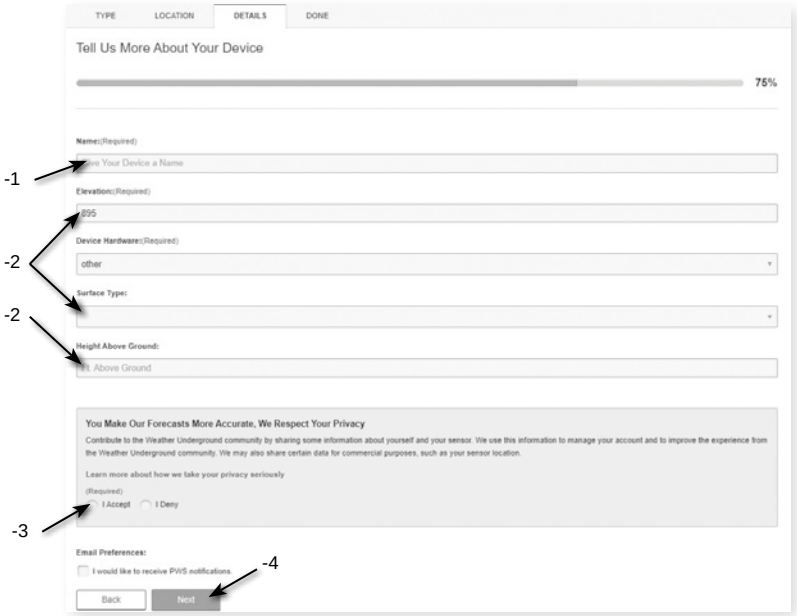
3. In de "My Weather Station" pagina onderaan, klik op de "Add New Device" om je apparaat toe te voegen.
4. In stap "Select a Device Type", kies "Other" in de lijst, druk vervolgens op "Next".



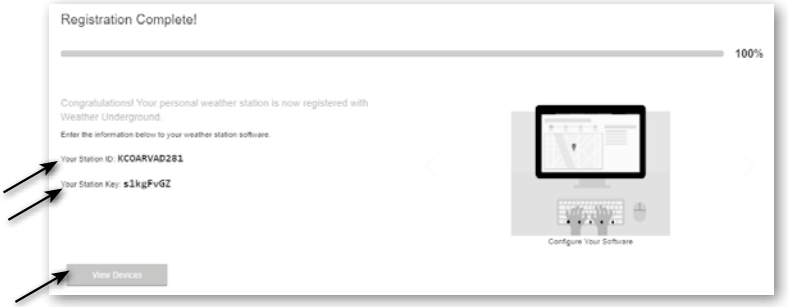
5. In stap "Set Device Name & Location", selecteer je locatie op de kaart, druk vervolgens op "Next".



6. Volg hun instructies om je stationinformatie in te voeren, in stap "Tell Us More About Your Device", (1) voer een naam in voor je weerstation. (2) vul de andere informatie in (3) selecteer "**I Accept**" om de privacyvoorwaarden van Weather Underground te accepteren, (4) klik op "**Next**" om je station ID en sleutel te creëren.



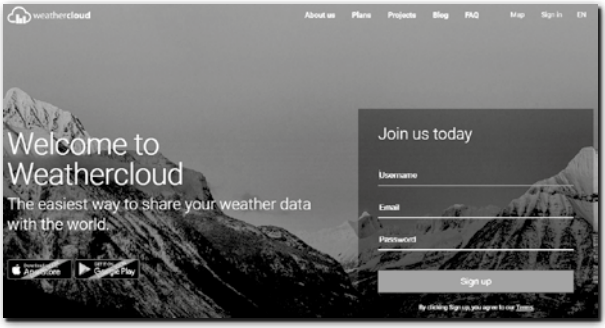
7. Noteer je "Station ID" en "Station key" voor de volgende setup-stap.



8. In de setup UI die wordt vermeld in **sectie 5.5**, selecteer Weather Underground in de eerste rij van de weer server setup sectie, voer de Station ID en sleutel in die zijn toegewezen door Weather Underground, volg de stappen om de instelling te voltooien.
9. Je gegevens worden nu geüpload naar Weather Underground.

6.2 Voor Weathercloud (WC)

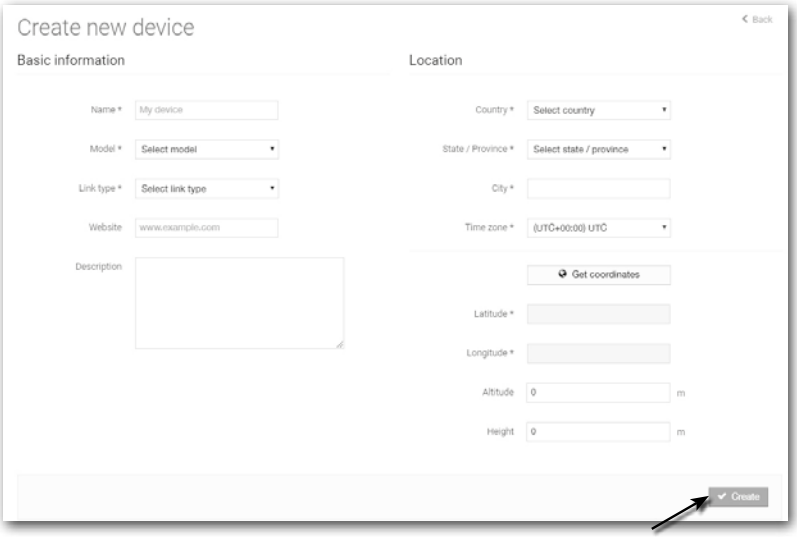
1. In *https://weathercloud.net* voer je je gegevens in het "**Join us today**" gedeelte in, en volg de instructies om je account aan te maken.



2. Log in bij Weathercloud en ga vervolgens naar de "Devices" pagina, klik op "+ New" om een nieuw apparaat aan te maken.



3. Voer alle informatie in op de **Create new device** pagina, voor de **Model*** selectiebox selecteer de "**W100 Series**" onder "**CCL**" sectie. Voor de Link type* selectiebox selecteer de "SETTINGS", zodra je klaar bent, klik op **Create**.



4. Noteer je ID en sleutel voor de volgende setup-stap.



5. In de setup UI die wordt vermeld in **sectie 5.5**, selecteer Weathercloud in de tweede rij van de weer server setup sectie, voer de Station ID en sleutel in die zijn toegewezen door Weathercloud, volg de stappen om de instelling te voltooien.

6.3 Voor PWSWeather account

Lees de gedetailleerde aanvullende instructies, die je kunt downloaden via de volgende weblink: http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual

OPMERKING! Voor registratie is een geldig e-mailadres vereist, waartoe je toegang moet hebben, anders is de setup en het gebruik van de service niet mogelijk!

Na het voltooien van de registratie met "PWSWeather", stel je de WI-FI-verbinding in voor je weerstation (zie hoofdstuk "Configuratie/Instellen van een WI-FI verbinding") en maak de instellingen zoals beschreven in de aanvullende instructies voor "Instellen van de basisstation om weergegevens naar pwsweather.com te verzenden".

6.4 Voor AWEKAS account

Lees de gedetailleerde aanvullende instructies (alleen in het Duits), die je kunt downloaden via de volgende weblink: http://archive.bresser.de/download/awekas/manual

OPMERKING! Voor registratie is een geldig e-mailadres vereist, waartoe je toegang moet hebben, anders is de setup en het gebruik van de service niet mogelijk!

Na het voltooien van de registratie bij "AWEKAS", stel je de WI-FI-verbinding in voor je weerstation (zie hoofdstuk "Configuratie/Instellen van een WI-FI verbinding") en maak de instellingen zoals beschreven in de aanvullende instructies voor "Instellen van de basisstation om weergegevens naar awekas.at te verzenden".

7. Bekijk live weergegevens van WUnderground & Weathercloud

7.1 Bekijk je weergegevens in WUnderground

Login in je account.
Om de live weergegevens van je weerstation in een webbrowser (PC of mobiele versie) te bekijken, bezoek *http://www.wunderground.com*, en voer je “Station ID” in het zoekvak in. Je weergegevens zullen verschijnen op de volgende pagina. Je kunt ook inloggen in je account om de geregistreerde gegevens van je weerstation te bekijken en te downloaden.



Een andere manier om je station te bekijken is door de URL-balk van de webbrowser te gebruiken, typ het onderstaande in de URL-balk:

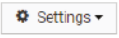
https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX

Vervang dan XXXX door je Weather Underground station ID om de live gegevens van je station te bekijken.

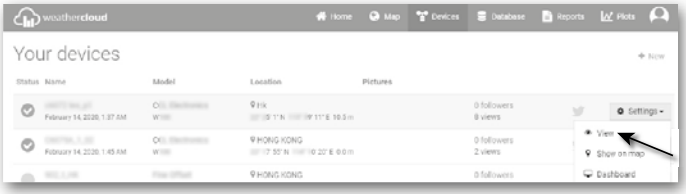
7.2 Bekijk je weergegevens in Weathercloud

1. Om de live weergegevens van je weerstation in een webbrowser (PC of mobiele versie) te bekijken, bezoek https://weathercloud.net en log in bij je eigen account.

2. Klik op het 

pictogram binnen het 

vervolgkeuzemenu van je station.

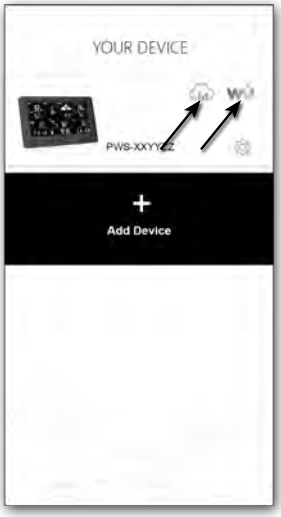


3. Klik op "**Huidig**", "**Wind**", "**Evolution**" of "**Binnen**" pictogram om de live gegevens van je weerstation te bekijken.



7.3 Bekijk weergegevens via de WSLink-app

Met de WSLink-app kan de gebruiker op het WUnderground- en/of Weathercloud-pictogram in "Je apparaat" tikken om direct de live weergegevens op hun dashboard te bekijken.



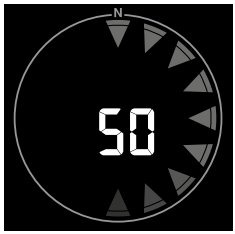
8. Onderhoud

8.1 Firmware update

De console ondersteunt OTA firmware-updatefunctionaliteit. De firmware kan altijd (indien nodig) via de WSLink-app over de lucht worden geüpdatet.

8.1.1 Firmware update stap

1. De nieuwste firmware wordt automatisch naar je smartphone gedownload, verbind de console om de firmwareversie te controleren (zie **sectie 5.7**).
2. Volg de app stap om het OTA-bestand van de smartphone naar de console over te zetten
3. Zodra het bestand is overgezet, begint de console met updaten, de update duurt ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens de update wordt de voortgang weergegeven (d.w.z. 100 is voltooiing).



4. De console wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.
5. De console blijft in **AP-modus** zodat je de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren. Druk simpelweg de **[SENSOR / WI-FI]** toets 6 seconden in om de AP-modus te verlaten.

Belangrijke opmerking:

- Houd de stroom aangesloten tijdens het firmware updateproces.
- Zorg ervoor dat je WI-FI-verbinding stabiel is.
- Wanneer het updateproces begint, bedien de smartphone en console niet totdat de update is voltooid.
- Tijdens de firmware update stopt de console met het uploaden van gegevens naar de weerserver. Het zal opnieuw verbinding maken met je WI-FI-router en de gegevens weer uploaden zodra de firmware-update is geslaagd. Als de console geen verbinding kan maken met je router, ga dan naar de WSLink-app om opnieuw in te stellen.
- Na de firmware-update, als de setup-informatie ontbreekt, voer dan opnieuw de setup-informatie in.
- Firmware-updateproces heeft een potentieel risico, wat niet 100% succes garandeert. Als de update mislukt, herhaal dan bovenstaande stap om opnieuw bij te werken.

8.2 Batterij vervangingen

Wanneer de lage batterij-indicator "" verschijnt naast het sensorantenne-pictogram, betekent dit dat de batterijcapaciteit van de huidige sensor respectievelijk laag is. Vervang de batterijen door nieuwe.

8.2.1 Handmatige hersynchronisatie van de sensorarray

Telkens wanneer je de batterijen van de 7-in-1 weersensorarray of andere extra sensoren vervangt, moet de hersynchronisatie handmatig worden uitgevoerd.

1. Vervang alle batterijen door nieuwe van de draadloze sensorarray.
2. Druk **[SENSOR / WI-FI]** toets op de console om de sensorsynchronisatiemodus in te schakelen (aangegeven door de knipperende antenne).

8.3 Reset en fabrieksreset

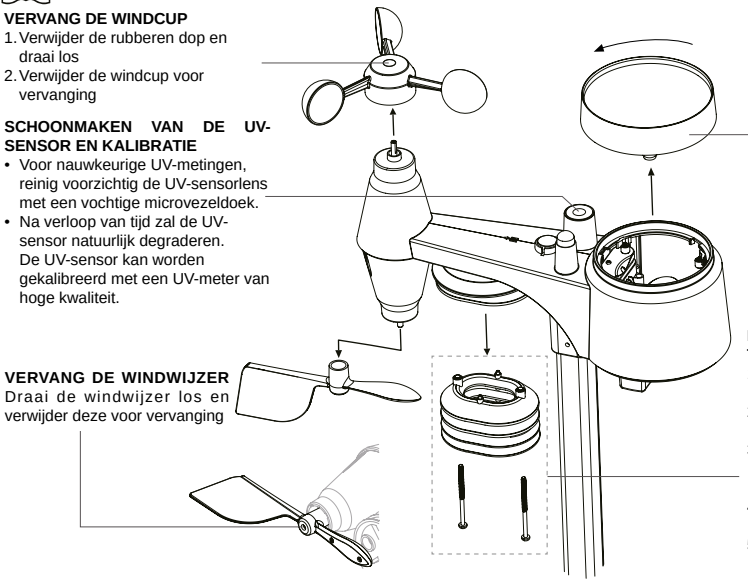
Om de console opnieuw in te stellen en opnieuw te beginnen, druk op de **[RESET]** toets eenmaal of verwijder de back-upbatterij en trek vervolgens de adapter eruit.
Om de fabrieksinstellingen te herstellen en alle gegevens te verwijderen, druk en houd de **[RESET]** toets 6 seconden ingedrukt.

8.4 Draadloze 7-in-1 sensorarray onderhoud

VERVANG DE WINDCUP
1. Verwijder de rubberen dop en draai los
2. Verwijder de windcup voor vervanging

SCHOONMAKEN VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE
- Voor nauwkeurige UV-metingen, reinig voorzichtig de UV-sensorlens met een vochtige microvezeldoek.
- Na verloop van tijd zal de UV-sensor natuurlijk degraderen. De UV-sensor kan worden gekalibreerd met een UV-meter van hoge kwaliteit.

VERVANG DE WINDWIJZER
Draai de windwijzer los en verwijder deze voor vervanging



REINIG DE REGENVERZAMELAAR
1. Draai de regenverzamelaar 30° tegen de klok in.
2. Verwijder voorzichtig de regenverzamelaar.
3. Reinig en verwijder alle puin of insecten.
4. Installeer de verzamelaar wanneer deze schoon en volledig droog is.

REINIGEN VAN DE HYGRO-THERMO SENSOR
1. Verwijder de 2 schroeven aan de onderkant van het stralingsschild.
2. Trek voorzichtig de onderste 4 schilden eruit.
3. Verwijder voorzichtig vuil of insecten op de sensor (laat de sensoren binnen niet nat worden).
4. Reinig het schild met water om vuil of insecten te verwijderen.
5. Installeer alle onderdelen terug wanneer ze schoon en volledig droog zijn.

In het algemeen, als het reguliere onderhoudsschema in de handleiding wordt gevolgd, kan de gebruiker een levensduur van meer dan 3 jaar verwachten voordat de sensorarray volledig moet worden vervangen. De levensverwachting van een weerstation wordt sterk beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden:
Kust-, moeras- of wetlandsomgevingen. Zoutlucht, zoutnevel en verzuring zijn de moeilijkste omgevingen voor een weerstation om lang te blijven functioneren. Deze kunnen lagers, sensorplaten (temperatuur, luchtvochtigheid, enz.), montagehardware en andere bewegende delen corroderen. In deze omgeving is de verwachte productlevensduur 1-3 jaar. Onze printplaten zijn conformal gecoat om deze corrosie te voorkomen. Digitale thermometer- en hygrometersensoren zijn afhankelijk van de veranderende aard van de weerstand van het metaal, waardoor corrosie sneller kan optreden.

Langdurige blootstelling aan een omgeving met hoge luchtvochtigheid. Langdurige blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, of het nu zout of zuur is, kan gemakkelijk leiden tot voortijdige defecten van metalen onderdelen. In een hete en droge omgeving is de levensduur van een weerstation bekend om tot 5 jaar te duren.
Orkanen en tropische stormen kunnen ook de levensduur van weerstations verkorten.

9. Problemen oplossen

Problemen	Oplossing
De 7-in-1 draadloze sensorarray is onbetrouwbaar of is niet verbonden	1. Zorg ervoor dat de sensorarray binnen het transmissbereik ligt 2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensorpaar met de console opnieuw
Geen WI-FI verbinding	1. Controleer het WI-FI-pictogram op het display, het zou aan moeten staan als de verbinding succesvol is 2. Op de console SETUP-pagina, zorg ervoor dat de WI-FI-instellingen (naam router, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn 3. Zorg ervoor dat je verbinding maakt met de 2.4G-band van de WI-FI-router (5G wordt niet ondersteund)
Kan het apparaat niet toevoegen aan WSLink	1. Zorg ervoor dat je WSLink de laatste versie is 2. Zorg ervoor dat je apparaat in AP-modus is 3. Zorg ervoor dat geen andere smartphone met je apparaat is verbonden.
Na de eerste keer instellen, wordt er geen data weergegeven op WUnderground of Weathercloud	1. Let op, het kan een paar minuten tot een paar uur duren voordat WUnderground of Weathercloud je geüploade gegevens valideert. 2. Probeer de WUnderground of Weathercloud-website te vernieuwen.
Data wordt niet gerapporteerd naar WUnderground of Weathercloud	1. Zorg ervoor dat de WI-FI-verbinding van de console goed is. 2. Op de console SETUP-pagina, zorg ervoor dat je Station ID en Station Key correct zijn
Neerslag is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenverzamelaar schoon is zodat de kiepbak soepel kan kiepen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd om een correcte kieping te garanderen
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open gebied en minimaal 1,5 meter van de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor ver weg is van hittebronnen of structuren, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Condensatie onder de UV-sensor kan 's nachts optreden	Dit zal verdwijnen wanneer de temperatuur stijgt onder de zon en zal de prestaties van het apparaat niet beïnvloeden.

10. Specificaties

10.1 Console

Algemene specificaties	
Afmetingen (B x H x D)	240 x 140 x 21mm (9.4 x 5.5 x 0.8 in)
Gewicht	464g (zonder batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A adapter
Back-upbatterij	CR2032

Werktemperatuurbereik	-5˚C ~ 50˚C
Werkvochtigheidsbereik	RH 10~90% niet condenserend
Ondersteunde sensor	- 1 Draadloze 7-in-1 weersensorarray - 7 Draadloze thermo-hygro sensoren (optioneel)
RF frequentie	868MHz (EU en UK)
Tijdgerelateerde functie specificaties	
Tijdweergave	HH : MM
Uurindeling	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumweergave	DD / MM of MM / DD
Tijdsynchronisatiemethode	Internet tijdserver
Weekdag talen	EN / DE / FR / ES / IT / NL
Setup-app	
App-naam	WSLink 1.6 of later
Ondersteund platform	Android-smartphone of iOS (iPhone)
Weerplatforms	
WUnderground	
Website	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Website	https://weathercloud.net
PWSWeather	
Website	https://www.pwsweather.com
AWEKAS	
Website	https://www.awekas.at
WI-FI communicatie specificaties	
Standaard	802.11 b/g/n
Werkfrequentie :	2.4GHz
Ondersteunde routerbeveiligingstype	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen Hexadecimale wachtwoorden)
Barometer (Opmerking: Data gedetecteerd door de console)	
Barometer eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(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) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Binnen temperatuur (Opmerking: Data gedetecteerd door de console)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Binnen luchtvochtigheid (Opmerking: Data gedetecteerd door de console)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%
Buiten temperatuur (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Voelt als display bereik	-65 ~ 50°C

Hitte-index display bereik	26 ~ 50°C
Wind chill display bereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4.8km/h)
Dauwpunt display bereik	-20 ~ 80°C
Nauwkeurigheid	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Buiten luchtvochtigheid (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolutie	1%
Windsnelheid & richting (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Snelheidseenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Windsnelheid display bereik	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Snelheidsnauwkeurigheid	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (wat groter is)
Windrichting display modus	16 richtingen
Regen (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Eenheid voor neerslag	mm en in
Eenheid voor regenintensiteit	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	±7% of 1 tip
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)
UV-index (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Weergaverange	0 ~ 16
Resolutie	Geheel getal
Lichtintensiteit (Opmerking: Data gedetecteerd door de 7-in-1 sensor)	
Lichtintensiteit eenheid	Klux, Kfc en W/m²
Weergaverange	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)

10.2 Draadloze 7-in-1 sensor

Afmetingen (B x H x D)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) geïnstalleerde montage
Gewicht	665g (zonder batterijen)
Hoofdvoeding	3 x AA 1.5V batterijen (aanbevolen niet-oplaadbare lithiumbatterijen)
Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, regen, UV en lichtintensiteit
RF transmissiebereik	150m
RF frequentie	868MHz (EU en UK)
Transmissie-interval	12 seconden
Werktemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist voor lage temperatuur
Werkvochtigheidsbereik	1 ~99% RH

11. Afvoer

 Afvoer de verpakkingsmaterialen op de juiste manier, volgens hun type, zoals papier of karton. Neem contact op met je lokale afvalverwerkingsdienst of milieuautoriteit voor informatie over de juiste afvoer.

 Gooi elektronische apparaten niet weg bij het huishoudafval!
Volgens Richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement over afval van elektrische en elektronische apparatuur en de aanpassing ervan in de Duitse wet, moeten gebruikte elektronische apparaten apart worden verzam

 Conform de regelgeving met betrekking tot batterijen en oplaadbare batterijen, is het expliciet verboden ze in het normale huishoudafval weg te gooien. Zorg ervoor dat je gebruikte batterijen afvoert zoals vereist door de wet — bij een lokaal inzamelpunt of in de detailhandel. Afvoer in huishoudafval schendt de Batterijrichtlijn.
Batterijen die toxische stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool. Cd = cadmium, "Hg" = kwik, "Pb" = lood.

12. CE Verklaring van Conformiteit

Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparatuurtype met artikelnummer #7002586 voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de CE-verklaring van conformiteit is beschikbaar op het volgende internetadres:
www.bresser.de/download/7002586/CE/7002586_CE.pdf

13. Garantie & Service

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

Índice

1. Introducción . . . 166
   1.1 Guía rápida de inicio . . . 167
2. Preinstalación . . . 167
   2.1 Revisión . . . 167
   2.2 Selección del sitio . . . 167
3. Inicio . . . 168
   3.1 Sensor inalámbrico 7 en 1 . . . 168
   3.2 Instalar sensor inalámbrico 7 en 1 . . . 168
      3.2.1 Pila e instalación . . . 168
      3.2.2 Montaje del soporte y el poste . . . 168
      3.2.3 Directrices de montaje . . . 170
   3.3 Sincronización de sensor(es) adicional(es) (opcional) . . . 171
      3.3.1 Sensores termo-higrométricos . . . 171
   3.4 Configuración de la consola . . . 171
      3.4.1 Encender la consola de visualización . . . 171
      3.4.2 Configuración de la consola de visualización . . . 172
      3.4.3 Sincronización de la matriz de sensores inalámbricos 7 en 1 . . . 172
      3.4.4 Borrado de datos . . . 173
4. Funciones y operación de la consola de visualización . . . 173
   4.1 Pantalla de visualización . . . 173
   4.2 Teclas de la consola de visualización . . . 173
   4.3 Hora y fecha . . . 174
      4.3.1 Sincronización de hora estado . . . 175
      4.3.2 Conexión WI-FI . . . 175
      4.3.3 Recepción de señal del sensor inalámbrico . . . 175
      4.3.4 Fase lunar . . . 175
   4.4 Hora, fecha, unidad y otros ajustes . . . 176
   4.5 Configuración de la hora de la alarma . . . 177
      4.5.1 Activación de la alarma y la función de prealarma de temperatura . . . 177
      4.5.2 Operación de la alarma . . . 177
   4.6 Configuración de alertas meteorológicas altas / bajas . . . 177
      4.6.1 Operación de alerta meteorológica . . . 179
   4.7 Características de la consola . . . 180
      4.7.1 Pronóstico del tiempo . . . 180
      4.7.2 Presión barométrica . . . 180
      4.7.3 Temperatura y humedad exterior . . . 181
      4.7.4 Índice meteorológico . . . 181
      4.7.5 Temperatura y humedad interior y opcional CH1 ~ 7 . . . 182
      4.7.6 Viento . . . 183
      4.7.7 Lluvia . . . 184
      4.7.8 Intensidad de luz, índice UV y tiempo de exposición al sol . . . 185
   4.8 Indicador de tendencia . . . 186
   4.9 Registros máximos / mínimos . . . 186
      4.9.1 Registros MAX / MIN . . . 186
      4.9.2 Para borrar los registros MAX / MIN . . . 186
   4.10 HISTORIAL DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS . . . 186
   4.11 Retroiluminación . . . 187
   4.12 Cambiar la unidad de temperatura . . . 187
5. Conectar la consola a WI-FI . . . 187
   5.1 Descargar la aplicación de configuración WSLink . . . 187
   5.2 Consola en modo punto de acceso . . . 187
   5.3 Agregar la consola a WSLink . . . 188
   5.4 Configurar nueva consola con WSLink . . . 189
   5.5 Configuración del servidor meteorológico . . . 190
   5.6 Calibración . . . 191
   5.7 Firmware . . . 192
6. Crear cuentas para el servidor meteorológico . . . 192
   6.1 Para WUnderground (WU) . . . 193
   6.2 Para Weathercloud (WC) . . . 195

6.3 Para la cuenta de PWSWeather 196
6.4 Para la cuenta de AWEKAS 196
7. Ver datos en vivo de WUnderground y Weathercloud 197
7.1 Ver sus datos meteorológicos en WUnderground 197
7.2 Ver sus datos meteorológicos en Weathercloud 197
7.3 Visualización de datos meteorológicos a través de la aplicación WSLink 197
8. Mantenimiento 198
8.1 Actualización del firmware 198
8.1.1 Pasos para actualizar el firmware 198
8.2 Reemplazo de pila 199
8.2.1 Re-sincronización manual de la matriz de sensores 199
8.3 Restablecimiento y restablecimiento de fábrica 199
8.4 Mantenimiento de la matriz de sensores inalámbricos 7 en 1 199
9. Solución de problemas 200
10. Especificaciones 201
10.1 Consola 201
10.2 Sensor inalámbrico 7 en 1 203
11. Eliminación 203
12. Declaración CE de Conformidad 203
13. Garantía y Servicio 203

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 un consejo para el usuario.

Precauciones

- Se recomienda encarecidamente conservar y leer el "Manual de usuario". El fabricante y el proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por lecturas incorrectas, pérdida de datos exportados ni por cualquier consecuencia derivada de una lectura inexacta.
- Las imágenes mostradas 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 de 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 fuerzas excesivas, golpes, polvo, temperaturas o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con elementos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja la unidad en agua. Si derrama líquido sobre ella, séquela inmediatamente con un paño suave y sin pelusa.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos de la unidad. Esto invalidará la garantía.
- Colocar este producto sobre ciertos tipos de madera puede dañar su acabado, de lo cual el fabricante no se hace responsable. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante del mueble para obtener información.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo 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 funcionamiento de la consola: -5˚C ~ 50˚C

Advertencia

- No ingiera la pila. Peligro de quemadura química.
- Este producto contiene una pila de botón/celda de llave. Si se ingiere una pila de botón/celda de llave, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede provocar la muerte.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas separadas. Si la tapa del compartimento de la pila no cierra correctamente, deje de usar el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Si cree que se ha ingerido una pila o que se ha introducido en cualquier parte del cuerpo, busque atención médica de inmediato.
- Un aparato solo es adecuado para montaje a una altura ≤ 2m. (Peso del equipo ≤1kg)
- Este producto está diseñado para usarse solo con el adaptador proporcionado:
  Fabricante: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Modelo: HX075-0501000-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 estar obstruido O debe ser fácilmente accesible durante su uso previsto.
- Para desconectar completamente la alimentación, el adaptador de CA/CC del aparato debe desconectarse de la red eléctrica.

Precaución

- Peligro de explosión si la pila se reemplaza incorrectamente. Sustitúyala solo con el mismo tipo o uno equivalente.
- La pila no debe estar expuesta a temperaturas extremas altas o bajas, ni a baja presión de aire a gran altitud durante el uso, almacenamiento o transporte.
- El reemplazo de una pila con un tipo incorrecto puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- La eliminación de una pila en el fuego o en un horno caliente, o su trituración o corte mecánico, puede provocar una explosión.
- Dejar una pila en un entorno con una temperatura extremadamente alta puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Una pila expuesta a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

1. Introducción

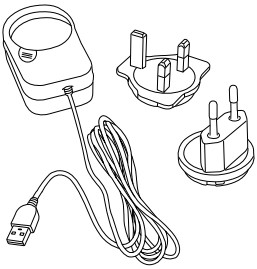
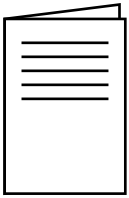
Gracias por elegir la estación meteorológica WI-FI con sensor profesional 7 en 1. Este sistema recopila y sube automáticamente datos meteorológicos precisos y detallados a Weather Underground, el sitio web Weathercloud y otras plataformas meteorológicas de terceros, a las que puede acceder y subir sus datos meteorológicos libremente. Este producto ofrece a los observadores meteorológicos profesionales una aplicación exclusiva para una configuración sencilla. Obtendrá su propia previsión local, máximos/mínimos, totales y promedios para prácticamente todas las variables meteorológicas sin necesidad de un PC/Mac. Esta estación meteorológica transmite de forma inalámbrica los datos de temperatura, humedad, viento, lluvia, radiación UV e intensidad de luz del sensor a la consola. Este sensor está completamente ensamblado y calibrado para su fácil instalación. Puede enviar datos a una frecuencia de radio de baja potencia a la consola desde una distancia de hasta 150 m / 450 pies (línea de visión).

En la consola, un procesador de alta velocidad analiza los datos meteorológicos recibidos y estos datos en tiempo real pueden publicarse en las plataformas meteorológicas a través del router WI-FI de su hogar.

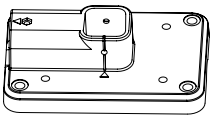
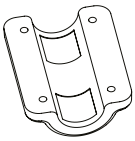
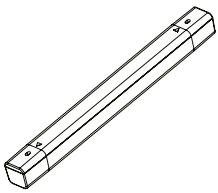
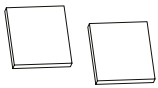
La consola también puede sincronizarse con un servidor de tiempo en Internet para mantener la hora y la marca de tiempo de los datos meteorológicos con alta precisión. La pantalla LCD a color de fondo muestra lecturas meteorológicas informativas con funciones avanzadas, como alarma de alerta de máximos/mínimos, diferentes índices meteorológicos y registros MAX/MIN. Con funciones de calibración y fase lunar, este sistema es una estación meteorológica personal y profesional para su propio jardín.

1.1 Contenido del envío/empaquetado

En la caja encontrará los siguientes artículos.

			
Estación base	Adaptador de corriente de 5 V CC/1 A con enchufe intercambiable (UE/Reino Unido)	Sensor 7 en 1	Manual

1.1.1 Kit de montaje

		
1. Soporte de montaje en poste	2. Abrazadera de montaje	3. Poste de plástico
		
4. Tornillos x	5. Tuercas hexagonales	6. Arandelas planas
		
7. Tornillo	8. Tuerca hexagonal	9. Almohadillas de goma

1.2 Guía rápida de inicio

La siguiente Guía Rápida de Inicio proporciona los pasos necesarios para instalar y operar la estación meteorológica, así como para subir los datos a Internet, junto con referencias a las secciones pertinentes.

Paso	Descripción	Sección
1	Encienda el sensor inalámbrico 7 en 1	3.2.1
2	Encienda la consola de visualización y empareje con el sensor	3.4
3	Configure manualmente la fecha y la hora (Esta parte no es necesaria si la estación meteorológica está conectada a Internet y la función de sincronización horaria está activada)	4.4
4	Cree una cuenta y registre la estación meteorológica en WUnderground y/o Weathercloud	6

5	Conecte la estación meteorológica a WI-FI utilizando la aplicación WSLink	5.1 a 5.5

2. Preinstalación

2.1 Revisión

Antes de instalar permanentemente su estación meteorológica, recomendamos al usuario operarla en un lugar de fácil acceso. Esto le permitirá familiarizarse con las funciones y procedimientos de calibración de la estación meteorológica para garantizar un funcionamiento adecuado antes de la instalación definitiva.

2.2 Selección del sitio

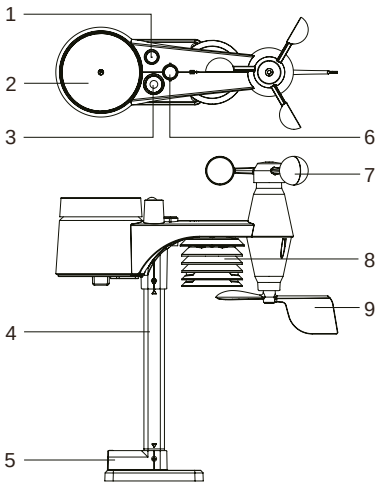
Antes de instalar el sensor, tenga en cuenta lo siguiente;

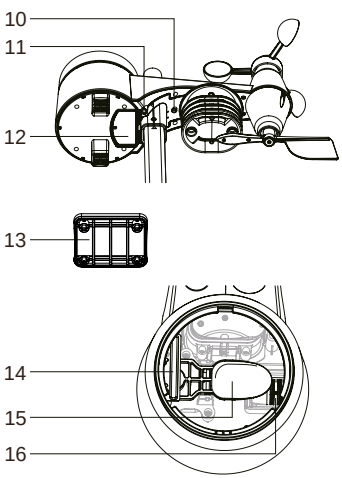
10. El pluviómetro debe limpiarse cada pocos meses
11. Las pila deben cambiarse cada 2 a 2.5 años
12. Evite el calor radiante reflejado de edificios y estructuras adyacentes. Idealmente, el sensor debe instalarse a 1,5 m (5') de cualquier edificio, estructura, suelo o tejado.
13. Elija un área abierta con luz solar directa, sin obstrucciones de lluvia, viento o luz solar.
14. El rango de transmisión entre el sensor y la consola puede alcanzar hasta 150 m (450 pies) en línea de visión, siempre que no haya obstáculos interferentes como árboles, torres o líneas de alta tensión. Verifique la calidad de la señal de recepción para garantizar una buena recepción.
15. Los electrodomésticos como refrigeradores, luces y reguladores de intensidad pueden causar interferencias electromagnéticas (EMI), mientras que las interferencias de radiofrecuencia (RFI) de dispositivos que operan en la misma frecuencia pueden causar interrupciones en la señal. Seleccione una ubicación al menos a 1-2 metros (3-5 pies) de estas fuentes de interferencia para garantizar la mejor recepción.

3. Inicio

3.1 Sensor inalámbrico 7 en 1

1. Antena
2. Colector de lluvia
3. Sensor de luz / UVI
4. Poste de montaje
5. Base de montaje
6. Indicador de nivelación
7. Copas de viento
8. Escudo de radiación
9. Veleta
10. Indicador LED rojo
11. **[RESET]** tecla
12. Compartimento de pila
13. Abrazadera de montaje
14. Sensor de lluvia
15. Cubo basculante
16. Orificios de drenaje





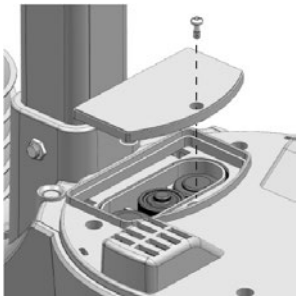
3.2 Instalar sensor inalámbrico 7 en 1

Su sensor inalámbrico 7 en 1 mide la velocidad del viento, la dirección del viento, la

precipitación, el índice UV, la intensidad de la luz, la temperatura y la humedad por usted. Está completamente ensamblado y calibrado para su fácil instalación.

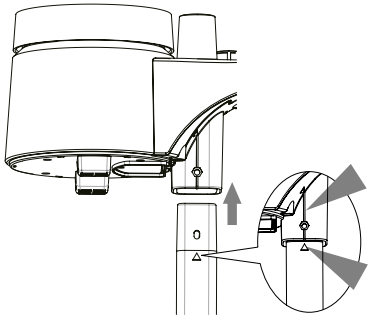
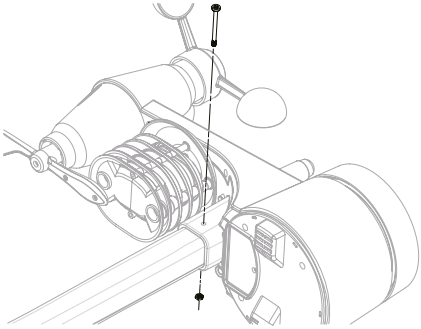
3.2.1 Pila e instalación

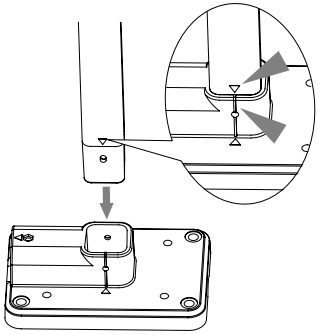
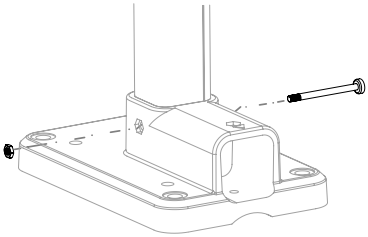
Desatornille la tapa del compartimento de la pila en la parte inferior de la unidad e inserte las pilas respetando la polaridad +/- indicada.
Atornille firmemente la tapa del compartimento de la pila.



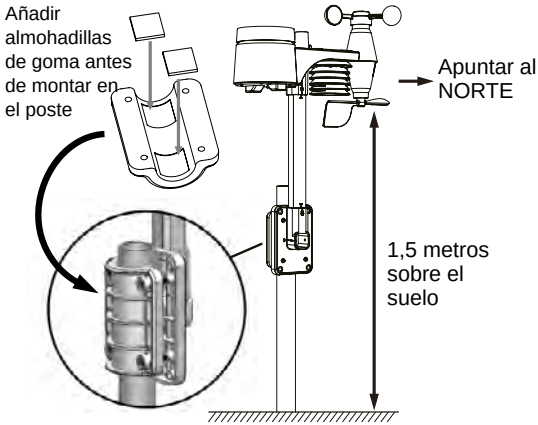
Nota:
- Asegúrese de que la junta tórica esté correctamente alineada en su lugar para garantizar la resistencia al agua.
- El LED rojo comenzará a parpadear cada 12 segundos.

3.2.2 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 los indicadores del poste y el 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 un destornillador.	

Paso 3 Inserte el otro extremo del poste en el orificio cuadrado de la base de plástico. **Nota:** Asegúrese de que los indicadores del poste y la base estén alineados.	
Paso 4 Coloque la tuerca en el orificio hexagonal de la base, luego inserte el tornillo en el otro lado y apriételo con un destornillador.	

Instale el sensor inalámbrico 7 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 orientado hacia el norte para alinear correctamente la veleta de dirección del viento.
Asegure el soporte de montaje y las abrazaderas (incluidas) a un poste o mástil, dejando al menos 1,5 m de altura desde el suelo.

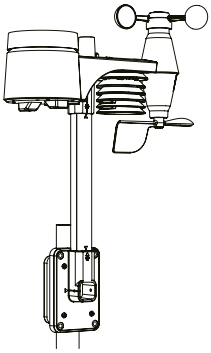


3.2.3 Directrices de montaje

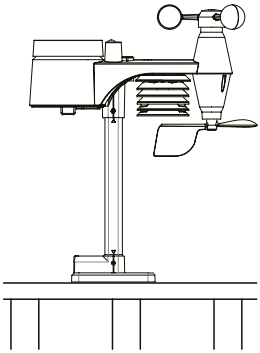
1. Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 al menos a 1,5 m del suelo para obtener mediciones de viento más precisas.
2. Elija un área abierta dentro de los 150 metros de la consola LCD.

Nota:
La comunicación inalámbrica efectiva puede verse afectada por el ruido ambiental, la distancia y las barreras entre el transmisor del sensor y la consola. Asegúrese de que el área entre ambos dispositivos esté libre de fuentes de interferencia (por ejemplo, televisores, objetos electromagnéticos y/o metálicos).

3. Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 lo más nivelado posible para obtener mediciones precisas de lluvia y viento.
4. Monte el sensor inalámbrico 7 en 1 con el extremo del anemómetro apuntando al norte para orientar correctamente la veleta del viento.



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

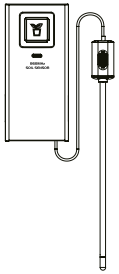
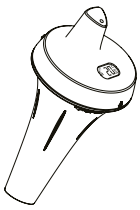


B. Montaje en barandilla

3.3 Sincronización de sensor(es) adicional(es) (opcional)

La consola puede admitir hasta 7 sensores termo-higrométricos inalámbricos opcionales. Por favor, contacte con su distribuidor local para conocer los detalles de los diferentes sensores.

3.3.1 Sensores termo-higrométricos

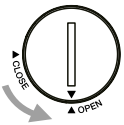
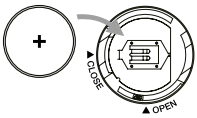
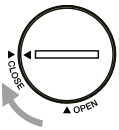
Modelo	Número de sensores admitidos	Descripción	Imagen
7009971	Hasta 7 sensores	Sensor termo-higrométrico **Datos del sensor:** Temperatura y humedad CH1~7	
7009972		Sensor de humedad del suelo y temperatura **Datos del sensor:** Humedad del suelo y temperatura CH1~7	
7009973		Sensor de piscina **Datos del sensor:** Temperatura del agua CH1~7	

3.4 Configuración de la consola

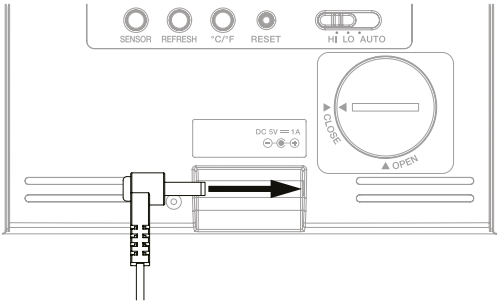
Siga el procedimiento para configurar la conexión de la consola con la matriz de sensores inalámbricos y el WI-FI.

3.4.1 Encender la consola de visualización

1. Instalar la pila de respaldo CR2032

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

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

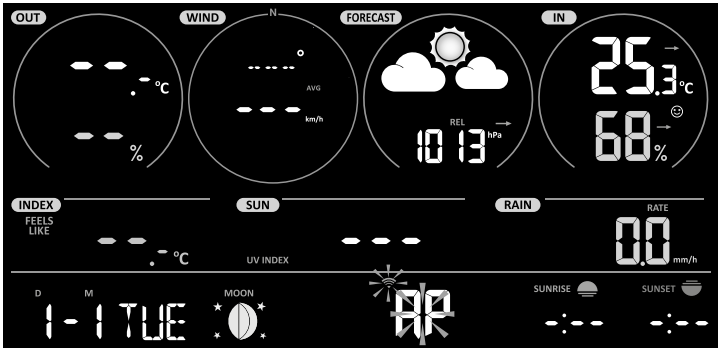


Nota:

- La pila de respaldo puede almacenar: Hora y fecha, registros meteorológicos máx./mín., historial, registros de lluvia y valores de configuración de alertas/estado.
- La memoria interna puede almacenar: Configuración de WI-FI, configuración del hemisferio, valores de calibración e ID del sensor.
- Por favor, retire siempre la pila de respaldo si el dispositivo no va a ser utilizado por un tiempo. Tenga en cuenta que incluso cuando el dispositivo no está en uso, ciertos ajustes, como el reloj, la configuración de alertas y los registros en su memoria, seguirán consumiendo la pila de respaldo.

3.4.2 Configuración de la consola de visualización

1. Una vez que la consola se encienda, se mostrarán todos los segmentos de la pantalla LCD.
2. La consola iniciará automáticamente el modo AP y mostrará el icono "AP" en la pantalla, puede seguir **Sección 5.2** para configurar la conexión WI-FI.



Nota:
Si no aparece ninguna pantalla al encender la consola, puede presionar la tecla **[RESET]** con un objeto puntiagudo. Si este proceso aún no funciona, puede retirar la pila de respaldo y desconectar el adaptador, luego volver a encender la consola.

3.4.3 Sincronización de la matriz de sensores inalámbricos 7 en 1

Inmediatamente después de encender la consola, mientras aún está en modo de sincronización, el sensor 7 en 1 puede emparejarse automáticamente con la consola (como lo indica la antena parpadeante ⍑). El usuario también puede reiniciar manualmente el modo de sincronización presionando la tecla **[SENSOR / WI-FI]**. Una vez emparejados, el indicador de intensidad de la señal del sensor y las lecturas meteorológicas aparecerán en la pantalla de la consola.

3.4.4 Borrado de datos

Durante la instalación del sensor inalámbrico 7 en 1, es probable que los sensores hayan sido activados, lo que puede generar mediciones erróneas de lluvia y viento. Después de la instalación, el usuario puede borrar todos los datos erróneos de la consola de visualización. Simplemente presione la tecla **[RESET]** una vez para reiniciar la consola.

4. Funciones y operación de la consola de visualización

4.1 Pantalla de visualización

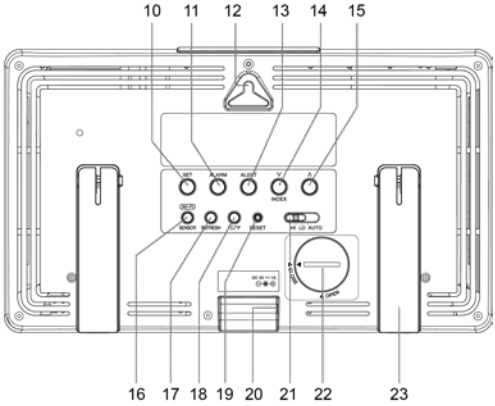


1. Dirección y velocidad del viento
2. Temperatura y humedad exterior

3. Índice UV e intensidad de luz (SOL)
4. Índice meteorológico
5. Hora, calendario, fase lunar y salida/puesta del sol
6. Pronóstico del tiempo y barómetro
7. Temperatura y humedad interior / CH
8. Precipitación y tasa de lluvia

4.2 Teclas de la consola de visualización

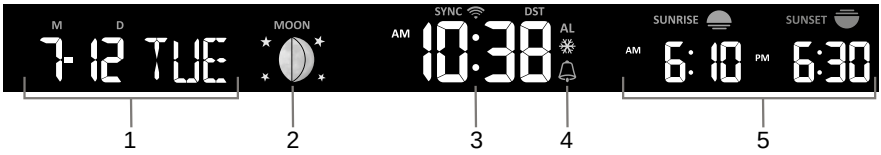




No.	Nombre de tecla / parte	Descripción
1	**ALARM / SNOOZE**	Presione para detener el sonido de la alarma
2	**CHANNEL**	Presione para cambiar entre temperatura y humedad interior y de los canales 1~7
3	**HISTORY**	Presione para ver los registros de las últimas 24 horas
4	**MAX / MIN**	Para cambiar entre los valores máximos y mínimos desde el último reinicio
5	**WIND**	Presione para cambiar entre velocidad media, escala Beaufort y ráfaga de viento
6	**SUN**	Presione para cambiar entre intensidad de luz solar, índice UV y tiempo de exposición solar
7	**BARO**	Presione para cambiar entre presión relativa y absoluta
8	**RAIN**	Presione para cambiar entre la tasa de lluvia y la precipitación de diferentes períodos
9	**Pantalla de visualización**	
10	**SET**	Mantenga presionado 2 segundos para ingresar la configuración de hora, fecha y otras opciones
11	**ALARM**	Presione para ver la hora de la alarma.
12	**Orificio para montaje en pared**	
13	**ALERT**	Presione para mostrar los valores de configuración de alertas
14	**INDEX /** ∨	- Para cambiar entre Sensación térmica, Punto de rocío, Índice de calor y Sensación térmica por viento - Disminuir el valor
15	∧	Aumentar el valor

16	**SENSOR / WI-FI**	- Presione para iniciar la sincronización del sensor (emparejamiento) - Mantenga presionado 6 segundos para entrar o salir del modo AP
17	**REFRESH**	Presione para actualizar la sincronización de datos y hora
18	**°C / °F**	Para cambiar la unidad de temperatura entre °C o °F
19	**RESET**	- Presione para reiniciar la consola - Mantenga presionado 6 segundos para restablecer la consola a valores de fábrica
20	**Conector de alimentación**	
21	**HI / LO / AUTO**	Para seleccionar el modo de retroiluminación
22	**Compartimento de pila**	
23	**Soporte de mesa**	

4.3 Hora y fecha



1. Fecha / Día de la semana
2. Fase lunar
3. Hora con indicación de horario de verano (DST)
4. Alarma y prealarma de hielo
5. Hora de salida y puesta del sol

4.3.1 Sincronización de hora estado

Una vez que la consola se haya conectado al servidor de hora, podrá obtener la hora UTC. El icono " **SYNC** " aparecerá en la pantalla LCD.



La hora se sincronizará automáticamente cada hora. También puede presionar la tecla **[REFRESH]** para obtener la hora de Internet manualmente en 1 minuto.

4.3.2 Conexión WI-FI

El icono de WI-FI en la pantalla de la consola indica el estado de conexión con el router WI-FI.



Estable: La consola está conectada al router WI-FI



Parpadeando: La consola está escaneando para conectarse al router WI-FI

4.3.3 Recepción de señal del sensor inalámbrico

1. La pantalla de la consola muestra la intensidad de la señal del sensor inalámbrico, según la siguiente tabla:

	Sin señal	Señal débil	Buena señal
Sensor exterior 7 en 1			

Canal del sensor			

2. Si la señal se interrumpe y no se recupera en 15 minutos, el icono de señal desaparecerá. La temperatura y la humedad mostrarán “Er” en el canal correspondiente.
3. Si la señal no se recupera en 48 horas, la indicación “Er” será permanente. Debe reemplazar las pilas y luego presionar la tecla **[SENSOR / WI-FI]** para volver a emparejar el sensor.

4.3.4 Fase lunar

La fase lunar se determina según la hora y fecha de la consola. La siguiente tabla explica los iconos de fase lunar para los hemisferios norte y sur. Por favor, consulte **sección 4.4** para configurar el hemisferio sur.

Hemisferio Norte	Fase lunar	Hemisferio Sur
	Luna nueva	
	Creciente creciente	
	Primer cuarto	
	Gibosa creciente	
	Luna llena	
	Gibosa menguante	
	Último cuarto	
	Creciente menguante	

4.4 Hora, fecha, unidad y otros ajustes

Mantenga presionada la tecla **[SET]** durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración. Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨] tecla** para ajustar, y presione **[SET]** para continuar con el siguiente paso de configuración. Consulte los siguientes procedimientos de configuración.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[SET] +2s	DST (Horario de verano)	Presione **[∧]** o **[INDEX]** para seleccionar AUTO / ON / OFF. AUTO ajusta automáticamente el horario de verano según la zona horaria ingresada. ON agrega una hora al tiempo predeterminado actual. OFF desactiva completamente la función DST.∨
[SET]	Hora	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para ajustar los minutos / horas
[SET]	Formato 12/24 horas	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
[SET]	Año	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para ajustar el año
[SET]	Fecha	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para ajustar el día / mes
[SET]	Formato de visualización MD / DM	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para seleccionar el formato de visualización "Mes / Día" o "Día / Mes"
[SET]	Sincronización de hora Activado / Desactivado	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para activar / desactivar la función de sincronización de hora. Si desea configurar la hora manualmente, debe desactivar la sincronización de hora.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[SET]	Hemisferio	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para seleccionar Hemisferio Norte / Sur para la fase lunar y la orientación de la matriz de sensores inalámbricos.
[SET]	Idioma del día de la semana	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para seleccionar el idioma de visualización del día de la semana (idiomas disponibles: EN, DE, FR, ES, IT, NL)
[SET]	Unidad de temperatura	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para seleccionar °C o °F
[SET]	Unidad de velocidad del viento	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para seleccionar m/s, nudos, mph o km/h
[SET]	Formato de visualización de dirección del viento	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para seleccionar formato de visualización en 360° o en 16 direcciones
[SET]	Unidad de luz	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para seleccionar Klux, Kfc o W/m^2
[SET]	Unidad de presión barométrica	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para seleccionar hPa, mmHg o inHg
[SET]	Unidad de lluvia	Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para seleccionar mm o in
[SET]	Salir del modo de configuración	

Nota:

- En el modo normal, presione la tecla **[SET]** para cambiar entre la visualización del año y la fecha.
- Durante la configuración, puede volver al modo normal manteniendo presionada la tecla **[SET]** durante 2 segundos.

4.5 Configuración de la hora de la alarma

1. En el modo de hora normal, mantenga presionada la tecla **[ALARM]** durante 2 segundos hasta que el dígito de la hora de la alarma parpadee para ingresar al modo de configuración de la alarma.
2. Presione **[∧]** o **[INDEX / ∨]** tecla para cambiar el valor. Mantenga presionada la tecla para ajuste rápido.
3. Presione **[ALARM]** tecla para guardar y salir de la configuración.

4.5.1 Activación de la alarma y la función de prealarma de temperatura

1. En el modo normal, presione la tecla **[ALARM]** para mostrar la hora de la alarma durante 5 segundos.
2. Cuando se muestre la hora de la alarma, presione la tecla **[ALARM]** nuevamente para activar la función de alarma. **O** presione la tecla **[ALARM]** dos veces para activar la alarma con la función de prealarma por hielo.

Alarma desactivada	Alarma activada	Alarma con alerta de hielo
		

Nota:
Una vez activada la prealarma por hielo, la alarma sonará 30 minutos antes si detecta que la temperatura exterior es inferior a -3°C.

4.5.2 Operación de la alarma

Cuando la hora alcance la hora de la alarma, el sonido de la alarma se activará.
El sonido de la alarma se puede detener mediante la siguiente operación:

- Detención automática después de 2 minutos si no se realiza ninguna operación y la alarma se activará nuevamente al día siguiente.
- Presionando la tecla **[ALARM / SNOOZE]** para activar la repetición, y la alarma sonará nuevamente después de 5 minutos.
- Manteniendo presionada la tecla **[ALARM / SNOOZE]** durante 2 segundos o presionando la tecla **[ALARM]** para detener la alarma y la alarma se activará nuevamente al día siguiente.

Nota:
Durante la repetición, el icono de la alarma "  " seguirá parpadeando.

4.6 Configuración de alertas meteorológicas altas / bajas

En el modo de hora normal, presione la tecla **[ALERT]** para ver la configuración de alertas en el siguiente paso.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[ALERT]	Alerta de temperatura exterior alta	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de temperatura exterior baja	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[ALERT]	Alerta de humedad exterior alta	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de humedad exterior baja	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de temperatura alta para IN / CH 1~7	- Presione la tecla [CHANNEL] para seleccionar IN o CH 1~7 - Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de temperatura baja para IN / CH 1~7	- Presione la tecla [CHANNEL] para seleccionar IN o CH 1~7 - Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de humedad alta para IN / CH 1~7	- Presione la tecla [CHANNEL] para seleccionar IN o CH 1~7 - Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de humedad baja para IN / CH 1~7	- Presione la tecla [CHANNEL] para seleccionar IN o CH 1~7 - Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de velocidad del viento alta	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de sensación térmica alta	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de sensación térmica baja	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de punto de rocío alto	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de punto de rocío bajo	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de índice de calor alta	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[ALERT]	Alerta de sensación térmica baja	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de índice UV alta	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de alta intensidad de luz	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de caída de presión (descenso en 30 minutos)	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de tasa de lluvia alta	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [∧] o [INDEX / ∨] para ajustar el valor de alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Salir del modo de configuración	

4.6.1 Operación de alerta meteorológica

Si establece la alerta meteorológica y este valor sale del rango configurado, el sonido de alarma se activará y la lectura meteorológica relacionada parpadeará.

Se puede detener mediante la siguiente operación:
- Detención automática una vez que el valor vuelva al rango.
- Presionando la tecla [ALARM / SNOOZE] o [ALARM] para detener el sonido.

Nota:
- Cuando active la alarma de tiempo, el icono " " se mostrará en la sección de hora.
- Cuando active la prealarma de hielo, los iconos " " y " " se mostrarán en la sección de hora.
- Cuando active la alerta meteorológica, el icono " AL " se mostrará cerca de la lectura.
- Durante la configuración, mantenga presionada la tecla [ ] o [INDEX /] para un ajuste rápido del valor.
- Las funciones de alarma se activarán automáticamente una vez que configure la hora de la alarma.
- Durante la configuración, puede volver al modo normal manteniendo presionada la tecla [SET]

durante 2 segundos.

4.7 Características de la consola

4.7.1 Pronóstico del tiempo

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

Soleado	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvioso	Lluvioso / Tormentoso	Nevado
					

Nota:

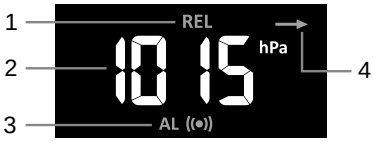
- La precisión de un pronóstico meteorológico basado en la presión es de aproximadamente 70% a 75%.
- El pronóstico del tiempo refleja la situación meteorológica de las próximas 12~24 horas y puede no reflejar necesariamente la situación actual.
- El pronóstico **NEVADO** no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Cuando la temperatura sea inferior a -3°C (26°F), el icono del clima **NEVADO** se mostrará en la pantalla LCD.

4.7.2 Presión barométrica

La presión atmosférica es la presión en cualquier ubicación de la Tierra causada por el peso de la columna de aire sobre ella. Una presión atmosférica se refiere a la presión media y disminuye gradualmente a medida que aumenta la altitud. Los meteorólogos utilizan 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 mostrar 1000 hPa a una altitud de 300 m, pero la presión REL es de 1013 hPa.

Para obtener una presión REL precisa para su área, consulte su observatorio oficial local o revise el sitio web meteorológico en Internet para conocer las condiciones del barómetro en tiempo real y luego ajuste la presión relativa en la aplicación de configuración (**Sección 5.6**).

1. Indicador de presión absoluta / relativa
2. Lectura de presión barométrica
3. Indicador de alerta de caída de presión
4. Tendencia de la presión barométrica



4.7.2.1 Presión barométrica absoluta o relativa

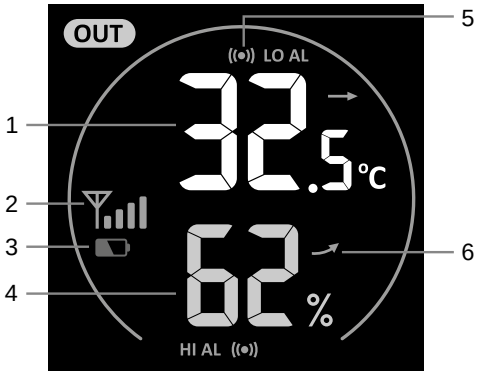
En el modo normal, presione la tecla **[BARO]** para alternar entre la presión barométrica ABSOLUTA y RELATIVA.

4.7.3 Temperatura y humedad exterior

1. Lectura de temperatura exterior
2. Indicador de señal que muestra la intensidad de recepción de la señal
3. Indicador de pila baja

Nota:
El indicador de pila baja solo se muestra cuando la capacidad de la pila es baja.

4. Lectura de humedad exterior
5. Indicador de alerta alta / baja
6. Indicador de tendencia



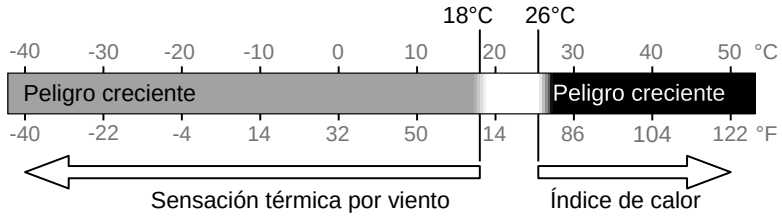
Nota:
Si la temperatura / humedad está por debajo o por encima del rango de medición, la lectura mostrará “LO” o "HI" respectivamente.

4.7.4 Índice meteorológico

Presione la tecla **[INDEX]** para alternar la pantalla entre las lecturas de SENSACIÓN TÉRMICA, PUNTO DE ROCÍO, ÍNDICE DE CALOR y SENSACIÓN TÉRMICA POR VIENTO en la sección de índice meteorológico.

4.7.4.1 Sensación térmica

La temperatura de Sensación Térmica muestra cómo se sentirá la temperatura exterior. Es una combinación del factor de sensación térmica por viento (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 tienen un impacto insignificante en la temperatura, el dispositivo mostrará la temperatura medida al aire libre como la Sensación Térmica.



4.7.4.2 Punto de rocío

El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire, a una presión barométrica constante, se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama *rocío* cuando se forma sobre una superficie sólida.

4.7.4.3 Índice de calor

El índice de calor se determina a partir de los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 7 en 1 cuando la temperatura está entre 26°C (79°F) y 50°C (120°F).

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

4.7.4.4 Sensación térmica por viento

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 7 en 1 determina el factor de sensación térmica actual. Los valores de sensación térmica por viento siempre serán inferiores a la temperatura del aire para valores de viento donde la

fórmula aplicada sea válida (es decir, debido a la limitación de la fórmula, una temperatura del aire superior a 10°C con una velocidad del viento inferior a 9 km/h puede dar como resultado una lectura de sensación térmica errónea).

4.7.5 Temperatura y humedad interior y opcional CH1 ~ 7

Esta consola puede mostrar lecturas de temperatura y humedad interior y de los sensores termo-higro opcionales CH1~7. En modo normal, presione **[CHANNEL]** para cambiar entre la temperatura interior y los diferentes canales inalámbricos.
Para activar la función de ciclo automático, mantenga presionada la tecla **[CHANNEL]** durante 2 segundos y aparecerá el icono . La consola mostrará las lecturas de todos los sensores cada 4 segundos.



1. Lectura de temperatura interior / CH 1 ~ 7
2. Icono de ciclo automático CH 1 ~ 7
3. Icono CH 1 ~ 7 e indicador de intensidad de señal
4. Indicador de pila baja CH 1 ~ 7

Nota:
El indicador de pila baja solo se muestra cuando la capacidad de la pila es baja.

5. Icono de tipo de sensor de un sensor de suelo opcional
6. Indicador de alerta alta / baja
7. Icono de tipo de sensor de un sensor de piscina opcional
8. Icono de índice de confort
9. Indicador de tendencia
10. Lectura de humedad interior / CH 1 ~ 7

4.7.5.1 Indicación de confort

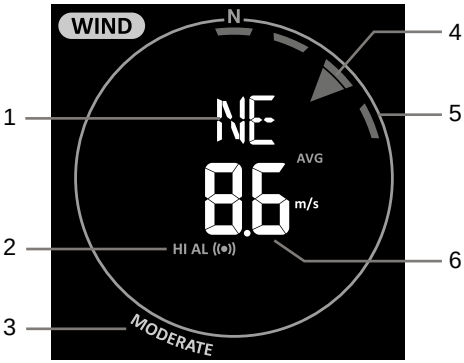
La indicación de confort es una representación pictórica basada en la temperatura y humedad del aire interior para determinar el nivel de confort.

☹	☺	☹
Demasiado frío	Confortable	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).

4.7.6 Viento

1. Lectura de dirección del viento (16 puntos o 360 grados)
2. Indicador de alerta de alta velocidad del viento
3. Indicador de nivel de velocidad del viento
4. Indicador de dirección del viento en tiempo real (16 puntos)
5. Indicador de direcciones de viento pasadas de los últimos 5 minutos
6. Lectura de velocidad media / ráfagas de viento o escala de Beaufort



4.7.6.1 Para seleccionar el modo de visualización del viento

En el modo normal, presione la tecla **[WIND]** para alternar entre la escala **BEAUFORT**, la velocidad **MEDIA** y las **RÁFAGAS** de viento.

4.7.6.2 Tabla de la escala de Beaufort

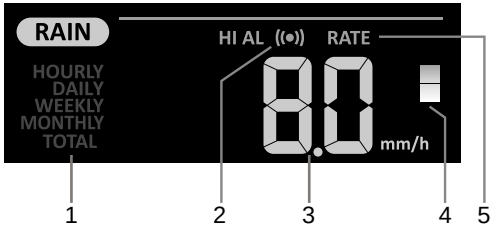
La escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades del viento que va de 0 (calma) a 12 (fuerza de huracán).

Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición en tierra
0	Calma	< 1 km/h < 1 mph < 1 nudos < 0.3 m/s	Calma. El humo se eleva verticalmente.
1	Aire ligero	1.1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 nudos 0.3 ~ 1.5 m/s	El humo indica la dirección del viento. Las hojas y veletas permanecen inmóviles.
2	Brisa ligera	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 nudos 1.6 ~ 3.3 m/s	El viento se siente en la piel expuesta. Las hojas crujen. Las veletas comienzan a moverse.
3	Brisa suave	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 nudos 3.4 ~ 5.4 m/s	Las hojas y pequeñas ramas se mueven constantemente, las banderas ligeras se extienden.
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 nudos 5.5 ~ 7.9 m/s	Se levantan polvo y papeles sueltos. Las ramas pequeñas comienzan a moverse.
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 nudos 8.0 ~ 10.7 m/s	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Los árboles pequeños con hojas comienzan a balancearse.
6	Brisa fuerte	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 nudos 10.8 ~ 13.8 m/s	Grandes ramas en movimiento. Se escuchan silbidos en los cables aéreos. El uso de paraguas se dificulta. Los contenedores de plástico vacíos se vuelcan.
7	Viento fuerte	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 nudos 13.9 ~ 17.1 m/s	Los árboles enteros se mueven. Se requiere esfuerzo para caminar contra el viento.

Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición en tierra
8	Vendaval	62 ~ 74 km/h	Algunas ramitas se rompen de los árboles. Los coches se desvían en la carretera. El progreso a pie se ve seriamente impedido.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nudos	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Vendaval fuerte	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas se rompen de los árboles, y algunos árboles pequeños caen. Los carteles y barricadas de construcción / temporales se vuelcan.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tormenta	89 ~ 102 km/h	Los árboles se rompen o son arrancados, es probable que haya daños estructurales.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Tormenta violenta	103 ~ 117 km/h	Es probable que haya daños generalizados en la vegetación y en estructuras.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nudos	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Fuerza de huracán	≥ 118 km/h	Daños severos y generalizados en la vegetación y las estructuras. Escombros y objetos sin asegurar son lanzados por el aire.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32.7 m/s	

4.7.7 Lluvia

La sección **LLUVIA** muestra la información de precipitación o tasa de lluvia.



1. Indicador del período de precipitación
2. Indicador de alerta alta de tasa de lluvia
3. Lectura de precipitación o tasa de lluvia
4. Nivel de tasa de lluvia
5. Indicador de tasa de lluvia

4.7.7.1 El modo de visualización de la lluvia

Presione la tecla **[RAIN]** para alternar entre:

1. HORA - la precipitación total de la hora actual
2. DÍA - la precipitación total desde la medianoche (predeterminado)
3. SEMANA - la precipitación total de la semana actual
4. MES - la precipitación total del mes calendario actual
5. TOTAL - la precipitación total desde el último reinicio
6. TASA - tasa de lluvia actual (basada en los datos de lluvia de 10 min)

4.7.7.2 Definición de nivel de tasa de lluvia

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
			
Lluvia ligera	Moderada	Lluvia intensa	Lluvia violenta
0.1~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

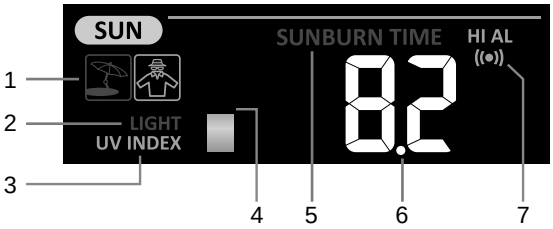
Nota: El nivel de tasa de lluvia solo se muestra cuando está lloviendo.
Para restablecer el registro total de lluvia

En modo normal, mantenga presionada la tecla **[RAIN]** durante 2 segundos para restablecer todos los registros de precipitación.

Nota:
Pueden ocurrir lecturas erróneas durante la instalación del conjunto de sensores 7 en 1. Una vez completada la instalación y funcionando correctamente, es recomendable borrar todos los datos y comenzar de nuevo.

4.7.8 Intensidad de luz, índice UV y tiempo de exposición al sol

1. Indicador de nivel de exposición
2. Indicador de intensidad de luz
3. Indicador de índice UV
4. Nivel UV
5. Indicador de tiempo de exposición al sol
6. Índice UV, intensidad de luz o tiempo de exposición al sol
7. Indicador de alerta alta de UV



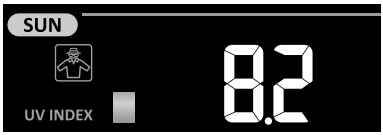
En modo normal, presione la tecla **[SUN]** para alternar entre Índice UV, Luz e Tiempo de exposición al sol.

Nota: El nivel de UV solo se muestra cuando hay radiación solar medible.

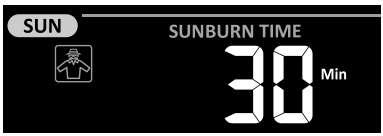
Modo de intensidad de luz:
Muestra la intensidad de luz actual detectada por el sensor exterior.



Modo de índice UV:
Muestra el índice UV actual detectado por el sensor exterior. También se muestran el nivel de exposición correspondiente y el indicador de protección recomendada.



Modo de tiempo de exposición al sol:
Muestra el tiempo de exposición al sol recomendado según el nivel UV actual.



4.7.8.1 Tabla de índice UV vs exposición

Nivel de exposición	Bajo		Moderada			Alto		Muy alto			Extremo	
Índice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Tiempo de exposición al sol	N/A		45 minutos			30 minutos		15 minutos			10 minutos	
Protección recomendada	N/A		¡Nivel UV moderado o alto! Se recomienda usar gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga.					¡Nivel UV muy alto o extremo! Se recomienda usar gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga. Si debe permanecer al aire libre, asegúrese de buscar sombra.				

Nota:

- El tiempo de exposición al sol se basa en un tipo de piel normal, es solo una referencia de la intensidad UV. En general, cuanto más oscura sea la piel, más tiempo (o más radiación) se necesitará para afectar la piel.
- La función de intensidad de luz es para la detección de luz solar.

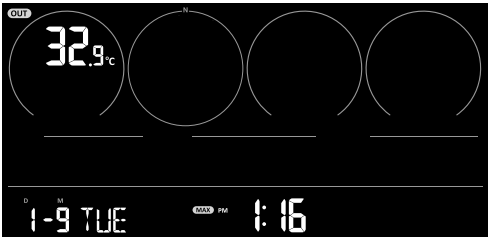
4.8 Indicador de tendencia

El indicador de tendencia muestra las tendencias de cambio de temperatura, humedad y presión barométrica en los próximos minutos.

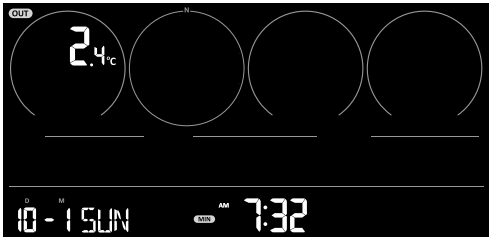
		
En aumento	Estable	En descenso

4.9 Registros máximos / mínimos

La consola puede registrar los datos meteorológicos acumulados de MAX / MIN con la correspondiente marca de tiempo para su fácil revisión.



Modo de registro MAX



Modo de registro MIN

4.9.1 Registros MAX / MIN

En modo normal, presione la tecla **[MAX / MIN]** para consultar los registros MAX/MIN en la siguiente secuencia de pantalla: temperatura MAX exterior → temperatura MIN exterior → humedad MAX exterior → humedad MIN exterior → temperatura MAX interior o del canal actual → temperatura MIN interior o del canal actual → humedad MAX interior o del canal actual → humedad MIN interior o del canal actual → velocidad máxima media del viento → ráfaga máxima → SENSACIÓN TÉRMICA MÁXIMA → SENSACIÓN TÉRMICA MÍNIMA → PUNTO DE ROCÍO MÁXIMO → PUNTO DE ROCÍO MÍNIMO → ÍNDICE DE CALOR MÁXIMO → ÍNDICE DE CALOR MÍNIMO → ENFRIAMIENTO POR VIENTO MÁXIMO → ENFRIAMIENTO POR VIENTO MÍNIMO → ÍNDICE UV MÁXIMO → INTENSIDAD DE LUZ MÁXIMA → PRESIÓN RELATIVA MÁXIMA MIN PRESIÓN RELATIVA → PRESIÓN

ABSOLUTA MÁXIMA → PRESIÓN ABSOLUTA MÍNIMA → TASA DE LLUVIA MÁXIMA.

4.9.2 Para borrar los registros MAX / MIN

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

4.10 HISTORIAL DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

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

- Presione la tecla **[HISTORY]** para ver los datos meteorológicos desde el comienzo de la hora actual, por ejemplo, si la hora actual es 7:25 am del 8 de marzo, la pantalla mostrará los datos de las 7:00 am del 8 de marzo.
- Presione la tecla **[HISTORY]** repetidamente para ver lecturas anteriores de las últimas 24 horas, por ejemplo, 6:00 am (8 de marzo), 5:00 am (8 de marzo), …, 10:00 am (7 de marzo), 9:00 am (7 de marzo), 8:00 am (7 de marzo).

4.11 Retroiluminación

Presione el interruptor deslizante **[HI / LO / AUTO]** para seleccionar el modo de retroiluminación.

4.12 Cambiar la unidad de temperatura

Use la tecla **[°C / °F]** para alternar entre la visualización de temperatura en °C o °F.

5. Conectar la consola a WI-FI

5.1 Descargar la aplicación de configuración WSLink



Para conectar la consola a WI-FI, debe descargar la aplicación de configuración "WSLink" desde uno de los siguientes enlaces escaneando el código QR o buscando "WSLink" en App Store o Google Play.

App Store Google Play

La aplicación WSLink es necesaria para que la consola se conecte a WI-FI e Internet, configurar el servidor meteorológico, realizar la calibración de sensores y actualizar el firmware.

Nota:

- La aplicación WSLink es solo para configuración. No se usa para ver los datos meteorológicos de forma remota.
- La aplicación WSLink puede estar sujeta a cambios y actualizaciones.

5.2 Consola en modo punto de acceso

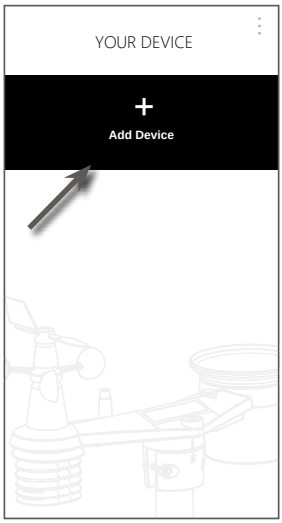
1. Cuando encienda la consola por primera vez, la pantalla LCD mostrará el parpadeo de "AP" y el icono " " para indicar que ha ingresado en el modo AP (Punto de Acceso) y está lista para la configuración de WI-FI. El usuario también puede presionar y mantener presionada la tecla **[SENSOR / WI-FI]** durante 6 segundos para ingresar manualmente al modo AP.



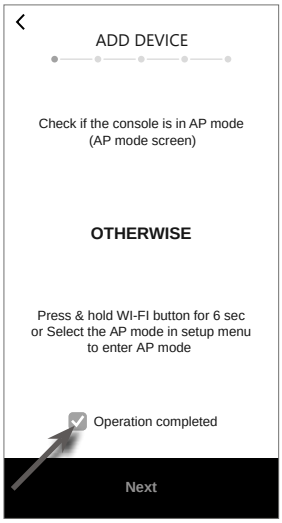
Modo AP de la consola

5.3 Agregar la consola a WSLink

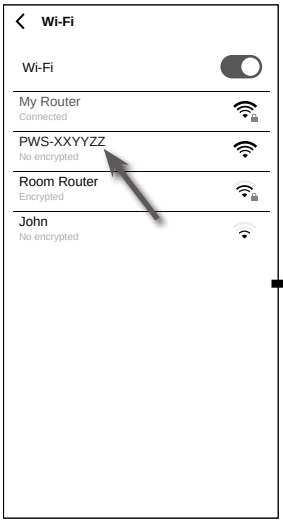
Abra la aplicación WSLink y siga los pasos a continuación para agregar la consola a WSLink.



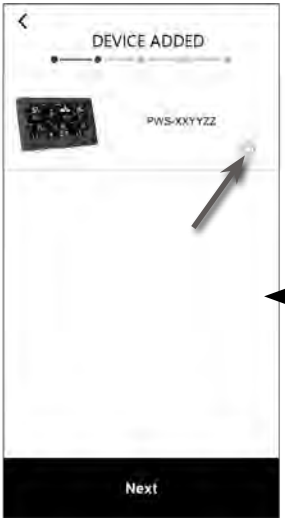
(a) <u>Página de su dispositivo</u>
Toque el icono "Agregar dispositivo".



(b) Asegúrese de que la consola esté en modo AP y marque la casilla "Operación completada", luego toque "Siguiente" para ir a la página de red WI-FI de su teléfono inteligente.



(c) Seleccione el nombre de la red WI-FI de la consola (el nombre siempre comienza con PWS-) para conectar su teléfono inteligente a la consola. Luego toque volver a la aplicación WSLink.



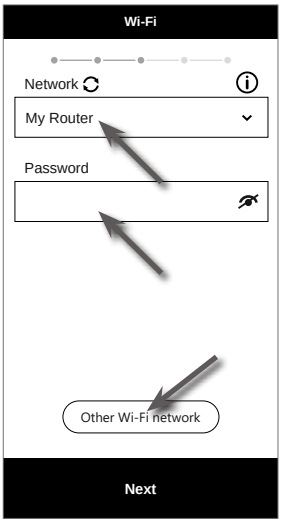
(d) Una vez que la consola se haya agregado a WSLink, el icono de la consola aparecerá en su lista de dispositivos. Tóquelo para continuar con la configuración.

Sección 5.4
Configurar nueva consola con WSLink

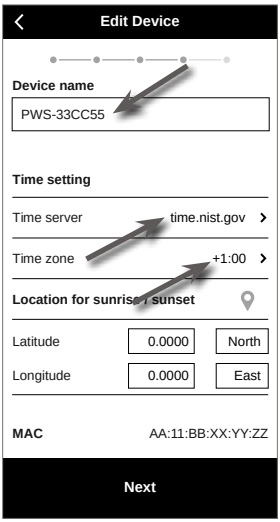
Nota:
- Para la primera conexión, debe seleccionar "Sin conexión a Internet" al conectar este dispositivo.
- Si su teléfono inteligente no puede conectarse a la consola, desactive los datos móviles / red en su teléfono inteligente e inténtelo nuevamente.

5.4 Configurar nueva consola con WSLink

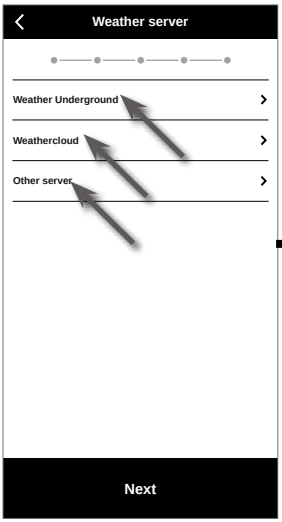
La aplicación seguirá los pasos a continuación para guiarlo a través de la configuración.



(e) Página Wi-Fi
Red: seleccione la red WI-FI (SSID del router) para la conexión.
Contraseña: ingrese la contraseña de WI-FI.
Otra red WI-FI: configuración para una red WI-FI oculta.
Siguiente: ir a la página "Editar dispositivo".



(f) Página de edición de dispositivo
Nombre del dispositivo: Cree un nombre para su dispositivo.
Servidor de hora: seleccione el servidor de hora
Zona horaria: seleccione la zona horaria
Ubicación: ingrese su ubicación si es necesario.
Siguiente: ir a la página "Servidor meteorológico".



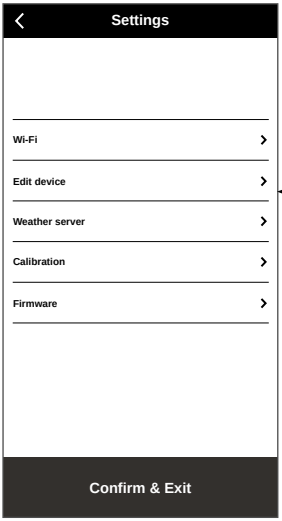
(g) Página del servidor meteorológico
Weather Underground: consulte la sección **5.5 (c1).**
Weathercloud: consulte la sección **5.5 (c2).**
Otro servidor: consulte la sección **5.5 (c3).**
Siguiente: ir a la página "Configuración".

(j) Eliminar su consola
Para eliminar el dispositivo de la aplicación, deslice el icono de la consola hacia la izquierda y toque el icono de la papelera.



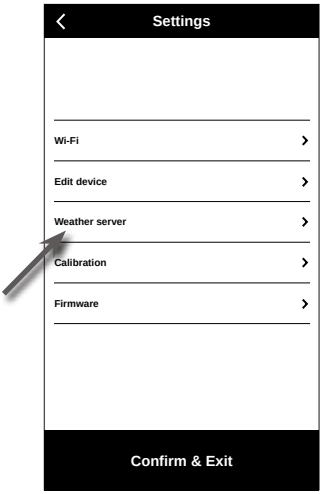


(i) Página de su dispositivo
La configuración se ha completado. Puede tocar el icono de la consola y seguir el procedimiento para configurar la consola en cualquier momento si es necesario.



(h) Página de configuración
Esta es la página principal de la consola, puede ingresar a diferentes páginas de configuración para ajustar su consola. Una vez completada la configuración, toque "Confirmar y salir" para salir del modo AP.

5.5 Configuración del servidor meteorológico



(a) <u>Página de configuración</u>
En la página de configuración, toque "Servidor meteorológico".



NOTA: Para Awekas, PWS seleccione la opción 'c3'

(b) Seleccione el servidor meteorológico



(c1) Suba sus datos meteorológicos a Weather Underground

1. Regístrese para obtener una cuenta y una estación meteorológica en wunderground.com según la sección 6.1
2. Introduzca el ID de estación y la clave de estación obtenidos de wunderground.com
3. Habilite (o deshabilite) la carga.
4. Toque "Guardar".



(c2) Suba sus datos meteorológicos a Weathercloud

1. Regístrese para obtener una cuenta y una estación meteorológica en Weathercloud.net según la sección 6.2
2. Introduzca el ID de estación y la clave de estación obtenidos de Weathercloud.net
3. Habilite (o deshabilite) la carga.
4. Toque "Guardar".



Escriba otra URL, como ws.awekas.at, www.pwsweather.com o una URL personalizada.

Posibilidad de seleccionar diferentes valores para segundos o minutos.

NOTA: Seleccione el intervalo de carga según los requisitos del servidor (por ejemplo, Awekas: 15 seg., PWS: 1 min.)

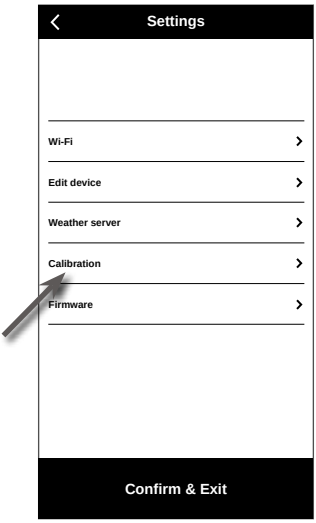
Posibilidad de seleccionar
- WUnderground API
- WSLink API

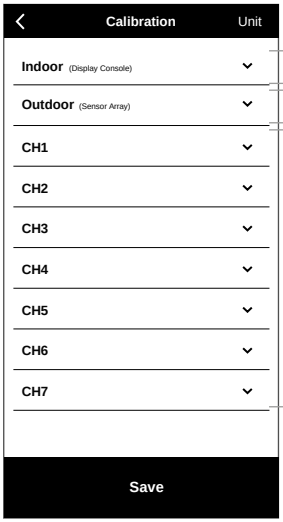
NOTA: Para Awekas, PWS o cualquier otra URL compatible con la API de WUnderground, seleccione el tipo de API de WUnderground.

(c3) Subir a un servidor personalizado (opcional)

1. Prepare su servidor personalizado basado en WUnderground o la API de WSLink
2. Introduzca la dirección URL, el ID de estación y la clave de estación del servidor personalizado.
3. Seleccione el intervalo de carga y el tipo de API
4. Habilite (o deshabilite) la carga.
5. Toque "Guardar".

5.6 Calibración



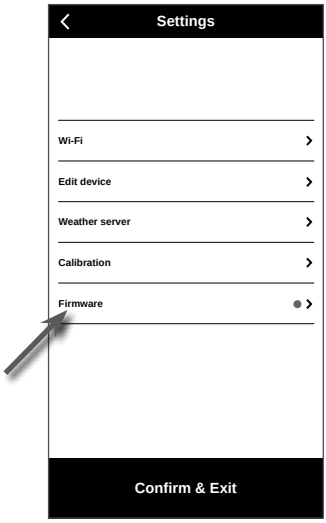


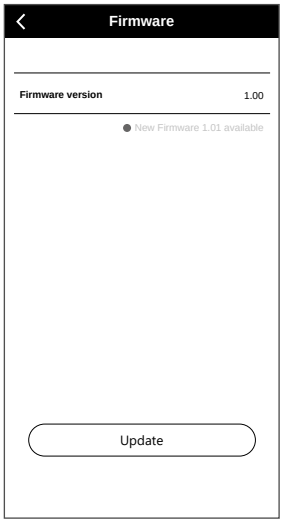
(a) <u>Página de configuración</u>
En la página de configuración, toque "Calibración".

(b) <u>Página de calibración</u>
1. Toque "Unidad" para cambiar la unidad si es necesario antes de ingresar el valor de calibración.
2. Toque la casilla e introduzca la calibración requerida.
3. Toque "Guardar".

Nota:
- La calibración de la mayoría de los parámetros no es necesaria, con la excepción de la Presión Relativa, que debe calibrarse al nivel del mar para compensar los efectos de la altitud.
- Para temperatura y presión, la aplicación siempre calculará y convertirá el valor de calibración en °C y hPa respectivamente.

5.7 Firmware





Después de cargar el firmware en la consola, verifique el estado en su dispositivo. Consulte la sección 8.1 para más detalles.

(a) Página de configuración
En la página de configuración, toque "Firmware".

(b) Se mostrará su versión actual de firmware. Toque "Actualizar" si hay un nuevo firmware disponible (indicado por un punto rojo).

6. Crear cuentas para el servidor meteorológico

La consola puede subir datos meteorológicos a Weather Underground, Weathercloud o un servidor en la nube de terceros a través de un enrutador WI-FI, siga los pasos a continuación para configurar su dispositivo.

Nota:
Agregue el servidor en la nube el sitio web y la aplicación están sujetos a cambios sin previo aviso.

6.1 Para WUnderground (WU)

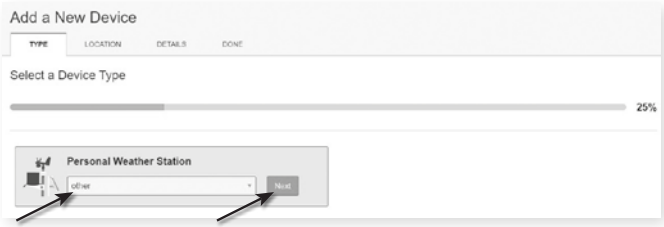
1. En *https://www.wunderground.com*, haga clic en "**Join**" en la esquina superior derecha para abrir la página de registro. Siga las instrucciones para crear su cuenta.



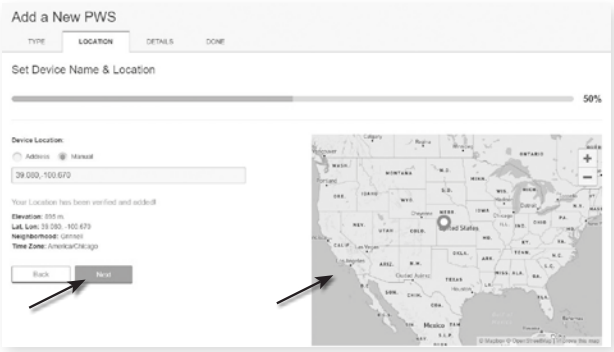
2. Una vez que haya creado su cuenta y completado la validación por correo electrónico, vuelva a la página web de WUnderground para iniciar sesión. Luego, haga clic en "*My Profile*" en la parte superior para abrir el menú desplegable y haga clic en **"My Weather Station"**.



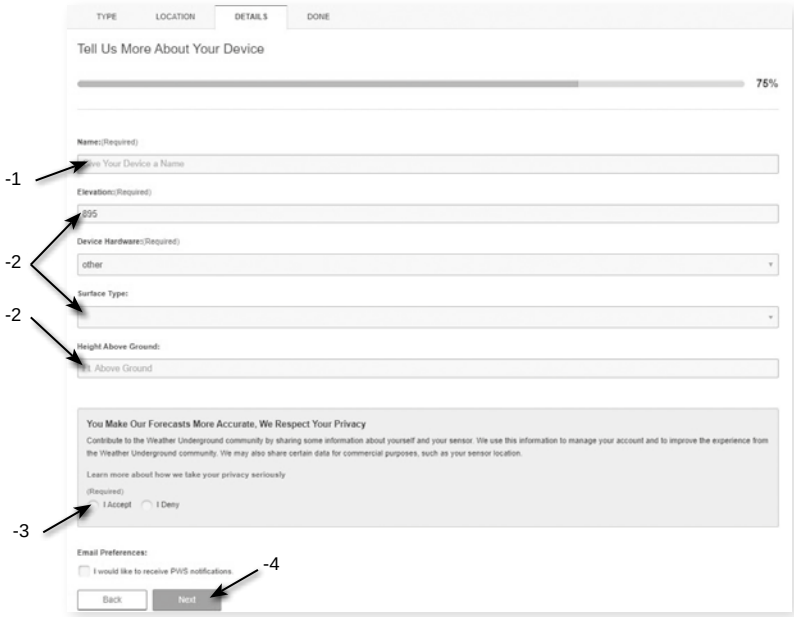
3. En la parte inferior de la página "My Weather Station", haga clic en "Add New Device" para agregar su dispositivo.
4. En el paso "Select a Device Type", elija "Other" en la lista y luego presione "Next".



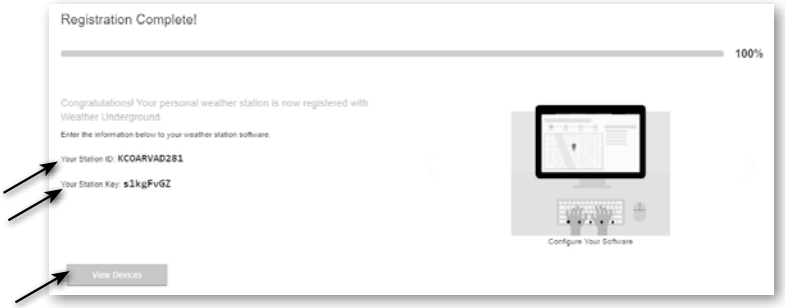
5. En el paso "Set Device Name & Location", seleccione su ubicación en el mapa y luego presione "Next".



6. Siga sus instrucciones para ingresar la información de su estación. En el paso "Tell Us More About Your Device", (1) Introduzca un nombre para su estación meteorológica. (2) Complete la otra información. (3) Seleccione "**I Accept**" para aceptar los términos de privacidad de Weather Underground. (4) Haga clic en "**Next**" para crear su ID de estación y clave.



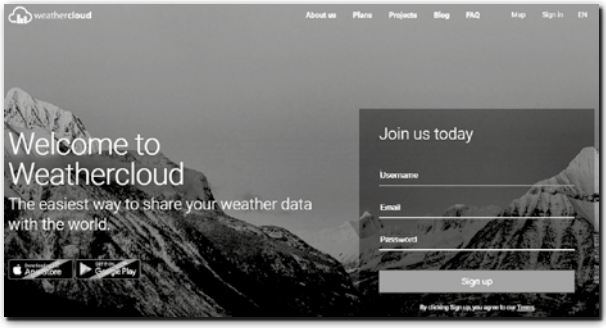
7. Anote su "ID de estación" y "Clave de estación" para los siguientes pasos de configuración.



8. En la interfaz de configuración mencionada en **sección 5.5**, seleccione Weather Underground en la primera fila de la sección de configuración del servidor meteorológico, luego introduzca el ID de estación y la clave asignados por Weather Underground. Siga los pasos para completar la configuración.
9. Sus datos ahora están siendo subidos a Weather Underground.

6.2 Para Weathercloud (WC)

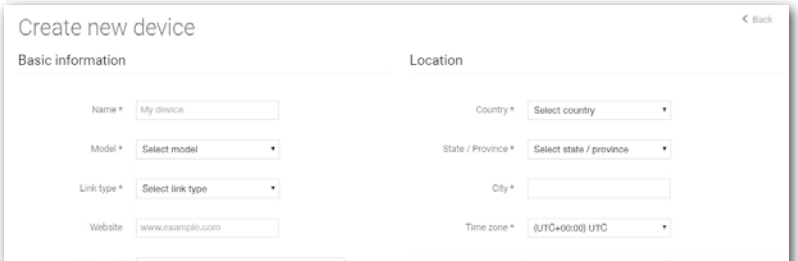
1. En *https://weathercloud.net*, introduzca su información en la sección "**Join us today**", luego siga las instrucciones para crear su cuenta.



2. Inicie sesión en Weathercloud y luego vaya a la página "Dispositivos", haga clic en "+ Nuevo" para crear un nuevo dispositivo.



3. Ingrese toda la información en la página **Crear nuevo dispositivo**. En la casilla de selección **Modelo***, seleccione "**W100 Series**" en la sección "**CCL**". En la casilla de selección "Tipo de enlace*", seleccione "SETTINGS". Una vez completado, haga clic en **Create**.



4. Anote su ID y clave para los siguientes pasos de configuración.



5. En la interfaz de configuración mencionada en **sección 5.5**, seleccione Weathercloud en la segunda fila de la sección de configuración del servidor meteorológico, luego introduzca el ID de estación y la clave asignados por Weathercloud. Siga los pasos para completar la configuración.

6.3 Para la cuenta de PWSWeather

Lea las instrucciones adicionales detalladas, que puede descargar del siguiente enlace web: http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual

¡NOTA! Para el registro se requiere una dirección de correo electrónico válida a la que debe tener acceso; de lo contrario, la configuración y el uso del servicio no serán posibles.

Después de completar el registro en "PWSWeather", configure la conexión WI-FI para su estación meteorológica (consulte el capítulo "Configuración/Establecimiento de una conexión WI-FI") y realice los ajustes descritos en las instrucciones adicionales para "Configurar la estación base para transmitir datos meteorológicos a pwsweather.com".

6.4 Para la cuenta de AWEKAS

Lea las instrucciones adicionales detalladas (solo en alemán), que puede descargar del siguiente enlace web: http://archive.bresser.de/download/awekas/manual

¡NOTA! Para el registro se requiere una dirección de correo electrónico válida a la que debe tener acceso; de lo contrario, la configuración y el uso del servicio no serán posibles.

Después de completar el registro en "AWEKAS", configure la conexión WI-FI para su estación meteorológica (consulte el capítulo "Configuración/Establecimiento de una conexión WI-FI") y realice los ajustes descritos en las instrucciones adicionales para "Configurar la estación base para transmitir datos meteorológicos a awekas.at".

7. Ver datos en vivo de WUnderground y Weathercloud

7.1 Ver sus datos meteorológicos en WUnderground

Inicie sesión en su cuenta.
Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (PC o versión móvil), visite *http://www.wunderground.com* e introduzca su “ID de estación” en la caja de búsqueda. Sus datos meteorológicos aparecerán en la siguiente página. También puede iniciar sesión en su cuenta para ver y descargar los datos registrados de su estación meteorológica.



Otra forma de ver su estación es usar la barra de direcciones del navegador web, escribiendo lo siguiente en la barra de URL:

https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX

Luego reemplace XXXX por su ID de estación de Weather Underground para ver los datos en vivo de su estación.

7.2 Ver sus datos meteorológicos en Weathercloud

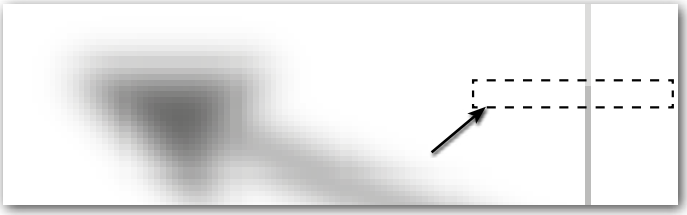
1. Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (PC o versión móvil), visite https://weathercloud.net e inicie sesión en su cuenta.

2. Haga clic en el icono 

dentro del menú desplegable de su estación.

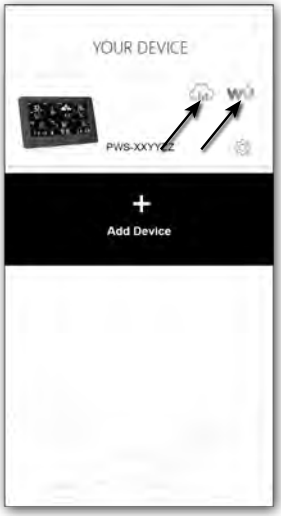


3. Haga clic en el icono "**Current**", "**Wind**", "**Evolution**" o "**Inside**" para ver los datos en vivo de su estación meteorológica.



7.3 Visualización de datos meteorológicos a través de la aplicación WSLink

Con la aplicación WSLink, el usuario puede tocar el icono de WUnderground y/o Weathercloud en "Su dispositivo" para acceder directamente a los datos meteorológicos en vivo en su panel de control respectivo.



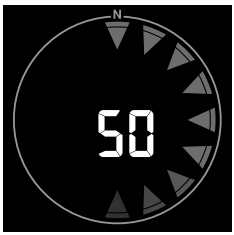
8. Mantenimiento

8.1 Actualización del firmware

La consola admite la actualización de firmware OTA. Su firmware puede actualizarse de forma remota en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de la aplicación WSLink.

8.1.1 Pasos para actualizar el firmware

1. El firmware más reciente se descargará automáticamente en su teléfono inteligente; simplemente conecte su consola para verificar la versión del firmware (consulte **sección 5.7**).
2. Siga los pasos de la aplicación para transferir el archivo OTA desde el teléfono inteligente a la consola.
3. Una vez transferido el archivo, la consola comenzará la actualización, que tomará aproximadamente entre 5 y 10 minutos. Durante la actualización, se mostrará el progreso (es decir, 100 indica finalización).



4. La consola se reiniciará una vez que se complete la actualización.
5. La consola permanecerá en **modo AP** para que pueda verificar la versión del firmware y toda la configuración actual. Simplemente mantenga presionada la tecla **[SENSOR / WI-FI]** durante 6 segundos para salir del modo AP.

Nota importante:

- Mantenga la alimentación conectada durante el proceso de actualización del firmware.
- Asegúrese de que su conexión WI-FI sea estable.
- Cuando comience el proceso de actualización, no opere el teléfono inteligente ni la consola hasta que la actualización haya finalizado.
- Durante la actualización del firmware, la consola dejará de subir datos al servidor meteorológico. Se reconectará a su enrutador WI-FI y volverá a subir los datos una vez que la actualización del firmware sea exitosa. Si la consola no puede conectarse a su enrutador, ingrese a la aplicación WSLink para configurarla nuevamente.
- Después de la actualización del firmware, si falta información de configuración, introdúzcala nuevamente.
- El proceso de actualización del firmware conlleva un riesgo potencial, lo que significa que no se puede garantizar un éxito del 100%. Si la actualización falla, repita los pasos anteriores para actualizar nuevamente.

8.2 Reemplazo de pila

Indice

1. Introduzione 206
   1.1 Contenuto della confezione 206
      1.1.1 Set kit di montaggio 207
   1.2 Guida rapida all'avvio 207
2. Preinstallazione 207
   2.1 Verifica 207
   2.2 Selezione del sito 207
3. Per iniziare 208
   3.1 Sensore wireless 7-in-1 208
   3.2 Installare il sensore wireless 7-in-1 208
      3.2.1 Batteria e installazione 208
      3.2.2 Assemblare il supporto e l'asta 209
      3.2.3 Linee guida per il montaggio 210
   3.3 Sincronizzazione di sensori aggiuntivi (opzionale) 210
      3.3.1 Sensori termo-igrometrici 211
   3.4 Configurazione della console 211
      3.4.1 Accendere la console di visualizzazione 211
      3.4.2 Configurazione della console di visualizzazione 212
      3.4.3 Sincronizzazione dell'array di sensori wireless 7-in-1 212
      3.4.4 Cancellazione dei dati 212
4. Funzioni e funzionamento della console di visualizzazione 213
   4.1 Visualizzazione schermo 213
   4.2 Tasti della console di visualizzazione 213
   4.3 Ora e data 214
      4.3.1 Stato sincronizzazione orariaDopo che la console si è collegata al server orario, può ottenere l'ora UTC. L'icona " 214
      4.3.2 Connessione WI-FI 215
      4.3.3 Ricezione segnale sensore wireless 215
      3.0.1 Fase lunare 215
   4.4 Ora, Data, Unità e altre impostazioni 215
   4.5 Impostazione ora della sveglia 216
      4.1.1 Attivazione funzione sveglia e preallarme temperatura 217
      4.1.2 Funzionamento della sveglia 217
   4.6 Impostazione allarme meteo alto / basso 217
      4.6.1 Funzionamento allarme meteo 219
   4.7 Funzioni della console 219
      4.7.1 Previsioni meteo 219
      4.7.2 Pressione barometrica 220
      4.7.3 Temperaturaed umidità esterne 220
      4.7.4 Indice meteo 220
      4.7.5 Temperatura ed umidità interna e CH1 ~ 7 opzionali 221
      4.7.6 Vento 222
      4.7.7 Pioggia 223
      4.7.8 Intensità luminosa, Indice UV e Tempo di esposizione al sole 224
   4.8 Indicatore di tendenza 225
   4.9 Record Massimi / Minimi 225
      4.9.1 Record MAX / MIN 225
      4.9.2 Per cancellarei record MAX / MIN 225
   4.10 DATI STORICI DELLE ULTIME 24 ORE 226
   4.11 Retroilluminazione 226
   4.12 Cambiare unità di temperatura 226
5. Collegare la console al WI-FI 226
   5.1 Scaricare l'app di configurazione WSLink 226
   5.2 Console in modalità access point 226
   5.3 Aggiungere la console a WSLink 227
   5.4 Configurare nuova console con WSLink 228
   5.5 Impostazione server meteo 229
   5.6 Calibrazione 230
   5.7 Firmware 231
6. Creare account per server meteo 231
   6.1 Per WUnderground (WU) 231
   6.2 Per Weathercloud (WC) 233
   6.3 Per account PWSWeather 234
   6.4 Per account AWEKAS 234

7. Visualizzare i dati live su WUnderground e Weathercloud . . . 235
7.1 Visualizzare i propri dati meteo su WUnderground . . . 235
7.2 Visualizzare i propri dati meteo su Weathercloud . . . 235
7.3 Visualizzare i dati meteo tramite app WSLink . . . 236
8. Manutenzione . . . 236
8.1 Aggiornamento firmware . . . 236
8.1.1 Passaggi aggiornamento firmware . . . 236
8.2 Sostituzione batteria . . . 237
8.2.1 Riassociazione manuale dell'array sensori . . . 237
8.3 Reset e ripristino alle impostazioni di fabbrica . . . 237
8.4 Manutenzione sensore wireless 7-in-1 . . . 237
9. Risoluzione dei problemi . . . 238
10. Specifiche . . . 238
10.1 Console . . . 238
10.2 Sensore wireless 7-in-1 . . . 240
11. Smaltimento . . . 241
12. Dichiarazione di Conformità CE . . . 241
13. Garanzia e Assistenza . . . 241

Informazioni su questo manuale d'uso

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

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



Precauzioni

- È fortemente consigliato conservare e leggere il "Manuale d'uso". Il produttore e il fornitore non possono accettare alcuna responsabilità per eventuali letture errate, perdita di dati esportati e qualsiasi conseguenza derivante da una lettura non corretta.
- Le immagini riportate in questo manuale possono differire dal display reale.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del produttore.
- Le specifiche tecniche e i contenuti del manuale d'uso di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi medici o di pubblica informazione
- 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. In caso di versamento di liquido, asciugarla immediatamente con un panno morbido e privo di lanugine.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni dell'unità. Questo invalida la garanzia.
- Il posizionamento di questo prodotto su determinati tipi di legno può causare danni alla finitura, per i quali il produttore non sarà responsabile. Consultare le istruzioni di manutenzione del produttore dei mobili per ulteriori informazioni.
- Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console è destinata esclusivamente all'uso in ambienti interni.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone vicine.
- Temperatura di funzionamento della console: -5˚C ~ 50˚C

Avvertenza

- Non ingerire la batteria. Pericolo di ustioni chimiche.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone/moneta. Se ingerita, può causare gravi ustioni interne in sole 2 ore e può portare alla morte.
- Tenere le batterie nuove e usate separate. Se lo sportello della batteria non si chiude in modo sicuro, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dai bambini.
- Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o inserita in qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Un apparecchio è idoneo solo per il montaggio ad un'altezza ≤ 2 m. (Massa dell'apparecchio ≤1 kg)
- Questo prodotto è destinato all'uso esclusivo con l'adattatore fornito:
  Produttore: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
  Modello: HX075-0501000-AX
- Quando si smaltisce questo prodotto, assicurarsi che venga raccolto separatamente per un trattamento

speciale.
- L'adattatore AC/DC è utilizzato come dispositivo di disconnessione.
- L'adattatore AC/DC dell'apparecchio non deve essere ostruito OPPURE deve essere facilmente accessibile durante l'uso previsto.
- Per disconnettere completamente l'alimentazione, l'adattatore AC/DC dell'apparecchio deve essere scollegato dalla rete elettrica.

Attenzione
- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato. Sostituire solo con lo stesso tipo o con un tipo equivalente.
- La batteria non deve essere sottoposta a temperature estreme alte o basse, a bassa pressione dell'aria in alta quota durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto.
- La sostituzione di una batteria con un tipo errato può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- L'eliminazione 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 con temperatura estremamente elevata può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Una batteria sottoposta a pressione d'aria estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.

1. Introduzione

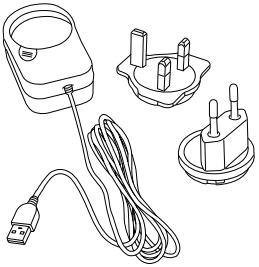
Grazie per aver scelto la stazione meteorologica WI-FI con sensore professionale 7-in-1. Questo sistema raccoglie e carica automaticamente dati meteorologici accurati e dettagliati su Weather Underground, sul sito Weathercloud e su piattaforme meteo di terze parti, alle quali è possibile accedere e caricare liberamente i propri dati meteo. Questo prodotto offre osservazioni meteorologiche professionali e un'app esclusiva per una facile configurazione. Otterrete la vostra previsione locale, valori massimi/minimi, totali e medie per praticamente tutte le variabili meteo senza utilizzare un PC/Mac. Questa stazione meteorologica trasmette alla console i dati relativi a temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e intensità luminosa dell'array di sensori wireless. Questo array di sensori è completamente assemblato e calibrato per una facile installazione. Può inviare i dati a bassa potenza radio fino a 150 m / 450 piedi di distanza (linea di vista).

Nella console è integrato un processore ad alta velocità per analizzare i dati meteorologici ricevuti e questi dati in tempo reale possono essere pubblicati sulle piattaforme meteo tramite il router WI-FI domestico.

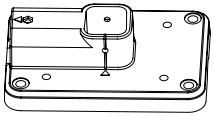
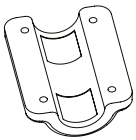
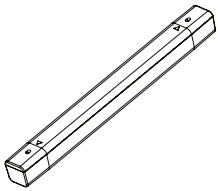
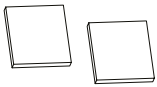
La console può anche sincronizzarsi con il server orario Internet per mantenere l'ora e il timestamp dei dati meteorologici con alta precisione. Il display LCD a colori mostra letture meteorologiche informative con funzioni avanzate, come allarmi di avviso massimo/minimo, diversi indici meteorologici e registrazioni MAX/MIN. Con le funzioni di calibrazione e di fasi lunari, questo sistema rappresenta una stazione meteorologica personale e allo stesso tempo professionale per il vostro giardino.

1.1 Contenuto della confezione

Nella confezione troverete i seguenti articoli.

			
Stazione base	Alimentatore da 5 V CC/1 A con spina intercambiabile (UE/Regno Unito)	Sensore 7 in 1	Manuale

1.1.1 Set kit di montaggio

		
1. Supporto per montaggio su palo	2. Morsetto di montaggio	3. Palo in plastica
		
4. Viti x	5. Dadi esagonali	6. Rondelle piatte
		
7. Vite	8. Dado esagonale	9. Cuscinetti in gomma

1.2 Guida rapida all'avvio

La seguente Guida rapida all'avvio fornisce i passaggi necessari per installare e utilizzare la stazione meteorologica e caricare i dati su Internet, insieme ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accendere l'array di sensori wireless 7-in-1	3.2.1
2	Accendere la console di visualizzazione e associarla all'array di sensori	3.4
3	Impostare manualmente data e ora (questa parte non è necessaria se la stazione meteorologica è collegata a Internet e la funzione di sincronizzazione oraria è attiva)	4.4
4	Creare un account e registrare la stazione meteorologica su WUnderground e/o Weathercloud	6
5	Collegare la stazione meteorologica al WI-FI utilizzando l'app WSLink	5.1 a 5.5

2. Preinstallazione

2.1 Verifica

Prima di installare permanentemente la stazione meteorologica, si consiglia all'utente di utilizzarla in una posizione facilmente accessibile. Questo vi consentirà di familiarizzare con le funzioni e le procedure di calibrazione della stazione, per garantire un corretto funzionamento prima di un'installazione definitiva.

2.2 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 - 2,5 anni
3. Evitare calore radiante riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente, l'array di sensori deve essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, terreno o tetto.
4. Scegliere un'area di spazio aperto in pieno sole senza ostruzioni a pioggia, vento e luce solare.
5. La portata di trasmissione tra l'array di sensori e la console può raggiungere una distanza di 150 m (o 492 piedi) in linea di vista, a condizione che non vi siano ostacoli di interferenza in mezzo o nelle vicinanze come alberi, torri o linee ad alta tensione. Verificare la qualità del

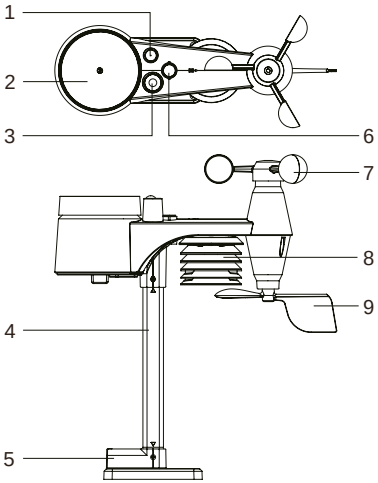
segnale di ricezione per garantire una buona ricezione.

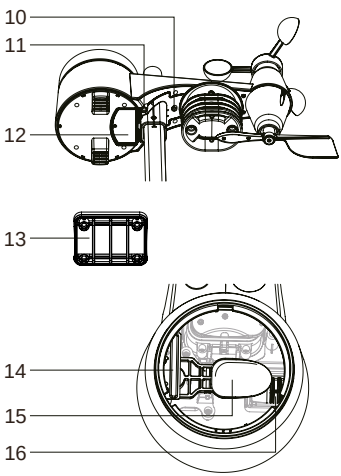
6. Gli elettrodomestici come frigoriferi, lampade, dimmer possono causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze a radiofrequenza (RFI) da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare segnali intermittenti. Scegliere una posizione ad almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire la migliore ricezione.

3. Per iniziare

3.1 Sensore wireless 7-in-1

1. Antenna
2. Collettore di pioggia
3. Sensore UVI / luce
4. Palo di montaggio
5. Base di montaggio
6. Indicatore di livello
7. Coppe anemometriche
8. Schermo di protezione solare
9. Bandierina anemometrica
10. Indicatore LED rosso
11. **tasto**pulsante
12. Sportello batteria
13. Staffa di montaggio
14. Sensore di pioggia
15. Secchiello basculante
16. Fori di scarico



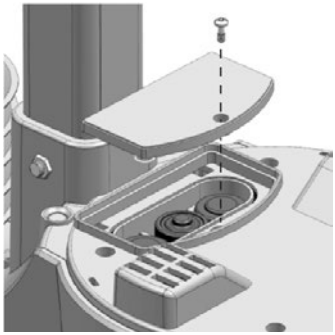


3.2 Installare il sensore wireless 7-in-1

Il vostro sensore wireless 7-in-1 misura per voi velocità e direzione del vento, precipitazioni, indice UV, intensità luminosa, temperatura e umidità. È completamente assemblato e calibrato per una facile installazione.

3.2.1 Batteria e installazione

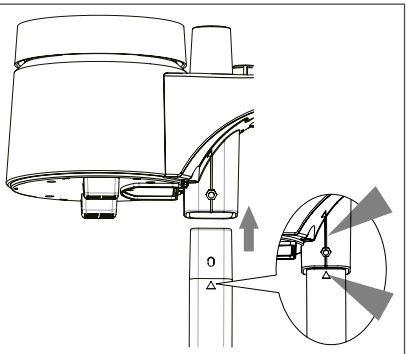
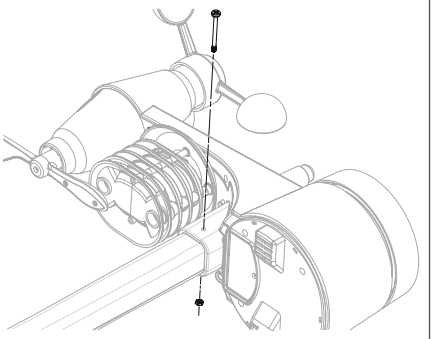
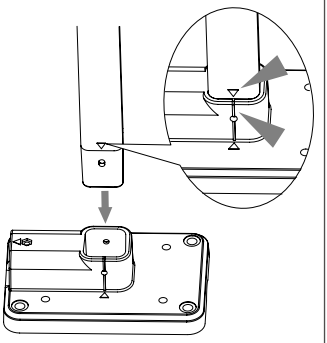
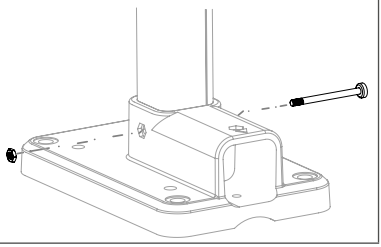
Svitare lo sportello della batteria sul fondo dell'unità e inserire le batterie secondo la polarità +/- indicata.
Avvitare saldamente il coperchio del vano batteria.



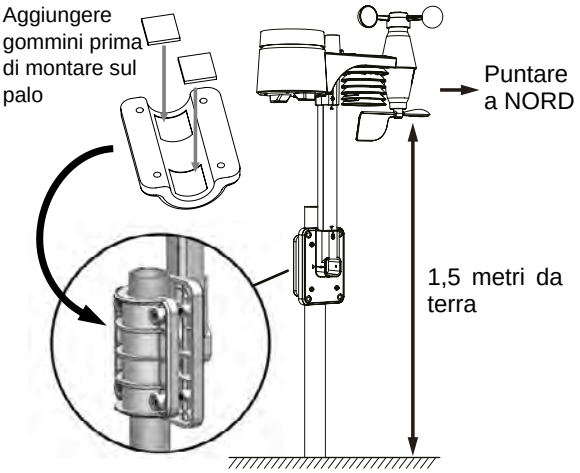
Nota:

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

3.2.2 Assemblare il supporto e l'asta

Passo 1 Inserire la parte superiore dell'asta nel foro quadrato del sensore meteorologico. **Nota:** Assicurarsi che l'indicatore dell'asta e del sensore siano allineati.	
Passo 2 Posizionare il dado nel foro esagonale sul sensore, quindi inserire la vite dall'altro lato e serrarla con il cacciavite.	
Passo 3 Inserire l'altra estremità dell'asta nel foro quadrato della base in plastica. **Nota:** Assicurarsi che l'indicatore dell'asta e della base siano allineati.	
Passo 4 Posizionare il dado nel foro esagonale della base, quindi inserire la vite dall'altro lato e serrarla con il cacciavite.	

Installare il sensore wireless 7-in-1 in una posizione aperta, senza ostruzioni sopra e intorno al sensore, per misurazioni accurate di pioggia e vento. Installare il sensore con l'estremità più piccola rivolta verso Nord per orientare correttamente la banderuola segnavento.
Fissare il supporto di montaggio e le staffe (incluse) a un palo o a un'asta, mantenendo un'altezza minima di 1,5 m dal suolo.

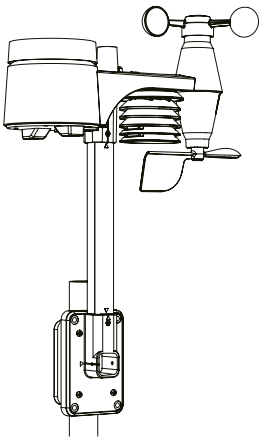


3.2.3 Linee guida per il montaggio

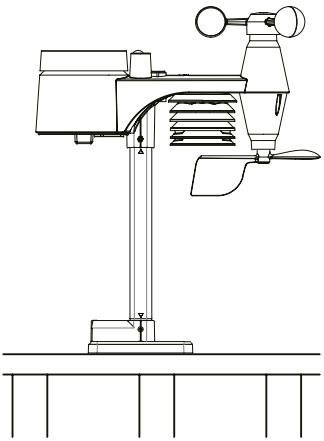
1. Installare il sensore wireless 7-in-1 ad almeno 1,5 m dal suolo per ottenere misurazioni del vento migliori e più precise.
2. Scegliere un'area aperta entro 150 metri dalla console LCD.

Nota:
La comunicazione wireless efficace è suscettibile a rumore ambientale, distanza e barriere tra il trasmettitore del sensore e la console. Assicurarsi che l'area tra i due dispositivi sia libera da tali fonti di interferenza (ad es. TV, oggetti elettromagnetici e/o metallici).

3. Installare il sensore wireless 7-in-1 il più in piano possibile per ottenere misurazioni accurate di pioggia e vento.
4. Montare il sensore wireless 7-in-1 con l'estremità dell'anemometro rivolta verso Nord per orientare correttamente la direzione della banderuola segnavento.



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

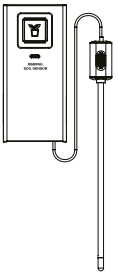
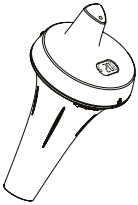


B. Montaggio su ringhiera

3.3 Sincronizzazione di sensori aggiuntivi (opzionale)

La console può supportare fino a 7 sensori termo-igrometrici wireless opzionali. Contattare il proprio rivenditore locale per i dettagli sui diversi sensori.

3.3.1 Sensori termo-igrometrici

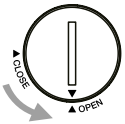
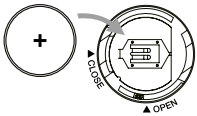
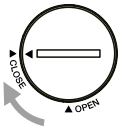
Modello	Numero di sensori supportati	Descrizione	Immagine
7009971	Fino a 7 sensori	Sensore Termo-Igro **Dati del sensore:** CH1~7 temperatura e umidità	
7009972		Sensore di umidità e temperatura del suolo **Dati del sensore:** CH1~7 umidità e temperatura del suolo	
7009973		Sensore per piscina **Dati del sensore:** CH1~7 temperatura dell'acqua	

3.4 Configurazione della console

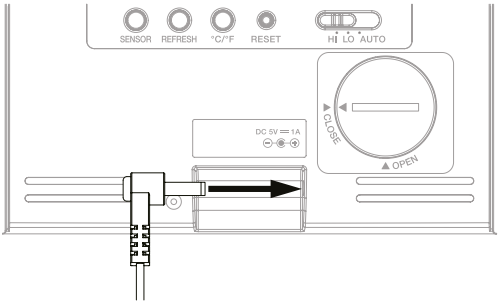
Seguire la procedura per configurare la connessione della console con l'array di sensori wireless e il WI-FI.

3.4.1 Accendere la console di visualizzazione

1. Installare la batteria di backup CR2032

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

2. Collegare il jack di alimentazione della console all'alimentazione AC con l'adattatore incluso.

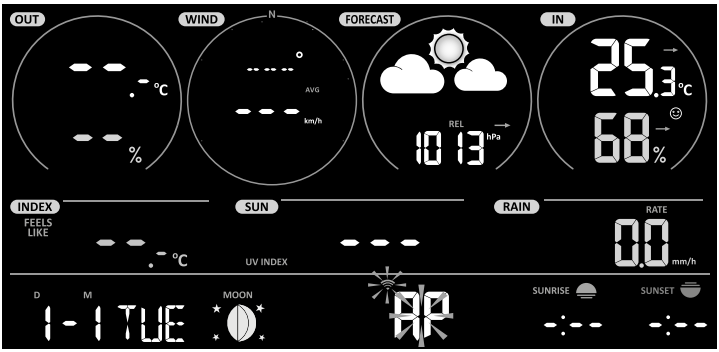


Nota:

- La batteria di backup può salvare: ora e data, registrazioni meteo Max/Min, cronologia, registrazioni delle precipitazioni e valori/stati di allarme.
- La memoria integrata può salvare: impostazioni WI-FI, impostazioni emisfero, valori di calibrazione e ID sensore.
- Rimuovere sempre la batteria di backup se il dispositivo non verrà utilizzato per un certo periodo. Tenere presente che, anche quando il dispositivo non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, le impostazioni di allarme e i record nella memoria, continueranno a scaricare la batteria di backup.

3.4.2 Configurazione della console di visualizzazione

1. Una volta accesa la console, verranno mostrati tutti i segmenti dell'LCD.
2. La console avvierà automaticamente la modalità AP e mostrerà l'icona "AP" sullo schermo, è possibile seguire la **Sezione 5.2** per configurare laconnessione WI-FI.



Nota:

Se non compare alcun display all'accensione della console, è possibile premere il pulsante**tasto**utilizzando un oggetto appuntito. Se questo processo non funziona ancora, rimuovere la batteria di backup e scollegare l'adattatore, quindi riaccendere la console.

3.4.3 Sincronizzazione dell'array di sensori wireless 7-in-1

Immediatamente dopo l'accensione della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7-in-1 può essere accoppiato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il tasto **[SENSOR / WI-FI]**. Una volta accoppiati, l'indicatore di intensità del segnale del sensore e le letture meteorologiche appariranno sul display della console.

3.4.4 Cancellazione dei dati

Durante l'installazione del sensore wireless 7-in-1, i sensori potrebbero essere stati attivati,

generando misurazioni errate di pioggia e vento. Dopo l'installazione, l'utente può cancellare tutti i dati errati dalla console di visualizzazione. È sufficiente premere una volta il tasto**[RESET]**per riavviare la console.

4. Funzioni e funzionamento della console di visualizzazione

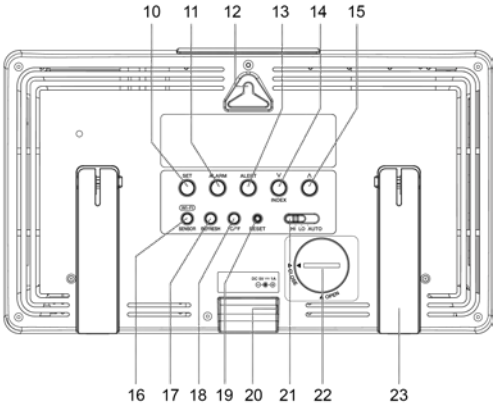
4.1 Visualizzazione schermo



1. Direzione e velocità del vento
2. Temperatura e umidità esterne
3. Indice UV e intensità luminosa (SUN)
4. Indice meteorologico
5. Ora, calendario, fasi lunari e alba/tramonto
6. Previsioni meteo e barometro
7. Temperatura e umidità interne / Ch
8. Precipitazioni e tasso di pioggia

4.2 Tasti della console di visualizzazione

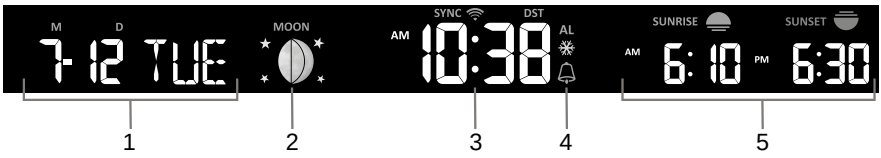




N.	Nome tasto / parte	Descrizione
1	**ALARM / SNOOZE**	Premere per interrompere il suono della sveglia
2	**CHANNEL**	Premere per passare tra temperatura e umidità interne e Ch 1~7
3	**HISTORY**	Premere per visualizzare i dati delle ultime 24 ore

N.	Nome tasto / parte	Descrizione
4	**MAX / MIN**	Per passare tra i valori massimi e minimi dall'ultimo reset
5	**WIND**	Premere per passare tra velocità media del vento, scala Beaufort e raffiche
6	**SUN**	Premere per passare tra intensità della luce solare, indice UV e tempo di esposizione al sole
7	**BARO**	Premere per passare tra pressione relativa e assoluta
8	**RAIN**	Premere per passare tra tasso di pioggia e precipitazioni di diversi periodi
9	**Schermo di visualizzazione**	
10	**SET**	Tenere premuto 2 secondi per accedere a ora, data e altre impostazioni
11	**ALARM**	Premere per visualizzare l'ora della sveglia.
12	**Foro per montaggio a parete**	
13	**ALERT**	Premere per visualizzare i valori di impostazione degli allarmi
14	**INDEX/∨**	- Per passare tra Percepita, Punto di rugiada, Indice di calore e Wind Chill - Impostare la diminuzione del valore
15	∧	Impostare l'aumento del valore
16	**SENSOR / WI-FI**	- Premere per avviare la sincronizzazione del sensore (accoppiamento) - Tenere premuto 6 secondi per entrare o uscire dalla modalità AP
17	**REFRESH**	Premere per aggiornare i dati caricati e la sincronizzazione oraria
18	**°C / °F**	Per passare l'unità di temperatura tra°C o °F
19	**RESET**	- Premere per resettare la console - Tenere premuto 6 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica della console
20	**Presa di alimentazione**	
21	**HI / LO / AUTO**	Per selezionare la modalità retroilluminazione
22	**Vano batteria**	
23	**Supporto da tavolo**	

4.3 Ora e data



1. Data / Giorno della settimana
2. Fase lunare
3. Ora con indicazione dell'ora legale (DST)
4. Sveglia e preallarme ghiaccio
5. Orari di alba e tramonto

4.3.1 Stato sincronizzazione orariaDopo che la console si è collegata al server orario, può ottenere l'ora UTC. L'icona "

” apparirà sul display LCD. **SYNC** L’icona ” apparirà sul display LCD.



L’orario si sincronizzerà automaticamente ogni ora. È anche possibile premere il tasto **[REFRESH]** per ottenere manualmente l’orario da Internet entro 1 minuto.

4.3.2 Connessione WI-FI

L’icona WI-FI sul display della console indica lo stato di connessione della console con il router WI-FI.



Stabile: la console è connessa al router WI-FI



Lampeggiante: la console sta cercando di connettersi al router WI-FI

4.3.3 Ricezione segnale sensore wireless

1. Il display della console mostra la potenza del segnale per i sensori wireless, come da tabella seguente:

	Nessun segnale	Segnale debole	Buon segnale
Sensore esterno 7-in-1			
Canale sensore			

2. Se il segnale si interrompe e non si ripristina entro 15 minuti, l’icona del segnale scomparirà. La temperatura e l’umidità mostreranno “Er” per il canale corrispondente.
3. Se il segnale non si ripristina entro 48 ore, la visualizzazione “Er” diventerà permanente. È necessario sostituire le batterie e poi premere il tasto **[SENSOR / WI-FI]** per riassociare nuovamente il sensore.

3.0.1 Fase lunare

La fase lunare è determinata dall’orario e dalla data della console. La seguente tabella spiega le icone della fase lunare per l’Emisfero Nord e l’Emisfero Sud. Fare riferimento alla**sezione 4.4**per sapere come configurare l’Emisfero Sud.

Emisfero Nord	Fase lunare	Emisfero Sud
	Luna nuova	
	Primo quarto crescente	
	Primo quarto	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa calante	
	Ultimo quarto	
	Ultimo quarto calante	

4.4 Ora, Data, Unità e altre impostazioni

Tenere premuto il tasto**[SET]**per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni. Premere

i tasti**[∧]**o**[INDEX/ ∨]**per regolare, e premere il tasto**[SET]**per procedere al passaggio successivo delle impostazioni. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[SET] +2s	DST (Ora legale)	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare AUTO / ON / OFF. AUTO consente di regolare automaticamente l'ora legale in base al fuso orario inserito. ON aggiunge un'ora all'orario predefinito corrente. OFF disattiva completamente la funzione DST.
[SET]	Ora	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per regolare minuti / ore
[SET]	Formato 12/24 ore	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare formato 12 o 24 ore
[SET]	Anno	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per regolare l'anno
[SET]	Data	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per regolare giorno / mese
[SET]	Formato visualizzazione MD / DM	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare formato "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese"
[SET]	Sincronizzazione oraria On / Off	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per attivare / disattivare la funzione di sincronizzazione oraria. Se si desidera impostare l'ora manualmente, è necessario disattivare la sincronizzazione oraria
[SET]	Emisfero	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare emisfero Nord / Sud per la fase lunare e l'orientamento dell'array di sensori wireless.
[SET]	Lingua giorno della settimana	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare la lingua di visualizzazione del giorno della settimana (lingue disponibili: EN, DE, FR, ES, IT, NL)
[SET]	Unità di temperatura	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare °C o °F
[SET]	Unità di velocità del vento	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare m/s, nodi, mph o km/h
[SET]	Formato visualizzazione direzione del vento	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare formato a 360 gradi o 16 direzioni
[SET]	Unità di luce	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare Klux, Kfc o W/m^2
[SET]	Unità di pressione barometrica	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare hPa, mmHg o inHg
[SET]	Unità di pioggia	Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per selezionare mm o in
[SET]	Uscire dalla modalità impostazioni	

Nota:

- In modalità normale, premere il tasto **[SET]** per passare tra visualizzazione di anno e data.
- Durante le impostazioni, è possibile tornare alla modalità normale premendo e tenendo premuto il tasto **[SET]** per 2 secondi.

4.5 Impostazione ora della sveglia

1. In modalità oraria normale, premere e tenere premuto il tasto **[ALARM]** per 2 secondi fino a quando la cifra delle ore lampeggia per entrare nella modalità impostazione ora della sveglia.
2. Premere il tasto **[∧]** o **[INDEX / ∨]** per modificare il valore. Tenere premuto il tasto per una regolazione rapida.

3. Premere il tasto **[ALARM]** per salvare e uscire dall'impostazione.

4.1.1 Attivazione funzione sveglia e preallarme temperatura

1. In modalità normale, premere il tasto **[ALARM]** per visualizzare l'ora della sveglia per 5 secondi.
2. Quando l'orario della sveglia è visualizzato, premere nuovamente il tasto **[ALARM]** per attivare la funzione sveglia.**Oppure**premere due volte il tasto **[ALARM]** per attivare la sveglia con funzione di preallarme ghiaccio.

Sveglia disattivata	Sveglia attivata	Sveglia con allarme ghiaccio
		

Nota:
Una volta attivato il preallarme ghiaccio, la sveglia suonerà 30 minuti prima se rileva una temperatura esterna inferiore a -3°C.

4.1.2 Funzionamento della sveglia

Quando l'orario raggiunge l'ora della sveglia, il suono della sveglia inizierà a emettere segnali acustici.
Il suono della sveglia può essere interrotto con le seguenti operazioni:

- Arresto automatico dopo 2 minuti senza alcuna operazione e la sveglia si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premendo il tasto **[ALARM / SNOOZE]** per entrare in modalità snooze, la sveglia suonerà nuovamente dopo 5 minuti.
- Premendo e tenendo premuto per 2 secondi il tasto **[ALARM / SNOOZE]** oppure premendo il tasto **[ALARM]** per interrompere la sveglia; la sveglia si attiverà di nuovo il giorno successivo.

Nota:
Durante lo snooze, l'icona della sveglia "" continuerà a lampeggiare.

4.6 Impostazione allarme meteo alto / basso

In modalità oraria normale,premere il tasto **[ALERT]**per visualizzare le impostazioni di allarme nei passaggi seguenti.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[ALERT]	Allarme temperatura esterna alta	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme temperatura esterna bassa	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme umidità esterna alta	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme umidità esterna bassa	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[ALERT]	Allarme temperatura interna / CH alta	- Premere il tasto [CHANNEL] per selezionare IN o CH 1~7 - Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme temperatura interna / CH bassa	- Premere il tasto [CHANNEL] per selezionare IN o CH 1~7 - Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme umidità interna / CH alta	- Premere il tasto [CHANNEL] per selezionare IN o CH 1~7 - Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme umidità interna / CH bassa	- Premere il tasto [CHANNEL] per selezionare IN o CH 1~7 - Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme velocità del vento alta	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme "Percepita" alto	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme "Percepita" basso	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme punto di rugiada alto	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme punto di rugiada basso	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme indice di calore alto	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme Wind Chill basso	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[ALERT]	Allarme UV alto	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme intensità luminosa alta	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme caduta pressione (caduta in 30 minuti)	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme tasso di pioggia alto	- Tenere premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità impostazioni, quindi premere il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare il valore dell'allarme. - Premere il tasto [ALARM] per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Uscire dalla modalità impostazioni	

4.6.1 Funzionamento allarme meteo

Se si imposta l'allarme meteo e questo valore esce dall'intervallo impostato, inizierà il suono dell'allarme e la lettura meteorologica corrispondente lampeggerà.
Può essere interrotto con le seguenti operazioni:
- Arresto automatico una volta che il valore rientra nell'intervallo.
- Premendo il tasto [ALARM / SNOOZE] o [ALARM] per interrompere il suono.

Nota:
- Quando si attiva la sveglia oraria, l'icona "" "apparirà nella sezione orario.
- Quando si attiva il preallarme ghiaccio, le icone" " e " "appariranno nella sezione orario.
- Quando si attiva l'allarme meteo, l'icona" AL ((•)) "apparirà vicino alla lettura.
- Durante le impostazioni, tenere premuto il tasto [/\] o [INDEX /\/] per regolare rapidamente il valore.
- La funzione sveglia si attiverà automaticamente una volta impostato l'orario della sveglia.
- Durante le impostazioni, è possibile tornare alla modalità normale premendo e tenendo premuto il tasto [SET] per 2 secondi.

4.7 Funzioni della console

4.7.1 Previsioni meteo

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

Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	Pioggia / Temporali	Nevoso
					

Nota:
- L'accuratezza di una previsione meteorologica basata sulla pressione generale è di circa il 70% - 75%.
- La previsione meteo riflette la situazione per le prossime 12~24 ore, potrebbe non riflettere necessariamente la situazione attuale.

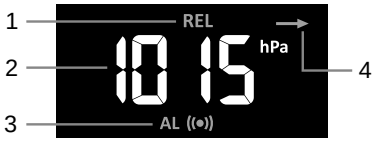
- La previsione meteo **NEVOSO** non si basa sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura è inferiore a -3°C (26°F), l'icona meteo **NEVOSO** sarà visualizzata sul display LCD.

4.7.2 Pressione barometrica

La pressione atmosferica è la pressione in un qualsiasi punto della Terra causata dal peso della colonna d'aria sovrastante. Un'atmosfera si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente con l'aumentare dell'altitudine. I meteorologi utilizzano i barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la pressione atmosferica assoluta diminuisce con l'altitudine, i meteorologi correggono la pressione in relazione alle condizioni del livello del mare. Pertanto, la pressione ABS potrebbe leggere 1000 hPa a un'altitudine di 300 m, ma la pressione REL sarà di 1013 hPa.

Per ottenere una pressione REL accurata per la propria area, consultare l'osservatorio ufficiale locale o verificare i siti meteo su Internet per le condizioni barometriche in tempo reale, quindi regolare la pressione relativa nell'app di configurazione (**Sezione 5.6**).

1. Indicatore pressione assoluta / relativa
2. Lettura pressione barometrica
3. Indicatore allarme caduta di pressione
4. Tendenza della pressione barometrica



4.7.2.1 Pressione barometrica assoluta o relativa

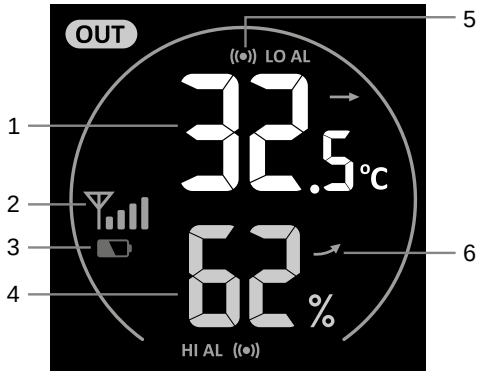
In modalità normale, premere il tasto **[BARO]** per passare tra pressione barometrica ASSOLUTA e RELATIVA.

4.7.3 Temperaturaed umidità esterne

1. Lettura della temperatura esterna
2. Indicatore segnale per mostrare l'intensità della ricezione
3. Indicatore batteria scarica

Nota:
L'indicatore di batteria scarica è visualizzato solo quando la capacità della batteria è bassa!

4. Lettura umidità esterna
5. Indicatore allarme alto / basso
6. Indicatore tendenza



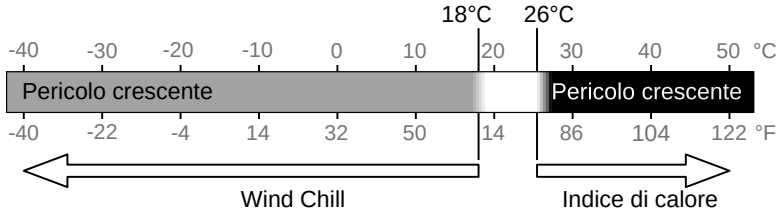
Nota:
Se la temperatura / umidità è al di sotto o al di sopra del campo di misurazione, la lettura mostrerà rispettivamente "LO" o "HI".

4.7.4 Indice meteo

Premere il tasto**[INDEX]**perpassare la visualizzazione tra FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX e WIND CHILL nella sezione indice meteo.

4.7.4.1 Percepita

La Temperatura Percepita indica come la temperatura esterna viene percepita. È una combinazione di Wind Chill (18°C o inferiore) e Heat Index (26°C o superiore). Per temperature comprese tra 18,1°C e 25,9°C, dove vento e umidità influiscono meno sulla percezione della temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettivamente misurata come Temperatura Percepita.



4.7.4.2 Punto di rugiada

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

4.7.4.3 Indice di calore

L'indice di calore è determinato dai dati di temperatura e umidità del sensore wireless 7-in-1 quando la temperatura è compresa tra 26°C (79°F) e 50°C (120°F).

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

4.7.4.4 Wind chill

Una combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore wireless 7-in-1 determina il fattore wind chill attuale. Il valore di wind chill è sempre inferiore alla temperatura dell'aria per valori di vento in cui la formula applicata è valida (ad es. a causa dei limiti della formula, una temperatura reale superiore a 10°C con velocità del vento inferiore a 9 km/h può produrre letture errate di wind chill).

4.7.5 Temperatura ed umidità interna e CH1 ~ 7 opzionali

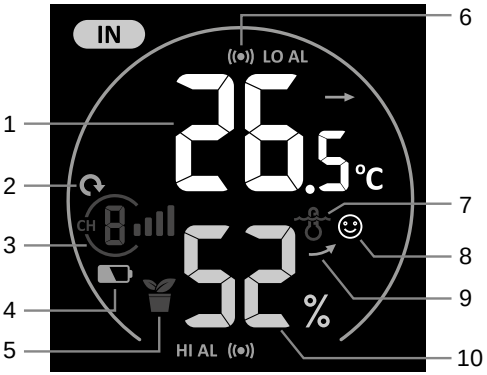
Questa console può visualizzare le letture dei sensori termo-igrometrici interni e opzionali CH1~7. In modalità normale, premere **[CHANNEL]** per passare tra interno e i diversi canali wireless.

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

1. Lettura temperatura interna / CH 1 ~ 7
2. Icona ciclo automatico CH 1 ~ 7
3. Icona CH 1 ~ 7 e indicatore intensità segnale
4. Icona CH 1 ~ 7 batteria scarica

Nota:
L'indicatore di batteria scarica è visualizzato solo quando la capacità della batteria è bassa!

5. Icona tipo sensore opzionale suolo
6. Indicatore allarme alto / basso
7. Icona tipo sensore opzionale piscina
8. Icona indice comfort
9. Indicatore tendenza
10. Lettura umidità interna / CH 1 ~ 7



4.7.5.1 Indicazione comfort

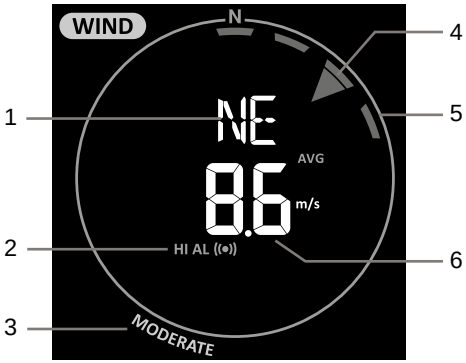
L'indicazione comfort è una rappresentazione grafica basata su temperatura e umidità interna per determinare il livello di comfort.

Troppo freddo	Confortevole	Troppo caldo

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

4.7.6 Vento

1. Lettura direzione del vento (16 punti o 360 gradi)
2. Indicatore allarme velocità del vento alta
3. Indicatore livello velocità del vento
4. Indicatore direzione del vento in tempo reale (16 punti)
5. Indicatore direzioni vento degli ultimi 5 minuti
6. Lettura velocità vento media / raffica o scala Beaufort



4.7.6.1 Per selezionare la modalità visualizzazione vento

In modalità normale, premere il tasto**[WIND]**per passare tra scala**BEAUFORT**,**AVERAGE**e**GUST**velocità del vento.

4.7.6.2 Tabella scala Beaufort

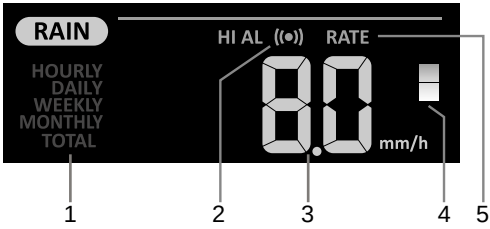
La scala Beaufort è una scala internazionale delle velocità del vento che va da 0 (calma) a 12 (forza uragano).

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni a terra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0,3 m/s	
1	Bava di vento	1,1 ~ 5 km/h	Il fumo indica la direzione del vento. Foglie e banderuole immobili.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h	Il vento si sente sulla pelle esposta. Le foglie frusciano. Le banderuole iniziano a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brezza tesa	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli rami si muovono costantemente, le bandiere leggere si estendono.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brezza moderata	20 ~ 28 km/h	Polvere e carta leggera sollevate. I rami piccoli iniziano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brezza tesa	29 ~ 38 km/h	I rami di dimensioni moderate si muovono. I piccoli alberi con foglie iniziano a oscillare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8,0 ~ 10,7 m/s	

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni a terra
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 nodi 10,8 ~ 13,8 m/s	Grandi rami in movimento. Fischi percepibili nei fili aerei. Difficile l'uso dell'ombrello. Cassonetti vuoti si rovesciano.
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 nodi 13,9 ~ 17,1 m/s	Interi alberi in movimento. Serve sforzo per camminare controvento.
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 nodi 17,2 ~ 20,7 m/s	Alcuni ramoscelli si spezzano dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. Il progresso a piedi è seriamente ostacolato.
9	Burrasca forte	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 nodi 20,8 ~ 24,4 m/s	Alcuni rami si spezzano, piccoli alberi vengono sradicati. Cartelli temporanei e barriere cadono.
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 nodi 24,5 ~ 28,4 m/s	Alberi spezzati o sradicati, probabili danni strutturali.
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 nodi 28,5 ~ 32,6 m/s	Probabili danni diffusi alla vegetazione e alle strutture.
12	Uragano	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 nodi ≥ 32,7 m/s	Gravi danni diffusi a vegetazione e strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono scagliati.

4.7.7 Pioggia

La sezione **RAIN** mostra le informazioni sulle precipitazioni o sul tasso di pioggia.



1. Indicatore periodo di precipitazioni
2. Indicatore allarme tasso di pioggia alto
3. Lettura precipitazioni o tasso di pioggia
4. Livello tasso di pioggia
5. Indicatore tasso di pioggia

4.7.7.1 Modalità di visualizzazione pioggia

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

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

4.7.7.2 Definizione livello tasso di pioggia

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
			
Pioggia leggera	Moderata	Pioggia intensa	Pioggia violenta
0,1 ~ 2,5 mm/h	2,51 ~ 10,0 mm/h	10,1 ~ 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

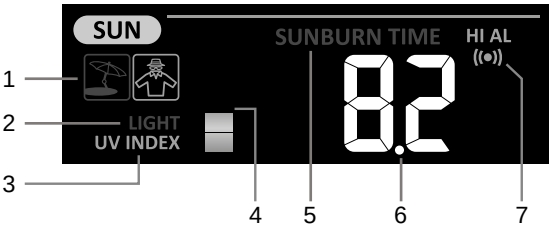
Nota: Il livello del tasso di pioggia è visualizzato solo quando piove.

Per azzerare il record totale delle precipitazioni
In modalità normale, premere e tenere premuto il tasto **[RAIN]** per 2 secondi per azzerare tutti i record di precipitazioni.

Nota:
Durante l'installazione dell'array di sensori 7-in-1 possono verificarsi letture errate. Una volta completata l'installazione e verificato il corretto funzionamento, è consigliabile cancellare tutti i dati e ripartire da zero.

4.7.8 Intensità luminosa, Indice UV e Tempo di esposizione al sole

1. Indicatore livello di esposizione
2. Indicatore intensità luminosa
3. Indicatore indice UV
4. Livello UV
5. Indicatore tempo di esposizione al sole
6. Indice UV, Intensità luminosa o Tempo di esposizione al sole
7. Indicatore allarme UV alto



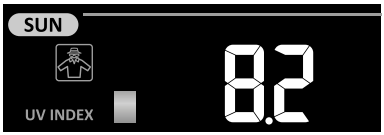
In modalità normale, premere il tasto **[SUN]** per passare tra Indice UV, Luce e Tempo di esposizione al sole.

Nota: Il livello UV è visualizzato solo quando c'è radiazione solare misurabile.

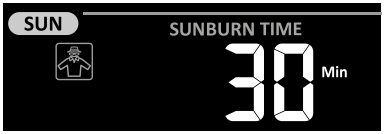
Modalità intensità luminosa:
Mostra l'attuale intensità luminosa rilevata dal sensore esterno.



Modalità indice UV:
Mostra l'attuale indice UV rilevato dal sensore esterno. Sono inoltre visualizzati il livello di esposizione corrispondente e l'indicatore di protezione consigliata.



Modalità tempo di esposizione al sole:
Mostra il tempo di esposizione raccomandato in base al livello UV attuale.



4.7.8.1 Tabella indice UV vs esposizione

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

Nota:
- Il tempo di esposizione al sole si basa su un tipo di pelle normale, è solo un riferimento della forza dei raggi UV. In generale, più scura è la pelle, più tempo (o maggiore radiazione) ci vuole per avere effetti sulla pelle.
- La funzione intensità luminosa è destinata al rilevamento della luce solare.

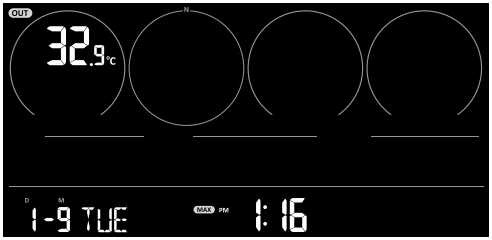
4.8 Indicatore di tendenza

L'indicatore di tendenza mostra l'andamento previsto di temperatura, umidità e pressione barometrica nei minuti successivi.

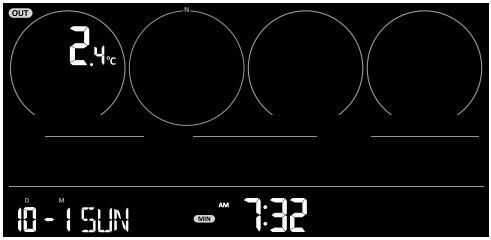
		
In aumento	Stabile	In diminuzione

4.9 Record Massimi / Minimi

La console può registrare i dati meteorologici MAX / MIN accumulati con l'orario corrispondente per una facile consultazione.



Modalità record MAX



Modalità record MIN

4.9.1 Record MAX / MIN

In modalità normale, premere il tasto **[MAX / MIN]** per controllare i record MAX/MIN nella seguente sequenza di visualizzazione: temperatura esterna MAX → temperatura esterna MIN → umidità esterna MAX → umidità esterna MIN → temperatura interna o del canale corrente MAX → temperatura interna o del canale corrente MIN → umidità interna o del canale corrente MAX → umidità interna o del canale corrente MIN → velocità media vento MAX → raffica vento MAX → FEELS LIKE MAX → FEELS LIKE MIN → punto di rugiada MAX → punto di rugiada MIN → indice di calore MAX → indice di calore MIN → wind chill MAX → wind chill MIN → indice UV MAX → intensità luminosa MAX → pressione relativa MAX pressione relativa MIN → pressione assoluta MAX → pressione assoluta MIN → tasso di pioggia MAX.

4.9.2 Per cancellarei record MAX / MIN

Premere e tenere premuto il tasto **[MAX / MIN]** per 2 secondi per azzerare tutti i record MAX e MIN.

4.10 DATI STORICI DELLE ULTIME 24 ORE

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

- Premere il tasto **[HISTORY]** per controllare l'inizio dell'ora corrente dei dati meteo, ad es. se l'ora corrente è 7:25 del mattino, 8 marzo, il display mostrerà i dati delle 7:00, 8 marzo.
- Premere ripetutamente il tasto **[HISTORY]** per visualizzare le letture precedenti delle ultime 24 ore, ad es. 6:00 (8 mar), 5:00 (8 mar), …, 10:00 (7 mar), 9:00 (7 mar), 8:00 (7 mar).

4.11 Retroilluminazione

Premere l'interruttore a slitta **[HI / LO / AUTO]** per selezionare la modalità di retroilluminazione.

4.12 Cambiare unità di temperatura

Usare il tasto **[°C / °F]** per passare tra visualizzazione in °C o °F.

5. Collegare la console al WI-FI

5.1 Scaricare l'app di configurazione WSLink



Per collegare la console al WI-FI, è necessario scaricare l'app di configurazione "WSLink" da uno dei seguenti link scansionando il codice QR o cercando "WSLink" su App Store o Google Play.

App Store

Google Play

L'app WSLink è necessaria affinché la console si colleghi al WI-FI e a Internet, configuri il server meteo, esegua la calibrazione dei sensori e l'aggiornamento firmware.

Nota:

- L'app WSLink serve solo per la configurazione. Non è utilizzata per visualizzare a distanza i dati meteo.
- L'app WSLink può essere soggetta a modifiche e aggiornamenti.

5.2 Console in modalità access point

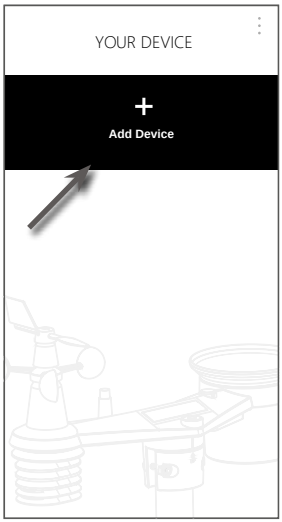
1. Quando si accende la console per la prima volta, l'LCD della console mostrerà il lampeggio "AP" e l'icona "" per indicare che è entrata in modalità AP (Access Point) ed è pronta per le impostazioni WI-FI. L'utente può anche premere e tenere premuto il tasto **[SENSOR / WI-FI]** per 6 secondi per entrare manualmente in modalità AP.



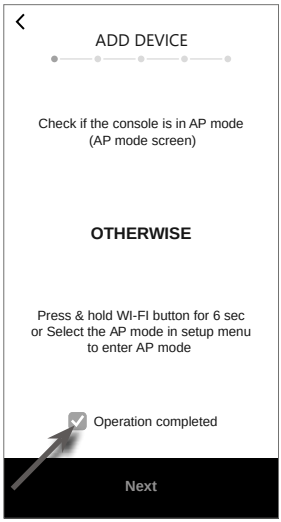
Modalità AP della console

5.3 Aggiungere la console a WSLink

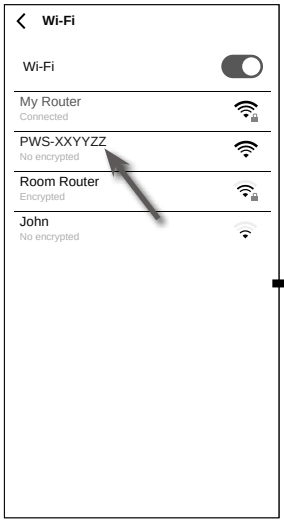
Aprire l'app WSLink e seguire i passaggi sotto indicati per aggiungere la console a WSLink.



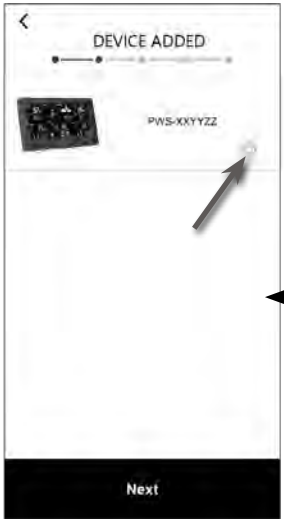
(a) **Pagina Il tuo Dispositivo**
Toccare l'icona "Aggiungi Dispositivo".



(b) Assicurarsi che la console sia in modalità AP e selezionare la casella "Operazione completata", quindi toccare "Avanti" per andare alla pagina rete WI-FI di sistema dello smartphone.



(c) Selezionare il nome della rete WI-FI della console (il nome inizia sempre con PWS-) per collegare lo smartphone alla console. Poi tornare all'app WSLink.



(d) Una volta che la console è stata aggiunta a WSLink, l'icona della console apparirà nell'elenco dei dispositivi. Toccarla per continuare la configurazione.

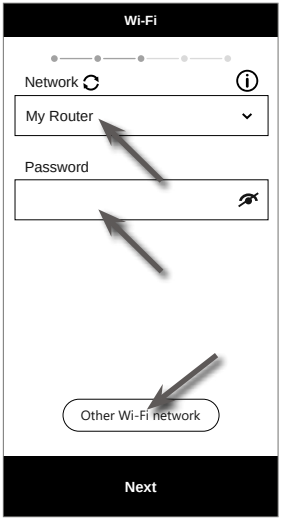
Sezione 5.4
Configurare nuova console con WSLink

Nota:

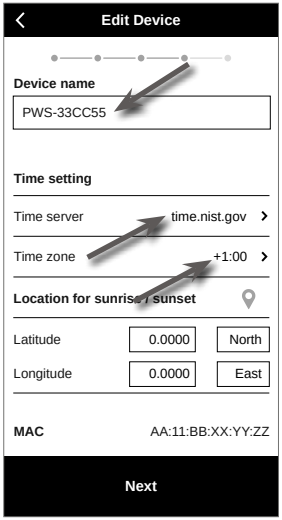
- Per la prima connessione, è necessario selezionare "Nessuna connessione Internet" quando ci si connette a questo dispositivo.
- Se lo smartphone non riesce a connettersi alla console, disattivare i dati mobili / rete sullo smartphone e riprovare.

5.4 Configurare nuova console con WSLink

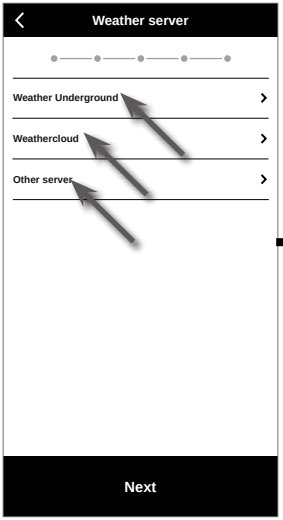
L'app seguirà i passaggi indicati per guidarvi nella configurazione.



(e)Pagina Wi-Fi
Rete:selezionare la rete WI-FI (SSID router) per la connessione.
Password:inserire la password WI-FI.
Altra rete WI-FI:configurare una rete WI-FI nascosta.
Successivo:andare alla pagina "Modifica Dispositivo".



(f)Pagina Modifica Dispositivo
Nome dispositivo: Creare un nome per il dispositivo.
Server orario:selezionare il server orario
Fuso orario:selezionare il fuso orario
Posizione:inserire la propria posizione se necessario.
Successivo:andare alla pagina "Server Meteo".



(g)Pagina Server Meteo
Weather Underground:fare riferimento alla sezione**5.5 (c1).**
Weathercloud:fare riferimento alla sezione**5.5 (c2).**
Altro server:fare riferimento alla sezione**5.5 (c3).**
Successivo:andare alla pagina "Impostazioni".

(j)Eliminare la console
Per rimuovere il dispositivo dall'app, scorrere l'icona della console a sinistra e toccare il cestino.



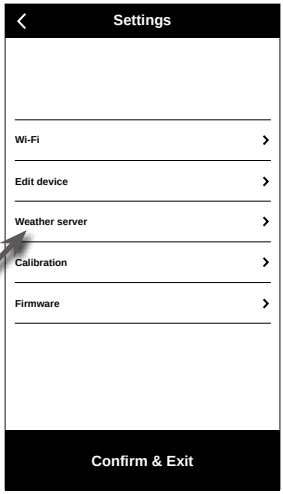


(i)Pagina Il tuo Dispositivo
La configurazione è ora completata. È possibile toccare l'icona della console e seguire la procedura per effettuare le impostazioni della console in qualsiasi momento se necessario.

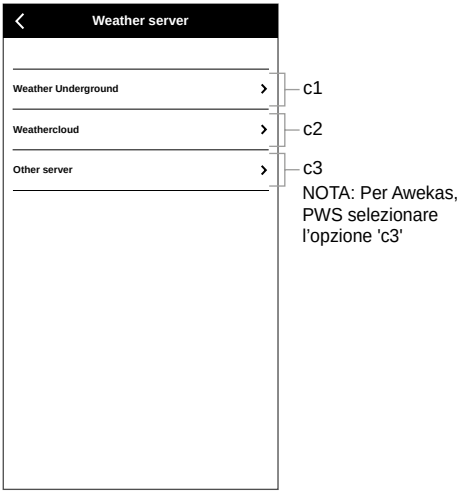


(h)Pagina Impostazioni
Questa è la pagina principale della console, è possibile entrare nelle diverse pagine di configurazione per impostare la console. Una volta completata la configurazione, toccare "Conferma & Esci" per uscire dalla modalità AP.

5.5 Impostazione server meteo



(a) <u>Pagina impostazioni</u>
Alla pagina impostazioni, toccare "Weather server".



(b) Selezionare il server meteo



(c1) Caricare i dati meteo su Weather Underground

1. Registrare un account e una stazione meteo su wunderground.com come da sezione 6.1
2. Inserire l'ID stazione e la chiave stazione ottenuti da wunderground.com
3. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
4. Toccare "Salva".



(c2) Caricare i dati meteo su Weathercloud

1. Registrare un account e una stazione meteo su Weathercloud.net come da sezione 6.2
2. Inserire l'ID stazione e la chiave stazione ottenuti da Weathercloud.net
3. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
4. Toccare "Salva".



Digitare altro URL come ws.awekas.at, www.pwsweather.com o URL personalizzato

Possibile selezionare diversi valori per secondi o minuti.

NOTA: Selezionare l'intervallo di upload in base ai requisiti dei diversi server (ad es. Awekas: 15 sec., PWS: 1 min.)

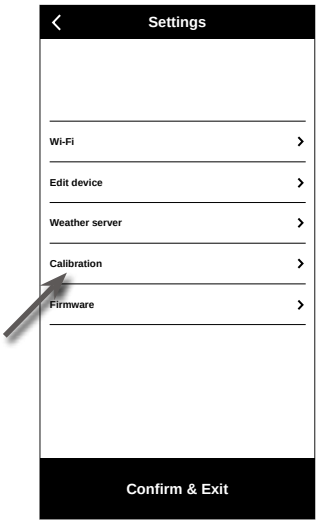
Possibile selezionare
- WUnderground API
- WSLink API

NOTA: Per Awekas, PWS o qualsiasi altro URL compatibile con l'API Wunderground, selezionare il tipo WUnderground API

(c3) Caricare su server personalizzato (opzionale)

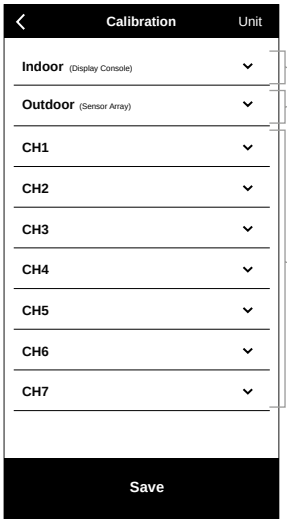
1. Preparare il server personalizzato basato su API WUnderground o WSLink
2. Inserire l'indirizzo URL, l'ID stazione e la chiave stazione del server personalizzato.
3. Selezionare intervallo di upload e tipo di API
4. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
5. Toccare "Salva".

5.6 Calibrazione



(a) <u>Pagina Impostazioni</u>

Alla pagina impostazioni, toccare "Calibrazione".



Sezione interna

Sezione esterna

Sezione per sensori termo-igrometrici opzionali (CH1 ~ CH7).

(b) <u>Pagina Calibrazione</u>

1. Toccare "Unità" per cambiare l'unità se necessario prima di inserire il valore di calibrazione.
2. Toccare la casella e inserire la calibrazione richiesta.
3. Toccare "Salva".

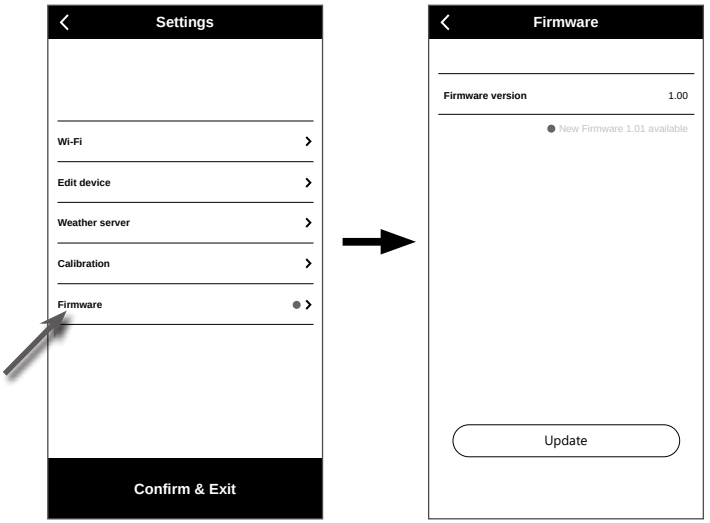
Nota:

- La calibrazione della maggior parte dei parametri non è necessaria, ad eccezione della Pressione Relativa,

che deve essere calibrata al livello del mare per compensare l'effetto dell'altitudine.

- Per temperatura e pressione, l'app calcolerà e convertirà sempre il valore di calibrazione in°C e hPa rispettivamente.

5.7 Firmware



Dopo che il firmware è stato caricato sulla console, verificare lo stato sul dispositivo. Fare riferimento alla sezione 8.1 per maggiori dettagli.

(a) Pagina Impostazioni
Alla pagina impostazioni, toccare "Firmware".

(b) La versione firmware attuale sarà mostrata. Toccare "Aggiorna" se è disponibile un nuovo firmware (indicato da un punto rosso)

6. Creare account per server meteo

La console può caricare i dati meteo su Weather Underground, Weathercloud o server cloud di terze parti tramite router WI-FI, è possibile seguire i passaggi sotto indicati per configurare il dispositivo.

Nota:
Aggiungere il sito web e l'app del servercloud sono soggetti a modifiche senza preavviso.

6.1 Per WUnderground (WU)

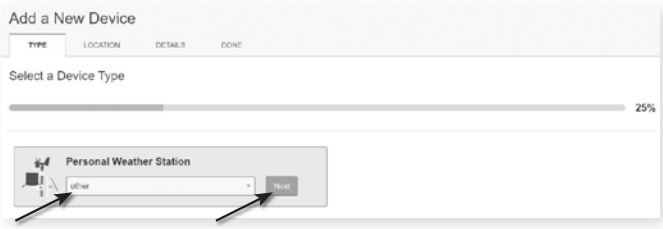
1. Su*https://www.wunderground.com*fare clic su "**Join**" in alto a destra per aprire la pagina di registrazione. Seguire le istruzioni per creare il proprio account.



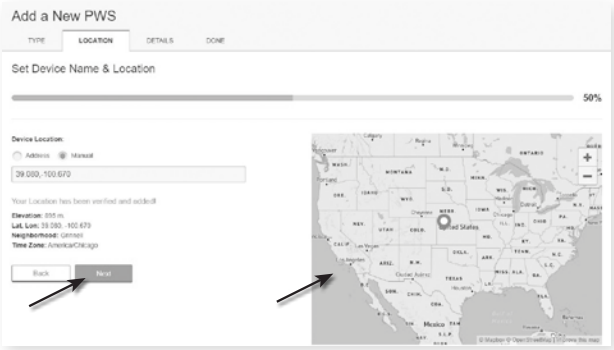
2. Una volta creato l'account e completata la convalida e-mail, tornare alla pagina WUnderground per accedere. Poi, fare clic su "*My Profile*" in alto per aprire il menu a discesa e fare clic su**"My Weather Station"**.



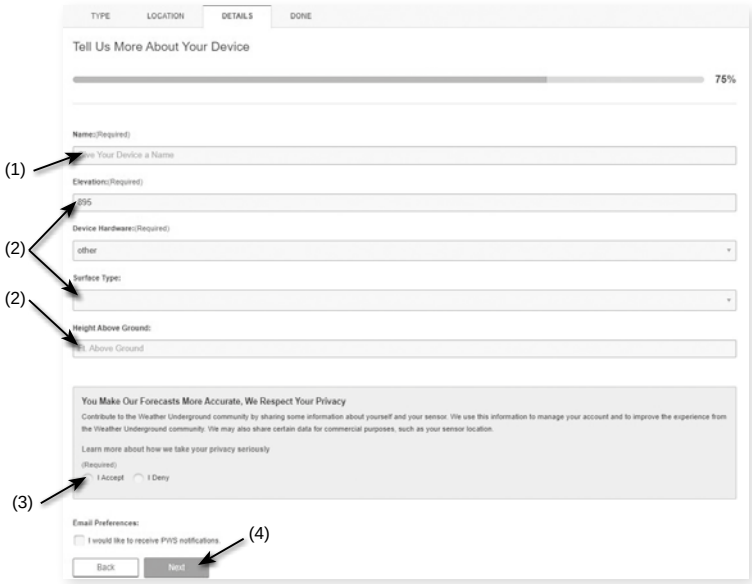
3. Nella pagina "My Weather Station", in basso, fare clic su "Add New Device" per aggiungere il proprio dispositivo.
4. Nel passaggio “Select a Device Type”, scegliere “Other” dall’elenco, quindi premere “Next”.



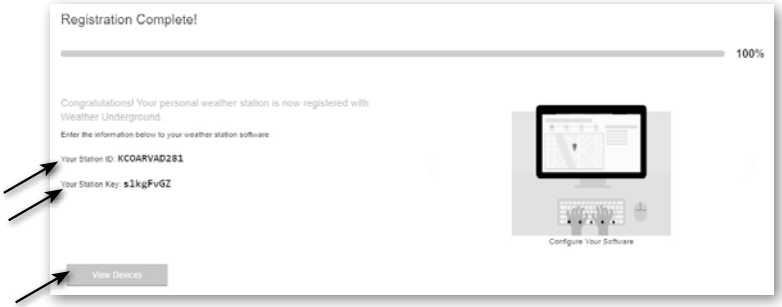
5. Nel passaggio “Set Device Name & Location”, selezionare la propria posizione sulla mappa, quindi premere "Next".



6. Seguire le istruzioni per inserire le informazioni della stazione, nel passaggio "Tell Us More About Your Device": (1) inserire un Nome per la stazione meteo. (2) compilare le altre informazioni (3) selezionare "**I Accept**" per accettare i termini sulla privacy di Weather Underground, (4) fare clic su “**Next**” per creare l’ID e la chiave della stazione.



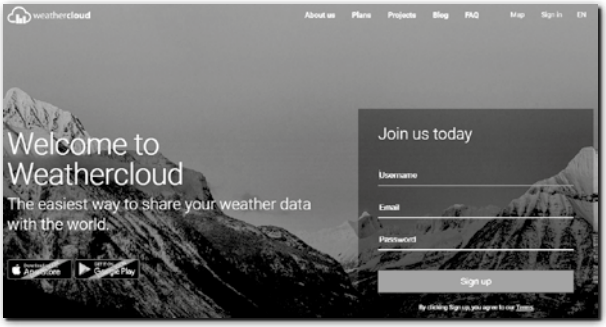
7. Annotare il proprio Station ID" e "Station key" per il passaggio di configurazione successivo.



8. Nell'interfaccia di configurazione menzionata nella**sezione 5.5**, selezionare Weather Underground nella prima riga della sezione impostazioni server meteo, quindi inserire l'ID e la chiave della stazione assegnati da Weather Underground, seguire i passaggi per completare l'impostazione.
9. I vostri dati vengono ora caricati su Weather Underground.

6.2 Per Weathercloud (WC)

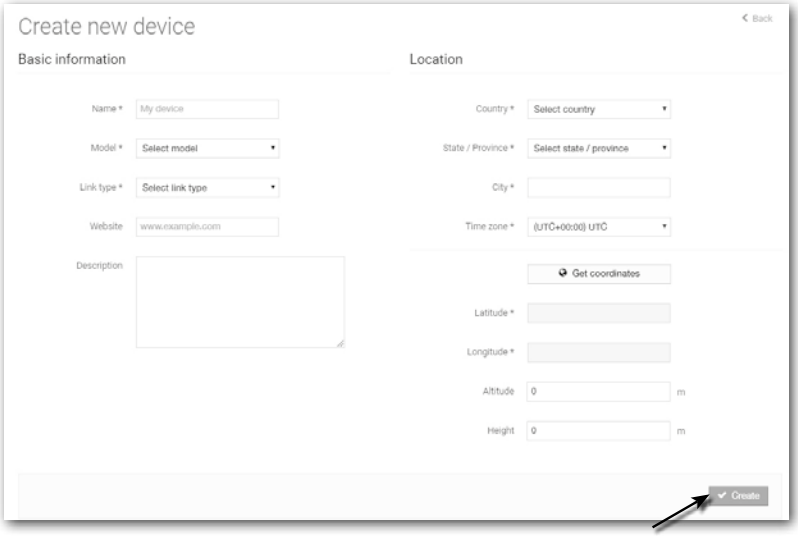
1. Su ***https://weathercloud.net*** inserire i propri dati nella sezione "**Join us today**", quindi seguire le istruzioni per creare l'account.



2. Accedere a Weathercloud e si aprirà la pagina Devices", fare clic su "+ New" per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserire tutte le informazioni nella pagina **Create new device**, per la casella di selezione **Model*** scegliere la "**W100 Series**" sotto la sezione "**CCL**". Per la casella di selezione Link type* scegliere SETTINGS". Una volta completato, fare clic su **Create**.



4. Annotare l'ID e la chiave per il passaggio di configurazione successivo.



5. Nell'interfaccia di configurazione menzionata nella **sezione 5.5**, selezionare Weathercloud nella seconda riga della sezione impostazioni server meteo, quindi inserire l'ID e la chiave della stazione assegnati da Weathercloud,seguire i passaggi per completare l'impostazione.

6.3 Per account PWSWeather

Leggere le istruzioni aggiuntive dettagliate, scaricabili dal seguente link: http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual

NOTA! Per la registrazione è obbligatorio un indirizzo e-mail valido, a cui si deve avere accesso, altrimenti la configurazione e l'uso del servizio non saranno possibili!

Dopo aver completato la registrazione su "PWSWeather", configurare la connessione WI-FI per la propria stazione meteo (vedere capitolo "Configurazione / Impostazione connessione WI-FI") ed eseguire le impostazioni descritte nelle istruzioni aggiuntive per "Configurare la base per trasmettere i dati meteo su pwsweather.com".

6.4 Per account AWEKAS

Leggere le istruzioni aggiuntive dettagliate (solo in lingua tedesca), scaricabili dal seguente link: http://archive.bresser.de/download/awekas/manual

NOTA! Per la registrazione è obbligatorio un indirizzo e-mail valido, a cui si deve avere accesso, altrimenti la configurazione e l'uso del servizio non saranno possibili!

Dopo aver completato la registrazione con "AWEKAS", configurare la connessione WI-FI per la stazione meteo (vedere capitolo "Configurazione/Impostazione connessione WI-FI") ed eseguire le impostazioni descritte nelle istruzioni aggiuntive per "Configurare la stazione base per trasmettere i dati meteo ad awekas.at.

7. Visualizzare i dati live su WUnderground e Weathercloud

7.1 Visualizzare i propri dati meteo su WUnderground

Accedere al proprio account.
Per visualizzare i dati live della propria stazione meteo in un browser web (versione PC o mobile), visitare *http://www.wunderground.com* e inserire il proprio "Station ID" nella casella di ricerca. I dati meteo appariranno nella pagina successiva. È anche possibile accedere al proprio account per visualizzare e scaricare i dati registrati della propria stazione meteo.



Un altro modo per visualizzare la propria stazione è utilizzare la barra degli indirizzi del browser web, digitare quanto segue:

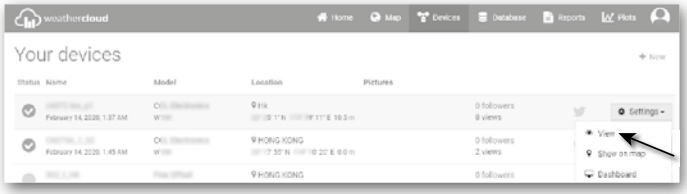
https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX

Poi sostituire XXXX con il proprio Station ID di Weather Underground per visualizzare i dati live della stazione.

7.2 Visualizzare i propri dati meteo su Weathercloud

1. Per visualizzare i dati live della propria stazione meteo in un browser web (versione PC o mobile), visitare https://weathercloud.net ed effettuare l'accesso con il proprio account.

2. Fare clic View sull'icona all'interno del menu a Settings discesa della propria stazione.

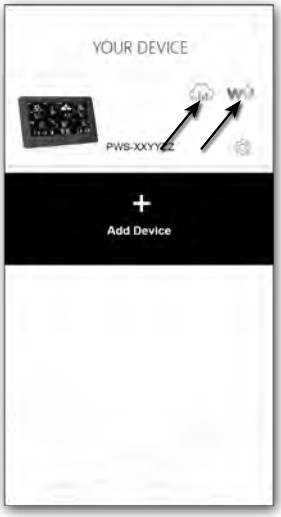


3. Fare clic su "**Current**", "**Wind**", "**Evolution**" o "**Inside**" per visualizzare i dati live della stazione meteo.



7.3 Visualizzare i dati meteo tramite app WSLink

Con l'app WSLink, l'utente può toccare l'icona WUnderground e/o Weathercloud in Your Device" per accedere direttamente ai dati meteo live sul proprio cruscotto.



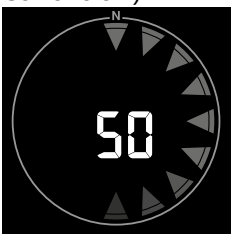
8. Manutenzione

8.1 Aggiornamento firmware

La console supporta la funzione di aggiornamento firmware OTA. Il firmware può essere aggiornato via rete in qualsiasi momento (se necessario) tramite l'app WSLink.

8.1.1 Passaggi aggiornamento firmware

1. Il firmware più recente verrà scaricato automaticamente sullo smartphone, basta collegare la console per controllare la versione del firmware (fare riferimento alla**sezione 5.7**).
2. Seguire i passaggi dell'app per trasferire il file OTA dallo smartphone alla console.
3. Una volta trasferito il file, la console inizierà l'aggiornamento, la durata è di circa 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, verrà mostrata la progressione (ad es. 100 indica il completamento).



4. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
5. La console rimarrà in **modalità AP** per controllare la versione del firmware e tutte le impostazioni correnti. Premere e tenere premuto il tasto **[SENSOR / WI-FI]** per 6 secondi per uscire dalla modalità AP.

Nota importante:

- Mantenere l'alimentazione collegata durante l'aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione WI-FI sia stabile.
- Quando inizia il processo di aggiornamento, non utilizzare lo smartphone e la console fino al termine.
- Durante l'aggiornamento firmware la console smetterà di caricare i dati sul server meteo. Si ricollegherà al router WI-FI e caricherà nuovamente i dati una volta che l'aggiornamento è riuscito. Se la console non riesce a connettersi al router, accedere nuovamente all'app WSLink per riconfigurare.
- Dopo l'aggiornamento firmware, se le informazioni di configurazione risultano mancanti, inserire nuovamente i dati di configurazione.
- Il processo di aggiornamento firmware comporta un rischio potenziale, non è possibile garantire il 100% di successo. Se l'aggiornamento fallisce,ripetere i passaggi sopra per aggiornare di nuovo.

8.2 Sostituzione batteria

Quando appare l'indicatore batteria scarica "" vicino all'icona antenna del sensore, significa che la batteria attuale del sensore è scarica. Sostituirla con batterie nuove.

8.2.1 Riassociazione manuale dell'array sensori

Ogni volta che vengono sostituite le batterie del sensore meteo 7-in-1 o di altri sensori aggiuntivi, la sincronizzazione deve essere eseguita manualmente.

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

8.3 Reset e ripristino alle impostazioni di fabbrica

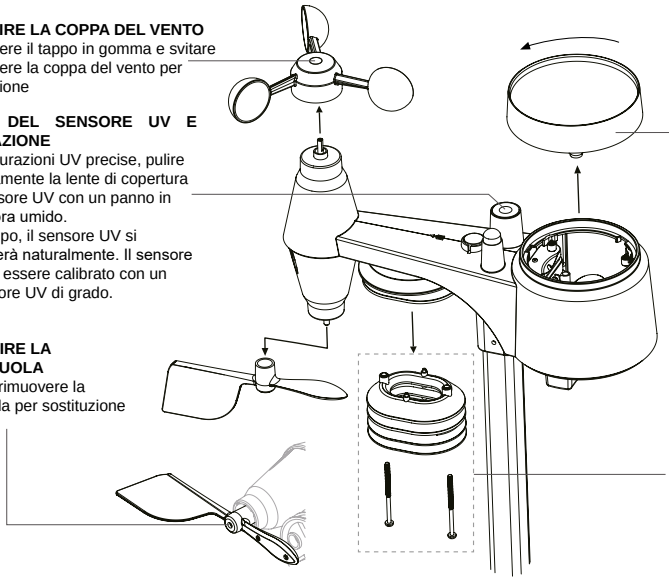
Per resettare la console e ricominciare, premere il **[RESET]** una volta o rimuovere la batteria di backup e poi scollegare l'adattatore.
Per ripristinare le impostazioni di fabbrica e cancellare tutti i dati, premere e tenere premuto il **[RESET]** per 6 secondi.

8.4 Manutenzione sensore wireless 7-in-1

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

PULIZIA DEL SENSORE UV E CALIBRAZIONE
- Per misurazioni UV precise, pulire delicatamente la lente di copertura del sensore UV con un panno in microfibra umido.
- Nel tempo, il sensore UV si degraderà naturalmente. Il sensore UV può essere calibrato con un misuratore UV di grado.

SOSTITUIRE LA BANDERUOLA
Svitare e rimuovere la banderuola per sostituzione



PULIZIA DEL PLUVIOMETRO
1. Ruotare il pluviometro girandolo di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovere delicatamente il pluviometro.
3. Pulire ed eliminare eventuali detriti o insetti.
4. Reinstallare il pluviometro quando è pulito e completamente asciutto.

PULIZIA SENSORE IGRO-TERMICO
1. Rimuovere le 2 viti sul fondo dello schermo di protezione.
2. Estrarre delicatamente i 4 schermi inferiori.
3. Rimuovere con attenzione eventuali sporco o insetti dal sensore (non bagnare i sensori interni).
4. Pulire lo schermo con acqua per rimuovere sporco o insetti.
5. Reinstallare tutte le parti quando sono pulite e completamente asciutte.

In generale, se si segue il programma di manutenzione regolare riportato nel manuale del proprietario, l'utente può aspettarsi una durata superiore a 3 anni prima che l'array di sensori debba essere completamente sostituito. La durata di una stazione meteo è ampiamente influenzata dall'ambiente, come negli esempi seguenti:
Ambienti costieri, paludosi o umidi. L'aria salmastra, gli spruzzi salini e l'acidificazione sono gli ambienti più difficili per la durata di una stazione meteo. Possono corrodere cuscinetti, piastre sensori (temperatura, umidità, ecc.), componenti di montaggio e altre parti mobili. In questo ambiente, la durata prevista del prodotto è di 1-3 anni. Le nostre schede sono rivestite con trattamento conformale per prevenire questa corrosione. I sensori di termometro e igrometro digitali si basano sulla variazione della resistenza del metallo, favorendo una corrosione più rapida.
Esposizione prolungata ad ambienti ad alta umidità. Un'esposizione prolungata a elevata umidità, salina o acida, può facilmente causare guasti prematuri delle parti metalliche. In un ambiente caldo e secco, la durata di una stazione meteo può arrivare fino a 5 anni.
Uragani e tempeste tropicali possono ridurre ulteriormente la durata delle stazioni meteo.

9. Risoluzione dei problemi

Problemi	Soluzione
L'array sensore wireless 7-in-1 è intermittente o non è connesso	1. Assicurarsi che l'array sensore sia entro il raggio di trasmissione 2. Se non funziona ancora, resettare la coppia sensore con la console
Nessuna connessione WI-FI	1. Controllare l'icona WI-FI sul display, deve essere accesa se la connessione è riuscita 2. Nella pagina SETUP della console, assicurarsi che le impostazioni WI-FI (nome router, tipo di sicurezza, password) siano corrette 3. Assicurarsi di connettersi alla banda 2.4G del router WI-FI (5G non supportata)
Impossibile aggiungere il dispositivo a WSLink	1. Assicurarsi che WSLink sia aggiornato all'ultima versione 2. Assicurarsi che il dispositivo sia in modalità AP 3. Assicurarsi che nessun altro smartphone sia connesso al dispositivo
Dopo la prima configurazione, i dati non sono visibili su WUnderground o Weathercloud	1. Si noti che potrebbero essere necessari da pochi minuti a qualche ora affinché WUnderground o Weathercloud convalidino i dati caricati. 2. Provare ad aggiornare il sito web di WUnderground o Weathercloud.
I dati non vengono inviati a WUnderground o Weathercloud	1. Assicurarsi che la connessione WI-FI della console sia buona. 2. Nella pagina SETUP della console, verificare che Station ID e Station Key siano corretti
Le precipitazioni non sono corrette	1. Assicurarsi che il pluviometro sia pulito per permettere al bilanciere di muoversi senza ostacoli 2. Assicurarsi che il sensore abbia un montaggio stabile e in piano per garantire la corretta inclinazione
La lettura della temperatura è troppo alta durante il giorno	1. Posizionare il sensore in area aperta e ad almeno 1,5 m dal suolo. 2. Assicurarsi che il sensore sia collocato lontano da fonti o strutture che generano calore, come edifici, pavimentazioni, muri o unità di condizionamento.
Un po' di condensa sotto il sensore UV può verificarsi durante la notte	Scomparirà quando la temperatura aumenterà sotto il sole e non influirà sulle prestazioni dell'unità.

10. Specifiche

10.1 Console

Specifiche generali	
Dimensioni (L x A x P)	240 x 140 x 21mm (9.4 x 5.5 x 0.8 in)
Peso	464g (senza batteria)
Alimentazione principale	Adattatore DC 5V, 1A
Batteria di backup	CR2032
Intervallo di temperatura operativa	-5˚C ~ 50˚C
Intervallo di umidità operativa	RH 10~90% non condensante
Sensori supportati	- 1 Array sensore meteo wireless 7-in-1 - 7 Sensori termo-igrometrici wireless (opzionali)
Frequenza RF	868MHz (UE e UK)

Specifiche funzioni relative al tempo	
Visualizzazione orario	HH : MM
Formato orario	12h AM / PM o 24h
Visualizzazione data	GG / MM o MM / GG
Metodo sincronizzazione orario	Server orario Internet
Lingue giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL
App di configurazione	
Nome app	WSLink 1.6 o successiva
Piattaforme supportate	Smartphone Android o iOS (iPhone)
Piattaforme meteo	
WUnderground	
Sito web	https://www.wunderground.com
Weathercloud	
Sito web	https://weathercloud.net
PWSWeather	
Sito web	https://www.pwsweather.com
AWEKAS	
Sito web	https://www.awekas.at
Specifiche comunicazione WI-FI	
Standard	802.11 b/g/n
Frequenza operativa:	2.4GHz
Tipi di sicurezza router supportati	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP supporta solo password esadecimale)
Barometro(Nota:Dati rilevati dalla console)	
Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Campo di misura	540 ~ 1100hPa
Accuratezza	(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) Tipico a 25°C (77°F)
Risoluzione	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Temperatura interna(Nota:Dati rilevati dalla console)	
Unità temperatura	°C e °F
Accuratezza	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0°C ± 1°C (>32°F ± 1.8°F)
Risoluzione	°C / °F (1 decimale)
Umidità interna(Nota:Dati rilevati dalla console)	
Unità umidità	%
Accuratezza	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Risoluzione	1%
Temperatura esterna(Nota:Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità temperatura	°C e °F
Intervallo visualizzazione “Percepita”	-65 ~ 50°C
Intervallo visualizzazione Indice di calore	26 ~ 50°C

Intervallo visualizzazione Wind chill	-65 ~ 18°C (velocità del vento > 4.8km/h)
Intervallo visualizzazione Punto di rugiada	-20 ~ 80°C
Accuratezza	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Risoluzione	°C / °F (1 decimale)
Umidità esterna(Nota:Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità umidità	%
Accuratezza	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Risoluzione	1%
Velocità e direzione del vento(Nota:Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Intervallo visualizzazione velocità vento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 decimale)
Accuratezza velocità	< 5m/s: ±0.8m/s; > 5m/s: ±10% (il maggiore tra i due)
Modalità visualizzazione direzione vento	16 direzioni
Pioggia(Nota:Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità precipitazioni	mm e in
Unità tasso di pioggia	mm/h e in/h
Accuratezza	±7% o 1 tip
Intervallo	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Risoluzione	0.254mm (3 decimali in mm)
Indice UV (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Intervallo visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	Intero
Intensità luminosa (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m²
Intervallo visualizzazione	0 ~ 200Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m² (2 decimali)

10.2 Sensore wireless 7-in-1

Dimensioni (L x A x P)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) montaggio installato
Peso	665g (batterie escluse)
Alimentazione principale	3 x batterie AA 1.5V (consigliate batterie al litio non ricaricabili)
Dati meteo	Temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, pioggia, UV e intensità luminosa
Portata trasmissione RF	150m
Frequenza RF	868MHz (UE e UK)
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo di temperatura operativa	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Batterie al litio non ricaricabili richieste per basse temperature
Intervallo di umidità operativa	1 ~99% RH

11. Smaltimento


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


Non smaltire i dispositivi elettronici nei rifiuti domestici!
Ai sensi della Direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e della sua adozione nella legge tedesca, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecologico.


In conformità alle normative relative a batterie e accumulatori, è esplicitamente vietato smaltirli nei normali rifiuti domestici. Assicurarsi di smaltire le batterie usate come previsto dalla legge — presso un punto di raccolta locale o sul mercato al dettaglio. Lo smaltimento nei rifiuti domestici viola la Direttiva Batterie.
Le batterie che contengono sostanze tossiche sono contrassegnate da un simbolo e da un simbolo chimico. "Cd" = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = piombo.

12. Dichiarazione di Conformità CE

Con la presente, Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura con numero parte #7002586 è conforme alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità CE è disponibile al seguente indirizzo internet:
www.bresser.de/download/7002586/CE/7002586_CE.pdf

13. Garanzia e Assistenza

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

Service

DE AT CH BE

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

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

BRESSER GmbH
Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

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

GB IE

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

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

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

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

FR BE

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

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

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

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

NL BE

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

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

BRESSER Benelux B.V.
Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

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

ES PT

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

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

BRESSER Iberia SLU
c/Valdemorillo,1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

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

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany

www.bresser.de

@BresserEurope

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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. · Errors and technical changes reserved. · Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.
Fouten en technische wijzigingen voorbehouden. · Reservados todos los errores y cambios técnicos. · Con riserva di errori e modifiche tecniche.
Manual_7002586_WIFI-Clearview-7in1_de-en-fr-nl-es-it_BRESSER_v042026a