

WLAN-WETTERSTATION WI-FI WEATHER STATION

Professionelle WLAN-Wetterstation mit 7in1-Multisensor
Professional Wi-Fi Weather Station with 7-in-1 Multisensor

Art. No. WSX3001000000
7803510
7902541



DE BEDIENUNGSANLEITUNG
EN INSTRUCTION MANUAL
FR MODE D'EMPLOI
NL HANDLEIDING
ES MANUAL DE INSTRUCCIONES
IT MANUALE DI ISTRUZIONI
CZ NÁVOD K POUŽITÍ

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.

GB 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/PWSX300100000



www.bresser.de/P7803510



www.bresser.de/P7902541



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA



www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/France)



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



Produkt/Product	Art.No.
Base station + 7-in-1 Sensor + TH Sensor	WSX3001000000
Only 7-in-1 Sensor (Type: 7803510/HC1)	7803510
Only Base station	7902541

WORKS WITH:



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>

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

WU APP DOWNLOAD:



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.

DE	BEDIENUNGSANLEITUNG	4
EN	INSTRUCTION MANUAL	49
FR	MODE D'EMPLOI	93
NL	HANDLEIDING	138
ES	MANUAL DE INSTRUCCIONES.	184
IT	MANUALE DI ISTRUZIONI.	229
CZ	NÁVOD K POUŽITÍ	274

ZU DIESER ANLEITUNG

 Diese Betriebsanleitung ist als Bestandteil des Gerätes zu betrachten.

Bitte lesen Sie vor der Nutzung des Geräts die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt aufbewahren.

Bei Verkauf oder Weitergabe des Geräts ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/ Benutzer des Produkts weiterzugeben.

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

 Auf dieses Symbol folgt ein Benutzertipp.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

- **GEFAHR eines STROMSCHLAGS!** — Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Batterien) betrieben werden. Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Die Nutzung darf nur erfolgen, wie in der Anleitung beschrieben, andernfalls besteht die GEFAHR eines STROMSCHLAGS!
- **ERSTICKUNGSGEFAHR** — Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!
- **VERÄTZUNGSGEFAHR!** — Batterien außer Reichweite von Kindern aufbewahren! Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung. Auslaufende Batteriesäure kann zu Verätzungen führen. Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser abspülen und einen Arzt aufsuchen.
- **Brand-/Explosionsgefahr** — Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus. Verwenden Sie nur die empfohlenen Batterien. Schließen Sie das Gerät oder die Batterien nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Übermäßige Hitze oder unsachgemäße Handhabung kann einen Kurzschluss, ein Feuer oder eine Explosion verursachen.
- Das Gerät nicht auseinanderbauen! Im Falle eines Defekts wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zwecks Reparatur einschicken.
- Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder leere Batterien immer durch einen neuen, vollständigen Satz voll geladener Batterien. Verwenden Sie keine Batterien verschiedener Marken oder mit unterschiedlichen Kapazitäten. Die Batterien sollten aus dem Gerät entfernt werden, wenn es längere Zeit nicht benutzt wurde.

LIEFERUMFANG

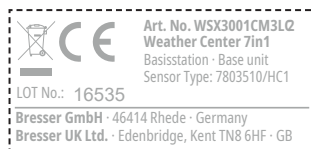
Basisstation, 7-in-1 Multisensor, Thermo-Hygro Innensensor, AC/DC Adapter (5V)

VOR DEM GEBRAUCH

- Wir empfehlen die Verwendung von Alkali-Mangan-Batterien. Bei Temperaturen, die regelmäßig unter 0°C (32°F) fallen, empfehlen wir Lithiumbatterien.
- Verwenden Sie nach Möglichkeit keine Wiederaufladbaren Batterien. (Wiederaufladbare Batterien können auf Dauer die Leistungsanforderungen nicht erfüllen.)
- Legen Sie vor dem ersten Gebrauch die Batterien in das Batteriefach ein und achten Sie dabei auf die korrekte Polarität. Verbinden Sie den AC/DC-Adapter mit der Basisstation und legen Sie 3x AAA-Batterien als Notstromversorgung ein. Für den 7-in-1 Multisensor werden 3x AA-Batterien und für den Thermo-Hygro-Innensensor 2x AA-Batterien benötigt.

WICHTIGER HINWEIS!

Diese Bedienungsanleitung gilt für alle Modelle dieser Wetterstation mit unterschiedlichen LOT-Nummern, die für die Einrichtung der WLAN-Verbindung wichtig sind. Die LOT-Nummer finden Sie auf dem Typenschild auf der Rück- oder Unterseite der Wetterstation (siehe Bild rechts).



INHALTSVERZEICHNIS

1. Einführung	6
1.1 Schnellstartanleitung	7
2. Vor der Installation	7
2.1 Prüfung	7
2.2 Standortauswahl	7
3. Erste Schritte	8
3.1 Drahtloser 7-in-1 Multisensor	8
3.1.1 Windfahne installieren	9
3.1.2 Auffangtrichter des Regenmessers einsetzen	9
3.1.3 Batterien einlegen	9
3.1.4 Solarmodul einstellen	10
3.1.5 Montagestange installieren	11
3.1.6 Ausrichtung	12
3.1.7 Ausrichten des 7-in-1-Funksensors nach Süden	12
3.2 Thermo-/Hygro-Funksensor	13
3.2.1 Installation eines drahtlosen Thermo-Hygrosensors für Innenräume	13
3.3 Synchronisierung zusätzlicher Sensoren (optional)	14
3.3.1 Thermo-Hygrosensoren	14
3.4 Empfehlung für beste drahtlose Kommunikation	15
3.5 Basisstation einrichten	16
3.5.1 Basisstation einschalten	16
3.5.2 Display-Basisstation einrichten	16
3.6 Synchronisierung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors	17
3.7 Daten bereinigen	17
4. Basisstation Funktionen und Bedienung	17
4.1 Bildschirmanzeige	17
4.2 Basisstation Tasten	18
4.3 Zeit und Datum	19
4.3.1 Zeitsynchronisierungsstatus	19
4.3.2 WI-FI-Verbindung	19
4.3.3 Empfang des drahtlosen Sensorsignals	19
4.3.4 Mondphase	20
4.4 Zeit-, Datums-, Einheiten- und andere Einstellungen	20
4.5 Alarmeinrichtung	21
4.5.1 Alarm- und Temperatur-Voralarm aktivieren	21
4.5.2 Alarmbetrieb	21
4.6 Hohe/Niedrige Wetterwarnung einstellen	22
4.6.1 Wetterwarnungsbetrieb	24
4.7 Funktionen der Basisstation	24
4.7.1 Wettervorhersage	24
4.7.2 Luftdruck	25
4.7.3 Außentemperatur, Feuchtigkeit	25
4.7.4 Wetterindex	25
4.7.5 Innen- und optionale CH1~7 Temperatur und Feuchtigkeit	26
4.7.6 Wind	27
4.7.7 Niederschlag	28
4.7.8 Lichtintensität, UV-Index & Sonnenbrandzeit	29
4.8 Trendanzeige	30
4.9 Maximal- / Minimalwerte	30
4.9.1 MAX / MIN-Aufzeichnungen	30
4.9.2 MAX / MIN-Aufzeichnungen löschen	30
4.10 Letzte 24 Stunden Wetterdaten	30
4.11 Hintergrundbeleuchtung	30
5. Basisstation mittels IP-Adresse mit dem WLAN verbinden (LOT-Nr. niedriger als 16535)	31
6. Basisstation per WS-Link App mit dem WLAN verbinden (LOT-Nr. 16535 oder höher)	32
6.1 WSLink-Konfigurations-App herunterladen	32

6.2	Basisstation im AP-Modus	32
6.3	Basisstation zu WSLink hinzufügen	33
6.4	Neue Konsole mit WSLink einrichten	34
6.5	Wetterserver-Einstellung	35
6.6	Kalibrierung	36
6.7	Firmware	37
7.	Konto bei WUunderground & Weathercloud erstellen	38
7.1	Für Weather Underground (WU)	38
7.2	Für Weathercloud (WC)	40
7.3	Für PWSWeather	41
7.4	Für AWEKAS	41
8.	Live-Daten von WUunderground & Weathercloud ansehen	41
8.1	Ansehen Ihrer Wetterdaten in WUunderground	41
8.2	Ansehen Ihrer Wetterdaten in Weathercloud	42
8.3	Ansehen von Wetterdaten über die WSLink-App	43
9.	Wartung	43
9.1	Firmware-Update	43
9.1.1	Schritt zur Firmware-Aktualisierung	43
9.2	Batteriewechsel	44
9.2.1	Manuelles Neu-Pairing des Multisensors	44
9.3	Zurücksetzen und Werkseinstellung	44
9.4	Wartung des kabellosen 7-in-1 Multisensors	44
10.	Fehlerbehebung	45
11.	Technische Daten	46
11.1	Basisstation	46
11.2	Drahtloser 7-in-1 Multisensor	47
11.3	Drahtloser Thermo-Hygrometer-Sensor	48
12.	EG-Konformitätserklärung	48
13.	Hinweise zur Reinigung	48
14.	Entsorgung	48
15.	Garantie und Service	48

1. EINFÜHRUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für die WI-FI-Wetterstation mit dem professionellen 7-in-1-Multisensor entschieden haben. Dieses System erfasst und lädt automatisch präzise und detaillierte Wetterdaten auf Weather Underground, Weathercloud und 3rd Party-Wetterplattformen hoch, auf die Sie zugreifen und Ihre Wetterdaten frei hochladen können. Dieses Produkt bietet professionellen Wetterbeobachtern eine exklusive App zur einfachen Einrichtung. Sie erhalten Ihre eigene lokale Wettervorhersage, Höchst- und Tiefstwerte, Gesamtwerte und Durchschnitte für praktisch alle Wettervariablen, ohne einen PC oder Mac zu verwenden. Diese Wetterstation überträgt die Temperatur-, Feuchtigkeits-, Wind-, Regen-, UV- und Lichtintensitätsdaten des drahtlosen Multisensors an die Basisstation. Dieser Multisensor ist vollständig montiert und kalibriert, um Ihnen eine einfache Installation zu ermöglichen. Es kann Daten über eine Niedrigenergie-Funkfrequenz bis zu 150 m / 450 Fuß Entfernung (Sichtverbindung) an die Basisstation senden.

In der Basisstation ist ein Hochgeschwindigkeitsprozessor eingebettet, um die empfangenen Wetterdaten zu analysieren, und diese Echtzeitdaten können über Ihren Heim-WI-FI-Router auf die Wetterplattformen hochgeladen werden.

Die Basisstation kann auch mit einem Internet-Zeitserver synchronisieren, um die Zeit und den Zeitstempel der Wetterdaten mit hoher Genauigkeit zu halten. Das farbige LCD-Display im Hintergrund zeigt informative Wetterdaten mit erweiterten Funktionen wie Hoch- / Tiefalarm, verschiedene Wetterindizes und MAX- / MIN-Aufzeichnungen. Mit Kalibrierung und Mondphasenfunktion ist dieses System eine wirklich bemerkenswerte, persönliche und dennoch professionelle Wetterstation für Ihren eigenen Garten.



HINWEIS:

Diese Bedienungsanleitung enthält nützliche Informationen über den richtigen Gebrauch und die richtige Pflege dieses Produkts. Bitte lesen Sie dieses Handbuch durch, um seine Funktionen umfassend zu verstehen und zu nutzen. Halten sie es für einen späteren Gebrauch griffbereit.

1.1 SCHNELLSTARTANLEITUNG

Die folgende Schnellstartanleitung bietet die notwendigen Schritte, um die Wetterstation zu installieren, zu betreiben und auf das Internet hochzuladen, zusammen mit Verweisen auf die entsprechenden Abschnitte.

Schritt	Beschreibung	Abschnitt
1	Den 7-in-1 drahtlosen Multisensor einschalten	3.1.3
2	Die Basisstation einschalten und mit dem Multisensor koppeln	3.4, 3.5
3	Datum und Uhrzeit manuell einstellen (dieser Teil 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 oder 6	Basisstation mittels IP-Adresse mit dem WLAN verbinden	5
	Basisstation per WSLink App mit dem WLAN verbinden	6.1 bis 6.5

2. VOR DER INSTALLATION

2.1 PRÜFUNG

Bevor Sie Ihre Wetterstation dauerhaft installieren, empfehlen wir, sie an einem leicht zugänglichen Ort zu betreiben. So können Sie sich mit den Funktionen und Kalibrierungsverfahren der Wetterstation vertraut machen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen, bevor Sie sie dauerhaft installieren.

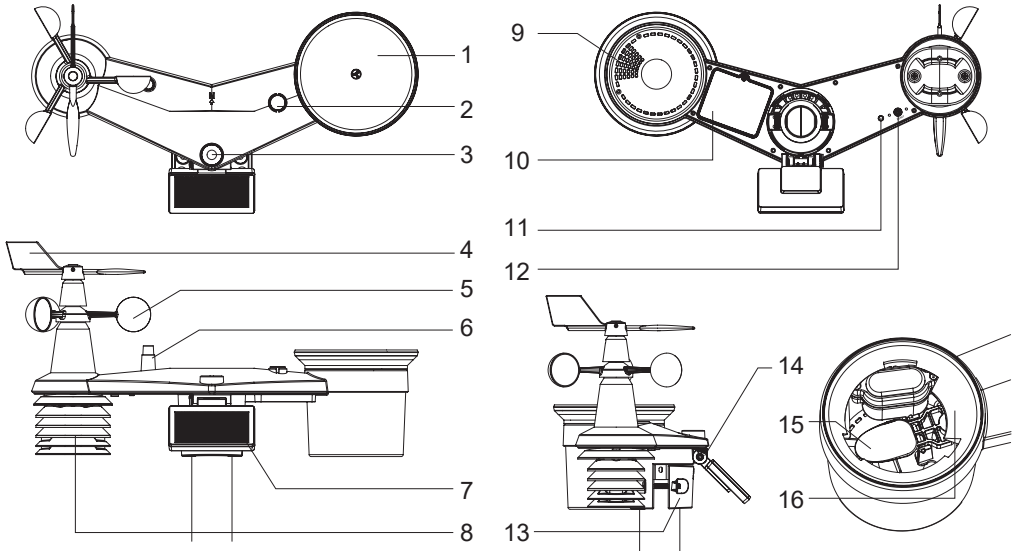
2.2 STANDORTAUSWAHL

Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Der Regenschirm muss alle paar Monate gereinigt werden.
2. Batterien müssen alle 2 bis 2,5 Jahre gewechselt werden.
3. Vermeiden Sie reflektierte Strahlungswärme von angrenzenden Gebäuden und Strukturen. Idealerweise sollte der Multisensor in 1,5 m (5') Entfernung von jedem Gebäude, jeder Struktur, dem Boden oder dem Dach installiert werden.
4. Wählen Sie einen Bereich mit freiem Raum in direktem Sonnenlicht ohne Hindernisse für Regen, Wind und Sonnenlicht.
5. Die Übertragungsbereichweite zwischen Multisensor und Basisstation kann eine Entfernung von 150 m (oder 450 Fuß) in Sichtweite erreichen, sofern keine störenden Hindernisse wie Bäume, Türme oder Hochspannungsleitungen dazwischen oder in der Nähe sind. Überprüfen Sie die Signalqualität, um einen guten Empfang sicherzustellen.
6. Haushaltsgeräte wie Kühlschränke, Beleuchtung, Dimmer können elektromagnetische Störungen (EMI) verursachen, während Funkstörungen (RFI) von Geräten, die im selben Frequenzbereich arbeiten, zu intermittierenden Signalen führen können. Wählen Sie einen Standort, der mindestens 1-2 Meter (3-5 Fuß) von diesen Störquellen entfernt ist, um den besten Empfang zu gewährleisten.

3. ERSTE SCHRITTE

3.1 DRAHTLOSER 7-IN-1 MULTISENSOR



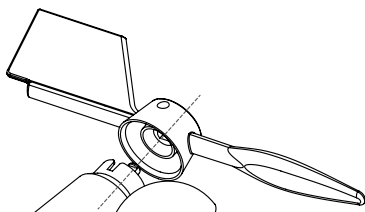
- 1. Regenmesser
- 2. Libelle
- 3. UVI/Lichtsensord
- 4. Windfahne
- 5. Windschalen
- 6. Antenne

- 7. Solarmodul
- 8. Sonnenschutz und Thermo-Hygro-Sensor
- 9. Abflusslöcher
- 10. Batteriefach
- 11. Rote LED-Anzeige

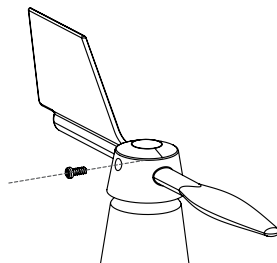
- 12. [RESET] Taste
- 13. Montageklemme
- 14. Verstellbares Scharnier des Solarmoduls
- 15. Kippwaage
- 16. Regensensor

3.1.1 WINDFAHNE INSTALLIEREN

Unter Bezugnahme auf das Bild unten (Schritt 1) richten Sie die flache Fläche auf der Windfahnenwelle auf die flache Fläche der Windfahne aus und schieben Sie die Windfahne auf die Achse. (Schritt 2) ziehen Sie die Stellschraube mit einem Präzisionsschraubendreher fest.



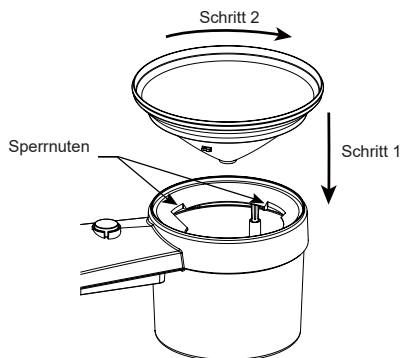
Schritt 1



Schritt 2

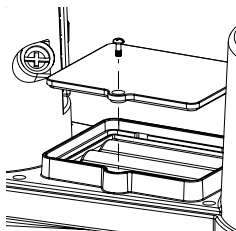
3.1.2 AUFFANGTRICHTER DES REGENMESSERS EINSETZEN

Setzen Sie den Auffangtrichter des Regenmessers ein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um ihn am Sensor zu befestigen.



3.1.3 BATTERIEN EINLEGEN

Schrauben Sie die Batteriefachabdeckung an der Unterseite des Geräts auf. Setzen Sie die 3 AA-Batterien (nicht wiederaufladbar) entsprechend der angegebenen +/- Polarität ein. Die rote LED-Anzeige auf der Rückseite der Sensoranordnung leuchtet auf und beginnt dann alle 12 Sekunden zu blinken.

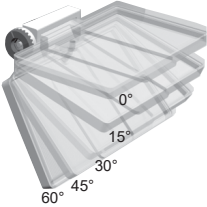


HINWEIS:

Wir empfehlen die Verwendung von nicht wiederaufladbaren Lithium-AA-Batterien für kaltes Wetter, aber normalerweise sind Alkalibatterien für den Einsatz bei den meisten Wetterbedingungen ausreichend.

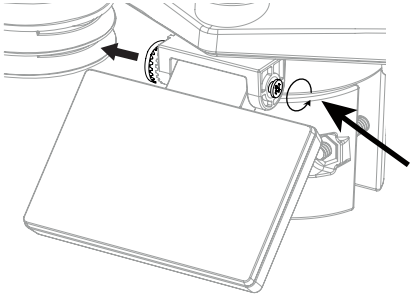
3.1.4 SOLARMODUL EINSTELLEN

Der Neigungswinkel des Solarmoduls kann vertikal auf die Positionen 0° bis 15°, 30°, 45° oder 60° eingestellt werden, je nachdem, in welcher Gegend Sie wohnen. Für eine optimale Leistungsabgabe das ganze Jahr über stellen Sie bitte den Neigungswinkel ein, der Ihrem Breitengrad am nächsten kommt. z.B.

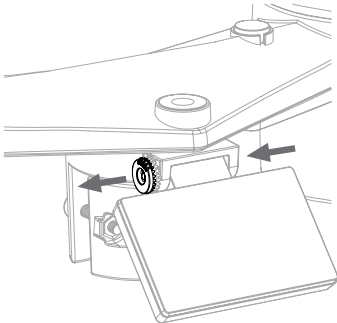
Standort (Breitengrad, Längengrad)	Neigungswinkel des Solarmoduls	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Bei Sensoren, die in der südlichen Hemisphäre installiert werden, müssen die Sonnenkollektoren nach Norden ausgerichtet sein.

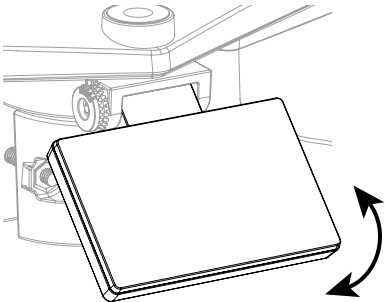
Schritt 1: Lösen Sie die Schraube leicht, bis sich das Zahnrad auf der gegenüberliegenden Seite aus der Sperrposition gelöst hat.



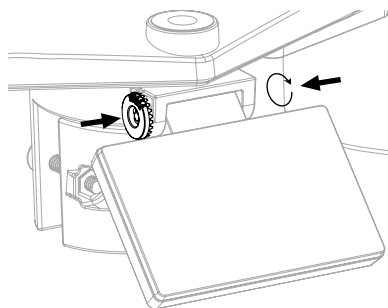
Schritt 2: Schraube nach innen drücken, bis die Zahnräder auf der gegenüberliegenden Seite aus der Verriegelungsposition heraus sind.



Schritt 3: Stellen Sie den vertikalen Winkel des Solarmoduls (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) entsprechend dem Breitengrad Ihres Standorts ein.

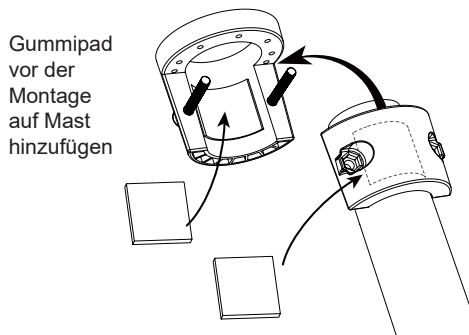


Schritt 4: Zahnrad drücken und Schraube festziehen, bis die Zahnräder sicher verriegelt sind.



3.1.5 MONTAGESTANGE INSTALLIEREN

1. Kleben Sie die 2 Gummipads (im Lieferumfang enthalten) auf die Innenseiten des Montageteils
2. Setzen Sie die 2 Schrauben in die Sensor-Array-Montagebasis ein und ziehen Sie die Schrauben von Hand fest
3. Das Sensor-Array über den Montagepfahl legen und nach Norden ausrichten, bevor die Schrauben angezogen werden.
4. Ziehen Sie die Schrauben entsprechend der Größe Ihrer Montagestange an.



HINWEIS:

- Jedes Metallobjekt kann Blitzeinschläge anziehen, auch der Befestigungsmast Ihres Multisensors. Installieren Sie den Multisensor niemals an stürmischen Tagen.
- Wenn Sie einen Multisensor an einem Haus oder Gebäude installieren möchten, konsultieren Sie einen lizenzierten Elektroingenieur, um eine ordnungsgemäße Erdung sicherzustellen. Direkte Blitzeinschläge auf einen Metallpfahl können Ihr Zuhause beschädigen oder zerstören.
- Das Installieren des Sensors an einem hohen Standort kann zu Verletzungen oder Tod führen. Führen Sie so viele anfängliche Inspektionen und Operationen wie möglich am Boden und in Gebäuden oder Häusern durch. Installieren Sie den Multisensor nur bei gutem, regenfreiem Wetter.
- Vergewissern Sie sich, dass der Installationsort des Multisensors stabil ist und nicht vibriert.

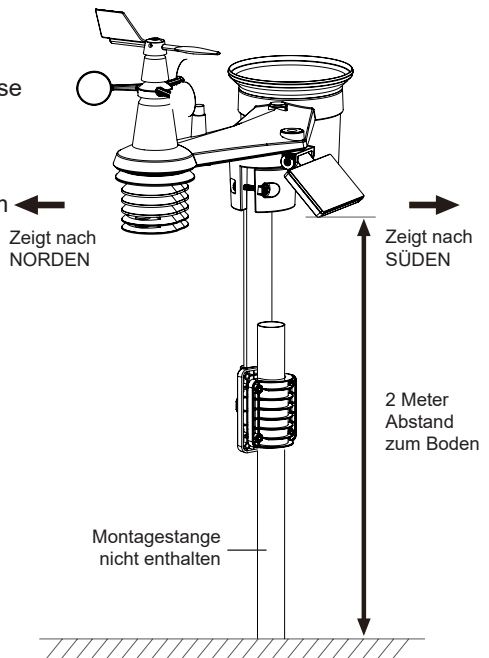
3.1.6 AUSRICHTUNG



Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1 Multisensor an einem offenen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um genaue Regen- und Windmessungen zu gewährleisten.

Richten Sie die Nordmarkierung (N) oben auf dem 7-in-1-Sensor nach der endgültigen Installation mit einem Kompass oder GPS nach Norden aus. Befestigen Sie die Halterung mit den beiden mitgelieferten Schrauben und Muttern an einem Mast mit 30 bis 40 mm Durchmesser (nicht im Lieferumfang enthalten).

Verwenden Sie die Libelle am 7-in-1-Multisensor, um sicherzustellen, dass der Sensor für die korrekte Niederschlagsmessung vollkommen waagrecht ist.



3.1.7 AUSRICHTEN DES 7-IN-1-FUNKSENSORS NACH SÜDEN

Für eine maximale Genauigkeit wurde der 7-in-1 Außensensor für die Ausrichtung nach Norden kalibriert. Den Bedürfnissen des Anwenders entsprechend (z. B. Anwender auf der Südhalbkugel) ist es jedoch möglich, den Sensor mit der Windfahne nach Süden gerichtet zu verwenden.

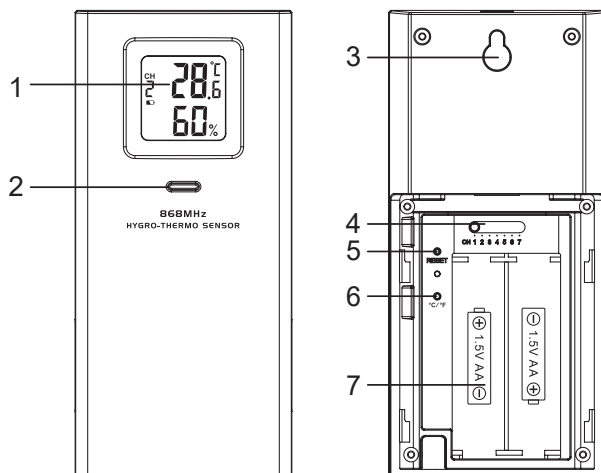
1. Installieren Sie den 7-in-1 Funksensor so, dass das Ende des Windmessers nach Süden zeigt. (Einzelheiten zur Montage finden Sie in Abschnitt 3.1.7)
2. Wählen Sie in den Einstellungen unter „Hemisphäre“ die Option „S“ (siehe Abschnitt 4.4 für Einzelheiten zur Einrichtung)
3. Folgen Sie den Einrichtungsschritten zum Bestätigen und Beenden.



HINWEIS:

Der Wechsel der Hemisphären-Einstellung führt automatisch zum Richtungswechsel der Mondphasen-Anzeige auf dem Display.

3.2 THERMO-/HYGRO-FUNKSENSOR



- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1. LCD-Bildschirm | 5. [RESET] |
| 2. LED für den Übertragungsstatus | 6. [°C / °F] |
| 3. Wandhalterung | 7. Batteriefach |
| 4. [CHANNEL] -Schiebeschalter | |

3.2.1 INSTALLATION EINES DRAHTLOSEN THERMO-HYGROSENSORS FÜR INNENRÄUME

- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung des Sensors.
- Stellen Sie mit dem Kanalschiebeschalter die Kanalnummer für den Sensor ein (z. B. Kanal 1)
- Legen Sie 2 x Batterien der Größe AA entsprechend den Polaritätsangaben auf dem Batteriefach ein und schließen Sie das Batteriefach wieder.
- Der Sensor befindet sich im Synchronisationsmodus und kann innerhalb der nächsten Minuten mit der Basisstation verbunden werden. Die Sendestatus-LED blinkt.

HINWEIS:

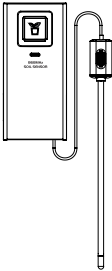
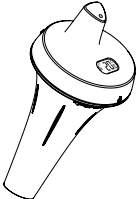
- Wenn Sie den Sensorkanal neu zuordnen müssen, schieben Sie den Kanalschiebeschalter auf die neue Kanalposition. Damit die neue Kanalnummer wirksam wird, drücken Sie die Taste [RESET] am Sensor.
- Setzen Sie den Sensor nicht direktem Sonnenlicht, Regen oder Schnee aus.

3.3 SYNCHRONISIERUNG ZUSÄTZLICHER SENSOREN (OPTIONAL)

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

Starten Sie den Sensorsuchmodus, indem Sie die Taste „Sensor/WiFi“ auf der Rückseite der Basisstation drücken. Sobald Ihre Sensoren erfolgreich gekoppelt wurden, werden die Daten auf dem Display der Basisstation angezeigt.
Stellen Sie sicher, dass Sie mit der Taste „CH“ den richtigen Kanal ausgewählt haben, damit die entsprechenden Daten angezeigt werden.

3.3.1 THERMO-HYGROSENSOREN

Modell	Anzahl unterstützter Sensoren	Beschreibung	Bild
7009971 	Bis zu 7 Sensoren	Thermo-Hygrosensor SENSORDATEN: CH7~1 Temperatur und Luftfeuchtigkeit	
7009972 		Bodenfeuchtigkeits- und Temperatursensor SENSORDATEN: CH7~1 Bodenfeuchtigkeit und Temperatur	
7009973 		Poolsensor SENSORDATEN: CH7~1 Wassertemperatur	

3.4 EMPFEHLUNG FÜR BESTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

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

1. Elektromagnetische Störungen - diese können von Maschinen, Geräten, Beleuchtung, Dimmern und Computern usw. erzeugt werden. Halten Sie also bitte Ihre Basisstation 1 bis 2 Meter von diesen Gegenständen entfernt.
2. Hochfrequenzstörungen (RFI) - wenn Sie andere Geräte haben, die auf 868 MHz arbeiten, kann die Kommunikation unterbrochen werden. Bitte verlegen Sie Ihren Sensor oder Ihre Basisstation, um das Problem der Signalunterbrechung zu vermeiden.
3. Entfernung. Mit erhöhter Entfernung tritt ganz natürlich auch Leistungsverlust ein. Dieses Gerät ist für eine Sichtverbindung von bis zu 100 m (in störungsfreier Umgebung und ohne Barrieren) ausgelegt. In der Regel erhalten Sie jedoch bei einer realen Installation eine maximale Reichweite von 30 m, die auch das Passieren von Hindernissen einschließt.
4. Barrieren. Funksignale werden durch Metallbarrieren wie Aluminiumverkleidungen blockiert. Wenn Sie eine Metallverkleidung am Haus haben, richten Sie den Multisensor und die Basisstation so aus, dass sie sich in einer freien Sichtlinie durch ein Fenster befinden.

Die folgende Tabelle zeigt typische Signalverluste bei der Überwindung unterschiedlicher Hindernisse

MATERIALIEN	SIGNALSTÄRKENSENKUNG
Glas (unbehandelt)	10 ~ 20%
Holz	10 ~ 30%
Gipskarton / Trockenbau	20 ~ 40%
Ziegel	30 ~ 50%
Foliendämmung	60 ~ 70%
Betonwand	80 ~ 90%
Aluminiumverkleidung	100%
Metallwand	100%

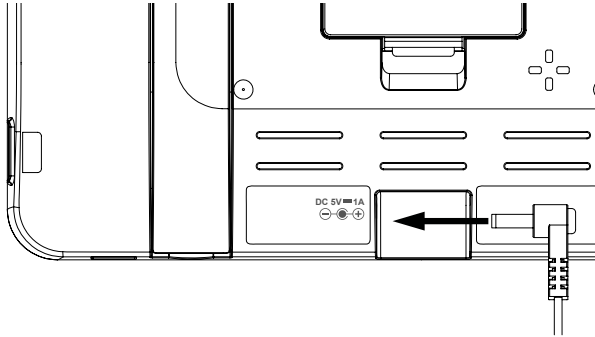
Bemerkungen: Funksignalreduzierung als Referenz.

3.5 BASISSTATION EINRICHTEN

Folgen Sie dem Verfahren, um die Verbindung der Basisstation mit dem drahtlosen Multisensor und WI-FI einzurichten.

3.5.1 BASISSTATION EINSCHALTEN

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Basisstation.
2. Legen Sie 3 neue AAA-Batterien entsprechend der angegebenen Polarität ein.
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.
4. Schließen Sie die Netzbuchse der Basisstation mit dem mitgelieferten Adapter an das Stromnetz an.

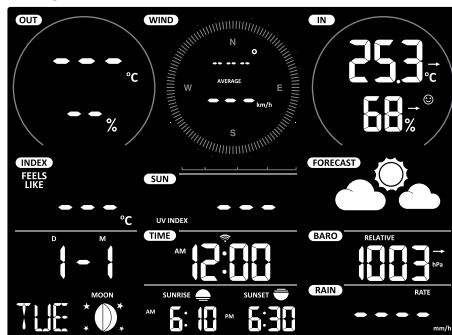


HINWEIS:

- Die Backup-Batterie kann folgendes sichern: Zeit & Datum & Max/Min Wetteraufzeichnungen, Verlauf, Niederschlagsaufzeichnungen und Alarmeinstellungen / Status.
- Der integrierte Speicher kann Folgendes sichern: WI-FI-Einstellungen, Hemisphäreneinstellungen, Kalibrierungswerte und Sensor-ID.
- Entfernen Sie die Backup-Batterie immer, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Bitte beachten Sie, dass auch im ausgeschalteten Zustand bestimmte Einstellungen wie Uhrzeit, Alarmeinstellungen und Aufzeichnungen im Speicher die Backup-Batterie entleeren.

3.5.2 DISPLAY-BASISSTATION EINRICHTEN

1. Sobald die Basisstation eingeschaltet ist, werden alle Segmente des LCDs angezeigt.
2. Die Basisstation startet automatisch den AP-Modus und zeigt das „AP“-Symbol auf dem Bildschirm an. Sie können gemäß **Abschnitt 5.2** die WI-FI-Verbindung einrichten.



HINWEIS:

Wenn beim Einschalten der Basisstation keine Anzeige erscheint, können Sie die [RESET]-Taste mit einem spitzen Gegenstand drücken. Wenn dieser Vorgang immer noch nicht funktioniert, entfernen Sie die Backup-Batterie und ziehen Sie den Adapter heraus, dann schalten Sie die Basisstation erneut ein.

3.6 SYNCHRONISIERUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS

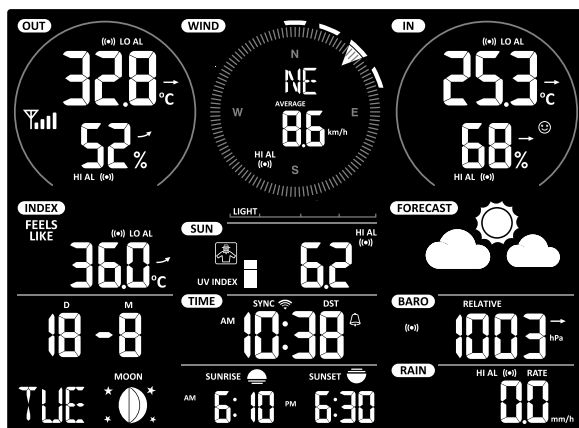
Unmittelbar nach dem Einschalten der Basisstation, während sie sich noch im Synchronisationsmodus befindet, kann der 7-in-1 Multisensor automatisch mit der Basisstation gekoppelt werden (angezeigt durch die blinkende Antenne ☎). Der Benutzer kann auch manuell den Synchronisationsmodus neu starten, indem er die **[SENSOR / WI-FI]**-Taste drückt. Sobald sie gekoppelt sind, werden die Sensorstärkeanzeige und die Wetterdaten auf dem Display Ihrer Basisstation angezeigt.

3.7 DATEN BEREINIGEN

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

4. BASISSTATION FUNKTIONEN UND BEDIENUNG

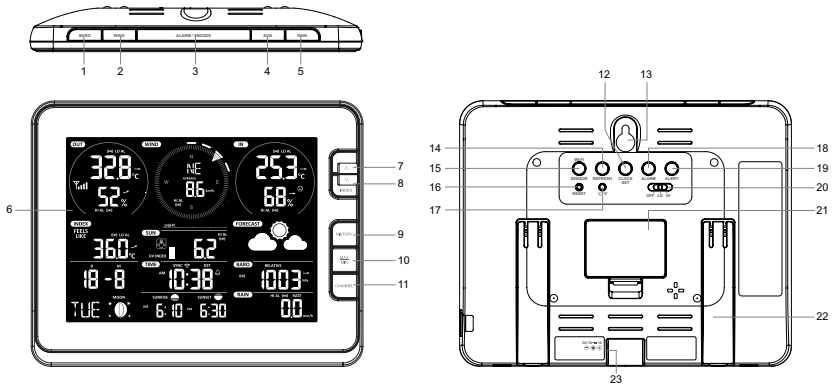
4.1 BILDSCHIRMANZEIGE



1	2	3
4	5	6
7	8	10
	9	11

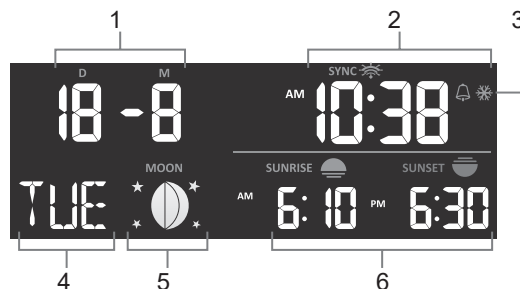
1. Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit
2. Windrichtung & Geschwindigkeit
3. Innen- / Ch-Temperatur & Luftfeuchtigkeit
4. Wetterindex
5. UV-Index & Lichtintensität (SONNE)
6. Wettervorhersage
7. Kalender & Mondphase
8. Uhrzeit
9. Sonnenaufgang / Sonnenuntergang Zeit
10. Barometer
11. Niederschlag & Regenrate

4.2 BASISSTATION TASTEN



Nr.	Taste	Beschreibung
1	BARO	Drücken, um zwischen relativem und absolutem Druck umzuschalten
2	WIND	Drücken, um zwischen durchschnittlicher, Beaufort und Böenwindgeschwindigkeit umzuschalten
3	ALARM / SNOOZE	Drücken, um den Alarmton zu stoppen
4	SONNE	Drücken, um zwischen Sonnenlichtintensität, UV-Index und Sonnenbrandzeit umzuschalten
5	REGEN	Drücken, um zwischen Regenrate und Niederschlag verschiedener Zeiträume umzuschalten
6	Bildschirm anzeigen	
7	^	- Wert erhöhen
8	INDEX / ∨	- Zum Umschalten zwischen Gefühlter Temperatur, Taupunkt, Hitzeindex und Windkühle - Wert verringern
9	VERLAUF	Drücken, um die Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden anzuzeigen
10	MAX / MIN	Zum Umschalten zwischen den maximalen und minimalen Werten seit dem letzten Zurücksetzen
11	KANAL	Drücken, um zwischen Innen- und Ch 1~7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit umzuschalten
12	CLOCK SET	
13	Wandhalterungsloch	
14	AKTUALISIEREN	Drücken, um die Upload-Daten und die Zeitsynchronisierung zu aktualisieren
15	SENSOR / WI-FI	- Drücken, um die Sensorkopplung zu starten - Halten Sie 6 Sekunden lang gedrückt, um den AP-Modus zu betreten oder zu verlassen
16	RESET	- Drücken, um die Basisstation zurückzusetzen - Halten Sie 6 Sekunden lang gedrückt, um die Basisstation auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen
17	°C / °F	Zum Umschalten der Temperatureinheit zwischen °C oder °F
18	ALARM	Drücken, um die Alarmzeit anzuzeigen
19	ALARM	Drücken, um die Alarmeinstellungswerte anzuzeigen
20	AUS / NIEDRIG / HOCH	Zur Auswahl des Hintergrundbeleuchtungsmodus
21	Batteriefach	
22	Tischständer	
23	Stromanschlussbuchse	

4.3 ZEIT UND DATUM



1. Datum
2. Zeit mit Anzeige der Sommerzeit (DST)
3. Alarm und Eisvoralarm
4. Wochentag
5. Mondphase
6. Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeit

4.3.1 ZEITSYNCHRONISIERUNGSSTATUS

Nachdem die Basisstation mit dem Zeitserver verbunden wurde, kann sie die UTC-Zeit abrufen. Das „**SYNC**“-Symbol erscheint auf dem LCD.



Die Zeit wird automatisch jede Stunde synchronisiert. Sie können auch die [**REFRESH**]-Taste drücken, um die Internetzeit manuell innerhalb von 1 Minute zu erhalten.

4.3.2 WI-FI-VERBINDUNG

Das WI-FI-Symbol auf dem Display der Basisstation zeigt den Verbindungsstatus der Basisstation mit dem WI-FI-Router an.



Stabil: Basisstation ist mit dem
WI-FI-Router verbunden



Blinkend: Basisstation scannt,
um eine Verbindung zum WI-FI-
Router herzustellen

4.3.3 EMPFANG DES DRAHTLOSEN SENSORSIGNALS

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

	Kein Signal	Schwaches Signal	Gutes Signal
Drahtloser 7-in-1 Multisensor			
Sensor-Kanal			

2. Wenn das Signal unterbrochen wird und sich innerhalb von 15 Minuten nicht erholt, verschwindet das Signal-Symbol. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit werden „Er“ für den entsprechenden Kanal anzeigen.
3. Wenn das Signal sich innerhalb von 48 Stunden nicht erholt, wird die „Er“-Anzeige dauerhaft. Sie müssen die Batterien austauschen und dann die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste drücken, um den Sensor erneut zu koppeln.

4.3.4 MONDPHASE

Die Mondphase wird durch die Zeit und das Datum der Basisstation bestimmt. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole der Nord- und Südhalbkugel. Bitte beziehen Sie sich auf **Abschnitt 4.4**, um die Einstellungen für die Südhalbkugel vorzunehmen.

Nordhalbkugel	Mondphase	Südliche Hemisphäre
	Neumond	
	Zunehmende Sichel	
	Erstes Viertel (zunehmender Mond)	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Abnehmender Mond	
	Letztes Viertel	
	Abnehmende Sichel	

4.4 ZEIT-, DATUMS-, EINHEITEN- UND ANDERE EINSTELLUNGEN

Drücken und halten Sie die [**SET**]-Taste 2 Sekunden lang, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie [**^**] oder [**INDEX / √**]-Taste, um anzupassen, und drücken Sie [**SET**]-Taste, um mit dem nächsten Schritt der Einstellung fortzufahren. Bitte beziehen Sie sich auf die folgenden Einstellungsschritte.

Schritt	Modus	Einstellungsverfahren
[SET] +2s	DST (Sommerzeit)	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um AUTO / EIN / AUS auszuwählen. AUTO passt die Sommerzeit automatisch basierend auf der eingegebenen Zeitzone an. EIN fügt eine Stunde zur aktuellen Standardzeit hinzu. AUS schaltet die Sommerzeitfunktion vollständig aus.
[SET]	Uhrzeit	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um die Minute / Stunde anzupassen
[SET]	12/24-Stunden-Format	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um das 12- oder 24-Stunden-Format auszuwählen
[SET]	Jahr	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um das Jahr anzupassen
[SET]	Datum	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um Tag / Monat anzupassen
[SET]	Anzeigeformat MD / DM	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um das „Monat / Tag“- oder „Tag / Monat“-Anzeigeformat auszuwählen
[SET]	Zeitsynchronisation Ein / Aus	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um die Zeitsynchronisierungsfunktion ein- oder auszuschalten. Wenn Sie die Zeit manuell einstellen möchten, sollten Sie die Zeitsynchronisation ausschalten.
[SET]	Hemisphäre	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um Nord- / Südhalbkugel für Mondphase und Multisensor-Ausrichtung auszuwählen.
[SET]	Wochentagssprache	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um die Wochentagsanzeigesprache auszuwählen
[SET]	Temperatur-Einheit	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um °C oder °F auszuwählen
[SET]	Windeinheit	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √]-Taste, um m/s, Knoten, mph oder km/h auszuwählen

[SET]	Windrichtung-Anzeigeformat	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$] Taste, um 360 Grad oder 16 Richtungen als Anzeigeformat auszuwählen
[SET]	Licht-Einheit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$] Taste, um Klux, Kfc oder W/m ² auszuwählen
[SET]	Luftdruck-Einheit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$] Taste, um hPa, mmHg oder inHg auszuwählen
[SET]	Regen-Einheit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / $\vee$] Taste, um mm oder in auszuwählen
[SET]	Einstellmodus beenden	

HINWEIS:

- Im Normalmodus drücken Sie die [**SET**] Taste, um zwischen Jahr- und Datumsanzeige zu wechseln.
- Während der Einstellung können Sie durch Drücken und Halten der [**SET**] Taste für 2 Sekunden zum Normalmodus zurückkehren.

4.5 ALARMEINSTELLUNG

1. Im Normalzeitmodus halten Sie die [**ALARM**] Taste 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarmstunde und -minute blinken, um in den Alarめinstellmodus zu wechseln.
2. Drücken Sie [$\wedge$] oder [**INDEX / $\vee$**] Taste, um den Wert zu ändern. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Werte schnell zu ändern.
3. Drücken Sie [**ALARM**], um zu speichern und die Einstellung zu verlassen.

4.5.1 ALARM- UND TEMPERATUR-VORALARM AKTIVIEREN

1. Im Normalmodus drücken Sie die [**ALARM**] Taste, um die Alarmzeit für 5 Sekunden anzuzeigen.
2. Wenn die Alarmzeit angezeigt wird, drücken Sie die [**ALARM**] Taste erneut, um die Alarmfunktion zu aktivieren. **Oder** drücken Sie die [**ALARM**] Taste zweimal, um den Alarm mit Eis-Voralarm zu aktivieren.

Alarm aus	Alarm an	Alarm mit Eiswarnung
		

HINWEIS:

Sobald der Eis-Voralarm aktiviert ist, ertönt der Alarm 30 Minuten früher, wenn die Außentemperatur unter -3°C liegt.

4.5.2 ALARMBETRIEB

Wenn die Alarmzeit erreicht ist, ertönt das Alarmsignal.

Das Alarmsignal kann durch folgende Maßnahmen gestoppt werden:

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

HINWEIS:

Während der Schlummerfunktion blinkt das Alarmsymbol "  ".

4.6 HOHE/NIEDRIGE WETTERWARNUNG EINSTELLEN

Im Normalzeitmodus folgen Sie den untenstehenden Schritten, um die Warnung anzuzeigen und einzustellen.

Schritt	Ansichtsmodus	Einstellungsverfahren
[ALERT]	Hohe Außentemperaturwarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Außentemperaturwarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Außenfeuchtigkeitswarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Außenfeuchtigkeitswarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Temperaturwarnung IN / CH	- Drücken Sie [CHANNEL], um IN und CH 1~7 auszuwählen. - Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM], um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Temperaturwarnung IN / CH	- Drücken Sie [CHANNEL], um IN und CH 1~7 auszuwählen. - Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM], um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Feuchtigkeitswarnung IN / CH	- Drücken Sie [CHANNEL], um IN und CH 1~7 auszuwählen. - Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM], um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Feuchtigkeitswarnung IN / CH	- Drücken Sie [CHANNEL], um IN und CH 1~7 auszuwählen. - Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM], um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Windgeschwindigkeitswarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.

[ALERT]	Hohe Feels Like-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Feels Like-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Taupunktwarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Taupunktwarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Hitzeindex-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Niedrige Windchill-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe UV-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Lichtintensitätswarnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Warnung vor Druckabfall (Abfall in 30 Minuten)	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Hohe Regenraten-Warnung	- Halten Sie [ALERT] Taste für 2 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus zu wechseln, dann drücken Sie [^] oder [INDEX / √], um den Alarmwert anzupassen. - Drücken Sie [ALARM] Taste, um die Warnung ein-/auszuschalten.
[ALERT]	Einstellmodus beenden	

4.6.1 WETTERWARNUNGSBETRIEB

Wenn Sie die Wetterwarnung einstellen und dieser Wert außerhalb des eingestellten Bereichs liegt, beginnt der Alarm zu ertönen und die zugehörige Wetteranzeige blinkt.

Es kann wie folgt gestoppt werden:

- Automatisches Stoppen, sobald der Wert wieder im Bereich liegt.
- Durch Drücken der [ALARM / SNOOZE] oder [ALARM] Taste wird der Ton gestoppt.

 HINWEIS:

- Wenn Sie den Zeitwecker einschalten, wird das Symbol „“ im Zeitbereich angezeigt.
- Wenn Sie den Eis-Voralarm einschalten, werden die Symbole „“ und „“ im Zeitbereich angezeigt.
- Wenn Sie die Wetterwarnung einschalten, wird das Symbol „“ in der Nähe der Anzeige angezeigt.
- Während der Einstellung halten Sie die [^] oder [INDEX / v] Taste für die schnelle Wertanpassung gedrückt.
- Die Alarmfunktion(en) werden automatisch eingeschaltet, sobald Sie die Alarmzeit einstellen.
- Während der Einstellung können Sie durch Drücken und Halten der [SET] Taste für 2 Sekunden zum Normalmodus zurückkehren.

4.7 FUNKTIONEN DER BASISSTATION

4.7.1 WETTERVORHERSAGE

Das integrierte Barometer überwacht kontinuierlich den atmosphärischen Druck. Basierend auf den gesammelten Daten kann es die Wetterbedingungen für die nächsten 12~24 Stunden in einem Umkreis von 30~50 km (19~31 Meilen) vorhersagen.

Sonnig	Teilweise bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Stürmisch	Schneefall
					

 HINWEIS:

- Die Genauigkeit einer allgemeinen, auf Druck basierenden Wettervorhersage liegt bei etwa 70 % bis 75 %.
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wettersituation für die nächsten 12~24 Stunden wider, möglicherweise nicht die aktuelle Situation.
- Die **SNOWY** Wettervorhersage basiert nicht auf dem atmosphärischen Druck, sondern auf der Außentemperatur. Wenn die Temperatur unter -3°C (26°F) fällt, wird das Symbol **SNOWY** auf dem LCD angezeigt.

4.7.2 LUFTDRUCK

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

Um den genauen REL-Druck für Ihre Region zu erhalten, konsultieren Sie Ihr lokales Observatorium oder besuchen Sie Wetterseiten im Internet, um aktuelle Barometerbedingungen zu überprüfen und dann den relativen Druck in der Konfigurations-App anzupassen (**Abschnitt 5.6**).

1. Druckabfall-Warnanzeige
2. Absolute / Relative Druckanzeige
3. Trend des barometrischen Drucks
4. Barometrische Druckanzeige



4.7.2.1 ABSOLUTE ODER RELATIVE BAROMETRISCHE DRUCKANZEIGE

Im Normalmodus drücken Sie die [**BARO**] Taste, um zwischen absolutem und relativem Luftdruck umzuschalten.

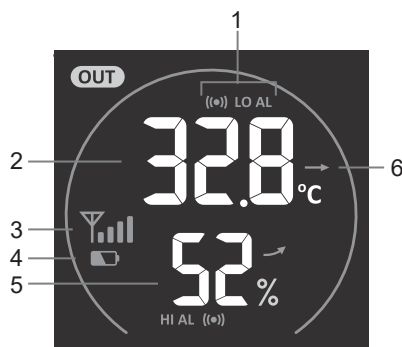
4.7.3 AUSENTEMPERATUR, FEUCHTIGKEIT

1. Hohe/Niedrige Warnanzeige
2. Außentemperaturanzeige
3. Signalstärkeanzeige für den Signalempfang
4. Anzeige für schwache Batterie
5. Außenfeuchtigkeitsanzeige
6. Trendanzeige



HINWEIS:

Wenn die Temperatur / Feuchtigkeit außerhalb des Messbereichs liegt, zeigt die Anzeige „LO“ oder „HI“ an.

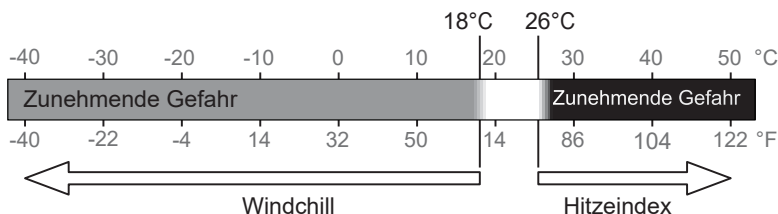


4.7.4 WETTERINDEX

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

4.7.4.1 FEELS LIKE

Die „Gefühlte Temperatur“ zeigt an, wie sich die Außentemperatur tatsächlich anfühlt. Es handelt sich um eine Kombination aus Windchill-Faktor (18°C oder darunter) und 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, zeigt das Gerät die tatsächliche gemessene Außentemperatur als gefühlte Temperatur an.



4.7.4.2 TAUPUNKT

Der Taupunkt ist die Temperatur, unterhalb derer der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck zu Wasser kondensiert. Das kondensierte Wasser wird *Tau* genannt, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.

4.7.4.3 HITZEINDEX

Der Hitzeindex, der durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten des Multisensors bestimmt wird, wenn die Temperatur zwischen 26°C (79°F) und 50°C (120°F) liegt.

Hitze-Index-Bereich	Warnung	Erklärung
27 °C bis 32 °C (80 °F bis 90 °F)	Vorsicht	Gefahr eines Hitzekollaps
33 °C bis 40 °C (91 °F bis 105 °F)	Besondere Vorsicht	Möglichkeit Dehydrierung durch Hitze
41 °C bis 54 °C (106 °F bis 129 °F)	Gefahr	Hitzekollaps möglich
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Extreme Gefahr	Starkes Risiko der Dehydrierung / Sonnenstich

4.7.4.4 WINDCHILL

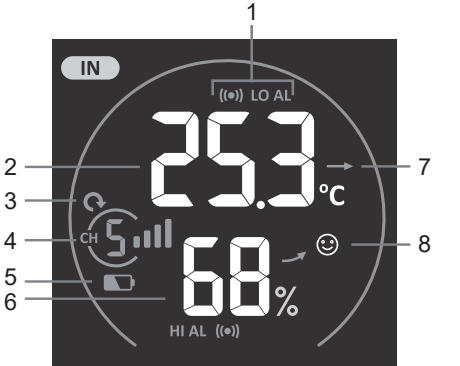
Eine Kombination der Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des Multisensors bestimmt den aktuellen Windchill-Faktor. Windchill-Werte sind immer niedriger als die Lufttemperatur für Windgeschwindigkeiten, bei denen die Formel gültig ist (aufgrund der Formelbeschränkung können tatsächliche Lufttemperaturen über 10°C mit Windgeschwindigkeiten unter 9 km/h zu falschen Windchill-Werten führen).

4.7.5 INNEN- UND OPTIONALE CH1~7 TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT

Diese Basisstation kann Innen- und CH1~7 optionale Thermo-Hygro-Sensordaten anzeigen. Im Normalmodus drücken Sie [CHANNEL], um zwischen Innen- und verschiedenen drahtlosen Kanälen zu wechseln.

Für die Auto-Loop-Funktion halten Sie einfach [CHANNEL] für 2 Sekunden gedrückt und das  Symbol wird angezeigt. Die Basisstation wechselt alle 4 Sekunden zwischen den Werten aller Sensoren.

- 1. Hohe/Niedrige Warnanzeige
- 2. Innen- / CH 1~7 Temperaturanzeige
- 3. CH 1~7 Auto-Loop-Symbol
- 4. CH 1~7 Symbol und Signalstärkeanzeige
- 5. CH 1~7 Anzeige für niedrigen Batteriestand
- 6. Innen- / CH 1~7 Feuchtigkeitsanzeige
- 7. Trendanzeige
- 8. Komfortindex-Symbol



4.7.5.1 KOMFORTANZEIGE

Die Komfortanzeige ist eine bildliche Darstellung basierend auf der Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit, um das Komfortniveau zu bestimmen.

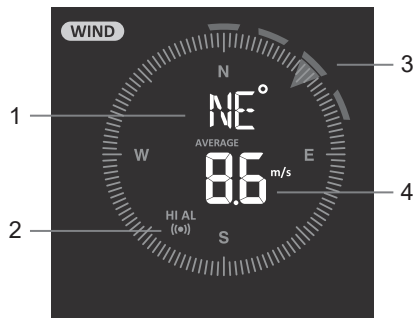
		
Zu kalt	Komfortabel	Zu heiß

HINWEIS:

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

4.7.6 WIND

1. Windrichtungsanzeige (16 Punkte oder 360 Grad)
2. Hoher Windgeschwindigkeitsalarm
3. Echtzeit-Windrichtungsanzeige (16 Punkte)
4. Durchschnitts- / Böenwindgeschwindigkeit oder Beaufort-Skala



4.7.6.1 UM DEN WINDANZEIGEMODUS ZU WÄHLEN

Im Normalmodus drücken Sie die [WIND] Taste, um zwischen **BEAUFORT** Skala, **DURCHSCHNITT** und **BÖEN** Windgeschwindigkeit zu wechseln.

4.7.6.2 BEAUFORT-SKALA-TABELLE

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala der Windgeschwindigkeiten, die von 0 (Windstille) bis 12 (Orkanstärke) reicht.

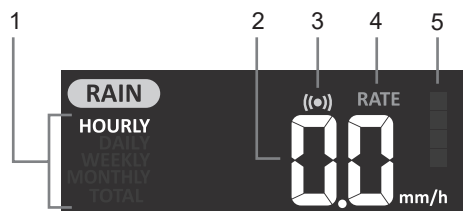
Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingungen
0	Windstille	< 1 km/h	Windstill. Rauch steigt vertikal auf.
		< 1 mph	
		< 1 Knoten	
		< 0,3 m/s	
1	Leichter Luftzug	1,1 ~ 5 km/h	Rauch driftet und zeigt die Windrichtung an. Blätter und Windfahnen sind unbewegt.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 Knoten	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Leichte Brise	6 ~ 11 km/h	Wind auf ungeschützter Haut spürbar. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen sich zu bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 Knoten	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Sanfte Brise	12 ~ 19 km/h	Blätter und kleine Zweige bewegen sich ständig, leichte Flaggen wehen aus.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 Knoten	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Mäßige Brise	20 ~ 28 km/h	Staub und lose Papiere werden aufgewirbelt. Kleine Äste beginnen sich zu bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 Knoten	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleine Laubbäume beginnen zu schwanken.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 Knoten	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Starke Brise	39 ~ 49 km/h	Große Äste in Bewegung. Pfeifen in Überlandleitungen hörbar. Benutzung eines Regenschirms wird schwierig. Leere Plastiktonnen kippen um.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 Knoten	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Starker Wind	50 ~ 61 km/h	Ganze Bäume in Bewegung. Gegen den Wind zu gehen erfordert Mühe.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 Knoten	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Sturm	62 ~ 74 km/h	Einige Zweige brechen von Bäumen ab. Autos weichen auf der Straße aus. Fußgänger werden stark behindert.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 Knoten	
		17,2 ~ 20,7 m/s	

9	Starker Sturm	75 ~ 88 km/h	Einige Äste brechen von Bäumen, kleine Bäume werden umgeworfen. Baustellenschilder und Barrikaden werden umgeweht.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 Knoten	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Sturm	89 ~ 102 km/h	Bäume werden abgebrochen oder entwurzelt, strukturelle Schäden wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 Knoten	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Heftiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Weitreichende Vegetations- und Gebäudeschäden wahrscheinlich.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 Knoten	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkanstärke	≥ 118 km/h	Schwere, weit verbreitete Schäden an Vegetation und Strukturen. Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden herumgeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 NIEDERSCHLAG

Der **REGEN**-Abschnitt zeigt Informationen über den Niederschlag oder die Niederschlagsrate an.

1. Niederschlagsperioden-Indikator
2. Niederschlags- oder Niederschlagsratenanzeige
3. Hoher Niederschlagsrate-Warnindikator
4. Niederschlagsratenanzeige
5. Level der Regenrate



4.7.7.1 DER NIEDERSCHLAGSANZEIGEMODUS

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

- 1. STUNDE** – der gesamte Niederschlag der aktuellen Stunde
- 2. TAG** – der gesamte Niederschlag seit Mitternacht (Standard)
- 3. WOCHE** – der gesamte Niederschlag der aktuellen Woche
- 4. MONAT** – der gesamte Niederschlag des aktuellen Monats
- 5. GESAMT** – der gesamte Niederschlag seit dem letzten Zurücksetzen
- 6. RATE** – aktuelle Niederschlagsrate (basierend auf 10-minütigen Niederschlagsdaten)

4.7.7.2 DEFINITION DER NIEDERSCHLAGSRATE

Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Leichter Regen	Mittel	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

UM DIE GESAMTNIEDERSCHLAGSAUFZEICHNUNG ZURÜCKZUSETZEN

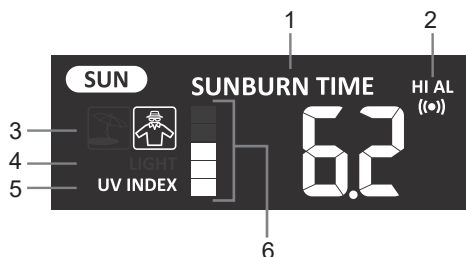
Im normalen Modus halten Sie die [**RAIN**] Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um alle Niederschlagsaufzeichnungen zurückzusetzen.

HINWEIS:

Während der Installation des 7-in-1-Funksensors 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. UV-Index, Lichtintensität oder Sonnenbrandzeit-Anzeige
2. Hoher UV-Warnindikator
3. Belastungsstufen-Anzeige
4. Lichtintensität-Anzeige
5. UV-Index-Anzeiger
6. UV-Stufe



Im Normalmodus drücken Sie die **SUN** Taste, um zwischen Lichtintensität, UV-Index und Sonnenbrandzeit zu wechseln.

LICHTINTENSITÄTSMODUS:

Zeigt die aktuelle Lichtintensität, die vom Außensensor erfasst wurde.



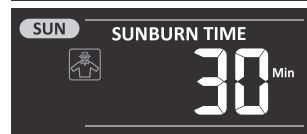
UV-INDEX-MODUS:

Zeigt den aktuellen UV-Index, der vom Außensensor erfasst wurde. Die entsprechende Belastungsstufe und der empfohlene Schutz werden ebenfalls angezeigt.



SONNENBRANDZEIT-MODUS:

Zeigt die empfohlene Sonnenbrandzeit entsprechend des aktuellen UV-Werts an.



4.7.8.1 UV-INDEX VS BELASTUNGSTABELLE

Belastungsstufe	Niedrig		Mittel			Hoch		Sehr hoch			Extrem	
UV-Index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Sonnenbrandzeit	Nicht anwendbar		45 Minuten			30 Minuten		15 Minuten			10 Minuten	
Empfohlener Schutz	Nicht anwendbar		Mittel- oder hohe UV-Belastung! Empfohlene Schutzmaßnahmen: Sonnenbrille, breitkrempiger Hut und langärmelige Kleidung tragen.					Sehr hohe oder extreme UV-Belastung! Empfohlen: Sonnenbrille, breitkrempiger Hut und langärmelige Kleidung tragen. Falls Sie im Freien bleiben müssen, suchen Sie Schatten.				



HINWEIS:

- Die Sonnenbrandzeit basiert auf einem normalen Hauttyp und dient nur als Referenz für die UV-Stärke. Je dunkler die Hautfarbe, desto länger dauert es, bis sie von der Strahlung betroffen wird.
- Die Lichtintensitätsfunktion dient zur Erfassung von Sonnenlicht.

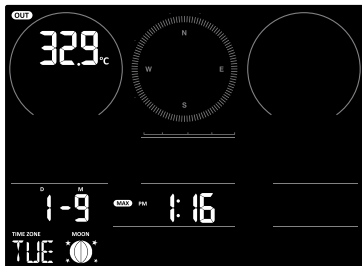
4.8 TRENDANZEIGE

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

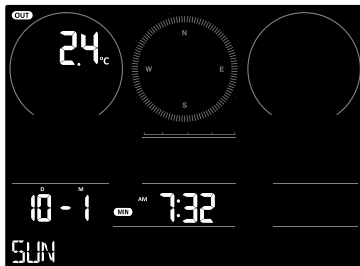
		
Steigend	Stabil	Fallend

4.9 MAXIMAL- / MINIMALWERTE

Die Basisstation kann die angesammelten MAX / MIN Wetterdaten mit dem entsprechenden Zeitstempel speichern, um sie leicht überprüfen zu können.



MAX-Aufzeichnungsmodus



MIN-Aufzeichnungsmodus

4.9.1 MAX / MIN-AUFZEICHNUNGEN

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 MAX / MIN-AUFZEICHNUNGEN LÖSCHEN

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

4.10 LETZTE 24 STUNDEN WETTERDATEN

Die Basisstation speichert automatisch die Wetterdaten der letzten 24 Stunden.

- Drücken Sie die [**HISTORY**] Taste, um die Daten der aktuellen Stunde zu überprüfen.
Beispiel: Die aktuelle Uhrzeit ist 7:25 Uhr, 8. März, die Anzeige zeigt die Daten von 7:00 Uhr, 8. März.
- Drücken Sie wiederholt die [**HISTORY**] Taste, um ältere Daten 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

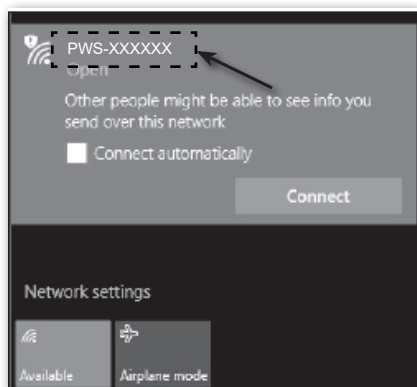
Verwenden Sie den [**OFF / LO / HI**] Schiebeschalter, um den Hintergrundbeleuchtungsmodus auszuwählen.

5. BASISSTATION MITTELS IP-ADRESSE MIT DEM WLAN VERBINDEN (LOT-Nr. niedriger als 16535)

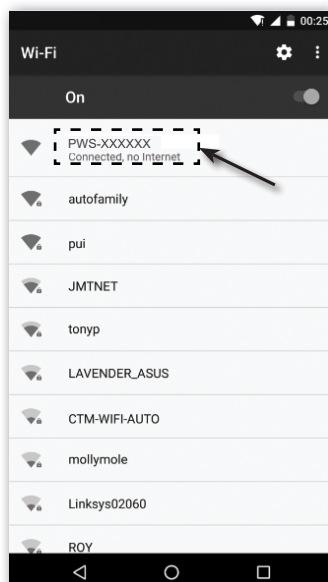


HINWEIS : Verwenden Sie diese Verbindungsmethode für Modelle mit einer LOT-Nummer unter 1610635! Die LOT-Nummer finden Sie auf der Rückseite oder Unterseite des Geräts neben der Modellnummer.

- Wenn Sie die Basisstation erstmalig in Betrieb nehmen, blinken auf dem Display "AP" und das "📶"-Symbol. Dies zeigt an, dass sich das Gerät im AP-Modus (Access Point) befindet und bereit für die Eingabe der WLAN-Einstellung ist. Sie können auch die [**SENSOR / WIFI**]-Taste 6 Sekunden gedrückt halten, um manuell in den AP-Modus zu wechseln.
- Verwenden Sie ihr Smartphone, Tablet oder ihren Computer, um sich per WLAN mit der Basisstation zu verbinden.
- Beim PC/Mac wählen Sie die WLAN-Netzwerkeinstellungen oder wählen Sie unter Android/iOS Einstellungen → WiFi, um die SSID 'PWS-XXXXXX' der Basisstation aus der List zu wählen. Die Verbindung wird dann binnen weniger Sekunden hergestellt.



PC (Windows 11): WLAN-Netzwerk-Menüfenster



Android: WiFi-Menüfenster

- Sobald die Verbindung hergestellt ist, geben Sie die folgende IP-Adresse in die Adressleiste Ihres Internetbrowsers ein, um auf die Weboberfläche der Konsole zuzugreifen:

<http://192.168.1.1>



HINWEIS:

- Manche Browser behandeln **192.168.1.1** als Suchanfrage. Stellen Sie daher der Eingabe unbedingt auch das **http://** voran.
- Als Browser empfehlen wir die Verwendung der jeweils aktuellsten Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.
- Ansichten der WLAN-Netzwerk-Menüfenster bei PC/Mac oder Mobilgeräten können sich ändern.

6. BASISSTATION PER WS-LINK APP MIT DEM WLAN VERBINDEN (LOT-Nr. 16535 oder höher)



HINWEIS : Verwenden Sie diese Verbindungsmethode für Modelle mit der LOT-Nummer 1610635 oder höher! Die LOT-Nummer finden Sie auf der Rückseite oder Unterseite des Geräts neben der Modellnummer.

6.1 WSLINK-KONFIGURATIONS-APP HERUNTERLADEN



Um die Basisstation mit WI-FI zu verbinden, müssen Sie die "WSLink"-Konfigurations-App über einen der folgenden Links herunterladen, indem Sie den QR-Code scannen oder im App Store oder Google Play nach "WSLink" suchen.



App Store



Google Play

Die WSLink-App ist erforderlich, um die Basisstation mit WI-FI und dem Internet zu verbinden, den Wetterserver einzurichten, Sensoren zu kalibrieren und Firmware-Updates durchzuführen.

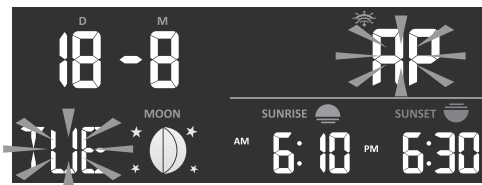


HINWEIS:

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

6.2 BASISSTATION IM AP-MODUS

1. Wenn Sie die Basisstation zum ersten Mal einschalten, zeigt das LCD der Basisstation ein blinkendes "AP" und das Symbol „“ an, um anzuzeigen, dass sie in den AP (Access Point) Modus eingetreten ist und bereit für die WI-FI-Einstellungen ist. Der Benutzer kann auch die [**SENSOR / WI-FI**] Taste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den AP-Modus manuell zu aktivieren.



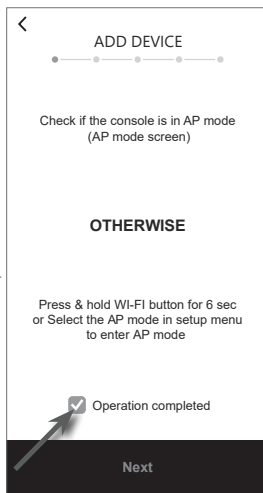
AP-Modus der Basisstation

6.3 BASISSTATION ZU WSLINK HINZUFÜGEN

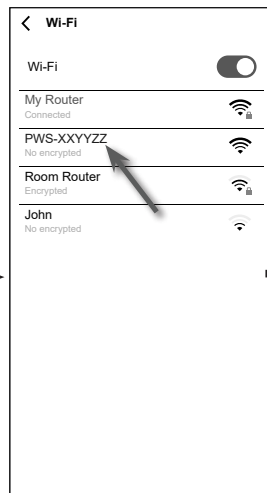
Öffnen Sie die WSLink-App und folgen Sie den unten stehenden Schritten, um die Basisstation zu WSLink hinzuzufügen.



(a) Ihre Geräteseite
Tippen Sie auf das Symbol "Gerät hinzufügen".

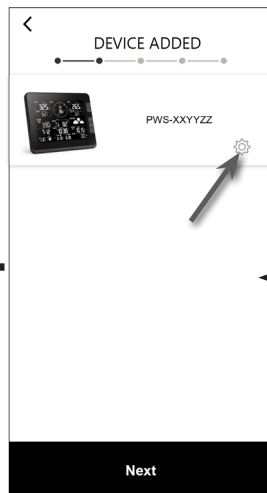


(b) Stellen Sie sicher, dass sich die Basisstation im AP-Modus befindet und markieren Sie das Kästchen „Operation abgeschlossen“, dann tippen Sie auf „Weiter“, um zur Seite des System-Wi-Fi-Netzwerks Ihres Smartphones zu gelangen.



(c) Wählen Sie den Wi-Fi-Netzwerknamen der Basisstation aus (der Name beginnt immer mit PWS-), um Ihr Smartphone mit der Basisstation zu verbinden. Tippen Sie anschließend zurück zur WSLink-App.

Abschnitt 5.4
Neue Basisstation mit WSLink einrichten



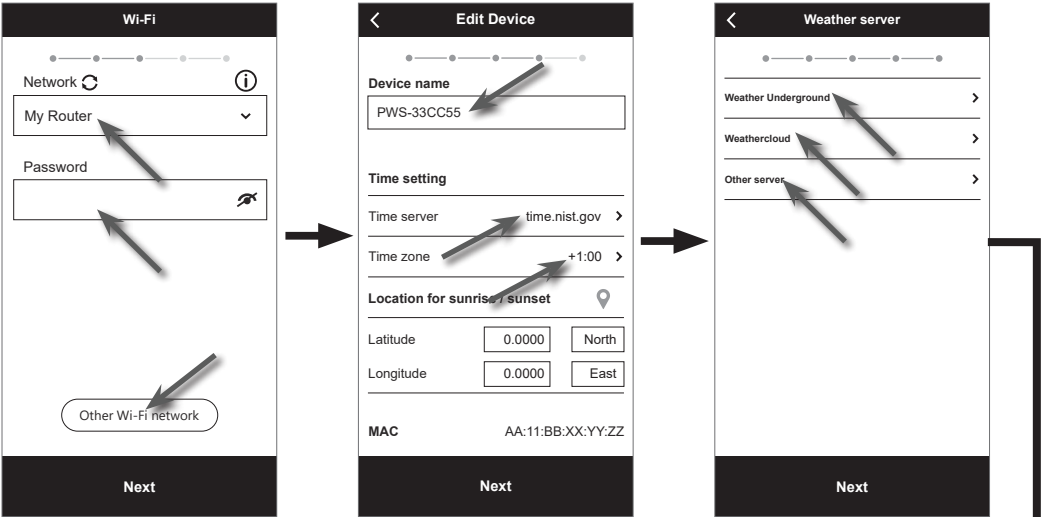
(d) Sobald die Basisstation zu WSLink hinzugefügt wurde, wird das Symbol der Basisstation auf Ihrer Geräteliste angezeigt. Tippen Sie darauf, um die Einrichtung fortzusetzen.

HINWEIS:

- Für die erste Verbindung müssen Sie „Keine Internetverbindung“ auswählen, wenn Sie sich mit diesem Gerät verbinden.
- Wenn Ihr Smartphone keine Verbindung zur Basisstation herstellen kann, schalten Sie das mobile Daten-/Netzwerk Ihres Smartphones aus und versuchen Sie es erneut.

6.4 NEUE KONSOLE MIT WSLINK EINRICHTEN

Die App führt Sie durch die folgenden Schritte zur Einrichtung.



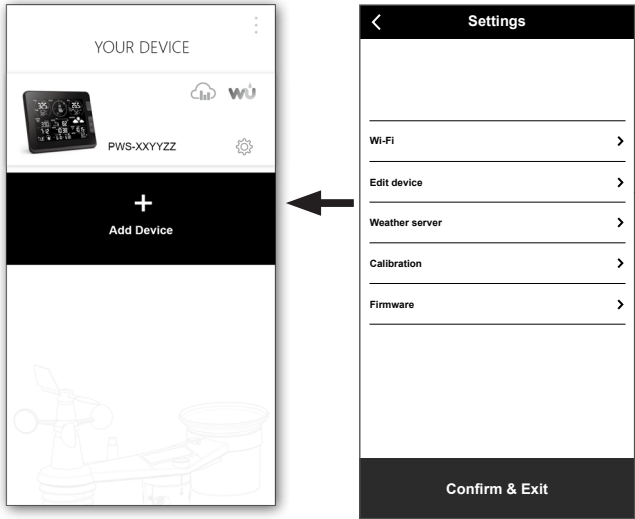
(e) Wi-Fi-Seite
Netzwerk: Wi-Fi-Netzwerk (Router-SSID) für die Verbindung auswählen.
Passwort: Wi-Fi-Passwort eingeben.
Anderes Wi-Fi-Netzwerk: Einstellung für verstecktes Wi-Fi-Netzwerk.
Weiter: zur Seite "Gerät bearbeiten" gehen.

(j) Löschen Sie Ihre Basisstation
Um das Gerät aus der App zu entfernen, wischen Sie das Symbol der Basisstation nach links und tippen Sie auf den Papierkorb.



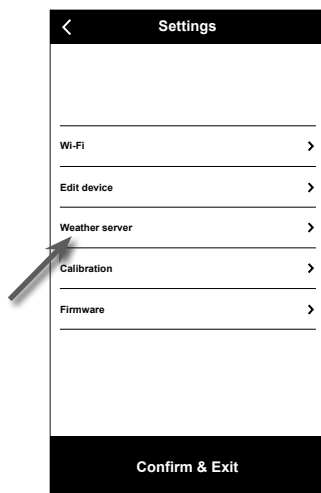
(f) Seite Gerät bearbeiten
Gerätename: Einen Namen für Ihr Gerät erstellen.
Zeitserver: Zeitserver auswählen
Zeitzone: Zeitzone auswählen
Ort: Geben Sie hier die Koordinaten Ihres Standorts ein.
Weiter: zur Seite "Wetterserver" gehen.

(g) Wetterserver-Seite
Weather Underground: bitte beachten Sie Abschnitt 5.5 (c1).
Weathercloud: bitte beachten Sie Abschnitt 5.5 (c2).
Anderer Server: bitte beachten Sie Abschnitt 5.5 (c3).
Weiter: zur "Einstellungen" Seite gehen.

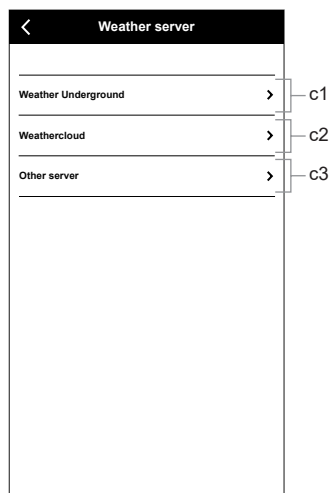


(i) Ihre Geräteseite
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen. Sie können jederzeit auf das Basisstations-Symbol tippen und den Einrichtungsprozess erneut durchführen, falls erforderlich.

(h) Einstellungen Seite
Dies ist die Hauptseite der Basisstation. Sie können verschiedene Setup-Seiten aufrufen, um Ihre Basisstation einzurichten. Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, tippen Sie auf "Bestätigen & Beenden", um den AP-Modus zu verlassen.

(a) Einstellungen-Seite

Tippen Sie auf der Seite "Einstellungen" auf "Wetterserver".



(b) Wählen Sie den Wetterserver

(c1) Laden Sie Ihre Wetterdaten auf Weather Underground hoch

1. Registrieren Sie ein Konto und eine Wetterstation auf wunderground.com gemäß Abschnitt 6.1.
2. Geben Sie die Station-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. Registrieren Sie ein Konto und eine Wetterstation auf Weathercloud.net gemäß Abschnitt 6.2.
2. Geben Sie die Station-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".

6.6 KALIBRIERUNG

(a) Einstellungen Seite

Auf der Einstellungsseite tippen Sie auf "Kalibrierung".

(b) Kalibrierungsseite

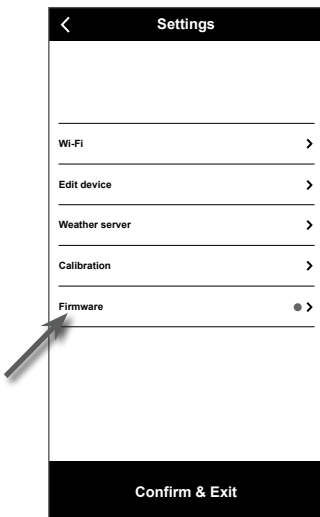
1. Tippen Sie auf "Einheit", um die Einheit bei Bedarf zu ändern, bevor Sie den Kalibrierungswert eingeben.
2. Tippen Sie auf das Feld und geben Sie den erforderlichen Kalibrierungswert ein.
3. Tippen Sie auf "Speichern".



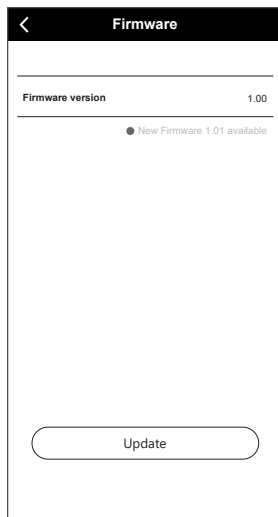
HINWEIS:

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

6.7 FIRMWARE



(a) Einstellungs Seite
Auf der Einstellungsseite tippen
Sie auf "Firmware".



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



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

7. KONTO BEI WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD ERSTELLEN

Die Basisstation kann Wetterdaten über den WI-FI-Router auf Weather Underground, Weathercloud oder einen Drittanbieter-Cloud-Server hochladen. Befolgen Sie die unten stehenden Schritte, um Ihr Gerät einzurichten.



HINWEIS:

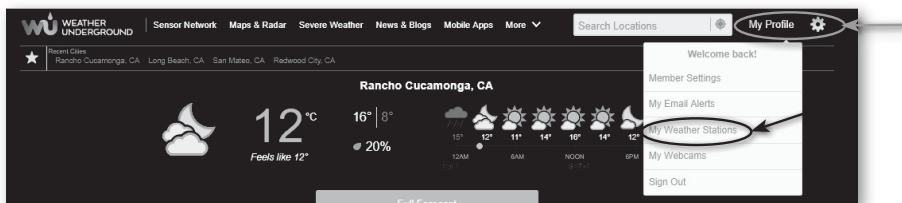
Das Hinzufügen des Cloud-Servers Website und App unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

7.1 FÜR WEATHER UNDERGROUND (WU)

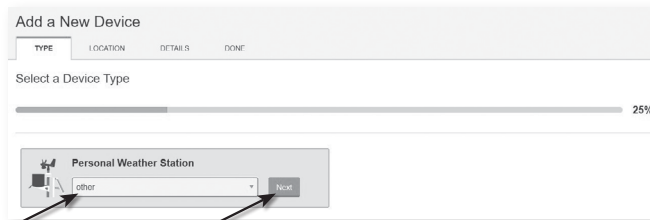
1. In <https://www.wunderground.com> klicken Sie oben rechts auf **"Join"**, um die Registrierungsseite zu öffnen. Befolgen Sie die Anweisungen zur Erstellung Ihres Kontos.



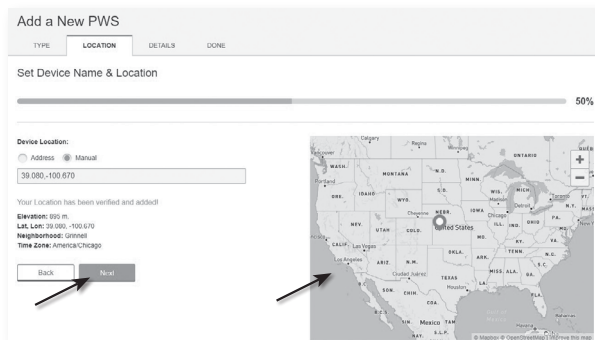
2. Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Bestätigung abgeschlossen haben, kehren Sie zur WUnderground-Webseite zurück und melden Sie sich an. Klicken Sie dann oben auf **"My Profile"**, um das Dropdown-Menü zu öffnen, und klicken Sie auf **"My Weather Station"**.



3. Klicken Sie unten auf der Seite **"My Weather Station"** auf **"Add New Device"**, um Ihr Gerät hinzuzufügen.
4. Im Schritt „Gerätetyp auswählen“ wählen Sie **„Other“** aus der Liste und drücken auf **„Next“**.



5. Im Schritt „Gerätename & Standort festlegen“ wählen Sie Ihren Standort auf der Karte und drücken auf **"Next"**.



6. Befolgen Sie die Anweisungen, um Ihre Stationsinformationen einzugeben. Im Schritt "Erzählen Sie uns mehr über Ihr Gerät" (1) geben Sie einen Namen für Ihre Wetterstation ein. (2) Tragen Sie die anderen Informationen ein (3) wählen Sie „**I Accept**“ (Ich akzeptiere), um die Datenschutzbestimmungen von Weather Underground zu akzeptieren, (4) klicken Sie auf „**Next**“ (Weiter), um Ihre Stations-ID und Ihren Schlüssel zu erstellen.

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name (Required):

Give Your Device a Name

Elevation (Required):

895

Device Hardware (Required):

other

Surface Type:

Height Above Ground:

ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required):

☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:

☐ I would like to receive PWS notifications

Back Next

7. Schreiben Sie Ihre "Stations-ID" und Ihren "Stationsschlüssel" auf, um die weiteren Einrichtungsschritte zu vervollständigen.

Registration Complete!

100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID: KCOARVAD281

Your Station Key: s1kgFvGZ

View Devices

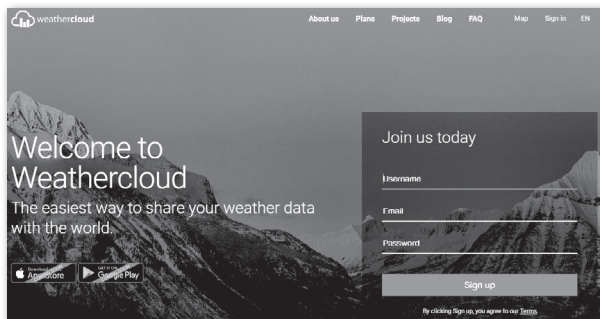
Configure Your Software

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 die von Weather Underground zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein. Befolgen Sie die Schritte, um die Einrichtung abzuschließen.

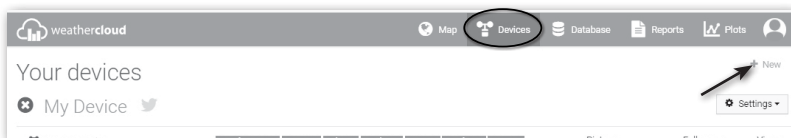
9. Ihre Daten werden nun auf Weather Underground hochgeladen.

7.2 FÜR WEATHERCLOUD (WC)

1. Geben Sie unter <https://weathercloud.net> Ihre Informationen im Abschnitt "Join us today" ein und folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.



2. Melden Sie sich bei Weathercloud an und Sie gelangen zur Seite "Devices". Klicken Sie auf "+ Neu", um ein neues Gerät zu erstellen.



3. Geben Sie alle Informationen auf der Seite **Neues Gerät erstellen** ein. Für die **Modell***-Auswahlbox wählen Sie **"W100 Serie"** unter der Sektion **"CCL"**. Für die Auswahlbox **"Verbindungstyp"** wählen Sie **"EINSTELLUNGEN"**. Sobald Sie alles abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Erstellen**.

The screenshot shows the 'Create new device' form. It has two tabs: 'Basic information' and 'Location'. The 'Basic information' tab is active. It contains the following fields:

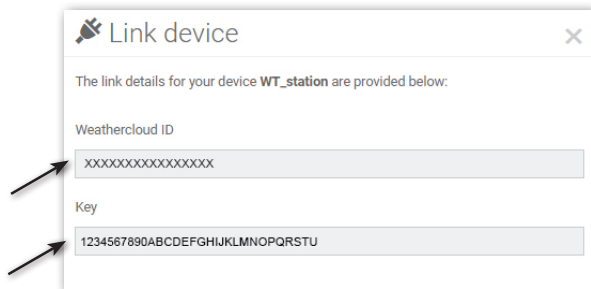
- Name *: 'My device' (text input)
- Model *: 'Select model' (dropdown menu)
- Link type *: 'Select link type' (dropdown menu)
- Website: 'www.example.com' (text input)
- Description: A large text area.

The 'Location' tab contains the following fields:

- Country *: 'Select country' (dropdown menu)
- State / Province *: 'Select state / province' (dropdown menu)
- City *: (text input)
- Time zone *: '(UTC+00:00) UTC' (dropdown menu)
- Get coordinates: A button.
- Latitude *: (text input)
- Longitude *: (text input)
- Altitude: '0' (text input) with 'm' (meters) next to it.
- Height: '0' (text input) with 'm' (meters) next to it.

At the bottom right, there is a 'Create' button with a checkmark icon, which is highlighted by an arrow.

4. Schreiben Sie Ihre ID und Ihren Schlüssel auf, um die weiteren Einrichtungsschritte zu vervollständigen.



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 die von Weathercloud zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein. Befolgen Sie die Schritte, um die Einrichtung abzuschließen.

7.3 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.

7.4 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.

8. LIVE-DATEN VON WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD ANSEHEN

8.1 ANSEHEN IHRER WETTERDATEN IN WUNDERGROUND

Melden Sie sich in Ihrem Konto an.

Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser (PC oder mobile Version) anzusehen, besuchen Sie bitte <http://www.wunderground.com> und geben Sie 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 anzusehen und herunterzuladen.



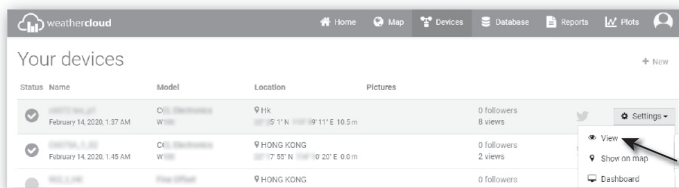
Eine andere Möglichkeit, Ihre Station anzusehen, ist die Verwendung der URL-Leiste des Webbrowsers. Geben Sie unten in der URL-Leiste ein:

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

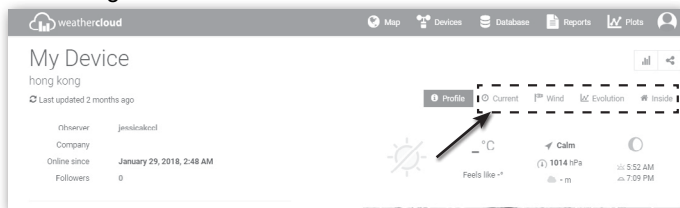
Ersetzen Sie dann das XXXX durch Ihre Weather Underground Stations-ID, um Ihre Live-Daten der Station anzusehen.

8.2 ANSEHEN IHRER WETTERDATEN IN WEATHERCLOUD

1. Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser (PC oder mobile Version) anzusehen, besuchen Sie bitte <https://weathercloud.net> und melden Sie sich in Ihrem eigenen Konto an.
2. Klicken Sie auf das  -Symbol im  -Pulldown-Menü Ihrer Station.



3. Klicken Sie auf "Aktuell", "Wind", "Entwicklung" oder "Innen", um die Live-Daten Ihrer Wetterstation anzuzeigen.



8.3 ANSEHEN VON WETTERDATEN ÜBER DIE WSLINK-APP

Mit der WSLink-App kann der Benutzer auf das WUnderground- oder Weathercloud-Symbol in "Ihr Gerät" tippen, um direkt auf die Live-Wetterdaten in ihren jeweiligen Dashboards zuzugreifen.

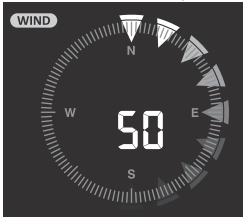


9. WARTUNG

9.1 FIRMWARE-UPDATE

Die Basisstation unterstützt die OTA-Firmware-Update-Funktion. Die Firmware kann bei Bedarf jederzeit über die Luft (OTA) über die WSLink-App aktualisiert werden.

9.1.1 SCHRITT ZUR FIRMWARE-AKTUALISIERUNG

1. Die neueste Firmware wird automatisch auf Ihr Smartphone heruntergeladen. Verbinden Sie einfach Ihre Basisstation, um die Firmware-Version zu überprüfen (siehe **Abschnitt 5.7**).
 2. Befolgen Sie die Schritte der App, um die OTA-Datei vom Smartphone zur Basisstation zu übertragen.
 3. Sobald die Datei übertragen wurde, beginnt die Basisstation mit dem Update. Die Aktualisierungszeit beträgt etwa 5 ~ 10 Minuten. Während des Updates wird der Fortschritt angezeigt (d.h. 100 ist der Abschluss).
- 
4. Die Basisstation wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.
 5. Die Basisstation bleibt im **AP-Modus**, damit Sie die Firmware-Version und alle aktuellen Einstellungen überprüfen können. Drücken und halten Sie einfach die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste 6 Sekunden lang, um den AP-Modus zu verlassen.



WICHTIGER HINWEIS:

- Bitte halten Sie während des Firmware-Update-Prozesses die Stromverbindung aufrecht.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre WI-FI-Verbindung stabil ist.
- Wenn der Update-Prozess startet, bedienen Sie das Smartphone und die Basisstation nicht, bis das Update abgeschlossen ist.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Basisstation den Daten-Upload auf den Wetterserver. Sobald das Firmware-Update erfolgreich abgeschlossen ist, wird sie sich wieder mit Ihrem WI-FI-Router verbinden und die Daten erneut hochladen. Wenn die Basisstation keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, geben Sie bitte erneut die WSLink-App ein, um die Einrichtung vorzunehmen.
- Nach dem Firmware-Update, falls die Setup-Informationen verloren gegangen sind, geben

Sie bitte die Setup-Informationen erneut ein.

- Der Firmware-Update-Prozess birgt ein potenzielles Risiko, das keinen 100%igen Erfolg garantiert. Wenn das Update fehlschlägt, wiederholen Sie den obigen Schritt, um es erneut zu aktualisieren.

9.2 BATTERIEWECHSEL

Wenn das Batteriesymbol „“ neben dem Sensorantennensymbol angezeigt wird, zeigt dies an, dass die aktuelle Sensorbatterie schwach ist. Bitte ersetzen Sie die Batterien durch neue.

9.2.1 MANUELLES NEU-PAIRING DES MULTISENSORS

Wann immer Sie die Batterien des 7-in-1-Wettersensor-Multisensors oder anderer zusätzlicher Sensoren gewechselt haben, muss die Synchronisierung manuell erneut durchgeführt werden.

1. Wechseln Sie alle Batterien des kabellosen Multisensors aus.
2. Drücken Sie die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste an der Basisstation, um den Synchronisationsmodus des Sensors zu starten (angezeigt durch die blinkende Antenne ).

9.3 ZURÜCKSETZEN UND WERKSEINSTELLUNG

Um die Basisstation zurückzusetzen und neu zu starten, drücken Sie die [**RESET**]-Taste einmal oder entfernen Sie die Sicherungsbatterie und ziehen Sie dann den Netzadapter ab.

Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen und alle Daten zu löschen, drücken und halten Sie die [**RESET**]-Taste 6 Sekunden lang.

9.4 WARTUNG DES KABELLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS



DIE WINDFAHNE AUSTAUSCHEN

Schrauben Sie die Windfahne ab und nehmen Sie sie zum Austausch heraus.

DIE WINDSCHALEN AUSTAUSCHEN

1. Obere Kappe abschrauben und entfernen.
2. Entfernen Sie die Windschale, um sie zu ersetzen.

REINIGUNG DES HYGRO-THERMO-SENSORS

1. Entfernen Sie die 2 Schrauben an der Unterseite des Strahlungsschutzes.
2. Ziehen Sie den Sonnenschutz vorsichtig heraus.
3. Entfernen Sie vorsichtig jeglichen Schmutz oder Insekten auf dem Sensor (lassen Sie die Sensoren im Inneren nicht nass werden).
4. Reinigen Sie das Schild mit Wasser, um Schmutz und Insekten zu entfernen.
5. Bauen Sie alle Teile wieder ein, wenn sie sauber und vollständig getrocknet sind.

REINIGUNG DER REGEN-SAMMELBEHÄLTERS

1. Drehen Sie den Regensammler um 30° gegen den Uhrzeigersinn.
2. Trichter vorsichtig abnehmen.
3. Reinigen und entfernen Sie Ablagerungen oder Insekten.
4. Montieren Sie den Regensammler, wenn er sauber und vollständig getrocknet ist.

REINIGUNG DES UV-SENSORS UND KALIBRIERUNG

- Für präzise UV-Messungen, reinigen Sie die Linse der UV-Sensorabdeckung vorsichtig mit einem feuchten Mikrofasertuch.
- Der UV-Sensor verschlechtert sich mit der Zeit auf natürliche Weise. Der UV-Sensor kann mit einem handelsüblichen UV-Messgerät kalibriert werden, siehe Kalibrierung auf der vorherigen Seite über die Kalibrierung des UV-Sensors.



Im Allgemeinen kann der Benutzer eine Lebensdauer von über 3 Jahren erwarten, wenn der regelmäßige Wartungsplan im Handbuch befolgt wird, bevor der Multisensor vollständig ersetzt wird. Die Lebensdauer einer Wetterstation hängt weitgehend von ihrer Umgebung ab. Siehe folgende Beispiele: Küsten-, sumpfige oder Feuchtgebiete. Salzhaltige Luft, Salznebel und Versauerung sind die schwierigsten Umgebungen für eine Wetterstation. Diese können Lager, Sensorplatten (Temperatur, Feuchtigkeit usw.), Montagematerial und andere bewegliche Teile korrodieren. In dieser Umgebung beträgt die erwartete Produktlebensdauer 1-3 Jahre. Unsere Platinen sind konform beschichtet, um diese Korrosion zu verhindern. Digitale Thermometer- und Hygrometersensoren basieren auf der Änderung des Metallwiderstands, wodurch Korrosion schneller auftreten kann.

Langfristige Exposition in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit. Längere Einwirkung hoher Luftfeuchtigkeit, 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 betragen kann.

Hurrikane und tropische Stürme können die Lebensdauer von Wetterstationen ebenfalls verkürzen.

10. FEHLERBEHEBUNG

Probleme	Lösung
<i>7-in-1 kabelloser Multisensor hat keine oder unterbrochene Verbindung.</i>	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Multisensor innerhalb der Übertragungsbereichweite befindet. 2. Wenn es immer noch nicht funktioniert, setzen Sie das Sensor-Pairing mit der Basisstation zurück.
<i>Keine WI-FI-Verbindung</i>	1. Überprüfen Sie das WI-FI-Symbol auf dem Display, es sollte leuchten, wenn die Verbindung erfolgreich ist. 2. Auf der Setup-Seite der Basisstation stellen Sie sicher, dass die WI-FI-Einstellungen (Name des Routers, Sicherheitstyp, Passwort) korrekt sind. 3. Stellen Sie sicher, dass Sie sich mit dem 2,4G-Band des WI-FI-Routers verbinden (5G wird nicht unterstützt).
<i>Gerät kann nicht zu WSLink hinzugefügt werden.</i>	1. Prüfen Sie die LOT-Nummer, die auf der Rück- oder Unterseite des Geräts aufgedruckt ist. Die LOT-Nummer ist entscheidend für die Art der WLAN-Verbindung (siehe Kapitel 5 oder 6). Wählen Sie die Verbindungsmethode, die für die LOT-Nummer Ihrer Wetterstation empfohlen wird! 2. Stellen Sie sicher, dass Ihr WSLink auf dem neuesten Stand ist. 3. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Gerät im AP-Modus befindet. 4. Stellen Sie sicher, dass kein anderes Smartphone mit Ihrem Gerät verbunden ist.
<i>Nach der Ersteinrichtung werden keine Daten bei WUnderground oder Weathercloud angezeigt.</i>	1. Bitte beachten Sie, dass es einige Minuten bis einige Stunden dauern kann, bis WUnderground oder Weathercloud Ihre hochgeladenen Daten validieren. 2. Versuchen Sie, die WUnderground- oder Weathercloud-Website zu aktualisieren.
<i>Daten werden nicht an WUnderground oder Weathercloud übermittelt.</i>	1. Stellen Sie sicher, dass die WI-FI-Verbindung der Basisstation stabil ist. 2. Auf der Setup-Seite der Basisstation stellen Sie sicher, dass Ihre Station-ID und Ihr Stationsschlüssel korrekt sind.
<i>Regenmessung ist nicht korrekt</i>	1. Stellen Sie sicher, dass der Regensammler sauber ist, damit der Kippbecher reibungslos kippen kann. 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor stabil und eben montiert ist, um korrektes Kippen zu gewährleisten.
<i>Die Temperaturanzeige ist tagsüber zu hoch.</i>	1. Platzieren Sie den Sensor in einem offenen Bereich und mindestens 1,5 m über dem Boden. 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor weit entfernt von Wärmequellen oder Strukturen wie Gebäuden, Pflaster, Wänden oder Klimaanlage aufgestellt ist.
<i>Einige Kondensationen unter dem UV-Sensor können über Nacht auftreten.</i>	Dieses verschwindet, wenn die Temperatur tagsüber wieder ansteigt, und beeinträchtigt die Leistung des Geräts nicht.

11. TECHNISCHE DATEN

11.1 BASISSTATION

Allgemeine Spezifikation	
Abmessungen (B x H x T)	215 x 172 x 29 mm (8,5 x 6,8 x 1,1 Zoll)
Gewicht	606 g (ohne Batterie)
Hauptstromversorgung	DC 5V, 1A (USB-Typ-C-Eingang)
Backup-Batterie	3x 1.5V AAA (Alkalibatterien empfohlen)
Betriebstemperaturbereich	-5°C ~ 50°C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	RH 10 ~ 90 % nicht kondensierend
Unterstützte Sensoren	- 1 kabelloser 7-in-1 Wetter-Multisensor - 7 kabellose Thermo-Hygro-Sensoren (optional)
Funkfrequenz (abhängig von der Länderversion)	868 Mhz (EU oder UK Version)
Zeitbezogene Funktionsspezifikation	
Zeitanzeige	HH : MM
Stundenformat	12h AM / PM oder 24h
Datumsanzeige	DD / MM oder MM / DD
Synchronisierungsmethode	Internet-Zeitserver
Wochentagssprachen	EN / DE / FR / ES / IT / NL
Setup-App	
App-Name	WSLink
App-Download-Plattform	Google Play und Apple Store
Unterstützte Plattform	Android-Smartphone oder iPhone
Wi-Fi-Kommunikationsspezifikation	
Standard	802.11 b/g/n
Betriebsfrequenz:	2,4GHz
Unterstützter Routersicherheitstyp	WPA / WPA2, WPA3, OFFEN, WEP (WEP unterstützt nur hexadezimale Passwörter)
Barometer (Hinweis: Daten von Basisstation erfasst)	
Barometer-Einheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100 hPa
Genauigkeit	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typisch bei 25 °C (77 °F)
Auflösung	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Innenraumtemperatur (Hinweis: Daten von Basisstation erfasst)	
Temperatur-Einheit	°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)
Innenraumfeuchtigkeit (Hinweis: Daten von Basisstation erfasst)	
Feuchtigkeitseinheit	%
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%
Außentemperatur (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)	
Temperatur-Einheit	°C und °F
Anzeige-Bereich "Gefühlte Temperatur"	-65 ~ 50°C

Anzeige-Bereich "Hitzeindex"	26 ~ 50°C
Anzeige-Bereich "Windchill"	-65 ~ 18°C (Windgeschwindigkeit > 4,8 km/h)
Anzeigebereich des Taupunkts	-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)

Außenfeuchtigkeit (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Feuchtigkeitseinheit	%
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 von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Windeinheit	mph, m/s, km/h und Knoten
Windgeschwindigkeit-Anzeigebereich	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)
Windrichtungs-Anzeigemodus	16 Richtungen

Regen (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Regenmengen-Einheit	mm und in
Regengeschwindigkeitseinheit	mm/h und in/h
Genauigkeit	±7 % oder 1 Kippschalter
Bereich	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 Zoll)
Auflösung	0,254 mm (3 Dezimalstellen in mm)

UV-Index (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Anzeigebereich	0 ~ 16
Auflösung	Ganzzahl

Lichtintensität (Hinweis: Daten von 7-in-1-Multisensor erfasst)

Lichtintensitätseinheit	Klux, Kfc und W/m²
Anzeigebereich	0 ~ 200 Klux
Auflösung	Klux, Kfc und W/m² (2 Dezimalstellen)

11.2 DRAHTLOSER 7-IN-1 MULTISENSOR

Abmessungen (B x H x T)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,3 Zoll) (ohne Stange und Ständer)
Gewicht	599 g (ohne Batterien, Stange und Ständer)
Backup-Stromversorgung	3 x AA 1,5V Batterien (Nicht wiederaufladbare Lithiumbatterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV und Lichtintensität
Funkfrequenz	868MHz (EU oder UK)
RF-Übertragungsreichweite	150 m (492 Fuß) gerade Strecke
Übertragungsintervall	12 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	RH 1% bis 99% (nicht kondensierend)

11.3 DRAHTLOSER THERMO-HYGROMETER-SENSOR

Abmessungen (B x H x T)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Gewicht	144g (mit Batterien)
Hauptstromversorgung	2 x AA Batterien á 1,5V (Alkalibatterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Funkfrequenz	868MHz (EU oder UK)
RF-Übertragungsbereich	150 m (492 Fuß) gerade Strecke
Temperaturgenauigkeit	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) 20 ~ 5°C ± 1°C (4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Genauigkeit der Luftfeuchtigkeit	1 ~ 20 % RH ± 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80 % RH ± 3,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99 % RH ± 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Übertragungsintervall	60 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	RH 1% bis 99% (nicht kondensierend)

12. EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Gerätetyp mit der Teilenummer: WSX3001 ist konform mit der Richtlinie: 2014/53/EU. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.bresser.de/download/WSX3001/CE/WSX3001_CE.pdf

13. HINWEISE ZUR REINIGUNG

- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Stromversorgung (Netzstecker ziehen oder Batterien entfernen)!
- Befolgen Sie die separaten Wartungsanweisungen in diesem Handbuch.
- Benutzen Sie keine Reinigungsflüssigkeit, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.

14. ENTSORGUNG



Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß nach seinem Typ, wie z. B. Papier oder Pappe. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Entsorgungsdienst oder die Umweltschutzbehörde, um Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung zu erhalten.



Entsorgen Sie elektronische Geräte nicht im Hausmüll!
Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC für Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht, müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

15. GARANTIE UND SERVICE

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

Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen.

ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL



These operating instructions are to be considered a component of the device.

Please read the safety instructions and the operating instructions carefully before use.

Keep these instructions for renewed use at a later date. When the device is sold or given to someone else, the instruction manual must be provided to the new owner/user of the product.



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.



GENERAL WARNINGS

- **Risk of electric shock** — This device contains electronic components that operate via a power source (batteries). Children should only use the device under adult supervision. Only use the device as described in the manual; otherwise, you run the risk of an electric shock.
- **Choking hazard** — Children should only use the device under adult supervision. Keep packaging material, like plastic bags and rubber bands, out of the reach of children, as these materials pose a choking hazard.
- **Risk of chemical burn** — Keep batteries out of the reach of children! Make sure you insert the batteries correctly. Leaking battery acid can lead to chemical burns. Avoid contact of battery acid with skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact, rinse the affected region immediately with a plenty of water and seek medical attention.
- **Risk of fire/explosion** — Do not expose the device to high temperatures. Use only the recommended batteries. Do not short-circuit the device or batteries, or throw them into a fire. Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire, or an explosion.
- Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.
- Use only the recommended batteries. Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity. Do not use batteries from different brands or with different capacities. The batteries should be removed from the unit if it has not been used for a long time.

SCOPE OF DELIVERY

Base station, 7-in-1 Multisensor, Thermo-Hygro Indoor sensor, AC/DC adapter (5V)

BEFORE YOU BEGIN

- We recommend using alkaline batteries. If temperatures regularly fall below 0°C (32°F), we recommend using lithium batteries.
- Avoid using rechargeable batteries. (Rechargeable batteries cannot maintain correct power requirements.)
- Insert batteries before first use, matching the polarity in the battery compartment. Connect the AC/DC adapter with the Base station and insert 3x AAA batteries as backup power. 3x AA batteries are required for the 7-in-1 Multisensor and 2x AA batteries for the Thermo-Hygro indoor sensor.

IMPORTANT NOTE!

This instruction manual applies to all models of this weather station with different LOT numbers which are important for the WIFI connection process.

You will find the LOT number on the product label on the weather stations back or bottom side (see image on the right).

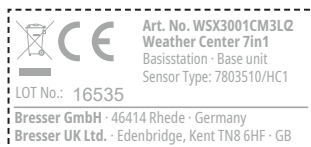


TABLE OF CONTENTS

1.	Introduction	51
1.1	Quick start guide	52
2.	Pre installation	52
2.1	Checkout	52
2.2	Site selection	52
3.	Getting Started	53
3.1	Wireless 7-in-1 Sensor	53
3.1.1	Install wind vane	54
3.1.2	Install Rain Gauge funnel	54
3.1.3	Install batteries	54
3.1.4	Adjust the solar panel	55
3.1.5	Install Mounting pole	56
3.1.6	Direction alignment	57
3.1.7	Pointing The Wireless 7-IN-1 Sensor South	57
3.2	Wireless Hygro-Thermo Sensor	58
3.2.1	Install wireless indoor thermo-hygrosensor	58
3.3	Synchronizing additional sensor(s) (optional)	59
3.3.1	Thermo-hygro sensors	59
3.4	Recommendation for best wireless communication	60
3.5	Setup the Console	61
3.5.1	Power up the display console	61
3.5.2	Setup display console	61
3.6	Synchronizing wireless 7-in-1 sensor array	62
3.7	Data clearing	62
4.	Display console functions and operation	62
4.1	Screen Display	62
4.2	Display console keys	63
4.3	Time and date	64
4.3.1	Time synchronize status	64
4.3.2	WI-FI connection	64
4.3.3	Wireless sensor signal receiving	64
4.3.4	Moon phase	65
4.4	Time, Date, Unit and other setting	65
4.5	Setting alarm time	66
4.5.1	Activating alarm and temperature pre-alarm function	66
4.5.2	Alarm operation	66
4.6	Setting high / low weather alert	67
4.6.1	Weather alert operation	68
4.7	Console features	68
4.7.1	Weather forecast	68
4.7.2	Barometric pressure	69
4.7.3	Outdoor temperature, humidity	69
4.7.4	Weather index	69
4.7.5	Indoor and optional CH1 ~ 7 temperature and humidity	70
4.7.6	Wind	71
4.7.7	Rain	72
4.7.8	Light intensity, UV index & Sunburn time	73
4.8	Trend indicator	74
4.9	Maximum / Minimum records	74
4.9.1	MAX / MIN records	74
4.9.2	To Clear the MAX / MIN records	74
4.10	Past 24 hours history data	74
4.11	Backlight	74
5.	Connect Console to WI-FI via IP Address (LOT No. lower than 16535)	75
6.	Connect console to WI-FI via WS-Link APP (LOT No. 1610635 or higher)	76
6.1	Download WSLink configuration app	76
6.2	Console in access point (AP) mode	76
6.3	Add your console to WSLink	77

6.4	Setup new console with WSLink	78
6.5	Weather server setting	79
6.6	Calibration	81
6.7	Firmware	81
7.	Create WUnderground & Weathercloud account	82
7.1	For Weather Underground (WU)	82
7.2	For Weathercloud (WC)	84
7.3	For PWSWeather account	85
7.4	For AWEKAS account	85
8.	View WUnderground & Weathercloud live data	85
8.1	Viewing your weather data in WUnderground	85
8.2	Viewing your weather data in Weathercloud	86
8.3	Viewing weather data via WSLink app	86
9.	Maintenance	86
9.1	Firmware update	86
9.1.1	Firmware update step	86
9.2	Battery replacement	87
9.2.1	Re-pairing the sensor array manually	87
9.3	Reset and factory reset	87
9.4	Wireless 7-in-1 sensor array maintenance	88
10.	Troubleshoot	88
11.	Specifications	89
11.1	Console	89
11.2	Wireless 7-in-1 sensor	91
11.3	Wireless thermo-hygrometer sensor	91
12.	EC Declaration of Conformity	92
13.	Notes on Cleaning	92
14.	Disposal	92
15.	Warranty & Service	92

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.



NOTE:

This instruction manual contains useful information on the proper use and care of this product. Please read this manual through to fully understand and enjoy its features, and keep it handy for future use.

1.1 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	3.1.3
2	Power up the display console and pair with sensor array	3.4, 3.5
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 or 6	Connect console to WI-FI via IP Address	5
	Connect console to WI-FI using WSLink App	6.1 to 6.5

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;

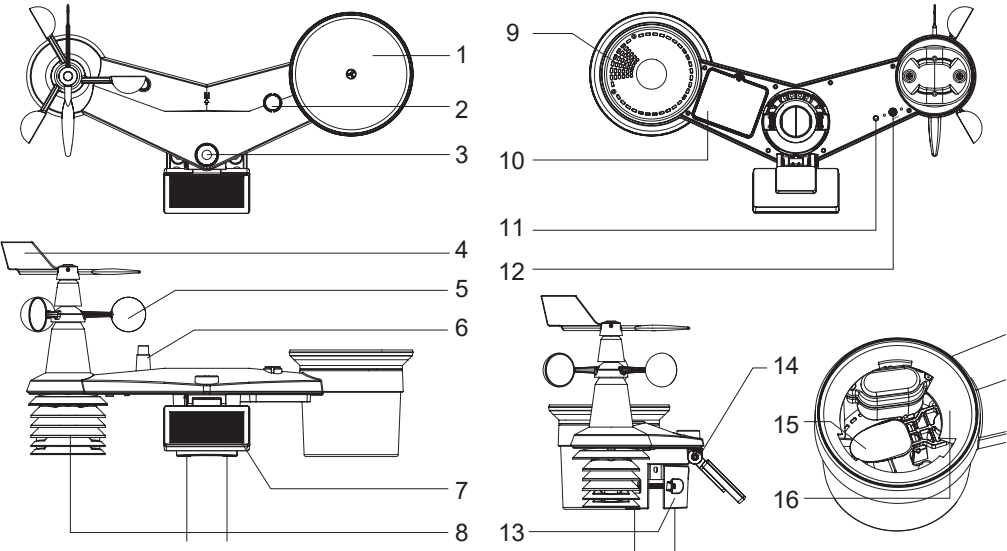
1. Rain gauge must be clean every few months
2. Batteries must be changed every 2 to 2.5 years
3. Avoid radiant heat reflected from any adjacent buildings and structures. Ideally, the sensor array should be installed at 1.5m (5') from any building, structure, ground or roof top.
4. Choose an area of 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 450 feet) at line of sight, providing there are no interfering obstacles in between or nearby such as trees, towers, or high voltage line. Check the reception signal quality to ensure good reception.
6. Household appliance such as fridge, lighting, dimmers may pose Electro-magnetic interference (EMI), while Radio Frequency Interference (RFI) from devices operating in the same frequency range may cause signal intermittent. Choose a location at least 1-2 meter (3-5 feet) away from these interference sources to ensure best reception.

3.

GETTING STARTED

3.1

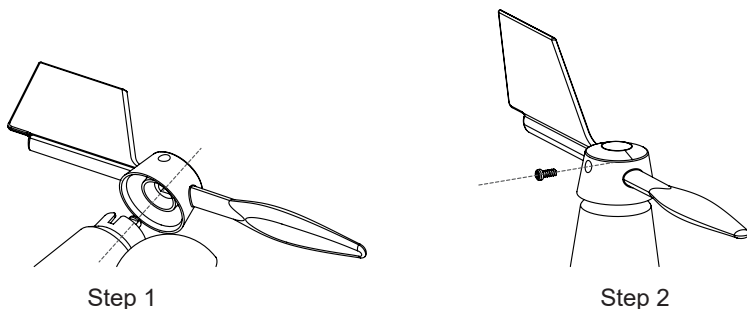
WIRELESS 7-IN-1 SENSOR



- | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| 1. Rain collector | 7. Solar panel | 12. [RESET] key |
| 2. Balance indicator | 8. Radiation shield and thermo-hygro sensor | 13. Mounting clamp |
| 3. UVI / light sensor | 9. Drain holes | 14. Adjustable hinge of solar panel |
| 4. Wind vane | 10. Battery door | 15. Tipping bucket |
| 5. Wind cups | 11. Red LED indicator | 16. Rain sensor |
| 6. Antenna | | |

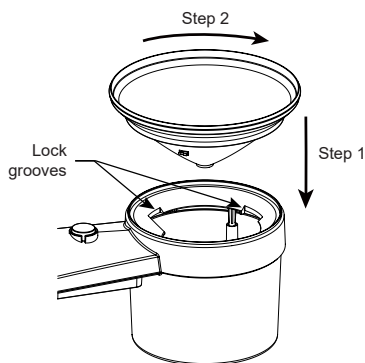
3.1.1 INSTALL WIND VANE

With reference to photo below, (Step 1) locate and align the flat are on the wind vane shaft to the flat surface on the wind vane and push the vane onto the shaft. (Step 2) tighten the set screw with a precision screwdriver.



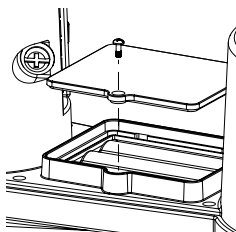
3.1.2 INSTALL RAIN GAUGE FUNNEL

Install the rain gauge funnel and rotate clockwise to lock the funnel to the sensor array



3.1.3 INSTALL BATTERIES

Unscrew the battery door at bottom of unit. Insert the 3 AA batteries (non-rechargeable) according to the +/- polarity indicated. The red LED indicator on the back of the sensor array will turn on, and then begin flashing every 12 seconds.



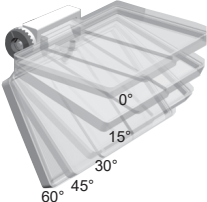
NOTE:

We recommend using non-rechargeable Lithium AA batteries for cold weather climate, but normally Alkaline batteries are sufficient for use in most weather conditions.

3.1.4 ADJUST THE SOLAR PANEL

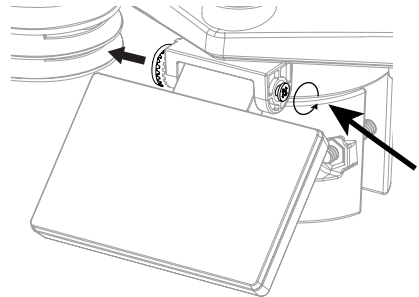
The tilting angle of solar panel can be adjusted vertically from 0° into 15°, 30°, 45° and 60° positions depending on the area you are living in. For optimal power output year-round, please set the tilt angle that is closest to your latitude.

E.g.,

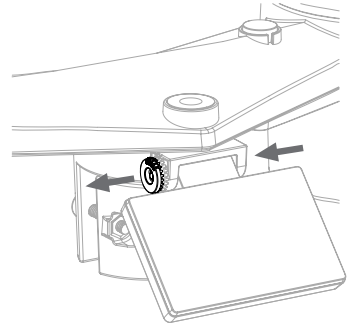
Location (latitude, longitude)	Solar panel tilt angle	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Sensors installed in Southern Hemisphere must have their solar panels facing North.

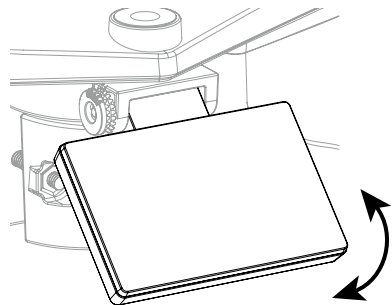
Step 1: Loosen the screw lightly until the gears on the opposite side separated from lock position.



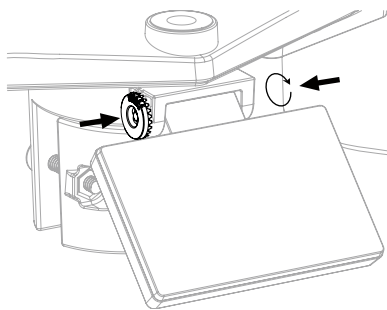
Step 2: Push the screw inward until the gears on the opposite side separated from lock position.



Step 3: Adjust the vertical angle of the solar panel (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) according to the latitude of your location.

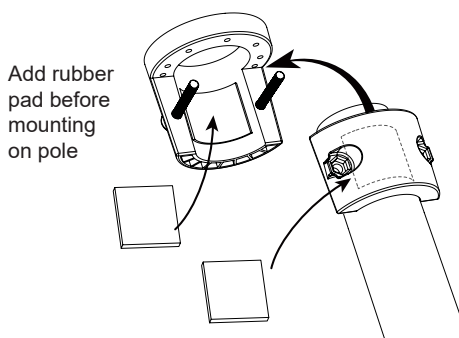


Step 4: Push the gear and tighten the screw until the gears are securely locked.



3.1.5 INSTALL MOUNTING POLE

1. Stick the 2 rubber pads (provided) onto the inner sides of the mounting part
2. Insert the 2 screws into the sensor array mounting base and hand tighten the screws
3. Place the sensor array over the mounting pole and align the sensor array to North direction
4. Tighten the screws to fit the size of your mounting pole



NOTE:

- Any metal object can attract lightning strikes, including your sensor-array mounting pole. Never install sensor-array in stormy days.
- If you want to install a sensor-array on a house or building, consult a licensed electrical engineer to ensure proper grounding. Direct lightning impact on a metal pole can damage or destroy your home.
- Installing the sensor at high location may result in personal injury or death. Perform as many initial inspections and operations as possible on the ground and in buildings or houses. Only install the sensor-array on clear, dry days.
- Ensure the sensor-array installation place is stable and no vibration.

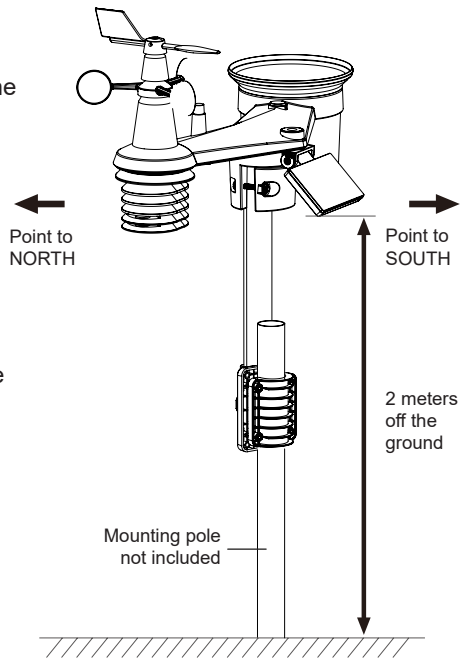
3.1.6 DIRECTION ALIGNMENT



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.

Locate the North (N) marker on top of the 7-in-1 sensor and align the marker to point North upon final installation with a compass or GPS. Tighten the mounting bracket around a 30 to 40 mm diameter pole (not included) using two screw and nuts provided.

Use the bubble level on the 7-in-1 sensor to make sure the sensor is completely level for proper measurement of rainfall.



3.1.7 POINTING THE WIRELESS 7-IN-1 SENSOR SOUTH

The outdoor 7-IN-1 sensor is calibrated to point to North for the maximum accuracy. However, for the user's convenience (e.g. users in the Southern hemisphere), it is possible to use the sensor with the wind vane pointing to South.

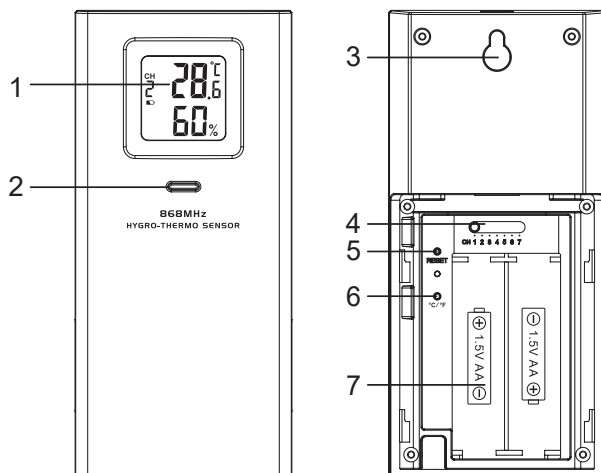
1. Install the 7-in-1 wireless sensor with its wind meter end pointing to South. (Please refer to Section 3.1.7 for mounting details)
2. Select "S" in set hemisphere step (Please refer to Section 4.4 for setup details)
3. Follow the setup procedure to confirm and exit.



NOTE:

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

3.2 WIRELESS HYGRO-THERMO SENSOR



1. LCD display
2. Transmission status LED
3. Wall mounting holder
4. [CHANNEL] slide switch
5. [RESET]
6. [°C / °F]
7. Battery compartment

3.2.1 INSTALL WIRELESS INDOOR THERMO-HYGROSENSOR

1. Remove the battery door of the sensor.
2. Use the channel slide switch to set the channel number for the sensor (e.g. Channel 1)
3. Insert 2 x AA size batteries into the battery compartment according to the polarity information marked on the battery compartment and close the battery door.
4. The sensor is in synchronization mode, and can be registered to the console within the next few minutes. The transmission status LED is blinking.

NOTE:

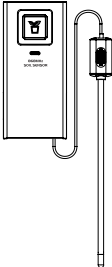
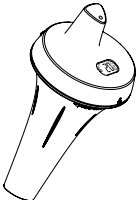
- If you need to re-assign the sensor channel, slide the channel slide switch to the new channel position. For the new channel number to be effective, press [RESET] on the sensor.
- Avoid placing this sensor in direct sunlight, rain or snow.

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.

Start the sensor search mode by pressing the “Sensor/WiFi” button on the back of the base station. Once your sensors have been successfully paired, the data will be shown on the display of the base station. Make sure that you have selected the correct channel with the “CH” button in order to display the data.

3.3.1 THERMO-HYGRO SENSORS

Model	No. of sensor supported	Description	Image
7009971 	Up to 7 sensors	Thermo-Hygro sensor SENSOR DATA: CH7~1 temperature and humidity	
7009972 		Soil Moisture and Temperature sensor SENSOR DATA: CH7~1 soil moisture and temperature	
7009973 		Pool sensor SENSOR DATA: CH7~1 water temperature	

3.4 RECOMMENDATION FOR BEST WIRELESS COMMUNICATION

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

1. Electromagnetic interference (EMI) – these may be generated by machinery, appliances, lighting, dimmers and computers, etc. So please keep your display console 1 or 2 meters away from these items.
2. Radio-frequency interference (RFI) – if you have other devices operating on 868 MHz, you might experience communication intermittent. Please re-located your transmitter or display console to avoid signal intermittent problem.
3. Distance. Path loss occurs naturally with distance. This device is rated to 100m (300 feet) by line of sight (in interference free environment and without barriers). However, typically you will get 30m (100 feet) maximum in real life installation, which includes passing through barriers.
4. Barriers. Radio signal are blocked by metal barriers such as aluminum cladding. Please align the sensor array and display console to get them in clear line of sight through window if you have metal cladding.

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

MATERIALS	SIGNAL STRENGTH REDUCTION
Glass (untreated)	10 ~ 20%
Wood	10 ~ 30%
Plasterboard / drywall	20 ~ 40%
Brick	30 ~ 50%
Foil insulation	60 ~ 70%
Concrete wall	80 ~ 90%
Aluminum siding	100%
Metal wall	100%

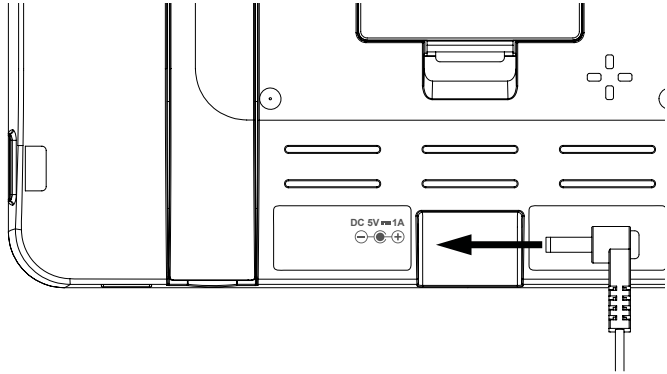
Remarks: RF signal reduction for reference.

3.5 SETUP THE CONSOLE

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

3.5.1 POWER UP THE DISPLAY CONSOLE

1. Remove the battery door at the bottom of the main unit.
2. Insert 3 new AAA batteries.
3. Replace the battery door.
4. Connect the display console power jack to AC power with the adaptor included.

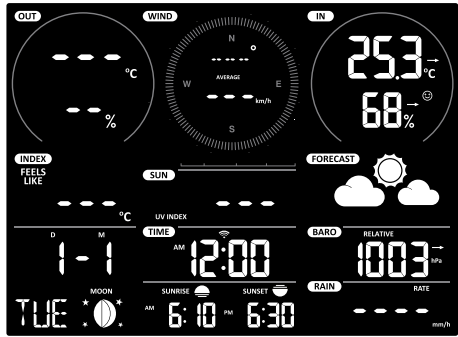


NOTE:

- 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.

3.5.2 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 adaptor then re-power up the console again.

3.6 SYNCHRONIZING WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY

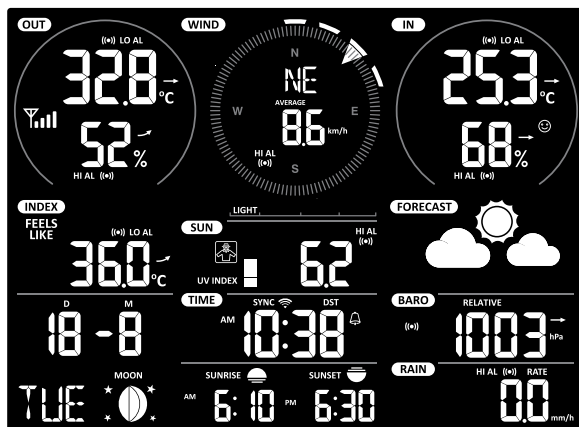
Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the 7-in-1 sensor can be paired to the console automatically (as indicated by the flashing antenna Ȳ). User may also manually restart the synchronization mode by pressing the [**SENSOR / WI-FI**] key. Once they are paired up,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

3.7 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

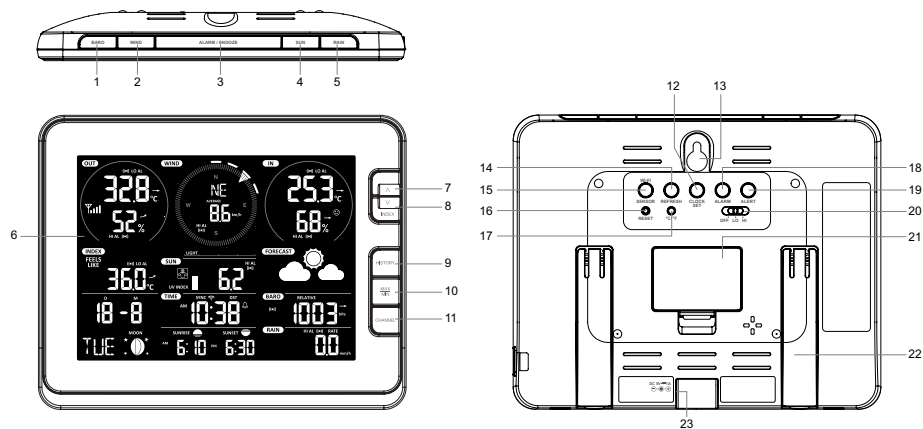
4.1 SCREEN DISPLAY



1	2	3
4	5	6
7	8	10
	9	11

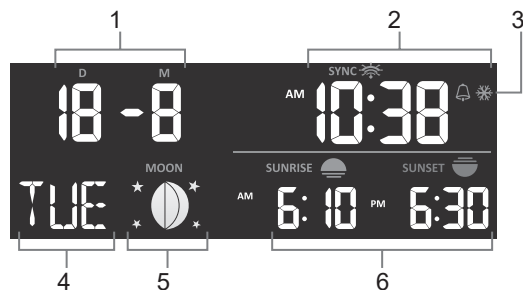
1. Outdoor temperature & humidity
2. Wind direction & speed
3. Indoor / Ch temperature & humidity
4. Weather index
5. UV index & light intensity (SUN)
6. Weather forecast
7. Calendar, moon phase
8. Time
9. Sunrise/sunset time
10. Barometer
11. Rainfall & Rain rate

4.2 DISPLAY CONSOLE KEYS



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

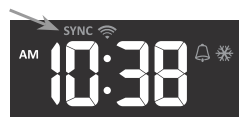
4.3 TIME AND DATE



1. Date
2. Time with Daylight saving time (DST) indication
3. Alarm and ice pre-alarm
4. Day of week
5. Moon phase
6. 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
[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/m²
[SET]	Baro pressure unit	Press [^] or [INDEX / √] key to select hPa, mmHg or inHg

[SET]	Rain unit	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] 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 and minute digit flashes to enter alarm time setting mode.
2. Press [$\wedge$] or [**INDEX** / $\vee$] 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, follow the below step to view and set the alert.

Step	View Mode	Setting procedure
[ALERT]	OUT temperature high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / V] 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 / V] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	OUT humidity high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / V] 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 / V] 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 and CH 1~7 - Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / V] 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 and CH 1~7 - Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / V] 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 and CH 1~7 - Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / V] 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 and CH 1~7 - Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / V] 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 / V] 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 / V] 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 / V] 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 / V] 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 / V] 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 / V] 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.
[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 "🔔 (🌤️)" 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:

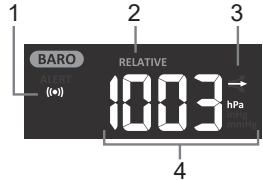
- The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70% to 75%.
- The weather forecast is reflecting the weather situation for next 12~24 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
- The **SNOWY** weather forecast is not based on the atmospheric pressure, but based 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. Pressure drop alert indicator
- 2. Absolute / Relative pressure indicator
- 3. Barometric pressure trend
- 4. Barometric pressure reading



4.7.2.1 ABSOLUTE OR RELATIVE BAROMETRIC PRESSURE

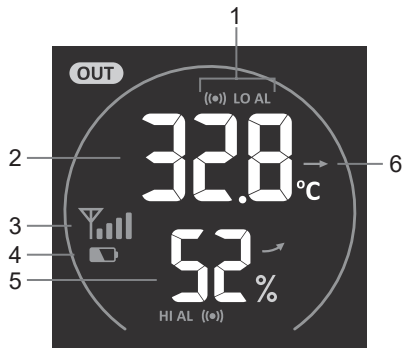
In normal mode, press [BARO] key to switch between ABSOLUTE and RELATIVE barometric pressure.

4.7.3 OUTDOOR TEMPERATURE, HUMIDITY

- 1. High / Low alert indicator
- 2. Outdoor temperature reading
- 3. Signal indicator to show the signal receiving strength
- 4. Low battery indicator
- 5. Outdoor humidity reading
- 6. Trend indicator

NOTE:

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

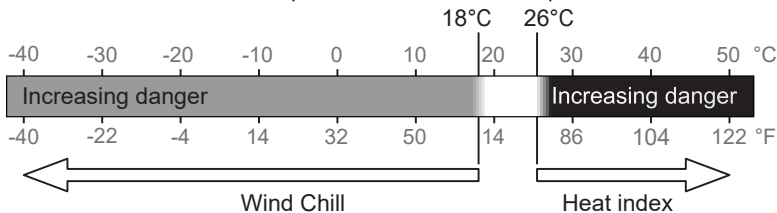


4.7.4 WEATHER INDEX

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

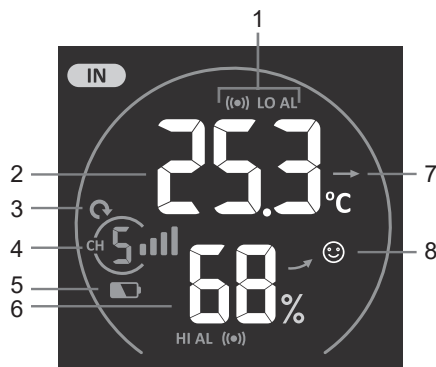
A combination of the wireless 7-in-1 sensor's temperature and wind speed data determines the current wind chill factor. Wind chill number are always lower than the air temperature for wind values where the formula applied is valid (i.e. due to limitation of formula, actual air temperature higher than 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. High / Low alert indicator
2. Indoor / CH 1 ~ 7 temperature reading
3. CH 1 ~ 7 auto loop icon
4. CH 1 ~ 7 icon and signal strength indicator
5. CH 1 ~ 7 low battery indicator
6. Indoor / CH 1 ~ 7 humidity reading
7. Trend indicator
8. Comfort index icon



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

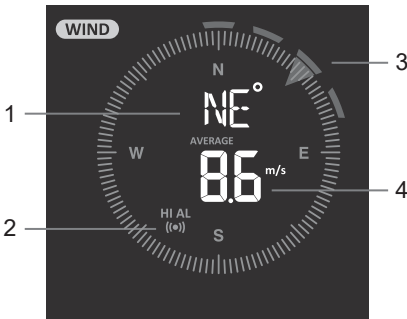
NOTE:

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. Real time wind direction indicator (16 points)
- 4. 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).

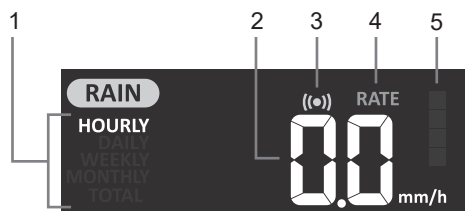
Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Calm	< 1 km/h	Calm. Smoke rises vertically.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Light breeze	6 ~ 11 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	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Some twigs broken from trees. Cars veer on road. Progress on foot is seriously impeded
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Strong gale	75 ~ 88 km/h	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction / temporary signs and barricades blow over.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	

10	Storm	89 ~ 102 km/h	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h	Widespread vegetation and structural damage likely.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Hurricane force	≥ 118 km/h	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7m/s	

4.7.7 RAIN

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

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



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

TO RESET THE TOTAL RAINFALL RECORD

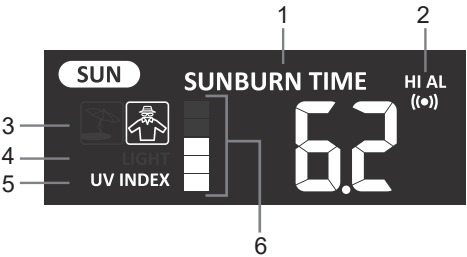
In normal mode, press and hold [**RAIN**] key for 2 seconds to reset all the rainfall record.

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. UV index, Light intensity or sunburn time
- 2. UV high alert indicator
- 3. Exposure level indicator
- 4. Light intensity indicator
- 5. UV index indicator
- 6. UV level



In normal mode, press **SUN** key to change between sunlight intensity, UV index and sunburn time

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.

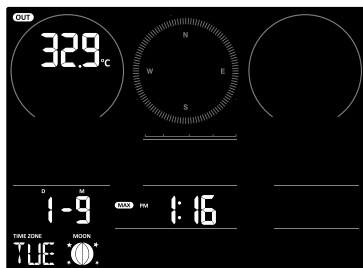
4.8 TREND INDICATOR

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)

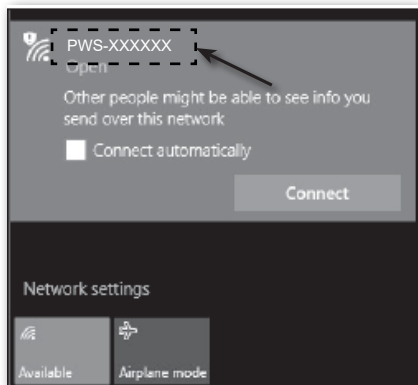
4.11 BACKLIGHT

Use the [**OFF / LO / HI**] slide switch to select backlight mode.

5. CONNECT CONSOLE TO WI-FI VIA IP ADDRESS (LOT No. lower than 16535)

 **NOTE :** Use this connection method for models with a LOT number lower than 1610635! You will find the LOT number on the back or underside of the device, next to the model number.

- 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.
- Use the smart phone, tablet, or computer to connect the console through WI-FI.
- In PC / Mac choose WiFi network settings or In Android / iOS choose setting → WI-FI to select the console's SSID: *PWS-XXXXXX* in the list and it will need several second to connect.



PC (Windows 10) WI-FI network interface



Android WI-FI network interface

- Once connected, enter the following IP address into your internet browser's address bar, to access the console's web interface:

<http://192.168.1.1>

 **NOTE :**

- Some browsers will treat **192.168.1.1** as a search, so make sure you include **http://** header.
- Recommended browsers, such as the latest version of Chrome, Safari, Edge, Firefox or Opera.
- WI-FI network interface of PC / Mac or mobile subject to change.

6. CONNECT CONSOLE TO WI-FI VIA WS-LINK APP (LOT No. 1610635 or higher)



NOTE : Use this connection method for models with a LOT number of 1610635 or higher! You will find the LOT number on the back or underside of the device, next to the model number.

6.1 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.

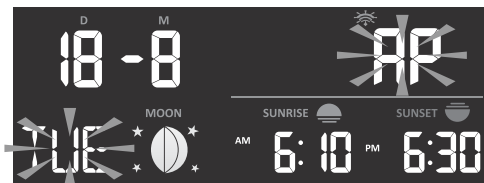


NOTE :

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

6.2 CONSOLE IN ACCESS POINT (AP) MODE

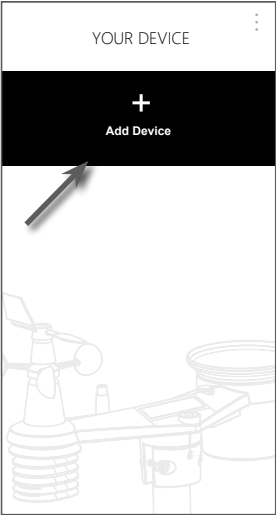
1. When you power up the console for the first time, the console LCD will show flashing "AP" and "📶" icon to signify that it has entered AP (Access Point) mode, and is ready for WI-FI settings. User can also press and hold the [**SENSOR / WI-FI**] key for 6 seconds to enter AP mode manually.



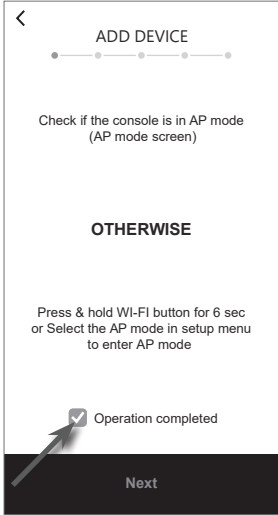
AP mode of the console

6.3 ADD YOUR CONSOLE TO WSLINK

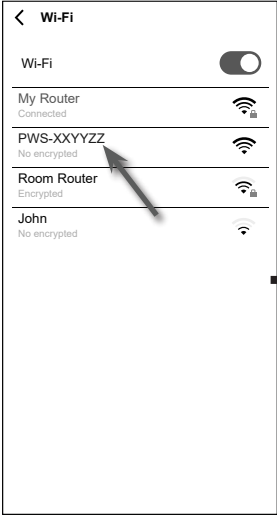
Open the WSLink app and follow the steps below to add your console to WSLink.



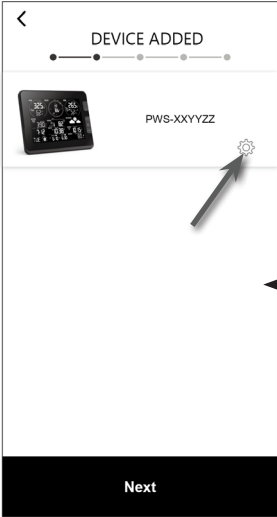
(a) Your Device page
Tap "Add Device" icon.



(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.

6.4 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: Enter the coordinates of your location here.

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.

6.5 WEATHER SERVER SETTING



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

(b) Select the Weather server

This is a screenshot of the 'Weather Underground' configuration screen. It features a title bar with a back arrow and the text 'Weather server'. Below the title is the section header 'Weather Underground'. There are two input fields: 'Station ID' and 'Station key'. The 'Station key' field has a small icon of a key with a checkmark. Below these fields is an 'Upload' toggle switch, which is currently turned on. At the bottom, there is a 'Save' button. A note at the bottom of the screen reads: '*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".'

(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".

This is a screenshot of the 'Weathercloud' configuration screen. It features a title bar with a back arrow and the text 'Weather server'. Below the title is the section header 'Weathercloud'. There are two input fields: 'Station ID' and 'Station key'. The 'Station key' field has a small icon of a key with a checkmark. Below these fields is an 'Upload' toggle switch, which is currently turned on. At the bottom, there is a 'Save' button. A note at the bottom of the screen reads: '*You need to first register your device at Weathercloud (weathercloud.net). Then enter the Station ID and Key obtained and 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".

Weather server

Other Server

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

Station ID

Station key Able to select different values for seconds or minutes.

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

API type Able to select
- WUnderground API
- WSLink API

MAC AA: 11: BB: XX: YY: ZZ

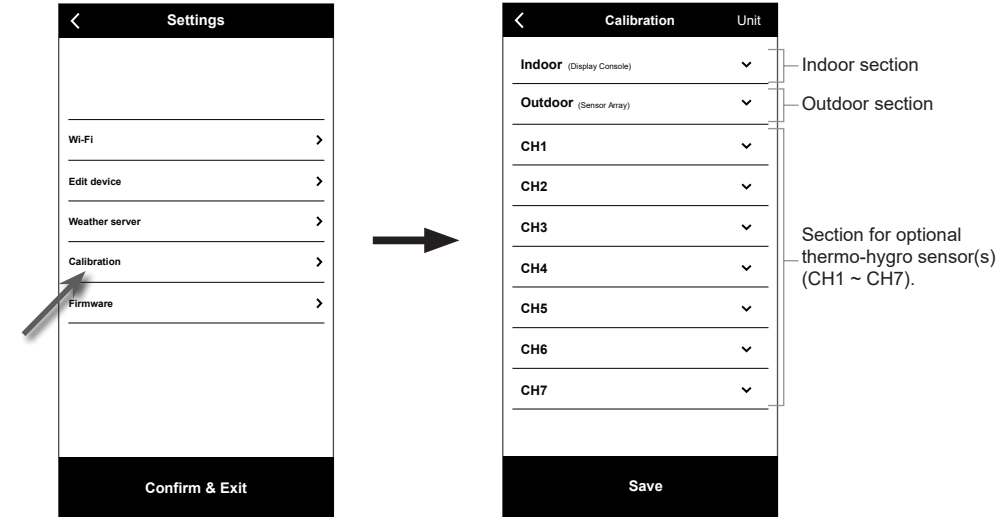
Upload NOTE: For Awekas, PWS or any other URL compatible with Wunderground API, please select WUnderground API type

Save

(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".

6.6 CALIBRATION



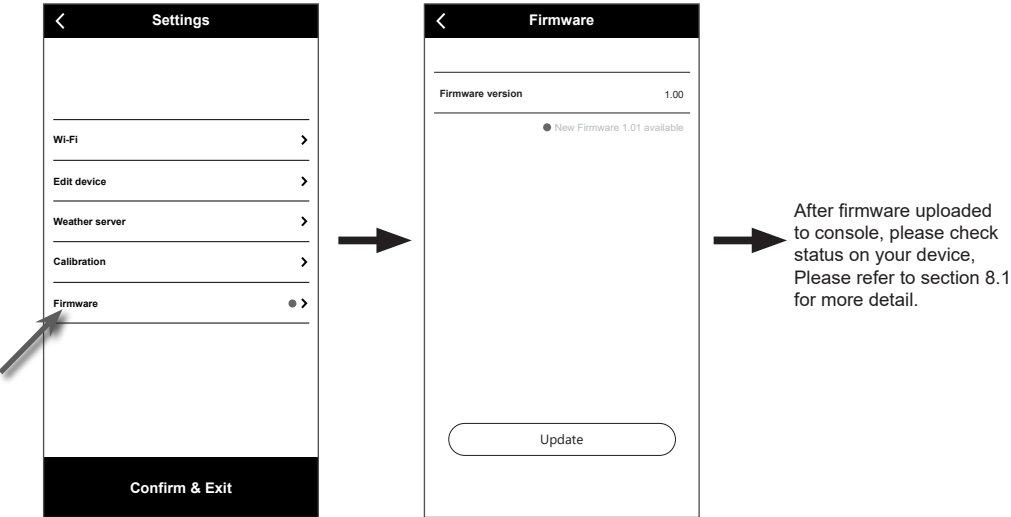
(a) Settings page
At the settings page, tap "Calibration".

(b) Calibration page
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.

6.7 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)

7. CREATE WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD ACCOUNT

The console can upload weather data to Weather Underground, Weathercloud or 3rd 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.

7.1 FOR WEATHER UNDERGROUND (WU)

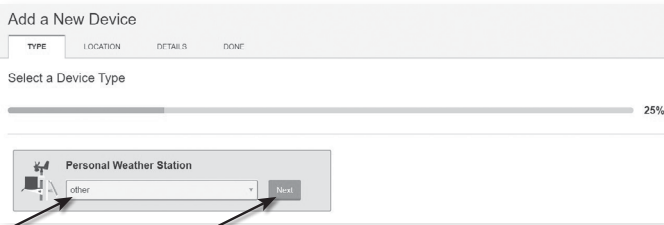
1. In <https://www.wunderground.com> click the "Join" on the top right corner to open the registration page. Follow the instructions to create your account.



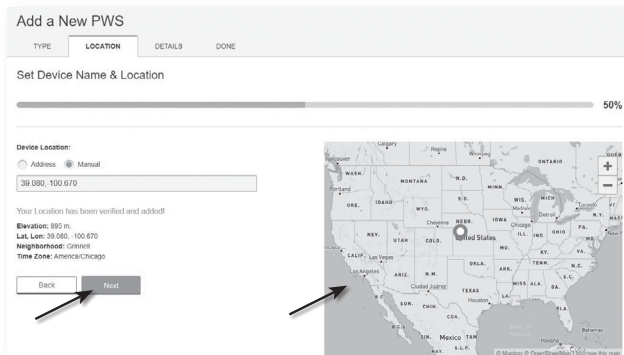
2. Once you have created your account and completed the Email validation, please go back to the WUnderground web page to login. Then, click "My Profile" on the top to open the drop-down menu and click "My Weather Station".



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.

The screenshot shows the 'Tell Us More About Your Device' registration form. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. A progress bar indicates 75% completion. The form contains several input fields: 'Name:(Required)' with a placeholder 'Give Your Device a Name' (annotated with (1)), 'Elevation:(Required)' with a placeholder '895' (annotated with (2)), 'Device Hardware:(Required)' with a dropdown menu showing 'other' (annotated with (2)), 'Surface Type:' with a dropdown menu (annotated with (2)), and 'Height Above Ground:' with a placeholder 'ft. Above Ground' (annotated with (2)). Below these fields is a privacy notice section titled 'You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy' with a link to 'Learn more about how we take your privacy seriously'. It includes a '(Required)' section with radio buttons for 'I Accept' (annotated with (3)) and 'I Deny'. At the bottom, there is an 'Email Preferences:' section with a checkbox 'I would like to receive PWS notifications.' (annotated with (4)) and 'Back' and 'Next' buttons.

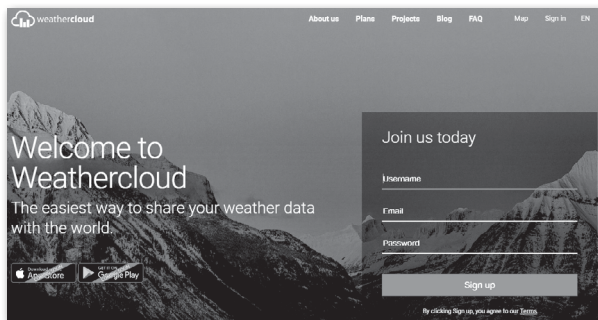
7. Jot down Your "Station ID" and "Station key" for the further setup step.

The screenshot shows the 'Registration Complete!' screen. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. A progress bar indicates 100% completion. The screen displays a congratulatory message: 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software.' Below this, it shows 'Your Station ID: KCOARVAD281' and 'Your Station Key: s1kgFvGZ' (both annotated with arrows). To the right is an illustration of a computer monitor and keyboard with the text 'Configure Your Software'. At the bottom left is a 'View Devices' button (annotated with an arrow).

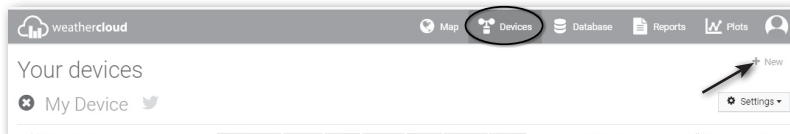
8. In the setup UI that mention in **section 5.5**, select the Weather Underground in first row of the Weather server setup section then key-in the Station ID and key that assigned by Weather Underground, follow the steps to complete setting.
9. Your data is now being uploaded to Weather Underground.

7.2 FOR WEATHERCLOUD (WC)

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

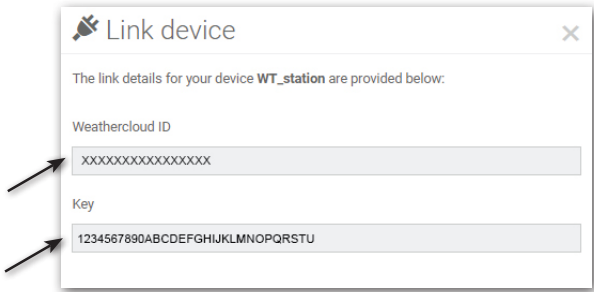


2. Sign in Weathercloud and then you will go the "Devices" page, click "+ New" to create new device.



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.

7.3 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".

7.4 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!

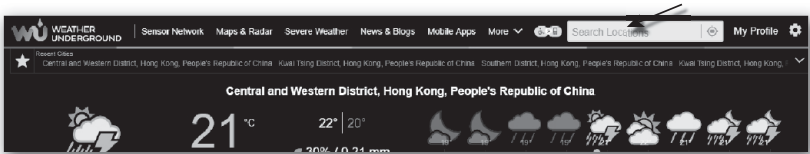
After completing the registration with "AWEKAS", set up the WI-FI connection for your weather station (see chapter "Configuration/Setting up a WI-FI connection") and make the settings described in the additional instructions for "Setting up the base station to transmit weather data to awekas.at".

8. VIEW WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD LIVE DATA

8.1 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.



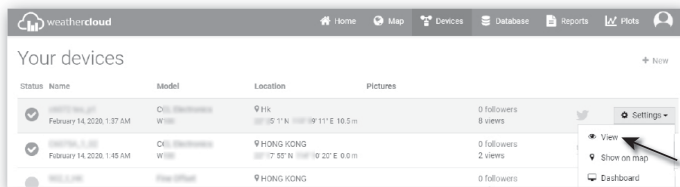
Another way to view your station is use the web browser URL bar, type below in the URL bar:

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

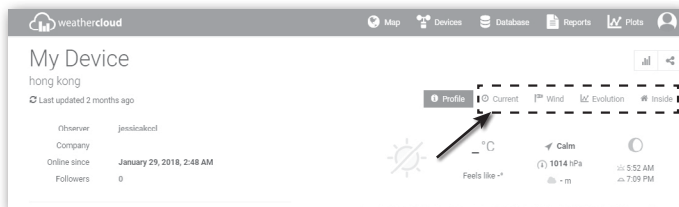
Then replace the XXXX by your Weather Underground station ID to view your station live data.

8.2 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  icon inside the  pull down menu of your station.



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



8.3 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.



9. MAINTENANCE

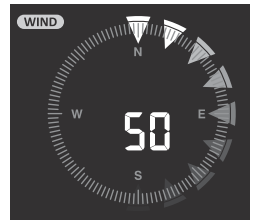
9.1 FIRMWARE UPDATE

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

9.1.1 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.

9.2 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.

9.2.1 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 .

9.3 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.

9.4 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY MAINTENANCE



REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement

REPLACE THE WIND CUP

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

1. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
2. Gently pull out the shield.
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.

CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

- For precision UV measurement, gently 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 a utility grade UV meter, please refer to Calibration section in previous page for about the UV sensor calibration.



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.

10. TROUBLESHOOT

Problems	Solution
<i>7-in-1 wireless sensor array is intermittent or no connection</i>	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
<i>No Wi-Fi connection</i>	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)
<i>Not able to add the device to WSLink</i>	1. Check the LOT number printed on the back or bottom of the device. The LOT number determines the type of Wi-Fi connection (see Chapter 5 or 6). Select the connection method that corresponds to the LOT number of your weather station! 2. Make sure your WSLink is the latest version 3. Make sure your device is in AP mode 4. Make sure no other smart phone connected your device.

<i>After first time setup, data is not showing at WUnderground or Weathercloud</i>	1. Please note: It can take 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.
<i>Data not reporting to WUnderground or Weathercloud</i>	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
<i>Rainfall is not correct</i>	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
<i>Temperature reading too high in the day time</i>	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.
<i>Some condensation beneath the UV sensor may occur overnight</i>	This will disappear when temperature rises up under the sun and will not affect the performance of the unit.

11. SPECIFICATIONS

11.1 CONSOLE

General specification

Dimensions (W x H x D)	215 x 172 x 29mm (8.5 x 6.8 x 1.1 in)
Weight	606g (without battery)
Main power	DC 5V, 1A (USB type C input)
Backup battery	1.5V AAA x 3 (Alkaline batteries recommended)
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 (Depend on country version)	868Mhz (EU or UK version)

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
App download platform	Google play and Apple Store
Support platform	Android smart phone or iPhone

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 $\pm$ 5hPa) / (540 ~ 696hPa $\pm$ 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg $\pm$ 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg $\pm$ 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg $\pm$ 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg $\pm$ 6mmHg) 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	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Indoor humidity (Note: Data detected by console)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 9% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH $\pm$ 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH $\pm$ 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 $\pm$ 0.4°C (32.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 0°C $\pm$ 0.7°C (-3.8 ~ 32°F $\pm$ 1.3°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 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 $\pm$ 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH $\pm$ 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH $\pm$ 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	$\pm 7\%$ 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/m ²
Display range	0 ~ 200Klux
Resolution	Klux, Kfc and W/m ² (2 decimal place)

11.2 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR

Dimensions (W x H x D)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5in) (not include pole and stand)
Weight	599g (not include batteries, pole and stand)
Backup power	3 x AA size 1.5V batteries (Non-rechargeable Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature, Humidity, Wind speed, Wind direction, Rainfall, UV and light intensity
RF frequency	868MHz (EU or UK)
RF transmission range	150m (492 feet) straight distance
Transmission interval	12 seconds
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Operating humidity range	RH 1% to 99 % non-condensing

11.3 WIRELESS THERMO-HYGROMETER SENSOR

Dimensions (W x H x D)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Weight	144g (with Batteries)
Main power	2 x AA size 1.5V batteries (Alkaline batteries recommended)
Weather data	Temperature and Humidity
RF frequency	868MHz (EU or UK)
RF transmission range	150m (492 feet) straight distance
Temperature Accuracy	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Humidity Accuracy	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Transmission interval	60 seconds
Operating temperature range	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Operating humidity range	RH 1% to 99 % non-condensing

12. EC DECLARATION OF CONFORMITY



Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with part number: WSX3001 is in compliance with Directive: 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.bresser.de/download/WSX3001/CE/WSX3001_CE.pdf

13. NOTES ON CLEANING

- Disconnect the device from the power supply before cleaning (pull out mains plug or remove batteries)!
- Follow the separate maintenance instructions in this manual.
- To avoid damage to the electronics, do not use cleaning liquid.

14. 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 the Directive 2002/96/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

15. 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.

À PROPOS DE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS



Ces instructions d'utilisation sont à considérer comme une partie intégrante de l'appareil.

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation avant toute utilisation.

Conservez ces instructions pour pouvoir les consulter à nouveau ultérieurement. Lors de la vente ou du transfert de l'appareil à un tiers, le manuel d'instructions doit être remis au nouveau propriétaire/utilisateur du produit.

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



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

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- **Risque de choc électrique** — Cet appareil contient des composants électroniques fonctionnant à l'aide d'une source d'alimentation (piles). Les enfants ne doivent utiliser l'appareil que sous la surveillance d'un adulte. Utilisez uniquement l'appareil comme décrit dans le manuel ; sinon, vous risquez un choc électrique.
- **Risque d'étouffement** — Les enfants ne doivent utiliser l'appareil que sous la surveillance d'un adulte. Gardez les matériaux d'emballage, tels que les sacs en plastique et les élastiques, hors de portée des enfants, car ils présentent un risque d'étouffement.
- **Risque de brûlure chimique** — Tenez les piles hors de portée des enfants ! Assurez-vous d'insérer correctement les piles. L'acide de pile qui fuit peut provoquer des brûlures chimiques. Évitez tout contact de l'acide de pile avec la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact, rincez immédiatement la zone affectée avec beaucoup d'eau et consultez un médecin.
- **Risque d'incendie/d'explosion** — Ne pas exposer l'appareil à des températures élevées. Utilisez uniquement les piles recommandées. Ne court-circuitiez pas l'appareil ou les piles, et ne les jetez pas au feu. Une chaleur excessive ou une manipulation incorrecte pourrait provoquer un court-circuit, un incendie ou une explosion.
- Ne démontez pas l'appareil. En cas de défaut, veuillez contacter votre revendeur. Celui-ci contactera le centre de service et pourra envoyer l'appareil pour réparation, si nécessaire.
- Utilisez uniquement les piles recommandées. Remplacez toujours les piles faibles ou vides par un jeu complet de piles neuves de pleine capacité. N'utilisez pas de piles de marques différentes ou ayant des capacités différentes. Les piles doivent être retirées de l'appareil s'il n'a pas été utilisé pendant une longue période.

CONTENU DE LA LIVRAISON

Station de base, capteur multifonction 7-en-1, capteur thermo-hygro intérieur, adaptateur CA/CC (5V)

AVANT DE COMMENCER

- Nous recommandons l'utilisation de piles alcalines. Si les températures descendent régulièrement en dessous de 0°C (32°F), nous recommandons d'utiliser des piles au lithium.
- Évitez d'utiliser des piles rechargeables. (Les piles rechargeables ne peuvent pas maintenir correctement les exigences en matière d'alimentation.)
- Insérez les piles avant la première utilisation, en respectant la polarité indiquée dans le compartiment à piles. Connectez l'adaptateur CA/CC à la station de base et insérez 3 piles AAA comme alimentation de secours. 3 piles AA sont nécessaires pour le capteur multifonction 7-en-1 et 2 piles AA pour le capteur thermo-hygro intérieur.

REMARQUE IMPORTANTE !

Ce mode d'emploi s'applique à tous les modèles de cette station météo, quels que soient leurs numéros de lot, qui sont essentiels pour la procédure de connexion Wi-Fi.

Vous trouverez le numéro de lot sur l'étiquette signalétique située à l'arrière ou au bas de la station météo (voir l'image à droite).

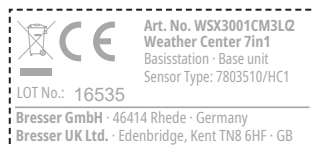


TABLE DES MATIÈRES

1. Merci d'avoir choisi la station météo WI-FI avec capteur professionnel 7-en-1.	95
1.1 Guide de démarrage rapide	96
2. Préinstallation	96
2.1 Vérification	96
2.2 Choix de l'emplacement	96
3. Mise en route	97
3.1 Capteur sans fil 7-en-1.	97
3.1.1 Installer la girouette	98
3.1.2 Installer l'entonnoir du pluviomètre.	98
3.1.3 Installer les piles.	98
3.1.4 Régler le panneau solaire	99
3.1.5 Installer le mât de fixation.	100
3.1.6 Alignement de la direction	101
3.1.7 Orientation du capteur sans fil 7-EN-1 vers le sud.	101
3.2 Capteur thermo-hygro sans fil	102
3.2.1 Installer le capteur thermo-hygro intérieur sans fil	102
3.3 Synchronisation de capteurs supplémentaires (facultatif)	103
3.3.1 Capteurs thermo-hygro	103
3.4 Recommandations pour une meilleure communication sans fil	104
3.5 Configuration de la console	105
3.5.1 Mise sous tension de la console d'affichage	105
3.5.2 Configuration de la console d'affichage	105
3.6 Synchronisation de l'ensemble de capteurs sans fil 7-en-1	106
3.7 Effacement des données	106
4. Fonctions et utilisation de la console d'affichage	106
4.1 Affichage à l'écran	106
4.2 Touches de la console d'affichage	107
4.3 Heure et date	108
4.3.1 Statut de synchronisation del'heure	108
4.3.2 Connexion WI-FI	108
4.3.3 Réception du signal du capteur sans fil	108
4.3.4 Phase lunaire	109
4.4 Réglage de l'heure, de la date, de l'unité et autres paramètres.	109
4.5 Réglage de l'heure de l'alarme.	110
4.5.1 Activation de la fonction d'alarme et de pré-alarme de température	110
4.5.2 Fonctionnement de l'alarme.	110
4.6 Réglage des alertes météo hautes / basses	111
4.6.1 Fonctionnement des alertes météo	112
4.7 Fonctions de la console	113
4.7.1 Prévisions météo	113
4.7.2 Pression barométrique	113
4.7.3 Température extérieurehumidité.	114
4.7.4 Indice météo.	114
4.7.5 Température et humidité intérieures et optionnelles CH 1 ~ 7	115
4.7.6 Vent	116
4.7.7 Pluie	117
4.7.8 Intensité lumineuse, indice UV et durée avant coup de soleil	118
4.8 Indicateur de tendance.	119
4.9 Enregistrements maximum / minimum	119
4.9.1 Enregistrements MAX / MIN.	119
4.9.2 Pour effacerles enregistrements MAX / MIN	119
4.10 Données historiques des dernières 24 heures.	120
4.11 Rétroéclairage	120
5. Connecter la console au Wi-Fi via l'adresse IP (N° de LOT inférieur à 16535).	120
6. Connectez la station météo au Wi-Fi à l'aide de l'application WSLink (N° de LOT 1610635 ou supérieur).	121
6.1 Téléchargez l'application de configuration WSLink	121
6.2 Console en mode point d'accès (AP).	121

6.3	Ajouter votre console à WSLink	122
6.4	Configurer une nouvelle console avec WSLink	123
6.5	Réglage du serveur météo	124
6.6	Étalonnage	125
6.7	Micrologiciel	126
7.	Créer un compte WUnderground & Weathercloud	126
7.1	Pour Weather Underground (WU)	126
7.2	Pour Weathercloud (WC)	128
7.3	Pour un compte PWSWeather	129
7.4	Pour un compte AWEKAS	130
8.	Afficher les données en direct WUnderground & Weathercloud	130
8.1	Affichage de vos données météo dans WUnderground	130
8.2	Affichage de vos données météo dans Weathercloud	130
8.3	Affichage des données météo via l'application WSLink	131
9.	Entretien	131
9.1	Mise à jour du micrologiciel	131
9.1.1	Étape de mise à jour du micrologiciel	131
9.2	Remplacement des piles	132
9.2.1	Réappairage manuel du bloc de capteurs	132
9.3	Réinitialisation et réinitialisation d'usine	132
9.4	Entretien du bloc de capteurs sans fil 7-en-1	132
10.	Dépannage	133
11.	Spécifications	134
11.1	Console	134
11.2	Capteur sans fil 7-en-1	135
11.3	Capteurthermo-hygromètre sans fil	136
12.	Déclaration de conformité CE	136
13.	Remarques sur le nettoyage	136
14.	Mise au rebut	136
15.	Garantie et service	137

1. MERCI D'AVOIR CHOISI LA STATION MÉTÉO WI-FI AVEC CAPTEUR PROFESSIONNEL 7-EN-1.

Ce système recueille et télécharge automatiquement des données météorologiques précises et détaillées sur le site Weather Underground, Weathercloud et une plateforme météo tierce, auxquelles vous pouvez accéder et télécharger librement vos données météo. Ce produit offre aux observateurs météo professionnels, avec une application exclusive, une installation facile. Vous obtiendrez vos propres prévisions locales, valeurs maximales/minimales, totaux et moyennes pour pratiquement toutes les variables météorologiques sans utiliser de PC/Mac. Cette station météo transmet à la console les données de température, d'humidité, de vent, de pluie, d'UV et d'intensité lumineuse de l'ensemble de capteurs sans fil. Cet ensemble de capteurs est entièrement assemblé et étalonné pour une installation facile. Il peut envoyer des données à basse puissance radiofréquence à la console jusqu'à 150 m / 450 pieds (en ligne de visée).

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

La console peut également se synchroniser avec un serveur de temps Internet pour maintenir l'heure et l'horodatage des données météo avec une grande précision.

L'écran LCD couleur avec rétroéclairage affiche des relevés météo informatifs avec des fonctions avancées, telles qu'alarme d'alerte haut/bas, différents indices météo et enregistrements MAX/MIN. Avec les fonctions d'étalonnage et de phase lunaire, ce système est véritablement une station météo personnelle mais professionnelle pour votre propre jardin.



REMARQUE :

Ce manuel d'instructions contient des informations utiles sur l'utilisation et l'entretien appropriés de ce produit. Veuillez le lire attentivement afin de bien comprendre et profiter pleinement de ses fonctionnalités, et conservez-le à portée de main pour une utilisation future.

1.1 GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Le guide de démarrage rapide suivant fournit les étapes nécessaires pour installer et utiliser la station météo, la connecter à Internet et y télécharger les données, avec des références aux sections pertinentes.

Étape	Description	Section
1	Mettez sous tension l'ensemble de capteurs sans fil 7-en-1	3.1.3
2	Mettez sous tension la console d'affichage et associez-la à l'ensemble de capteurs	3.4, 3.5
3	Réglez manuellement la date et l'heure (cette étape est inutile si la station météo est connectée à Internet et que la fonction de synchronisation de l'heure est activée)	4.4
4	Créez un compte et enregistrez la station météo sur WUnderground et/ou Weathercloud	6
5 or 6	Connecter la console au Wi-Fi via l'adresse IP	5
	Connectez la station météo au Wi-Fi à l'aide de l'application WSLink	6.1 to 6.5

2. PRÉINSTALLATION

2.1 VÉRIFICATION

Avant d'installer définitivement votre station météo, nous recommandons à l'utilisateur de la faire fonctionner dans un endroit facilement accessible. Cela vous permettra de vous familiariser avec les fonctions et les procédures d'étalonnage de la station météo, afin de garantir un fonctionnement correct avant son installation définitive.

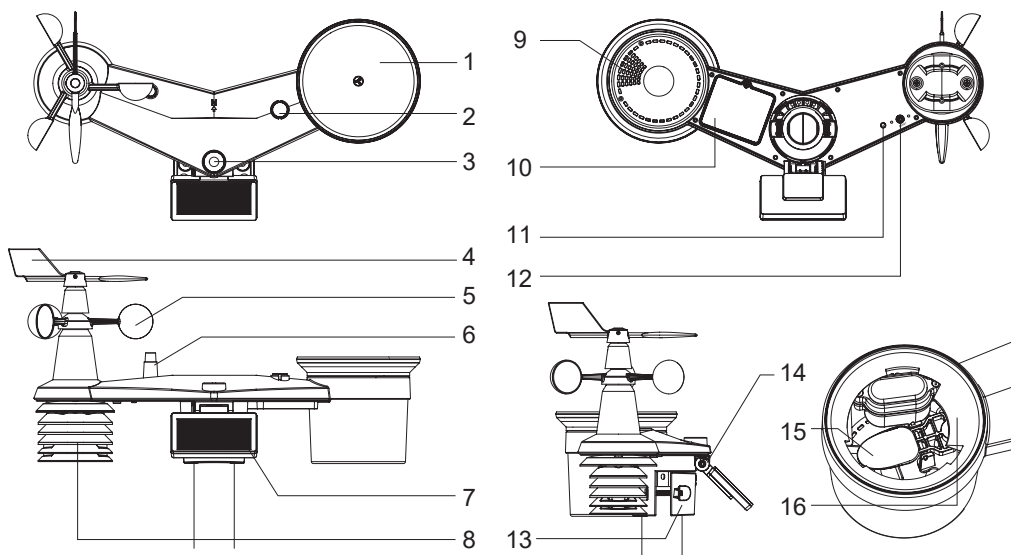
2.2 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Avant d'installer l'ensemble de capteurs, veuillez prendre en compte les points suivants ;

1. Le pluviomètre doit être nettoyé tous les quelques mois
2. Les piles doivent être remplacées tous les 2 à 2,5 ans
3. Évitez la chaleur rayonnante réfléchie par des bâtiments ou structures voisins. Idéalement, l'ensemble de capteurs doit être installé à 1,5 m (5') de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez un espace ouvert, en plein soleil, sans obstacle à la pluie, au vent et à la lumière du soleil.
5. La portée de transmission entre l'ensemble de capteurs et la console d'affichage peut atteindre 150 m (ou 450 pieds) en ligne de visée, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles gênants entre eux ou à proximité, tels que des arbres, tours ou lignes à haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour garantir une bonne réception.
6. Les appareils ménagers tels que réfrigérateur, éclairage, variateurs peuvent provoquer des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radiofréquences (RFI) provenant d'appareils fonctionnant sur la même fréquence peuvent entraîner des interruptions de signal. Choisissez un emplacement situé à au moins 1 à 2 mètres (3 à 5 pieds) de ces sources d'interférence pour garantir la meilleure réception.

3. MISE EN ROUTE

3.1 CAPTEUR SANS FIL 7-EN-1



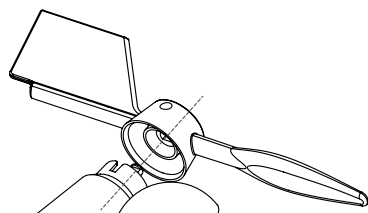
1. Collecteur de pluie
2. Indicateur d'équilibre
3. Capteur UV/lumière
4. Girouette
5. Coupelles anémométriques
6. Antenne

7. Panneau solaire
8. Abri anti-rayonnement et capteur thermo-hygro
9. Trous de drainage
10. Trappe à piles
11. Voyant LED rouge
12. **Touche** [RESET]

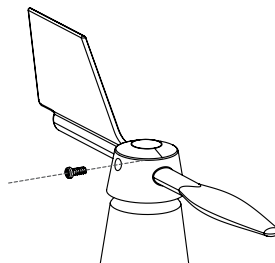
13. Collier de fixation
14. Charnière réglable du panneau solaire
15. Auget basculant
16. Capteur de pluie

3.1.1 INSTALLER LA GIROUETTE

En vous référant à la photo ci-dessous, (étape 1) localisez et alignez la partie plate de l'axe de la girouette avec la surface plate de la girouette et poussez la girouette sur l'axe. (étape 2) serrez la vis de réglage avec un tournevis de précision.



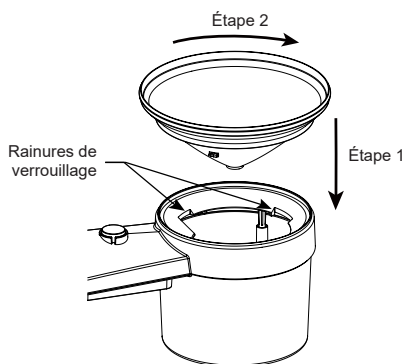
Étape 1



Étape 2

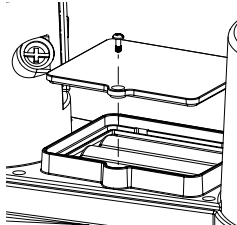
3.1.2 INSTALLER L'ENTONNOIR DU PLUVIOMÈTRE

Installez l'entonnoir du pluviomètre et tournez-le dans le sens horaire pour le verrouiller sur l'ensemble de capteurs



3.1.3 INSTALLER LES PILES

Dévissez la trappe à piles située en bas de l'appareil. Insérez les 3 piles AA (non rechargeables) en respectant la polarité +/- indiquée. Le voyant LED rouge situé à l'arrière de l'ensemble de capteurs s'allumera, puis commencera à clignoter toutes les 12 secondes.



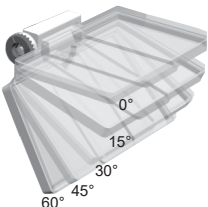
REMARQUE :

Nous recommandons d'utiliser des piles au lithium AA non rechargeables pour les climats froids, mais en général, des piles alcalines suffisent pour la plupart des conditions météorologiques.

3.1.4 RÉGLER LE PANNEAU SOLAIRE

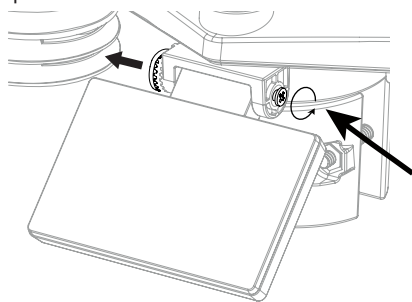
L'angle d'inclinaison du panneau solaire peut être réglé verticalement de 0° à 15°, 30°, 45° et 60° positions en fonction de la zone où vous vivez. Pour une production d'énergie optimale tout au long de l'année, réglez l'angle d'inclinaison le plus proche de votre latitude.

Par ex.,

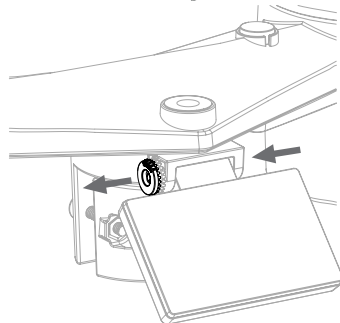
Emplacement (latitude, longitude)	Angle d'inclinaison du panneau solaire	
Hambourg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Les capteurs installés dans l'hémisphère sud doivent avoir leur panneau solaire orienté vers le nord.

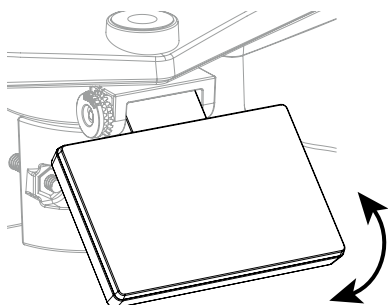
Étape 1 : Desserrer légèrement la vis jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se détachent de la position verrouillée.



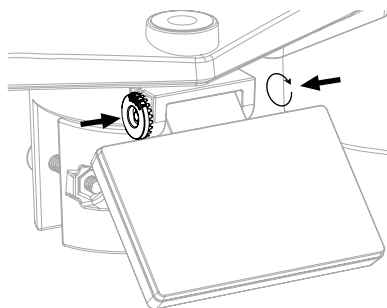
Étape 2 : Pousser la vis vers l'intérieur jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se détachent de la position verrouillée.



Étape 3 : Régler l'angle vertical du panneau solaire (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) en fonction de la latitude de votre emplacement.

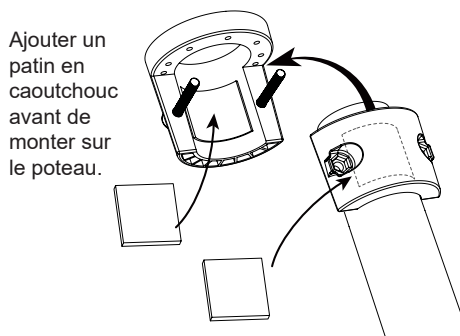


Étape 4 : Pousser l'engrenage et serrer la vis jusqu'à ce que les engrenages soient solidement verrouillés.



3.1.5 INSTALLER LE MÂT DE FIXATION

1. Collez les 2 tampons en caoutchouc (fournis) sur les côtés intérieurs de la partie de fixation
2. Insérez les 2 vis dans la base de montage de l'ensemble de capteurs et serrez-les à la main
3. Placez l'ensemble de capteurs sur le mât de fixation et alignez l'ensemble de capteurs vers le nord
4. Serrez les vis pour adapter à la taille de votre mât de fixation



REMARQUE :

- Tout objet métallique peut attirer la foudre, y compris le mât de fixation de votre ensemble de capteurs. N'installez jamais l'ensemble de capteurs par temps orageux.
- Si vous souhaitez installer un ensemble de capteurs sur une maison ou un bâtiment, consultez un ingénieur électricien agréé pour garantir une mise à la terre correcte. Un impact direct de la foudre sur un mât métallique peut endommager ou détruire votre habitation.
- Installer le capteur en hauteur peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Effectuez autant d'inspections et d'opérations initiales que possible au sol et à l'intérieur des bâtiments ou maisons. Installez l'ensemble de capteurs uniquement par temps clair et sec.
- Assurez-vous que l'emplacement d'installation de l'ensemble de capteurs est stable et sans vibration.

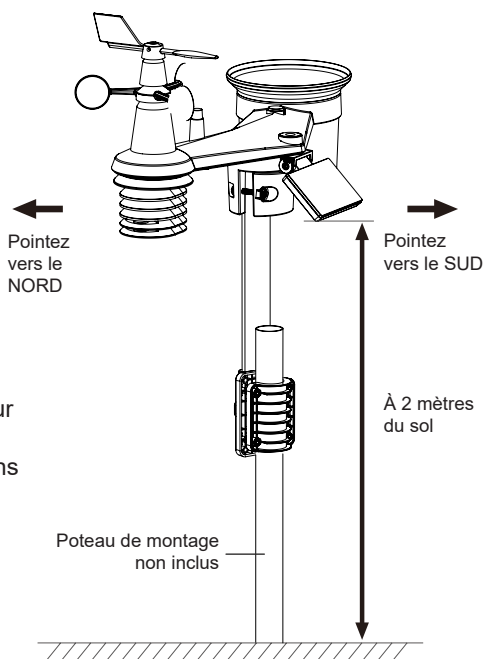
3.1.6 ALIGNEMENT DE LA DIRECTION



Installez le capteur sans fil 7-en-1 dans un endroit dégagé, sans obstacles au-dessus et autour du capteur, pour une mesure précise de la pluie et du vent.

Repérez le repère Nord (N) sur le dessus du capteur 7-en-1 et alignez-le vers le nord lors de l'installation finale à l'aide d'une boussole ou d'un GPS. Serrez le support de montage autour d'un mât de 30 à 40 mm de diamètre (non fourni) à l'aide des deux vis et écrous fournis.

Utilisez le niveau à bulle sur le capteur 7-en-1 pour vous assurer que le capteur est parfaitement de niveau pour une mesure correcte des précipitations
Nom / partie



3.1.7 ORIENTATION DU CAPTEUR SANS FIL 7-EN-1 VERS LE SUD

Le capteur extérieur 7-EN-1 est calibré pour pointer vers le nord afin de garantir une précision maximale. Cependant, pour la commodité de l'utilisateur (par ex. utilisateurs dans l'hémisphère sud), il est possible d'utiliser le capteur avec la girouette orientée vers le sud.

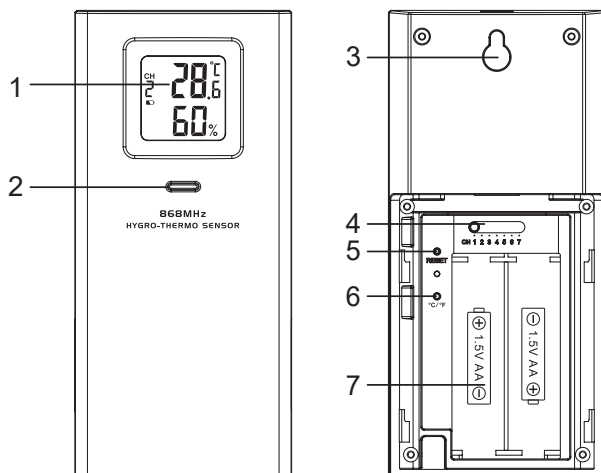
1. Installez le capteur sans fil 7-en-1 avec son anémomètre orienté vers le sud. (Veuillez vous référer à la section 3.1.7 pour les détails de montage)
2. Sélectionnez « S » à l'étape de réglage de l'hémisphère (veuillez vous référer à la section 4.4 pour les détails de configuration)
3. Suivez la procédure de configuration pour confirmer et quitter.



REMARQUE :

La modification du réglage de l'hémisphère changera automatiquement la direction de la phase lunaire sur l'affichage.

3.2 CAPTEUR THERMO-HYGRO SANS FIL



1. Affichage LCD
2. Voyant d'état de transmission
3. Support mural
4. Interrupteur coulissant [CHANNEL]
5. [RESET]
6. [°C / °F]
7. Compartiment à piles

3.2.1 INSTALLER LE CAPTEUR THERMO-HYGRO INTÉRIEUR SANS FIL

1. Retirez la trappe à piles du capteur.
2. Utilisez l'interrupteur coulissant de canal pour définir le numéro de canal du capteur (par ex. Canal 1)
3. Insérez 2 piles AA dans le compartiment à piles en respectant les indications de polarité figurant sur le compartiment et refermez la trappe à piles.
4. Le capteur est en mode synchronisation et peut être enregistré sur la console dans les minutes qui suivent. Le voyant d'état de transmission clignote.

REMARQUE:

- Si vous devez réattribuer le canal du capteur, faites coulisser l'interrupteur de canal vers la nouvelle position de canal. Pour que le nouveau numéro de canal soit effectif, appuyez sur **[RESET]** sur le capteur.
- Évitez de placer ce capteur en plein soleil, sous la pluie ou la neige.

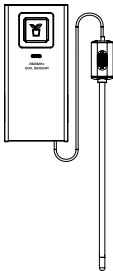
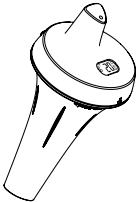
3.3 SYNCHRONISATION DE CAPTEURS SUPPLÉMENTAIRES (FACULTATIF)

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

Démarrez le mode de recherche des capteurs en appuyant sur le bouton « Sensor/WiFi » situé à l'arrière de la station de base. Une fois vos capteurs correctement appairés, les données s'affichent sur l'écran de la station de base.

Assurez-vous d'avoir sélectionné le bon canal à l'aide du bouton « CH » afin d'afficher les données correspondantes.

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 : Température et humidité CH7~1	
7009972 		Capteur d'humidité et de température du sol DONNÉES DU CAPTEUR : Humidité et température du sol CH7~1	
7009973 		Capteur de piscine DONNÉES DU CAPTEUR : Température de l'eau CH7~1	

3.4 RECOMMANDATIONS POUR UNE MEILLEURE COMMUNICATION SANS FIL

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

- 1. Interférences électromagnétiques (EMI) – elles peuvent être générées par des machines, appareils, éclairages, variateurs et ordinateurs, etc. Gardez donc votre console d'affichage à 1 ou 2 mètres de ces éléments.
- 2. Interférences radiofréquences (RFI) – si vous avez d'autres appareils fonctionnant sur 868 MHz, vous pourriez constater des interruptions de communication. Veuillez déplacer votre émetteur ou votre console d'affichage pour éviter ce problème d'interruption de signal.
- 3. Distance. La perte de signal se produit naturellement avec la distance. Cet appareil est conçu pour 100 m (300 pieds) en ligne de visée (dans un environnement sans interférences et sans obstacles). Cependant, dans la réalité, vous obtiendrez généralement un maximum de 30 m (100 pieds) dans une installation réelle, ce qui inclut le passage à travers des obstacles.
- 4. Obstacles. Le signal radio est bloqué par des obstacles métalliques comme un bardage en aluminium. Veuillez aligner l'ensemble de capteurs et la console d'affichage pour qu'ils soient en ligne de visée dégagée à travers une fenêtre si vous avez un bardage métallique.

Le tableau ci-dessous indique un niveau typique de réduction de la force du signal à chaque passage à travers ces matériaux de construction

MATÉRIAUX	RÉDUCTION DE LA FORCE DU SIGNAL
Verre (non traité)	10 ~ 20 %
Bois	10 ~ 30 %
Plaque de plâtre / cloison sèche	20 ~ 40 %
Brique	30 ~ 50 %
Isolation avec feuille	60 ~ 70 %
Mur en béton	80 ~ 90 %
Bardage en aluminium	1
Mur métallique	1

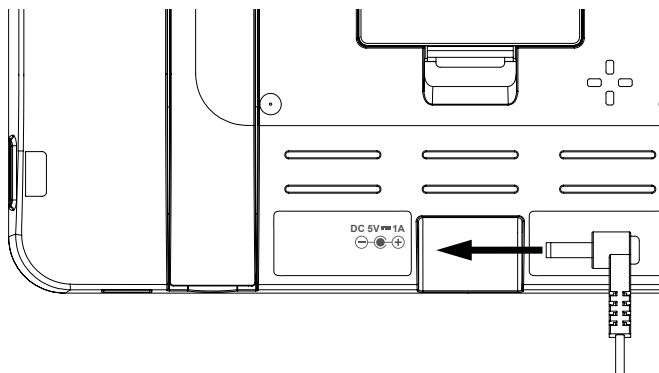
Remarques : Réduction du signal RF à titre de référence.

3.5 CONFIGURATION DE LA CONSOLE

Suivez la procédure pour configurer la connexion de la console avec l'ensemble de capteurs sans fil et le WI-FI.

3.5.1 MISE SOUS TENSION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

1. Retirez la trappe à piles située sous l'unité principale.
2. Insérez 3 piles AAA neuves.
3. Remettez la trappe à piles.
4. Connectez la prise d'alimentation de la console d'affichage à une alimentation secteur avec l'adaptateur fourni.



REMARQUE :

- La pile de secours peut sauvegarder : l'heure et la date, les relevés météo Max/Min, l'historique, les relevés de précipitations et les valeurs/statuts des réglages d'alerte.
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : les paramètres WI-FI, les paramètres d'hémisphère, les valeurs d'étalonnage et l'ID du capteur.
- Veuillez toujours retirer la pile de secours si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un certain temps. Veuillez garder à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains réglages, comme l'horloge, les réglages d'alerte et les enregistrements dans sa mémoire, continueront à décharger la pile de secours.

3.5.2 CONFIGURATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

1. Une fois la console mise sous tension, tous les segments de l'afficheur LCD s'affichent.
2. La console démarre automatiquement en mode AP et affiche l'icône « AP » à l'écran ; vous pouvez suivre la **Section 5.2** pour configurer la connexion WI-FI.



REMARQUE :

Si aucun affichage n'apparaît lors de la mise sous tension de la console, vous pouvez appuyer sur la touche **[RESET]** à l'aide d'un objet pointu. Si ce processus ne fonctionne toujours pas, vous pouvez retirer la pile de secours et débrancher l'adaptateur, puis remettre la console sous tension.

3.6 SYNCHRONISATION DE L'ENSEMBLE DE CAPTEURS SANS FIL 7-EN-1

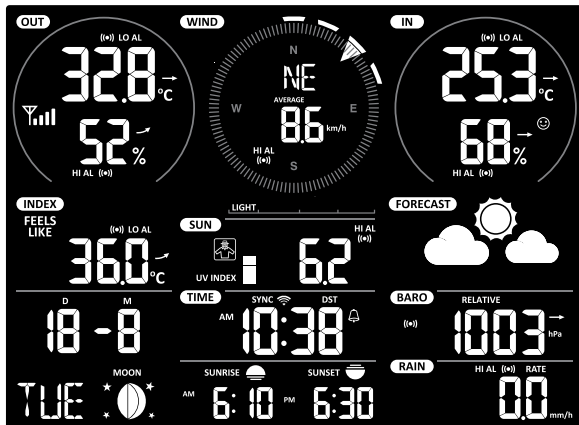
Immédiatement après la mise sous tension de la console, tant qu'elle est encore en mode synchronisation, le capteur 7-en-1 peut être appairé automatiquement à la console (comme indiqué par l'antenne clignotante ). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche **[SENSOR / WI-FI]**. Une fois qu'ils sont appairés, l'indicateur de force du signal du capteur et les relevés météo apparaissent sur l'écran de la console.

3.7 EFFACEMENT DES DONNÉES

Lors de l'installation du capteur sans fil 7-en-1, il est probable que les capteurs aient été déclenchés, entraînant des mesures erronées de précipitations et de vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de la console d'affichage. Appuyez simplement une fois sur la touche **[RESET]** pour redémarrer la console.

4. FONCTIONS ET UTILISATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

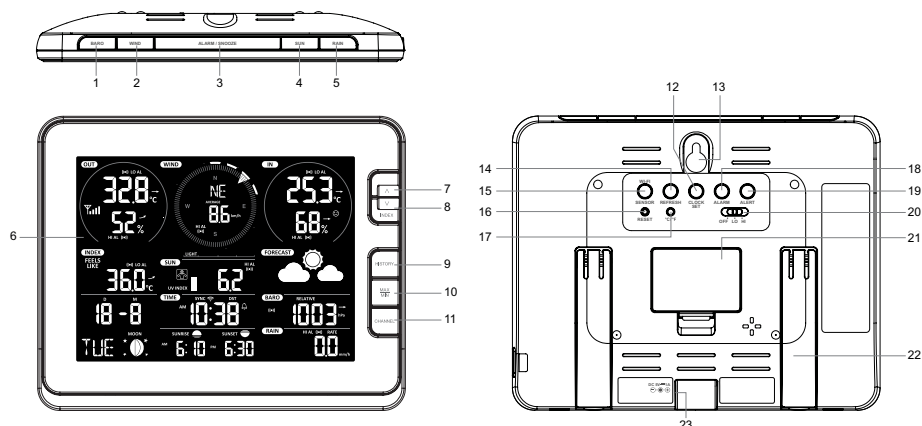
4.1 AFFICHAGE À L'ÉCRAN



1	2	3
4	5	6
7	8	10
	9	11

1. Température et humidité extérieures
2. Direction et vitesse du vent
3. Température et humidité intérieures / canal
4. Indice météo
5. Indice UV et intensité lumineuse (SOLEIL)
6. Prévisions météo
7. Calendrier, phase lunaire
8. Heure
9. Heure de lever/coucher du soleil
10. Baromètre
11. Précipitations et taux de précipitations

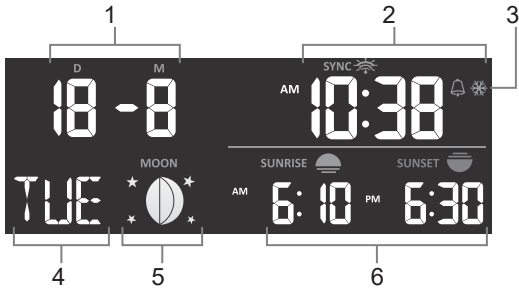
4.2 TOUCHES DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE



N°.	Description	Description
1	BARO	Appuyez pour passer de la pression relative à la pression absolue
2	WIND	Appuyez pour passer de la vitesse moyenne du vent à l'échelle de Beaufort et à la vitesse des rafales
3	ALARM / SNOOZE	Appuyez pour arrêter le son de l'alarme
4	SUN	Appuyez pour passer de l'intensité lumineuse à l'indice UV et au temps avant coup de soleil
5	RAIN	Appuyez pour passer du taux de précipitations aux précipitations sur différentes périodes
6	Écran d'affichage	
7	^	- Régler l'augmentation de la valeur
8	INDEX/V	- Pour passer entre Température ressentie, Point de rosée, Indice de chaleur et Refroidissement éolien - Régler la diminution de la valeur
9	HISTORY	Appuyez pour afficher les relevés des dernières 24 heures
10	MAX / MIN	Pour passer entre les valeurs maximales et minimales depuis le dernier réinitialisation
11	CHANNEL	Appuyez pour passer entre la température et l'humidité intérieures et des canaux 1~7
12	CLOCK SET	
13	Trou de fixation murale	
14	REFRESH	Appuyez pour mettre à jour les données téléchargées et la synchronisation horaire
15	SENSOR / WI-FI	- Appuyez pour lancer la synchronisation du capteur (appairage) - Maintenez pendant 6 secondes pour entrer ou quitter le mode AP
16	RESET	- Appuyez pour réinitialiser la console - Maintenez pendant 6 secondes pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine
17	°C / °F	Pour basculer l'unité de température entre °C ou °F
18	ALARM	Appuyez pour afficher l'heure de l'alarme
19	ALERT	Appuyez pour afficher les valeurs de réglage des alertes
20	OFF / LO / HI	Pour sélectionner le mode de rétroéclairage

21	Trappe à piles
22	Support de table
23	Prise d'alimentation

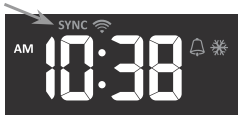
4.3 HEURE ET DATE



1. Date
2. Heure avec indication de l'heure d'été (DST)
3. Alarme et préalarme de verglas
4. Jour de la semaine
5. Phase lunaire
6. Heures de lever et de coucher du soleil

4.3.1 STATUT DE SYNCHRONISATION DEL'HEURE

Après que la console s'est connectée au serveur de temps, elle peut obtenir l'heure UTC. L'icône «**SYNC**» apparaîtra sur l'écran LCD.



L'heure se synchronisera automatiquement chaque heure. Vous pouvez également appuyer sur la touche **[REFRESH]** pour obtenir l'heure 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 connexion de la console avec le routeur WI-FI.



Stable : la console est connectée au routeur WI-FI



Clignotant : la console recherche à se connecter au routeur WI-FI

4.3.3 RÉCEPTION DU SIGNAL DU CAPTEUR SANS FIL

1. L'écran de la console affiche la force du signal du ou des capteurs sans fil, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

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

2. Si le signal est interrompu et ne revient 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 revient pas dans les 48 heures, l'affichage « Er » deviendra permanent. Vous devez remplacer les piles puis appuyer sur la touche **[SENSOR / WI-FI]** pour réappairer 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 la **section 4.4** pour savoir comment configurer pour l'hémisphère sud.

Hémisphère nord	Phase lunaire	Hémisphère sud
	Nouvelle lune	
	Premier croissant	
	Premier quartier	
	Gibbeuse croissante	
	Pleine lune	
	Gibbeuse décroissante	
	Dernier quartier	
	Dernier croissant	

4.4 RÉGLAGE DE L'HEURE, DE LA DATE, DE L'UNITÉ ET AUTRES PARAMÈTRES

Maintenez la touche **[SET]** enfoncée pendant 2 secondes pour entrer en mode de configuration. Appuyez sur **[^]** ou **[INDEX/√]** touche pour régler, puis appuyez sur **[SET]** touche 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 sur [^] ou [INDEX/√] touche pour sélectionner AUTO / ON / OFF. AUTO ajuste automatiquement l'heure d'été en fonction du fuseau horaire saisi. ON ajoute une heure à l'heure par défaut actuelle. OFF désactive complètement la fonction DST.
[SET]	Heure	Appuyez sur [^] ou [INDEX/√] touche pour régler les minutes / heures
[SET]	Format 12/24 heures	Appuyez sur [^] ou [INDEX/√] touche pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
[SET]	Année	Appuyez sur [^] ou [INDEX/√] touche pour régler l'année
[SET]	Date	Appuyez sur [^] ou [INDEX/√] touche pour régler le jour / mois
[SET]	Format d'affichage MD / DM	Appuyez sur [^] ou [INDEX/√] touche pour sélectionner le format d'affichage « Mois / Jour » ou « Jour / Mois »
[SET]	Synchronisation de l'heure Activée / Désactivée	Appuyez sur [^] ou [INDEX/√] touche 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 sur [^] ou [INDEX/√] touche pour sélectionner l'hémisphère Nord / Sud pour la phase de lune et orienter le bloc de capteurs sans fil.
[SET]	Langue du jour de la semaine	Appuyez sur [^] ou [INDEX/√] touche pour sélectionner la langue d'affichage du jour de la semaine
[SET]	Unité de température	Appuyez sur [^] ou [INDEX/√] touche pour sélectionner °C ou °F

[SET]	Unité de vitesse du vent	Appuyez sur[^]ou[INDEX / √]touche pour sélectionner m/s, nœuds, mph ou km/h
[SET]	Format d'affichage de la direction du vent	Appuyez sur[^]ou[INDEX / √]touche pour sélectionner le format d'affichage 360° ou 16 directions
[SET]	Unité de lumière	Appuyez sur[^]ou[INDEX / √]touche pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m²
[SET]	Unité de pression barométrique	Appuyez sur[^]ou[INDEX / √]touche pour sélectionner hPa, mmHg ou inHg
[SET]	Unité de pluie	Appuyez sur[^]ou[INDEX / √]touche pour sélectionner mm ou in
[SET]	Quitter le mode configuration	

REMARQUE :

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

4.5 RÉGLAGE DE L'HEURE DE L'ALARME

1. En mode heure normale, appuyez et maintenez [ALARM] touche pendant 2 secondes jusqu'à ce que les chiffres des heures et des minutes de l'alarme clignotent pour entrer dans le mode de réglage de l'alarme.
2. Appuyez sur [^] ou [INDEX / √] touche pour modifier la valeur. Maintenez la touche enfoncée pour un réglage rapide.
3. Appuyez sur [ALARM] touche pour enregistrer et quitter le réglage.

4.5.1 ACTIVATION DE LA FONCTION D'ALARME ET DE PRÉ-ALARME DE TEMPÉRATURE

1. En mode normal, appuyez sur [ALARM] touche pour afficher l'heure de l'alarme pendant 5 secondes.
2. Lorsque l'heure de l'alarme s'affiche, appuyez de nouveau sur [ALARM] touche pour activer la fonction d'alarme. Ou appuyez deux fois sur [ALARM] touche pour activer l'alarme avec la fonction de pré-alarme de gel.

Alarme désactivée	Alarme activée	Alarme avec alerte de gel
		

REMARQUE :

Une fois la pré-alarme de gel activée, l'alarme retentira 30 minutes plus tôt si la température extérieure détectée est inférieure à -3 °C.

4.5.2 FONCTIONNEMENT DE L'ALARME

Lorsque l'heure atteint l'heure de l'alarme, un signal sonore retentira.

Le signal sonore de l'alarme peut être arrêté par l'une des opérations suivantes :

- Arrêt automatique après 2 minutes sans aucune opération et l'alarme se réactivera le lendemain.
- En appuyant sur la touche [ALARM / SNOOZE] pour activer la fonction de répétition, l'alarme retentira de nouveau après 5 minutes.
- En appuyant et maintenant [ALARM / SNOOZE] touche pendant 2 secondes ou en appuyant sur [ALARM] touche pour arrêter l'alarme, celle-ci se réactivera le lendemain.

REMARQUE :

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

4.6 RÉGLAGE DES ALERTES MÉTÉO HAUTES / BASSES

En mode heure normale suivez l'étape ci-dessous pour afficher et régler l'alerte.

Étape	Mode affichage	Procédure de réglage
[ALERT]	Alerte haute de température EXT	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse de température EXT	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute d'humidité EXT	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse d'humidité EXT	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute de température INT / CH	- Appuyez sur [CHANNEL] touche pour sélectionner INT et CH 1~7 - Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse de température INT / CH	- Appuyez sur [CHANNEL] touche pour sélectionner INT et CH 1~7 - Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute d'humidité INT / CH	- Appuyez sur [CHANNEL] touche pour sélectionner INT et CH 1~7 - Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse d'humidité INT / CH	- Appuyez sur [CHANNEL] touche pour sélectionner INT et CH 1~7 - Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute de vitesse du vent	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute de température ressentie	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.

[ALERT]	Alerte basse de température ressentie	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[^]ou[INDEX / V]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute du point de rosée	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[^]ou[INDEX / V]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse du point de rosée	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[^]ou[INDEX / V]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute d'indice de chaleur	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[^]ou[INDEX / V]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse de refroidissement éolien	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[^]ou[INDEX / V]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute UV	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[^]ou[INDEX / V]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute d'intensité lumineuse	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[^]ou[INDEX / V]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte de baisse de pression (baisse en 30 minutes)	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[^]ou[INDEX / V]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute de taux de pluie	- Maintenez [ALERT] touche enfoncée pendant 2 secondes pour entrer dans le mode réglage, puis appuyez sur[^]ou[INDEX / V]touche pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur [ALARM] touche pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Quitter le mode réglage	

4.6.1 FONCTIONNEMENT DES ALERTES MÉTÉO

Si vous réglez l'alerte météo et que cette valeur sort de la plage définie, un signal sonore retentira et la mesure météo correspondante clignotera.

Cela peut être arrêté par l'une des opérations suivantes :

- Arrêt automatique dès que la valeur revient dans la plage.
- En appuyant sur **[ALARM / SNOOZE]** ou **[ALARM]** touche pour arrêter le son.



REMARQUE:

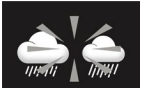
- Lorsque vous activez l'alarme horaire, l'icône s'affiche dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez la pré-alarme de gel, les icônes et s'affichent dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez l'alerte météo, l'icône **AL (☀)** s'affiche près de la mesure.
- Pendant le réglage, maintenezla **[^]** ou **[INDEX / V]** touchepour un réglage rapide de la valeur.

- La ou les fonctions d'alarme s'activeront automatiquement une fois que vous aurez réglé l'heure de l'alarme.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir au mode normal en appuyant et maintenant [**SET**] touche pendant 2 secondes

4.7 FONCTIONS DE LA CONSOLE

4.7.1 PRÉVISIONS MÉTÉO

Le baromètre intégré surveille en continu la pression atmosphérique. En se basant sur les données collectées, il peut prévoir les conditions météorologiques des 12 à 24 heures à venir dans un rayon de 30 à 50 km (19 à 31 miles).

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluvieux / Orageux	Neigeux
					



REMARQUE :

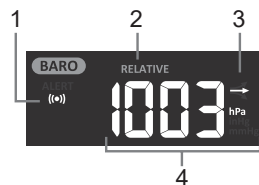
- La précision d'une prévision météo générale basée sur la pression est d'environ 70 % à 75 %.
- La prévision météo reflète la situation météorologique des 12 à 24 heures à venir, elle peut ne pas refléter la situation actuelle.
- La prévision météo **SNOWY** n'est pas basée sur la pression atmosphérique,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

4.7.2 PRESSION BAROMÉTRIQUE

La pression atmosphérique est la pression à tout point de la terre causée par le poids de la colonne d'air au-dessus de celui-ci. Une pression atmosphérique correspond à la pression moyenne et diminue progressivement avec l'altitude. Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Comme la pression atmosphérique absolue diminue avec l'altitude, les météorologues corrigent la pression par rapport aux conditions au 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 la pression REL exacte de votre région, consultez votre observatoire officiel local ou vérifiez un site météo en ligne pour connaître les conditions barométriques en temps réel, puis ajustez la pression relative dans l'application de configuration (**Section 5.6**).

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

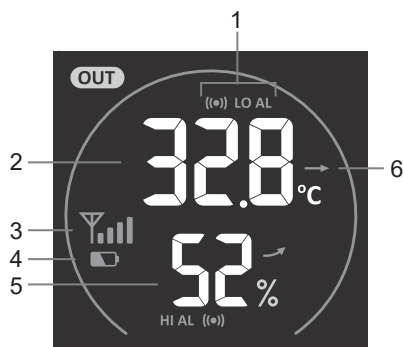


4.7.2.1 PRESSION BAROMÉTRIQUE ABSOLUE OU RELATIVE

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

4.7.3 TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE HUMIDITÉ

1. Indicateur d'alerte haute / basse
2. Lecture de la température extérieure
3. Indicateur de signal pour afficher la puissance de réception du signal
4. Indicateur de pile faible
5. Lecture de l'humidité extérieure
6. Indicateur de tendance



REMARQUE :

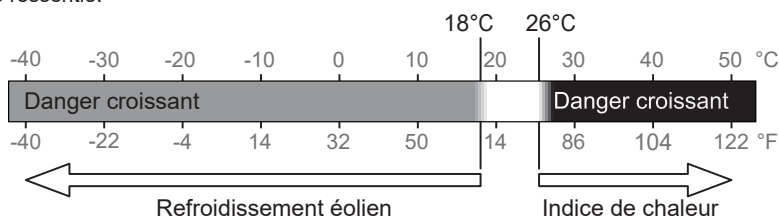
Si la température / l'humidité est inférieure ou supérieure à la plage de mesure, l'affichage indiquera respectivement « LO » ou « HI ».

4.7.4 INDICE MÉTÉO

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

4.7.4.1 TEMPÉRATURE RESENTIE

La température ressentie indique ce que la température extérieure semblera être. C'est un mélange combiné du facteur de refroidissement éolien (18 °C ou moins) et de l'indice de chaleur (26 °C ou plus). Pour des températures comprises entre 18,1 °C et 25,9 °C, où le vent et l'humidité sont moins significatifs pour influencer la température, l'appareil affichera la température extérieure réelle mesurée comme température ressentie.



4.7.4.2 POINT DE ROSÉE

Le point de rosée est la température en dessous de laquelle la vapeur d'eau dans l'air à pression barométrique constante se condense en eau liquide au même rythme qu'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 est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 7-en-1 lorsque la température est comprise entre 26 °C (79 °F) et 50 °C (120 °F).

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

4.7.4.4 REFROIDISSEMENT ÉOLIEN

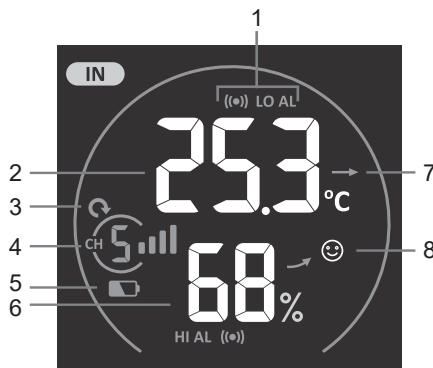
Une combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 7-en-1 détermine le facteur de refroidissement éolien actuel. Le chiffre du refroidissement éolien est toujours inférieur à la température de l'air pour des valeurs de vent où la formule appliquée est valide (c.-à-d.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

4.7.5 TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ INTÉRIEURES ET OPTIONNELLES CH 1 ~ 7

Cette console peut afficher les mesures de température et d'humidité intérieures et celles des capteurs thermo-hygro optionnels CH1~7. En mode normal, appuyez sur **[CHANNEL]** pour basculer entre l'affichage intérieur et les différents canaux sans fil.

Pour activer la fonction de boucle automatique, maintenez simplement la touche **[CHANNEL]** pendant 2 secondes et l'icône apparaîtra. La console fera défiler les mesures de tous les capteurs toutes les 4 secondes.

1. Indicateur d'alerte haute / basse
2. Lecture de la température intérieure / CH 1 ~ 7
3. Icône de boucle automatique CH 1 ~ 7
4. Icône CH 1 ~ 7 et indicateur de puissance du signal
5. Indicateur de pile faible CH 1 ~ 7
6. Lecture de l'humidité intérieure / CH 1 ~ 7
7. Indicateur de tendance
8. Icône d'indice de confort



4.7.5.1 INDICATION DE CONFORT

L'indication de confort est une représentation graphique basée sur la température et l'humidité intérieures, afin de déterminer le niveau de confort.

Trop froid	Confortable	Trop chaud

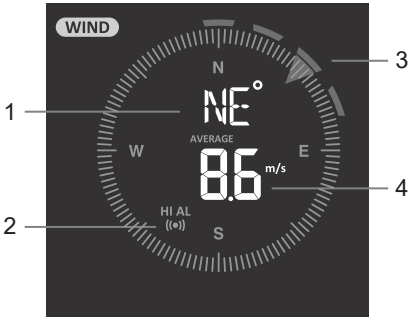
REMARQUE :

L'indication de confort peut varier pour une même température, selon 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 en temps réel de la direction du vent (16 points)
- 4. Lecture de la vitesse moyenne / en rafales du vent ou échelle de Beaufort



4.7.6.1 POUR SÉLECTIONNER LE MODE D’AFFICHAGE DU VENT

En mode normal, appuyez sur [WIND] touche pour basculer entre l’échelle **BEAUFORT**, **MOYENNE** et **RAFALE** pour la vitesse du vent.

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).

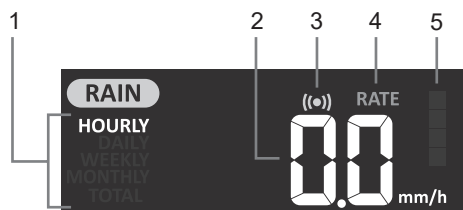
Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Conditions terrestres
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée monte verticalement.
		< 1 mph	
		< 1 nœuds	
		< 0,3 m/s	
1	Très légère brise	1,1 ~ 5 km/h	La dérive de la fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nœuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Légère brise	6 ~ 11 km/h	Vent ressenti sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nœuds	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Petite brise	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et petites brindilles bougent constamment, les petits drapeaux sont tendus.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nœuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Jolie brise	20 ~ 28 km/h	La poussière et le papier léger sont soulevés. Les petites branches commencent à bouger.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nœuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Bonne brise	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille moyenne bougent. Les petits arbres feuillus commencent à se balancer.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nœuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Forte brise	39 ~ 49 km/h	Les grandes branches bougent. Un sifflement est entendu dans les fils aériens. Utiliser un parapluie devient difficile. Les poubelles vides en plastique se renversent.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nœuds	
		10,8 ~ 13,8 m/s	

7	Vent fort	50 ~ 61 km/h	Les arbres entiers bougent. Un effort est nécessaire pour marcher face au vent.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nœuds	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Coup de vent	62 ~ 74 km/h	Quelques brindilles cassées sur les arbres. Les voitures dévient sur la route. Marcher à pied devient très difficile.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nœuds	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h	Quelques branches se cassent et de petits arbres se renversent. Les panneaux et barricades temporaires de chantier se renversent.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nœuds	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Des arbres sont cassés ou déracinés, des dommages structurels sont probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nœuds	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Violente tempête	103 ~ 117 km/h	Des dommages importants à la végétation et aux structures sont probables.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nœuds	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Ouragan	≥ 118 km/h	Dommages sévères et étendus à la végétation et aux structures. Les débris et objets non fixés sont projetés.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nœuds	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 PLUIE

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

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



4.7.7.1 MODE D'AFFICHAGE DES PRÉCIPITATIONS

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

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

4.7.7.2 DÉFINITION DES NIVEAUX DE TAUX DE PLUIE

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Pluie légère	Modérée	Forte pluie	Pluie violente
0,1 ~ 2,5 mm/h	2,51 ~ 10,0 mm/h	10,1 ~ 50,0 mm/h	> 50,0 mm/h

POUR RÉINITIALISER L'ENREGISTREMENT TOTAL DES PRÉCIPITATIONS

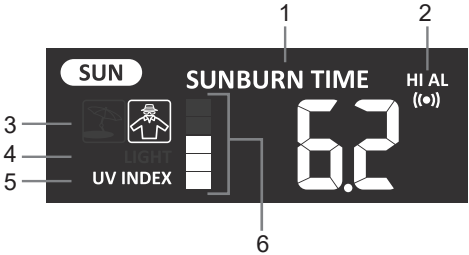
En mode normal, maintenez enfoncée [RAIN] touche pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements de précipitations.

REMARQUE :

Des lectures erronées peuvent se produire lors de l'installation du bloc capteurs 7-en-1. Une fois l'installation terminée et le fonctionnement correct, il est conseillé d'effacer toutes les données et de recommencer.

4.7.8 INTENSITÉ LUMINEUSE, INDICE UV ET DURÉE AVANT COUP DE SOLEIL

- 1. Indice UV, intensité lumineuse ou durée avant coup de soleil
- 2. Indicateur d'alerte haute UV
- 3. Indicateur de niveau d'exposition
- 4. Indicateur d'intensité lumineuse
- 5. Indicateur d'indice UV
- 6. Niveau UV



En mode normal, appuyez sur **SUN** touche pour changer entre l'intensité lumineuse, l'indice UV et la durée avant coup de soleil

MODE INTENSITÉ LUMINEUSE :

Pour afficher l'intensité lumineuse actuelle détectée par le capteur extérieur.



MODE INDICE UV :

Pour afficher l'indice UV actuel détecté par le capteur extérieur. Les indicateurs de niveau d'exposition correspondant et de protection recommandée sont également affichés.



MODE DURÉE AVANT COUP DE SOLEIL :

Pour afficher la durée recommandée avant coup de soleil en fonction du niveau UV actuel.



4.7.8.1 TABLEAU DE CORRESPONDANCE INDICE UV / 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
Durée avant coup de soleil	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Protection recommandée	N/A		Niveau UV modéré ou élevé ! Il est conseillé 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 conseillé de porter des lunettes de soleil, un chapeau à large bord et des vêtements à manches longues. Si vous devez rester à l'extérieur, assurez-vous de chercher de l'ombre.			 	



REMARQUE :

- La durée avant coup de soleil est basée sur un type de peau normal, elle constitue simplement une référence de l'intensité UV. En général, plus la peau est foncée, plus il faut de temps (ou de rayonnement) pour affecter la peau.
- La fonction d'intensité lumineuse sert à la détection de la lumière du soleil.

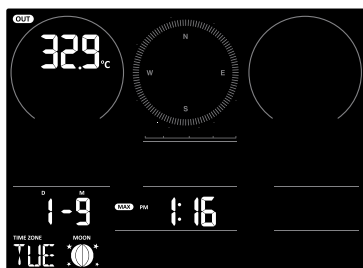
4.8 INDICATEUR DE TENDANCE

L'indicateur de tendance montre les tendances de changement de la température, de l'humidité et de la pression barométrique dans les minutes à venir.

		
En hausse	Stable	En baisse

4.9 ENREGISTREMENTS MAXIMUM / MINIMUM

La console peut enregistrer les données météo MAX / MIN accumulées avec l'horodatage correspondant pour vous permettre de les consulter facilement.



Mode enregistrement MAX



Mode enregistrement MIN

4.9.1 ENREGISTREMENTS MAX / MIN

En mode normal, appuyez sur [MAX / MIN] touche pour vérifier les enregistrements MAX / MIN dans l'ordre d'affichage suivant : 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 MAX du vent→ Rafale MAX→ TEMPÉRATURE RESENTIE MAX→ TEMPÉRATURE RESENTIE 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

Maintenez enfoncée [MAX / MIN] touche pendant 2 secondes pour réinitialiser tous les enregistrements MAX et MIN.

4.10 DONNÉES HISTORIQUES DES DERNIÈRES 24 HEURES

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

- Appuyez sur [**HISTORY**] touche pour vérifier les données météo au début de l'heure en cours, par ex. si l'heure actuelle est 7:25 am, le 8 mars, l'écran affichera les données de 7:00 am, le 8 mars.
- Appuyez de manière répétée sur [**HISTORY**] touche pour afficher des lectures plus anciennes des dernières 24 heures, par ex. 6:00 am (8 mars), 5:00 am (8 mars), ..., 10:00 am (7 mars), 9:00 am (7 mars), 8:00 am (7 mars)

4.11 RÉTROÉCLAIRAGE

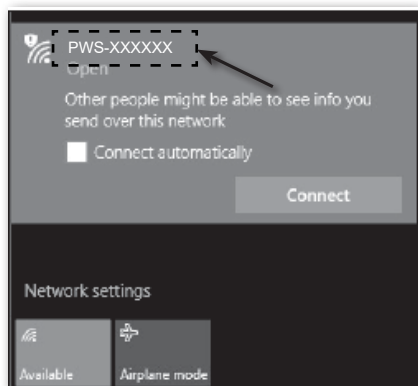
Utilisez le [**OFF / LO / HI**] sélecteur à glissière pour choisir le mode de rétroéclairage.

5. CONNECTER LA CONSOLE AU WI-FI VIA L'ADRESSE IP

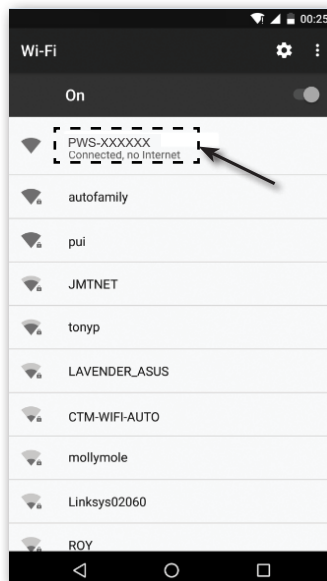
(N° de LOT inférieur à 16535)

 **REMARQUE :** Utilisez cette méthode de connexion pour les modèles dont le numéro de lot est inférieur à 1610635 ! Vous trouverez le numéro de lot à l'arrière ou sur la face inférieure de l'appareil, à côté du numéro de modèle.

1. Lorsque vous allumez la console pour la première fois, l'écran LCD affiche les lettres «AP» clignotantes ainsi que l'icône «», indiquant qu'elle est passée en mode AP (point d'accès) et qu'elle est prête pour la configuration Wi-Fi. L'utilisateur peut également maintenir la touche [**SENSOR / WI-FI**] enfoncée pendant 6 secondes pour passer manuellement en mode AP.
2. Utilisez votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur pour connecter la console via le Wi-Fi.
3. Sur PC ou Mac, sélectionnez les paramètres du réseau Wi-Fi ; sur Android ou iOS, sélectionnez les paramètres → Wi-Fi pour choisir le SSID de la console : PWS-XXXXXX dans la liste. La connexion prendra quelques secondes.



PC (Windows 10) – Interface réseau Wi-Fi



Interface réseau Wi-Fi Android

4. Une fois connecté, saisissez l'adresse IP suivante dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet pour accéder à l'interface Web de la console : **<http://192.168.1.1>**

 **REMARQUE :**

- Certains navigateurs interprètent « 192.168.1.1 » comme une requête de recherche ; veuillez donc à inclure l'en-tête « http:// ».

- Navigateurs recommandés : dernière version de Chrome, Safari, Edge, Firefox ou Opera.
- L'interface réseau Wi-Fi des PC, Mac ou appareils mobiles est susceptible de changer.

6. **CONNECTEZ LA STATION MÉTÉO AU WI-FI À L'AIDE DE L'APPLICATION WSLINK** (N° de LOT 1610635 ou supérieur)



REMARQUE : Utilisez cette méthode de connexion pour les modèles dont le numéro de lot est 1610635 ou supérieur ! Vous trouverez le numéro de lot à l'arrière ou sur la face inférieure de l'appareil, à côté du numéro de modèle.

6.1 **TÉLÉCHARGEZ 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, configurer le serveur météo, effectuer l'étalonnage des capteurs et la mise à jour du firmware.

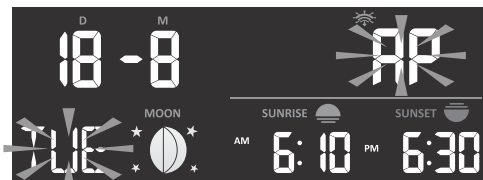


REMARQUE :

- L'application WSLink est uniquement destinée à la configuration. Elle n'est pas utilisée pour consulter à distance vos données météo.
- L'application WSLink peut être modifiée et mise à jour.

6.2 **CONSOLE EN MODE POINT D'ACCÈS (AP)**

1. Lorsque vous mettez la console sous tension pour la première fois, l'écran LCD de la console affichera « AP » clignotant et l'icône  pour indiquer qu'elle est en mode AP (point d'accès) et prête pour les réglages Wi-Fi. L'utilisateur peut également maintenir enfoncée la [**SENSOR / WI-FI**] touche pendant 6 secondes pour passer manuellement en mode AP.



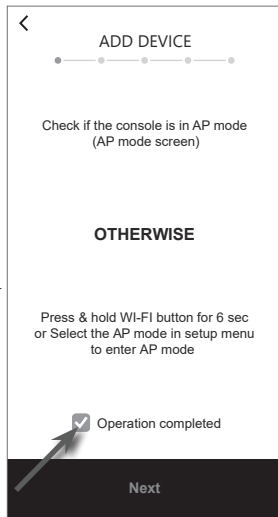
Mode AP de la console

6.3 AJOUTER VOTRE CONSOLE À WSLINK

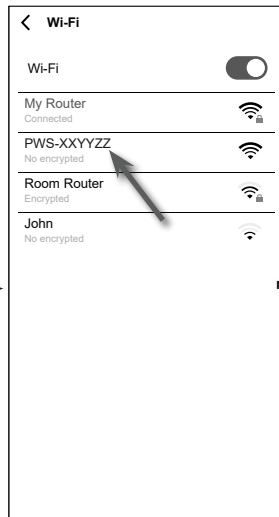
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



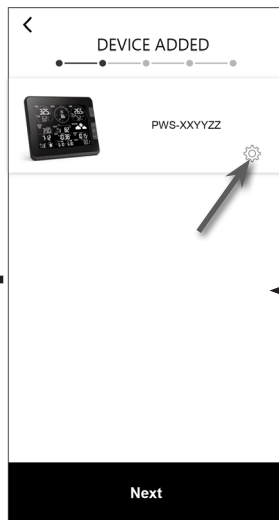
(a) Page de votre appareil
Appuyez sur l'icône « Ajouter un appareil ».



(b) Assurez-vous que la console est en mode AP et cochez la case « Opération terminée », puis appuyez sur « Suivant » pour accéder à la page de réseau Wi-Fi système 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. Puis revenez à l'application WSLink.



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

Section 5.4
Configurer une nouvelle console avec WSLink

REMARQUE :

- 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 / le réseau sur votre smartphone et réessayer.

6.4 CONFIGURER UNE NOUVELLE CONSOLE AVEC WSLINK

L'application suivra les étapes ci-dessous pour vous guider dans la configuration.

(e) Page Wi-Fi

Réseau : sélectionnez le réseau Wi-Fi

(SSID du routeur) pour la connexion.

Mot de passe : saisissez le mot de passe Wi-Fi.

Autre réseau Wi-Fi : configuration pour un réseau Wi-Fi masqué.

Suivant : allez à la page « Éditer l'appareil ».

(f) Page d'édition 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 ici les coordonnées de votre emplacement.

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



(i) Page de votre appareil

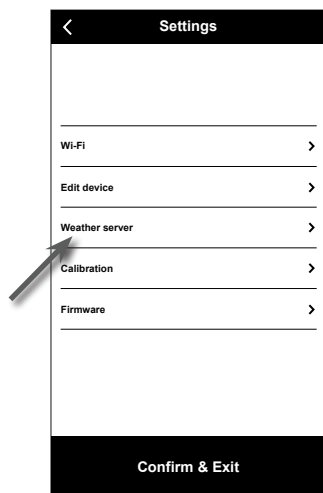
Votre configuration est maintenant terminée.

Vous pouvez appuyer sur l'icône de la console et suivre la procédure pour effectuer les réglages de la console à tout moment si nécessaire.

(h) Page des paramètres

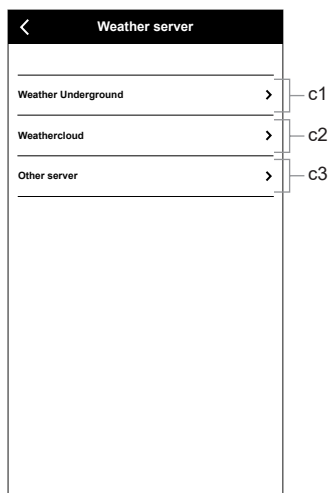
Il s'agit de la page principale de la console, vous pouvez entrer dans différentes pages de configuration pour configurer votre console. Une fois la configuration terminée, appuyez sur « Confirmer et quitter » pour quitter le mode AP.

6.5 RÉGLAGE DU SERVEUR MÉTÉO



(a) Page des paramètres

À la page des paramètres, appuyez sur « Serveur météo ».



(b) Sélectionner le serveur météo

(c1) Téléchargez vos données météo vers Weather Underground

1. Enregistrez un compte et une station météo sur wunderground.com conformément à la section 6.1
2. Saisissez l'ID de station et la clé de station obtenus sur wunderground.com
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur « Enregistrer ».

(c2) Téléchargez vos données météo vers Weathercloud

1. Enregistrez un compte et une station météo sur Weathercloud.net conformément à la section 6.2
2. Saisissez l'ID de station et la clé de station obtenus sur Weathercloud.net
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur « Enregistrer ».

(c3) Télécharger vers un serveur personnalisé (optionnel)

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

6.6 ÉTALONNAGE

(a) Page des paramètres

À la page des paramètres, appuyez sur « Calibration ».

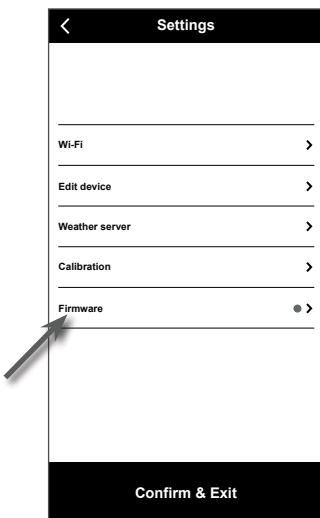
(b) Page de calibration

1. Appuyez sur « Unité » pour changer l'unité si nécessaire avant de saisir la valeur de calibration.
2. Appuyez sur la case et saisissez la calibration requise.
3. Appuyez sur « Enregistrer ».

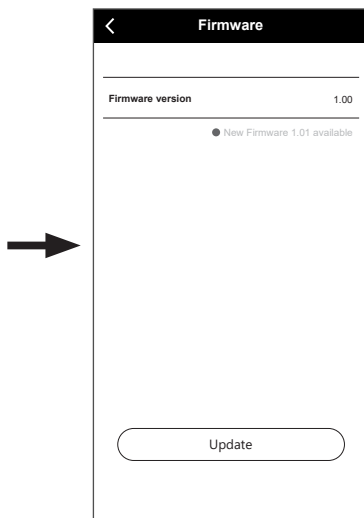
REMARQUE :

- L'étalonnage de la plupart des paramètres n'est pas nécessaire, à l'exception de la pression relative, qui doit être étalonnée 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 d'étalonnage en °C et hPa respectivement.

6.7 MICROLOGICIEL



(a) Page des paramètres
À la page des paramètres, appuyez sur « Micrologiciel ».



(b) Votre version actuelle du micrologiciel sera affichée. Appuyez sur « Mettre à jour » si un nouveau micrologiciel est disponible (indiqué par un point rouge)

Après avoir téléchargé le micrologiciel sur la console, veuillez vérifier l'état sur votre appareil. Veuillez vous référer à la section 8.1 pour plus de détails.

7. CRÉER UN COMPTE WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD

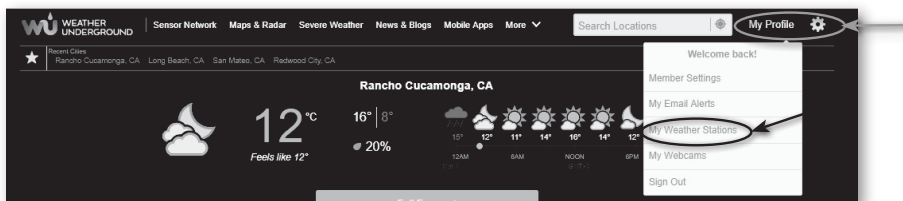
La console peut télécharger des données météo vers Weather Underground, Weathercloud ou un serveur cloud tiers via un routeur WI-FI. Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour configurer votre appareil.

REMARQUE :

L'ajout du serveur cloud, site Web et application sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

7.1 POUR WEATHER UNDERGROUND (WU)

1. Sur <https://www.wunderground.com> cliquez sur «Join» en haut à droite pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les instructions pour créer votre compte.
2. Une fois votre compte créé et la validation par e-mail terminée, retournez sur la page Web WUnderground pour vous connecter. Puis, cliquez sur «My Profile» en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur « My Weather Station ».



3. En bas de la page « My Weather Station », cliquez sur « Add New Device » pour ajouter votre appareil.
4. À l'étape « Select a Device Type », choisissez « Other » dans la liste, puis appuyez sur « Next ».

Add a New Device

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other

Next

5. À l'étape « Set Device Name & Location », sélectionnez votre emplacement sur la carte, puis appuyez sur « Next ».

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location:

☐ Address ☒ Manual

39.080, -100.670

Your Location has been verified and added!

Elevation: 695 m
Lat/Lon: 39.080, -100.670
Neighborhood: Central
Time Zone: America/Chicago

Back Next

6. Suivez leurs instructions pour saisir les informations de votre station, dans l'étape « Tell Us More About Your Device » : (1) entrez un nom pour votre station météo. (2) remplissez les autres informations (3) sélectionnez « **I Accept** » pour accepter les conditions de confidentialité de Weather Underground, (4) cliquez sur « **Next** » pour créer votre identifiant et clé de station.

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

Give Your Device a Name

Elevation:(Required)

695

Device Hardware:(Required)

other

Surface Type:

Height Above Ground:

ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)

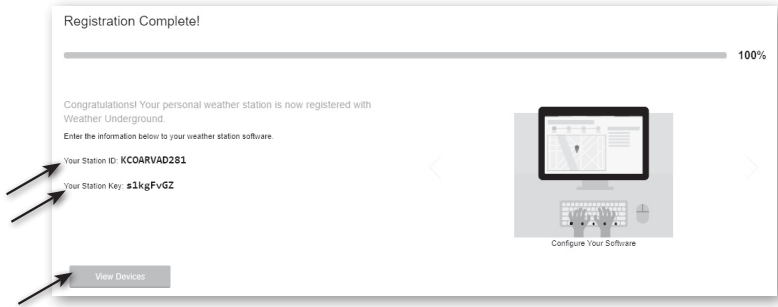
☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:

☐ I would like to receive PWS notifications

Back Next

7. Notez votre « Station ID » et votre « Station key » pour l'étape de configuration ultérieure.

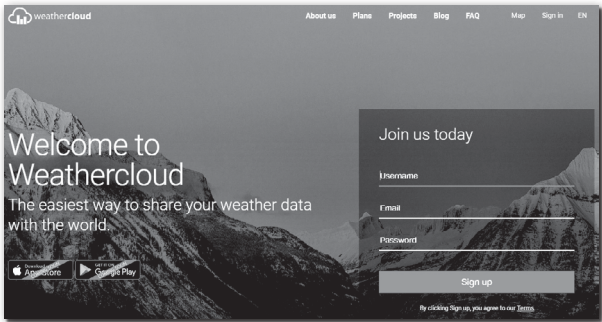


8. Dans l'interface de configuration mentionnée dans la section 5.5, sélectionnez Weather Underground dans la première ligne de la section de configuration du serveur météo, puis saisissez l'identifiant et la clé attribués par Weather Underground, suivez les étapes pour terminer la configuration.

9. Vos données sont maintenant envoyées vers Weather Underground.

7.2 POUR WEATHERCLOUD (WC)

1. Sur <https://weathercloud.net> saisissez vos informations dans la section «Rejoignez-nous dès aujourd'hui», puis suivez les instructions pour créer votre compte.



2. Connectez-vous à Weathercloud puis allez à la page « Devices », cliquez sur « + New » pour créer un nouvel appareil.



3. Saisissez toutes les informations dans la page **Créer un nouvel appareil**, pour la zone de sélection **Model*** choisissez «**W100 Series**» dans la section «**CCL**». Pour la zone de sélection Link type* choisissez «**SETTINGS**». Une fois terminé, cliquez sur **Create**.

4. Notez votre identifiant et votre clé pour l'étape de configuration ultérieure.

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

7.3 POUR UN COMPTE PWSWEATHER

Veuillez lire les instructions détaillées supplémentaires, que vous pouvez télécharger depuis le lien suivant : <http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual>

REMARQUE ! Pour l'inscription, une adresse e-mail valide, à laquelle vous devez avoir accès, est obligatoire, sinon la configuration et l'utilisation du service sont impossibles !

Après avoir terminé l'inscription à « PWSWeather », configurez la connexion WI-FI de votre station météo (voir chapitre « Configuration/Setting up a WI-FI connection ») et effectuez les réglages décrits dans les instructions supplémentaires pour « Configurer la station de base afin de transmettre les données météo à pwsweather.com ».

7.4 POUR UN COMPTE AWEKAS

Veuillez lire les instructions détaillées supplémentaires (en langue allemande uniquement), que vous pouvez télécharger depuis le lien suivant : <http://archive.bresser.de/download/awekas/manual>

REMARQUE ! Pour l'inscription, une adresse e-mail valide, à laquelle vous devez avoir accès, est obligatoire, sinon la configuration et l'utilisation du service sont impossibles !

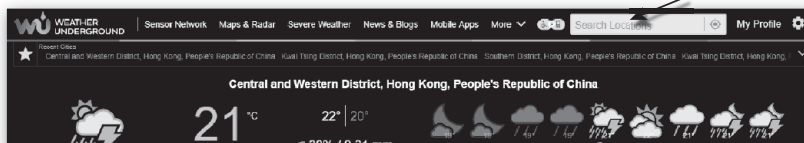
Après avoir terminé l'inscription à « AWEKAS », configurez la connexion WI-FI de votre station météo (voir chapitre « Configuration/Setting up a WI-FI connection ») et effectuez les réglages décrits dans les instructions supplémentaires pour « Configurer la station de base afin de transmettre les données météo à awekas.at ».

8. AFFICHER LES DONNÉES EN DIRECT WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD

8.1 AFFICHAGE DE VOS DONNÉES MÉTÉO DANS WUNDERGROUND

Connectez-vous à votre compte.

Pour afficher les données en direct de votre station météo dans un navigateur Web (version PC ou mobile), visitez <http://www.wunderground.com>, puis entrez votre « Station ID » dans le champ de recherche. Vos données météo apparaîtront sur la page suivante. Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour afficher et télécharger les données enregistrées de votre station météo.



Une autre façon d'afficher votre station consiste à utiliser la barre d'URL du navigateur Web, saisissez ce qui suit dans la barre d'URL :

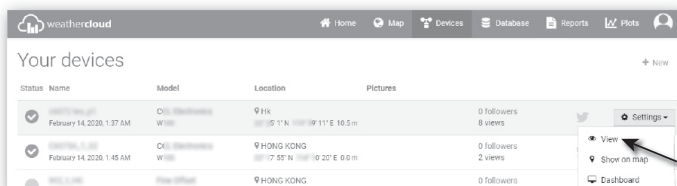
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Puis remplacez XXXX par votre identifiant de station Weather Underground pour voir les données en direct de votre station.

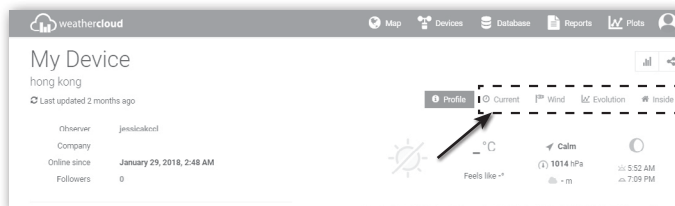
8.2 AFFICHAGE DE VOS DONNÉES MÉTÉO DANS WEATHERCLOUD

1. Pour afficher les données en direct de votre station météo dans un navigateur Web (version PC ou mobile), visitez <https://weathercloud.net> et connectez-vous à votre compte.

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



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



8.3 AFFICHAGE DES DONNÉES MÉTÉO VIA L'APPLICATION WSLINK

Avec l'application WSLink, l'utilisateur peut appuyer sur l'icône WUnderground et/ou Weathercloud dans « Your Device » pour accéder directement aux données météo en direct sur leur tableau de bord respectif.



9. ENTRETIEN

9.1 MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

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

9.1.1 ÉTAPE DE MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

1. Le dernier micrologiciel sera téléchargé automatiquement sur votre smartphone, connectez simplement votre console pour vérifier la version du micrologiciel (voir [section 5.7](#)).
2. Suivez les étapes de l'application pour transférer le fichier OTA du smartphone vers la console
3. Une fois le fichier transféré, la console commencera à se mettre à jour, le temps de mise à jour est d'environ 5 à 10 minutes. Pendant la mise à jour, la progression sera affichée (c'est-à-dire 100 indique la fin).
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 micrologiciel et tous les paramètres actuels. Maintenez simplement enfoncée la touche [**SENSOR / WI-FI**] pendant 6 secondes pour quitter le mode AP.



REMARQUE IMPORTANTE :

- Veuillez maintenir l'alimentation branchée pendant le processus de mise à jour du micrologiciel.
- Veuillez vous assurer que votre connexion WI-FI est stable.
- Lorsque le processus de mise à jour démarre, n'utilisez pas le smartphone et la console tant que la mise à jour n'est pas terminée.
- Pendant la mise à jour du micrologiciel, la console cessera de télécharger les données vers le serveur météo. Elle se reconnectera à votre routeur WI-FI et téléchargera à nouveau les données une fois la mise à jour du micrologiciel réussie. Si la console ne parvient pas à se connecter à votre routeur, veuillez entrer dans l'application WSLink pour effectuer à nouveau la configuration.

- Après la mise à jour du micrologiciel, si les informations de configuration sont manquantes, veuillez saisir à nouveau les informations de configuration.
- Le processus de mise à jour du micrologiciel comporte un risque potentiel, ce qui ne peut garantir un succès à 100 %. Si la mise à jour échoue, répétez les étapes ci-dessus pour effectuer à nouveau la mise à jour.

9.2 REMPLACEMENT DES PILES

Lorsque l'indicateur de pile faible «» apparaît près de l'icône d'antenne du capteur, cela indique que la pile actuelle du capteur est respectivement faible. Veuillez remplacer par des piles neuves.

9.2.1 RÉAPPARIAGE MANUEL DU BLOC DE CAPTEURS

Chaque fois que vous changez les piles du bloc de capteurs météo 7-en-1 ou d'autres capteurs supplémentaires, une resynchronisation doit être effectuée manuellement.

1. Remplacez toutes les piles du bloc de capteurs sans fil par des neuves.
2. Appuyez sur la touche [**SENSOR /WI-FI**] de la console pour entrer en mode de synchronisation des capteurs (indiqué par l'antenne clignotante ).

9.3 RÉINITIALISATION ET RÉINITIALISATION D'USINE

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

Pour restaurer les paramètres d'usine et supprimer toutes les données, maintenez enfoncée la touche [**RESET**] pendant 6 secondes.

9.4 ENTRETIEN DU BLOC DE CAPTEURS SANS FIL 7-EN-1



REMPLEZ LA GIROUETTE

Dévisser et retirer la girouette pour la remplacer

REMPLEZ LES GOBELETS

1. Dévissez et retirez le couvercle supérieur
2. Retirez les gobelets pour la remplacer

THERMO-HYGROCAPTEUR DE NETTOYAGE

1. Dévissez les 2 vis situées au bas de l'écran de protection contre les radiations.
2. Tirez doucement sur le bouclier.
3. Enlevez avec précaution toute saleté ou tout insecte sur le boîtier du capteur (ne laissez pas se mouiller les capteurs à l'intérieur).
4. Nettoyez le bouclier avec de l'eau et enlevez toute saleté ou insecte.
5. Installez toutes les pièces quand elles sont parfaitement propres et séchées.

NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE

1. Dévissez le collecteur de pluie en le tournant de 30° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Retirez doucement le collecteur de pluie
3. Nettoyez et enlevez tous les débris ou insectes.
4. Installez le collecteur lorsqu'il est propre et complètement sec.

NETTOYAGE DU CAPTEUR UV

- Pour une mesure précise des UV, nettoyez régulièrement et en douceur la lentille de couverture du capteur UV à l'eau pure.



En général, si le programme d'entretien régulier du manuel de l'utilisateur est respecté, l'utilisateur peut s'attendre à une durée de vie supérieure à 3 ans avant que le bloc de capteurs ne soit complètement remplacé. La durée de vie d'une station météo est largement influencée par son environnement, voir les exemples suivants :

Environnements côtiers, marécageux ou humides. L'air salin, les embruns salés et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour la longévité d'une station météo. Ceux-ci peuvent corroder les roulements, les plaques de capteurs (température, humidité, etc.), la quincaillerie 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 d'un vernis de protection pour éviter cette corrosion. Les capteurs numériques de température et d'humidité dépendent de la variation de résistance du métal, ce qui permet à la corrosion de se produire plus rapidement

Exposition prolongée à un environnement à forte humidité. Une exposition prolongée à une forte humidité, qu'elle soit saline ou acide, peut facilement entraîner une défaillance prématurée des pièces métalliques. Dans un environnement chaud et sec, la durée de vie d'une station météo est connue pour atteindre jusqu'à 5 ans.

Les ouragans et les tempêtes tropicales peuvent également réduire la durée de vie des stations météo.

10. DÉPANNAGE

Problèmes	Solution
Le bloc de capteurs sans fil 7-en-1 est intermittent ou ne se connecte pas	1. Assurez-vous que le bloc de capteurs se trouve dans la portée de transmission 2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez l'appairage du capteur avec la console
Pas de connexion WI-FI	1. Vérifiez l'icône WI-FI sur l'écran, elle doit être allumée si la connexion est réussie 2. Dans 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 prise en charge)
Impossible d'ajouter l'appareil à WSLink	1. Vérifiez le numéro de lot imprimé à l'arrière ou au bas de l'appareil. Le numéro de lot détermine le type de connexion Wi-Fi (voir les chapitres 5 ou 6). Sélectionnez le mode de connexion correspondant au numéro de lot de votre station météo ! 2. Assurez-vous que votre WSLink est la dernière version 3. Assurez-vous que votre appareil est en mode AP 4. Assurez-vous qu'aucun autre smartphone n'est connecté à votre appareil.
Après la première configuration, les données ne s'affichent pas sur WUnderground ou Weathercloud	1. Remarque : la validation de vos données par WUnderground ou Weathercloud peut prendre entre quelques minutes et quelques heures. 2. Essayez d'actualiser le site Web de WUnderground ou Weathercloud.
Les données ne sont pas transmises à WUnderground ou Weathercloud	1. Assurez-vous que la connexion WI-FI de la console est bonne. 2. Dans la page de configuration de la console, assurez-vous que votre ID de station et votre clé de station sont corrects
La pluviométrie est incorrecte	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le godet basculeur puisse basculer correctement 2. Assurez-vous que le capteur est monté de manière stable et de niveau pour garantir un basculement correct
Température trop élevée le jour	1. Placez le capteur dans un espace ouvert et à au moins 1,5 m du sol. 2. Assurez-vous que le capteur est placé à l'écart de sources ou de structures générant de la chaleur, comme les bâtiments, les trottoirs, les murs ou les unités de climatisation.
Une certaine condensation sous le capteur UV peut se produire pendant la nuit	Cela disparaîtra lorsque la température augmentera au soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.

11. SPÉCIFICATIONS

11.1 CONSOLE

Spécifications générales

Dimensions (L x H x P)	215 x 172 x 29 mm (8,5 x 6,8 x 1,1 po)
Poids	606 g (sans pile)
Alimentation principale	DC 5V, 1A (entrée USB type C)
Pile de secours	1,5V AAA x 3 (piles alcalines recommandées)
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 10~90 % sans condensation
Capteur pris en charge	- 1 bloc de capteurs météo sans fil 7-en-1 - 7 capteurs thermo-hygro sans fil (en option)
Fréquence RF (Selon la version du pays)	868 MHz (version UE ou Royaume-Uni)

Spécifications des fonctions liées à l'heure

Affichage de l'heure	HH : MM
Format horaire	12 h AM / PM ou 24 h
Affichage de la date	JJ / MM ou MM / JJ
Méthode de synchronisation de l'heure	Serveur de temps Internet
Langues des jours de la semaine	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Application de configuration

Nom de l'application	WSLink
Plateforme de téléchargement de l'application	Google Play et Apple Store
Plateforme prise en charge	Smartphone Android ou iPhone

Spécifications de communication WI-FI

Norme	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement :	2,4 GHz
Type de sécurité du routeur pris en charge	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP prend uniquement en charge les mots de passe hexadécimaux)

Baromètre(Remarque :Données détectées par la console)

Unité du baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100hPa
Précision	(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) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg

Température intérieure(Remarque :Données détectées par la console)

Unité de température	°C et °F
Précision	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3,6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)

Humidité intérieure(Remarque :Données détectées par la console)

Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR ± 5% HR @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F)
Résolution	0.01

Température extérieure(Remarque :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 > 4,8km/h)
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°C
Précision	0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)

Humidité extérieure(Remarque :Données détectées par le capteur 7-en-1)

Unité d'humidité	%
Précision	1~9% HR ± 5% HR @25°C (77°F) 10~90% HR ± 3,5% HR @25°C (77°F) 91~99% HR ± 5% HR @25°C (77°F)
Résolution	0.01

Vitesse et direction du vent(Remarque :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 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nœuds
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 chiffre après la virgule)
Précision de la vitesse	< 5m/s : ± 0,8m/s ; > 5m/s : ± 10 % (selon la valeur la plus élevée)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions

Pluie(Remarque :Données détectées par le capteur 7-en-1)

Unité de mesure des précipitations	mm et in
Unité de mesure du débit de pluie	mm/h et in/h
Précision	±7% ou 1 basculement
Plage	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Résolution	0,254mm (3 chiffres après la virgule en mm)

Indice UV (Remarque : Données détectées par le capteur 7-en-1)

Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier

Intensité lumineuse (Remarque : Données détectées par le capteur 7-en-1)

Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m²
Plage d'affichage	0 ~ 200Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m² (2 chiffres après la virgule)

11.2 CAPTEUR SANS FIL 7-EN-1

Dimensions (L x H x P)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 po)(non inclus le mât et le support)
Poids	599 g (sans les piles, le mât et le support)
Alimentation de secours	3 piles AA 1,5V (Piles au lithium non rechargeables recommandées)
Données météorologiques	Température, Humidité, Vitesse du vent, Direction du vent, Pluviométrie, UV et intensité lumineuse

Fréquence RF	868MHz (UE ou Royaume-Uni)
Portée de transmission RF	150 m (492 pieds) en ligne droite
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 1 % à 99 % sans condensation

11.3 CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE SANS FIL

Dimensions (L x H x P)	58 x 125 x 19 mm (2,3 x 4,9 x 0,7 po)
Poids	144 g (avec piles)
Alimentation principale	2 piles AA 1,5V (Piles alcalines recommandées)
Données météorologiques	Température et humidité
Fréquence RF	868 MHz (UE ou Royaume-Uni)
Portée de transmission RF	150 m (492 pieds) en ligne droite
Précision de la température	5,1 ~ 60°C ± 0,4°C (41,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1,8°F)
Précision de l'humidité	1 ~ 20% HR ± 6,5% HR @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% HR ± 3,5% HR @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% HR ± 6,5% HR @ 25°C (77°F)
Intervalle de transmission	60 secondes
Plage de température de fonctionnement	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 1 % à 99 % sans condensation

12. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE



Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'équipement portant le numéro de pièce : WSX3001 est conforme à la directive : 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

www.bresser.de/download/WSX3001/CE/WSX3001_CE.pdf

13. REMARQUES SUR LE NETTOYAGE

- Déconnectez l'appareil de l'alimentation avant de le nettoyer (débranchez la prise secteur ou retirez les piles) !
- Suivez les instructions d'entretien séparées figurant dans ce manuel.
- Pour éviter d'endommager l'électronique, n'utilisez pas de liquide de nettoyage.

14. MISE AU REBUT



Éliminez correctement les matériaux d'emballage en fonction de leur type, tels que le papier ou le carton.

Contactez votre service local d'élimination des déchets ou votre autorité environnementale pour obtenir des informations sur la mise au rebut appropriée.



Ne jetez pas les appareils électroniques dans les ordures ménagères !

Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

15. GARANTIE ET SERVICE

La période de garantie standard est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une prolongation volontaire de la période de garantie comme indiqué sur la boîte cadeau, l'enregistrement sur notre site Web est requis.

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

OVER DEZE HANDLEIDING

 Deze gebruiksaanwijzing maakt integraal deel uit van het apparaat.

Lees de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze instructies zodat u ze later opnieuw kunt raadplegen. Bij verkoop of overdracht van het apparaat aan een derde partij moet de handleiding aan de nieuwe eigenaar/gebruiker van het product worden overhandigd.

 Dit symbool geeft een waarschuwing aan. Volg altijd de instructies in deze documentatie op om veilig gebruik te garanderen.

 Dit symbool wordt gevolgd door een tip voor de gebruiker.

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

- **Gevaar voor elektrische schokken**— Dit apparaat bevat elektronische onderdelen die werken op een stroombron (batterijen). Kinderen mogen het apparaat alleen gebruiken onder toezicht van een volwassene. Gebruik het apparaat uitsluitend zoals beschreven in de handleiding; anders bestaat er gevaar voor elektrische schokken.
- **Verstikkingsgevaar**— Kinderen mogen het apparaat alleen gebruiken onder toezicht van een volwassene. Houd verpakkingsmaterialen, zoals plastic zakken en elastiekjes, buiten het bereik van kinderen, aangezien deze verstikkingsgevaar opleveren.
- **Gevaar voor chemische brandwonden**— Houd batterijen buiten het bereik van kinderen! Zorg ervoor dat de batterijen correct worden geplaatst. Lekkend batterijzuur kan chemische brandwonden veroorzaken. Vermijd contact van batterijzuur met huid, ogen en slijmvlies. Spoel bij contact onmiddellijk het getroffen gebied met veel water en raadpleeg een arts.
- **Brand-/explosiegevaar**— Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen. Gebruik uitsluitend de aanbevolen batterijen. Maak geen kortsluiting in het apparaat of de batterijen en gooi ze niet in het vuur. Overmatige hitte of onjuiste behandeling kan kortsluiting, brand of explosie veroorzaken.
- Demonteer het apparaat niet. Neem in geval van een defect contact op met uw dealer. Deze zal contact opnemen met het servicecentrum en kan het apparaat indien nodig ter reparatie opsturen.
- Gebruik uitsluitend de aanbevolen batterijen. Vervang altijd lege of zwakke batterijen door een volledige set nieuwe batterijen met volledige capaciteit. Gebruik geen batterijen van verschillende merken of met verschillende capaciteiten. Verwijder de batterijen uit het apparaat als het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.

LEVERINGSOMVANG

Basisstation, multifunctionele 7-in-1 sensor, binnenthermo-hygrosensor, AC/DC-adapter (5V)

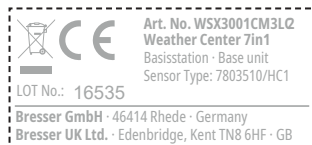
VOORDAT U BEGINT

- Wij raden het gebruik van alkalinebatterijen aan. Als de temperaturen regelmatig onder 0°C (32°F) dalen, raden wij het gebruik van lithiumbatterijen aan.
- Vermijd het gebruik van oplaadbare batterijen. (Oplaadbare batterijen kunnen niet voldoen aan de juiste stroomvereisten.)
- Plaats de batterijen vóór het eerste gebruik volgens de polariteit in het batterijvak. Sluit de AC/DC-adapter aan op het basisstation en plaats 3 AAA-batterijen als back-upvoeding. Voor de multifunctionele 7-in-1 sensor zijn 3 AA-batterijen nodig en voor de binnenthermo-hygrosensor 2 AA-batterijen.

BELANGRIJKE OPMERKING!

Deze handleiding geldt voor alle modellen van dit weerstation met verschillende LOT-nummers, die van belang zijn voor het instellen van de wifi-verbinding.

U vindt het LOT-nummer op het typeplaatje aan de achter- of onderkant van het weerstation (zie afbeelding rechts).



INHOUDSOPGAVE

1.	Dank u voor het kiezen van het WI-FI-weerstation met professionele 7-in-1 sensor.	140
1.1	Snelstartgids.	141
2.	Voorinstallatie	141
2.1	Controle	141
2.2	Keuze van de locatie	141
3.	Ingebruikname	142
3.1	Draadloze 7-in-1 sensor	142
3.1.1	Windvaan installeren	143
3.1.2	Regenmetertrechter installeren	143
3.1.3	Batterijen plaatsen	143
3.1.4	Zonnepaneel afstellen	144
3.1.5	Montagemast installeren	145
3.1.6	Richting uitlijnen	146
3.1.7	Draadloze 7-IN-1 sensor naar het zuiden richten.	146
3.2	Draadloze thermo-hygrosensor	147
3.2.1	Draadloze binnenthermo-hygrosensor installeren	147
3.3	Synchronisatie van extra sensoren (optioneel)	148
3.3.1	Thermo-hygrosensoren	148
3.4	Aanbevelingen voor betere draadloze communicatie	149
3.5	Configuratie van de console	150
3.5.1	Displayconsole inschakelen	150
3.5.2	Configuratie van de displayconsole	150
3.6	Synchronisatie van de draadloze 7-in-1 sensorunit	151
3.7	Gegevens wissen	151
4.	Functies en gebruik van de displayconsole	151
4.1	Weergave op het scherm	151
4.2	Toetsen van de displayconsole	152
4.3	Tijd en datum	153
4.3.1	Synchronisatiestatus vande tijd	153
4.3.2	WI-FI-verbinding.	153
4.3.3	Ontvangst van het signaal van de draadloze sensor	153
4.3.4	Maanfase	154
4.4	Instelling van tijd, datum, eenheid en andere parameters	154
4.5	Alarmtijd instellen	155
4.5.1	Alarm- en temperatuurvooralarmfunctie activeren	155
4.5.2	Alarmwerking	155
4.6	Hoge / lage weerwaarschuwing instellen	156
4.6.1	Werking weerwaarschuwing.	157
4.7	Consolefuncties	158
4.7.1	Weersvoorspelling	158
4.7.2	Luchtdruk	158
4.7.3	Buitentemperatuur, vochtigheid	159
4.7.4	Weerindex	159
4.7.5	Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en vochtigheid	160
4.7.6	Wind	160
4.7.7	Regen.	162
4.7.8	Lichtintensiteit, UV-index & Zontijd	162
4.8	Trendsymbool	163
4.9	Maximale / Minimale waarden	163
4.9.1	MAX / MIN-waarden	164
4.9.2	OmeMAX / MIN-waarden te wissen	164
4.10	Gegevens geschiedenis laatste 24 uur	164
4.11	Achtergrondverlichting	164
5.	Verbind het basisstation met WIFI via het IP-adres (LOT-nummer lager dan 16535)	165
6.	Verbind het basisstation met wifi via de WSLink-app (LOT-nummer 1610635 of hoger)	166
6.1	Download de WSLink-configuratie-app	166
6.2	Console in accesspointmodus (AP)	166

6.3	Uw console toevoegen aan WSLink	167
6.4	Nieuwe console instellen met WSLink	168
6.5	Weerserverinstelling	169
6.6	Kalibratie	171
6.7	Firmware	171
7.	WUnderground & Weathercloud-account aanmaken	172
7.1	Voor Weather Underground (WU)	172
7.2	Voor Weathercloud (WC)	175
7.3	Voor PWSWeather-account	176
7.4	Voor AWEKAS-account	176
8.	WUnderground & Weathercloud-livegegevens bekijken	176
8.1	Uw weergegevens bekijken in WUnderground	176
8.2	Uw weergegevens bekijken in Weathercloud	177
8.3	Weergegevens bekijken via WSLink-app	177
9.	Onderhoud	177
9.1	Firmware-update	177
9.1.1	Stappen firmware-update	178
9.2	Batterij vervangen	178
9.2.1	Sensorarray handmatig opnieuw koppelen	178
9.3	Resetten en fabrieksinstellingen herstellen	178
9.4	Onderhoud draadloze 7-in-1 sensorarray	179
10.	Problemen oplossen	179
11.	Specificaties	180
11.1	Console	180
11.2	Draadloze 7-in-1 sensor	182
11.3	Wireless thermo-hygrometersensor	182
12.	EU-Conformiteitsverklaring	183
13.	Opmerkingen over reiniging	183
14.	Verwijdering	183
15.	Garantie en service	183

1. DANK U VOOR HET KIEZEN VAN HET WI-FI-WEERSTATION MET PROFESSIONELE 7-IN-1 SENSOR.

Dit systeem verzamelt en uploadt automatisch nauwkeurige en gedetailleerde weergegevens naar Weather Underground, Weathercloud en een derde weerplatform, waar u uw weergegevens vrij kunt raadplegen en downloaden. Dit product biedt professionele weerwaarnemers, met een exclusieve app, eenvoudige installatie. U ontvangt uw eigen lokale weersvoorspellingen, maximum-/minimumwaarden, totalen en gemiddelden voor vrijwel alle weersvariabelen zonder een pc/Mac te gebruiken. Dit weerstation verzendt naar de console de temperatuur-, vochtigheids-, wind-, regen-, UV- en lichtintensiteitsgegevens van de draadloze sensor set. Deze sensor set is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie. Hij kan gegevens via laagvermogen radiofrequentie naar de console verzenden tot 150 m / 450 ft (zichtlijn). In de console is een hogesnelheidsprocessor geïntegreerd om de ontvangen weergegevens te analyseren, en deze realtimegegevens kunnen via uw thuis-Wi-Fi-router op weerplatforms worden gepubliceerd.

De console kan ook worden gesynchroniseerd met een internettijdservers om de tijd en tijdstempels van de weergegevens zeer nauwkeurig te houden.

Het kleur-LCD-scherm met achtergrondverlichting geeft informatieve weergegevens weer met geavanceerde functies, zoals hoog/laag alarm, verschillende weerindices en MAX/MIN-records. Met de kalibratie- en maanfasefuncties is dit systeem werkelijk een persoonlijk maar professioneel weerstation voor uw eigen tuin.



OPMERKING:

Deze gebruiksaanwijzing bevat nuttige informatie over het juiste gebruik en onderhoud van dit product. Lees deze zorgvuldig door om het goed te begrijpen en volledig te benutten, en houd deze bij de hand voor toekomstig gebruik.

1.1 SNELSTARTGIDS

De volgende snelstartgids geeft de stappen voor het installeren en gebruiken van het weerstation, het verbinden met internet en het uploaden van gegevens, met verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Schakel de draadloze 7-in-1 sensor set in	3.1.3
2	Schakel de displayconsole in en koppel deze aan de sensor set	3.4, 3.5
3	Stel handmatig de datum en tijd in (deze stap is niet nodig als het weerstation met internet is verbonden en de tijdsynchronisatiefunctie is ingeschakeld)	4.4
4	Maak een account aan en registreer het weerstation op WUunderground en/of Weathercloud	6
5 of 6	Verbind het basisstation met WIFI via het IP-adres Verbind het basisstation met wifi via de WSLink-app	5 of 6.1 tot 6.5

2. VOORINSTALLATIE

2.1 CONTROLE

Voordat u uw weerstation definitief installeert, raden wij aan om het op een gemakkelijk toegankelijke plaats te laten werken. Zo kunt u vertrouwd raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation, om een correcte werking te garanderen voordat het definitief wordt geïnstalleerd.

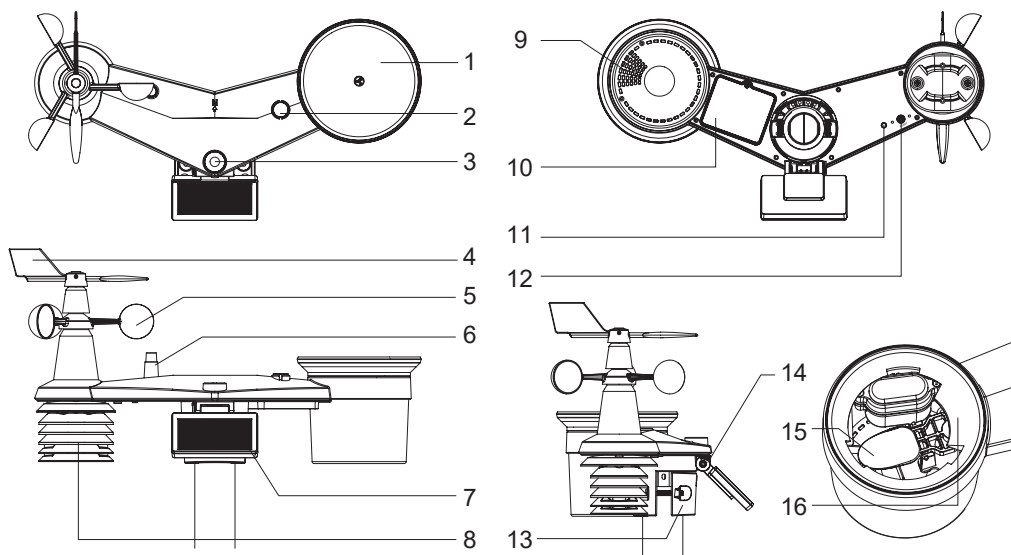
2.2 KEUZE VAN DE LOCATIE

Houd rekening met het volgende voordat u de sensor set installeert:

1. De regenmeter moet elke paar maanden worden schoongemaakt
2. De batterijen moeten om de 2 tot 2,5 jaar worden vervangen
3. Vermijd stralingswarmte die wordt weerkaatst door nabijgelegen gebouwen of constructies. Idealiter wordt de sensor set geïnstalleerd op 1,5 m (5') afstand van elk gebouw, constructie, grond of dak.
4. Kies een open ruimte, in volle zon, zonder obstakels voor regen, wind en zonlicht.
5. Het transmissiebereik tussen de sensor set en de displayconsole kan tot 150 m (of 450 ft) in zichtlijn bedragen, op voorwaarde dat er geen storende obstakels tussen of dichtbij hen aanwezig zijn, zoals bomen, torens of hoogspanningslijnen. Controleer de signaalkwaliteit om een goede ontvangst te garanderen.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische storingen (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentiestoringen (RFI) van apparaten die op dezelfde frequentie werken signaalonderbrekingen kunnen veroorzaken. Kies een locatie die zich op minstens 1 tot 2 meter (3 tot 5 ft) van deze storingsbronnen bevindt voor de beste ontvangst.

3. INGEBUIKNAME

3.1 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR



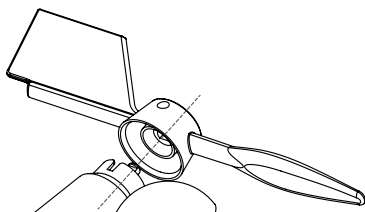
1. Regenopvang
2. Waterpasindicator
3. UV-/lichtsensor
4. Windvaan
5. Windcups
6. Antenne

7. Zonnepaneel
8. Stralingsbescherming en thermo-hygosensor
9. Afvoergaten
10. Batterijcompartiment
11. Rode LED-indicator

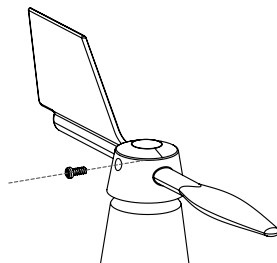
12. **Toets [RESET]**
13. Bevestigingsbeugel
14. Verstelbaar scharnier zonnepaneel
15. Wipbak
16. Regensensor

3.1.1 WINDVAAN INSTALLEREN

Raadpleeg de onderstaande afbeelding, (stap 1) plaats en lijn het platte gedeelte van de as van de windvaan uit met het platte oppervlak van de windvaan en schuif de windvaan op de as. (stap 2) draai de stelschroef vast met een precieze schroevendraaier.



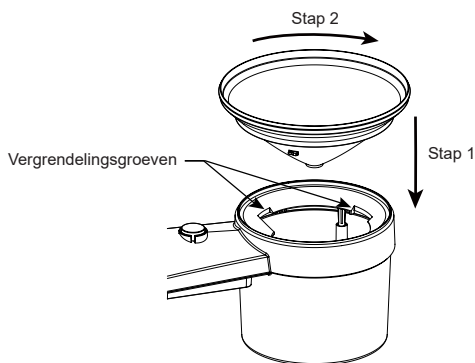
Stap 1



Stap 2

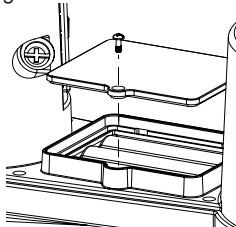
3.1.2 REGENMETERTRECHTER INSTALLEREN

Plaats de regenmetertrechter en draai deze met de klok mee om hem op de sensorunit te vergrendelen



3.1.3 BATTERIJEN PLAATSEN

Draai het batterijvak aan de onderzijde van het apparaat open. Plaats de 3 AA-batterijen (niet-oplaadbaar) met inachtneming van de aangegeven polariteit +/- . Het rode LED-lampje aan de achterzijde van de sensorunit gaat branden en begint vervolgens elke 12 seconden te knipperen.



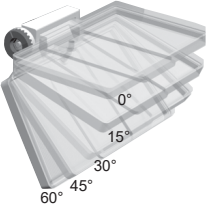
OPMERKING:

Wij raden het gebruik aan van niet-oplaadbare AA-lithiumbatterijen voor koude klimaten, maar in het algemeen zijn alkalinebatterijen voldoende voor de meeste weersomstandigheden.

3.1.4 ZONNEPANEEL AFSTELLEN

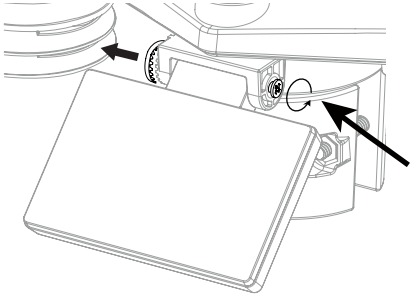
De hellingshoek van het zonnepaneel kan verticaal worden ingesteld van 0° tot 15°, 30°, 45° en 60° afhankelijk van het gebied waar u woont. Stel voor een optimale energieproductie gedurende het hele jaar de hellingshoek zo dicht mogelijk bij uw breedtegraad in.

Bijv.,

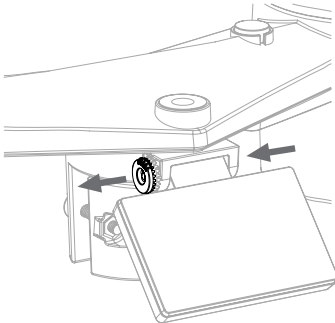
Locatie (breedtegraad, lengtegraad)	Hellingshoek zonnepaneel	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Sensoreenheden die op het zuidelijk halfrond worden geïnstalleerd, moeten hun zonnepaneel naar het noorden richten.

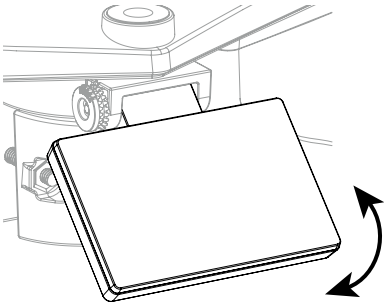
Stap1: Draai de schroef iets los totdat de tandwielen aan de andere zijde uit de vergrendelde positie komen.



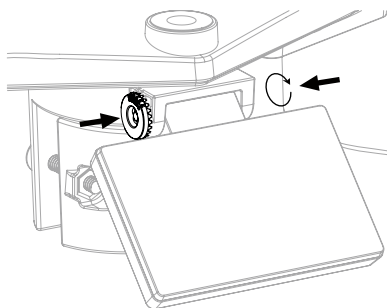
Stap 2: Duw de schroef naar binnen totdat de tandwielen aan de andere zijde uit de vergrendelde positie komen.



Stap 3: Stel de verticale hoek van het zonnepaneel in (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) op basis van de breedtegraad van uw locatie.

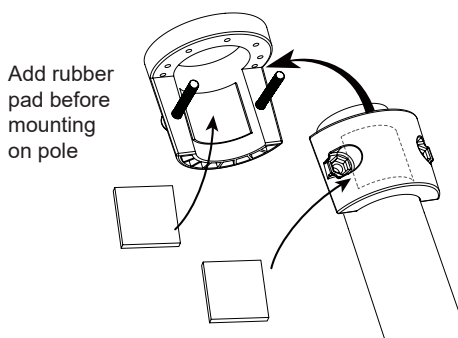


Stap 4: Druk het tandwiel aan en draai de schroef vast totdat de tandwielen stevig zijn vergrendeld.



3.1.5 MONTAGEMAST INSTALLEREN

1. Bevestig de 2 rubberen pads (meegeleverd) aan de binnenzijde van het bevestigingsgedeelte
2. Plaats de 2 schroeven in de montagevoet van de sensorunit en draai deze handvast
3. Plaats de sensorunit op de montagemast en lijn deze naar het noorden uit
4. Draai de schroeven vast zodat deze passen op de diameter van uw montagemast



OPMERKING:

- Elk metalen object kan bliksem aantrekken, inclusief de montagemast van uw sensorunit. Installeer de sensorunit nooit tijdens onweer.
- Als u een sensorunit op een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een erkend elektrotechnisch ingenieur om een correcte aarding te garanderen. Een directe blikseminslag op een metalen mast kan uw woning beschadigen of vernietigen.
- Het installeren van de sensorunit op hoogte kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Voer zoveel mogelijk inspecties en eerste werkzaamheden uit op de grond en binnen in gebouwen of woningen. Installeer de sensorunit alleen bij droog en helder weer.
- Zorg ervoor dat de installatieplaats van de sensorunit stabiel en trillingsvrij is.

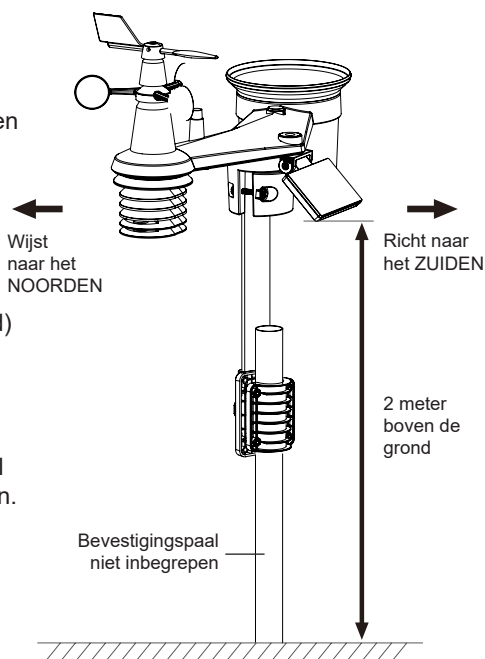
3.1.6 RICHTING UITLIJNEN



Installeer de draadloze 7-in-1 sensor op een open plek zonder obstakels boven en rond de sensor, voor een nauwkeurige meting van regen en wind.

Zoek het Noord-merkteken (N) bovenop de 7-in-1 sensor en lijn dit bij de definitieve installatie naar het noorden uit met behulp van een kompas of GPS. Draai de montagebeugel om een mast met een diameter van 30 tot 40 mm (niet meegeleverd) vast met de twee meegeleverde schroeven en moeren.

Gebruik het waterpas op de 7-in-1 sensor om ervoor te zorgen dat de sensor perfect horizontaal staat voor een correcte neerslagmeting in te stellen.



3.1.7 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR NAAR HET ZUIDEN RICHTEN

De 7-IN-1 buitensensor is gekalibreerd om naar het noorden te wijzen voor maximale nauwkeurigheid. Voor het gemak van de gebruiker (bijv. gebruikers op het zuidelijk halfrond) kan de sensor echter ook met de windvaan naar het zuiden worden gebruikt.

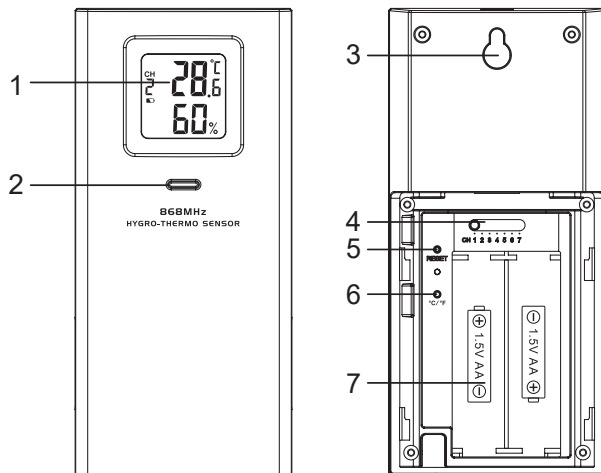
1. Installeer de draadloze 7-in-1 sensor met de anemometer naar het zuiden gericht. (Raadpleeg sectie 3.1.7 voor montage-instructies)
2. Selecteer "S" in de stap voor het instellen van het halfrond (raadpleeg sectie 4.4 voor de configuratie-instructies)
3. Volg de configuratieprocedure om te bevestigen en af te sluiten.



OPMERKING:

Het wijzigen van de halfrondinstelling verandert automatisch de richting van de maanfase op het display.

3.2 DRAADLOZE THERMO-HYGROSENSOR



1. LCD-scherm
2. Transmissiestatuslampje
3. Muurbeugel
4. **Schuifschakelaar** [CHANNEL]
5. **[RESET]**
6. **°C / °F**
7. Batterijvak

3.2.1 DRAADLOZE BINNENTHERMO-HYGROSENSOR INSTALLEREN

1. Verwijder het batterijvakdeksel van de sensor.
2. Gebruik de schuifschakelaar om het kanaalnummer van de sensor in te stellen (bijv. Kanaal 1)
3. Plaats 2 AA-batterijen in het batterijvak met inachtneming van de polariteitsaanduidingen in het vak en sluit het batterijvakdeksel.
4. De sensor staat in synchronisatiemodus en kan binnen enkele minuten op de console worden geregistreerd. Het transmissiestatuslampje knippert.

OPMERKING:

- Als u het kanaal van de sensor opnieuw wilt toewijzen, schuif de kanaalschakelaar naar de nieuwe kanaalpositie. Om het nieuwe kanaalnummer te activeren, drukt u op **[RESET]** op de sensor.
- Plaats deze sensor niet in direct zonlicht, regen of sneeuw.

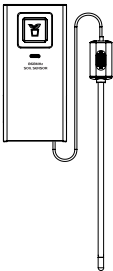
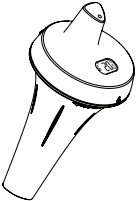
3.3 SYNCHRONISATIE VAN EXTRA SENSOREN (OPTIONEEL)

De console kan maximaal 7 optionele draadloze thermo-hygrosensoren ondersteunen. Neem contact op met uw plaatselijke dealer voor meer informatie over de verschillende sensoren.

Start de sensorzoekmodus door op de knop "Sensor/WiFi" aan de achterkant van het basisstation te drukken. Zodra uw sensoren succesvol zijn gekoppeld, worden de gegevens op het display van het basisstation weergegeven.

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

3.3.1 THERMO-HYGROSENSOREN

Model	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009971 	Tot 7 sensoren	Thermo-hygosensor SENSORGEGEVENS: Temperatuur en vochtigheid CH7~1	
7009972 		Bodemvocht- en temperatuursensor SENSORGEGEVENS: Bodemvochtigheid en -temperatuur CH7~1	
7009973 		Zwembadsensor SENSORGEGEVENS: Watertemperatuur CH7~1	

3.4 AANBEVELINGEN VOOR BETERE DRAADLOZE COMMUNICATIE

Een effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor omgevingsgeluiden, evenals voor de afstand en obstakels tussen de zender van de sensor en de displayconsole.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) – deze kan worden veroorzaakt door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd uw displayconsole daarom 1 tot 2 meter verwijderd van deze objecten.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) – als u andere apparaten heeft die op 868 MHz werken, kunt u communicatiestoringen ondervinden. Verplaats uw zender of uw displayconsole om dit probleem te voorkomen.
3. Afstand. Signaalverlies treedt van nature op met de afstand. Dit apparaat is ontworpen voor 100 m (300 ft) in zichtlijn (in een omgeving zonder storingen en obstakels). In de praktijk zult u echter doorgaans maximaal 30 m (100 ft) behalen in een reële installatie, inclusief doorgang door obstakels.
4. Obstakels. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen obstakels zoals aluminium gevelbekleding. Lijn de sensorunit en de displayconsole uit zodat ze een vrije zichtlijn hebben door een raam als u metalen gevelbekleding heeft.

De onderstaande tabel geeft een typisch niveau van signaalverzwakking weer bij doorgang door deze bouwmaterialen

MATERIALEN	SIGNAALVERZWAKKING
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20 %
Hout	10 ~ 30 %
Gipsplaat / scheidingswand	20 ~ 40 %
Baksteen	30 ~ 50 %
Isolatie met folie	60 ~ 70 %
Betonnen muur	80 ~ 90 %
Aluminium gevelbekleding	1
Metalen muur	1

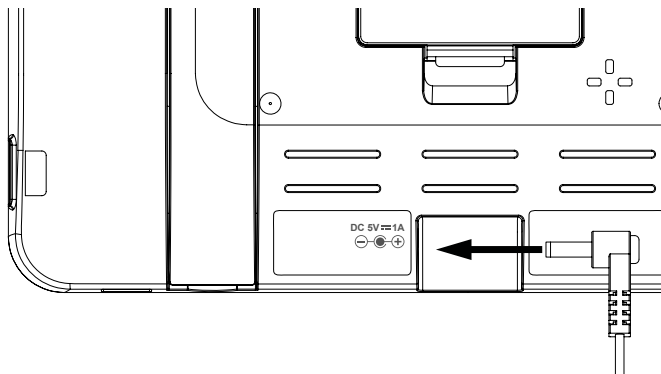
Opmerkingen: Signaal-RF-verzwakking ter referentie.

3.5 CONFIGURATIE VAN DE CONSOLE

Volg de procedurdeom de verbinding van de console met de draadloze sensorunit en WI-FI in te stellen.

3.5.1 DISPLAYCONSOLE INSCHAKELLEN

1. Verwijder het batterijvakdeksel onder de hoofdunit.
2. Plaats 3 nieuwe AAA-batterijen.
3. Sluit het batterijvakdeksel.
4. Sluit de voedingsstekker van de displayconsole aan op netstroom met de meegeleverde adapter.

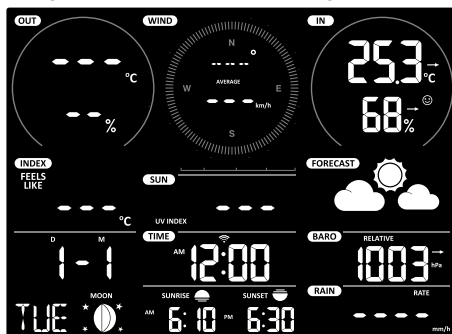


OPMERKING:

- De back-upbatterij kan opslaan: tijd en datum, weer-Max/Min-waarden, geschiedenis, neerslaggegevens en waarden/statussen van de alarminstellingen.
- Het ingebouwde geheugen kan opslaan: WI-FI-instellingen, halfroondinstellingen, kalibratiewaarden en de sensor-ID.
- Verwijder altijd de back-upbatterij als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat zelfs wanneer het apparaat niet wordt gebruikt, bepaalde instellingen, zoals de klok, alarminstellingen en opgeslagen gegevens in het geheugen, de back-upbatterij blijven ontladen.

3.5.2 CONFIGURATIE VAN DE DISPLAYCONSOLE

1. Zodra de console is ingeschakeld, verschijnen alle segmenten van het LCD-display.
2. De console start automatisch in AP-modus en geeft het pictogram "AP" op het scherm weer; u kunt **sectie 5.2** volgen om de WI-FI-verbinding Naam / onderdeel





OPMERKING:

Als er geen display verschijnt bij het inschakelen van de console, kunt u met een scherp voorwerp op **[RESET]** drukken. Als dit proces nog steeds niet werkt, kunt u de back-upbatterij verwijderen en de adapter loskoppelen, en vervolgens de console weer inschakelen.

3.6 SYNCHRONISATIE VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORUNIT

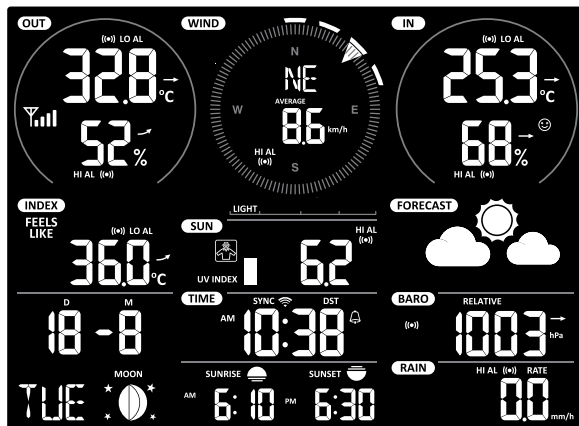
Direct na het inschakelen van de console, zolang deze zich nog in synchronisatiemodus bevindt, kan de 7-in-1 sensor automatisch worden gekoppeld aan de console (aangegeven door het knipperende antenne-icoon ). De gebruiker kan ook handmatig de synchronisatiemodus opnieuw starten door op de toets **[SENSOR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

3.7 GEGEVENS WISSEN

Tijdens de installatie van de draadloze 7-in-1 sensorunit kan het zijn dat de sensoren zijn geactiveerd, wat onjuiste neerslag- en windmetingen oplevert. Na installatie kan de gebruiker alle onjuiste gegevens van de displayconsole wissen. Druk gewoon één keer op de toets **[RESET]** om de console opnieuw op te starten.

4. FUNCTIES EN GEBRUIK VAN DE DISPLAYCONSOLE

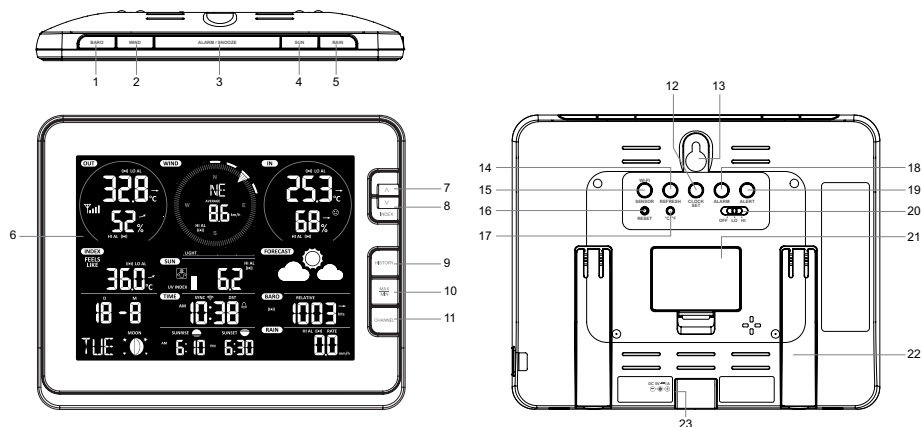
4.1 WEERGAVE OP HET SCHERM



1	2	3
4	5	6
7	8	10
	9	11

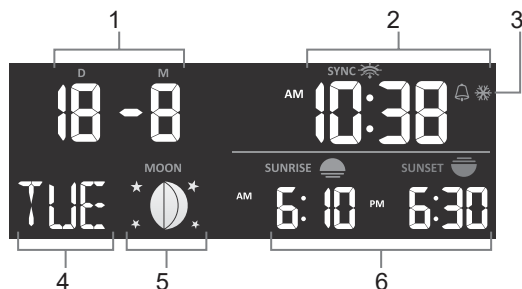
1. Buitentemperatuur en -vochtigheid
2. Windrichting en -snelheid
3. Binnentemperatuur en -vochtigheid / kanaal
4. Weerindex
5. UV-index en lichtintensiteit (ZON)
6. Weersvoorspelling
7. Kalender, maanfase
8. Tijd
9. Zonsopkomst/-ondergang
10. Barometer
11. Neerslag en neerslagsnelheid

4.2 TOETSEN VAN DE DISPLAYCONSOLE



Nr.	Beschrijving	Beschrijving
1	BARO	Druk om te wisselen van relatieve naar absolute luchtdruk
2	WIND	Druk om te wisselen tussen gemiddelde windsnelheid, Beaufortschaal en windstoten
3	ALARM / SNOOZE	Druk om het alarmgeluid te stoppen
4	SUN	Druk om te wisselen tussen lichtintensiteit, UV-index en tijd tot zonnebrand
5	RAIN	Druk om te wisselen tussen neerslagsnelheid en neerslag over verschillende perioden
6	Display	
7	∧	- Waarde verhogen instellen
8	INDEX/√	- Druk om te wisselen tussen gevoelstemperatuur, dauwpunt, hitte-index en windchill - Waarde verlagen instellen
9	HISTORY	Druk om de metingen van de laatste 24 uur weer te geven
10	MAX / MIN	Druk om te wisselen tussen de maximale en minimale waarden sinds de laatste reset
11	CHANNEL	Druk om te wisselen tussen binnentemperatuur en -vochtigheid en kanalen 1~7
12	CLOCK SET	
13	Ophanggat voor muurbevestiging	
14	REFRESH	Druk om de gedownloade gegevens en de tijdsynchronisatie bij te werken
15	SENSOR / WI-FI	- Druk om de sensorsynchronisatie (koppeling) te starten - Houd 6 seconden ingedrukt om de AP-modus in of uit te schakelen
16	RESET	- Druk om de console te resetten - Houd 6 seconden ingedrukt om de console terug te zetten naar de fabrieksinstellingen
17	°C / °F	Druk om de temperatuureenheid te wisselen tussen °C of °F
18	ALARM	Druk om de alarmtijd weer te geven
19	ALERT	Druk om de ingestelde alarmwaarden weer te geven
20	OFF / LO / HI	Druk om de achtergrondverlichtingsmodus te selecteren
21	Batterijvak	
22	Tafelstandaard	
23	Voedingsaansluiting	

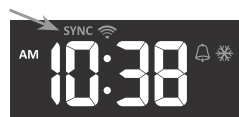
4.3 TIJD EN DATUM



1. Datum
2. Tijd met zomertijdindicatie (DST)
3. Alarm en ijswaarschuwing vooraf
4. Dag van de week
5. Maanfase
6. Zonsopkomst- en zonsondergangtijden

4.3.1 SYNCHRONISATIESTATUS VANDE TIJD

Nadat de console verbinding heeft gemaakt met de tijdserver, kan deze de UTC-tijd ophalen. Het pictogram **"SYNC"** verschijnt op het LCD-scherm.



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

4.3.2 WI-FI-VERBINDING

Het WI-FI-pictogram op het scherm van de console geeft de verbindingstatus van de console met de WI-FI-router aan.



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



Knipperend: de console zoekt verbinding met de WI-FI-router

4.3.3 ONTVANGST VAN HET SIGNAAL VAN DE DRAADLOZE SENSOR

1. Het scherm van de console geeft de signaalsterkte weer van de draadloze sensor(en), zoals weergegeven in de onderstaande tabel:

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

2. Als het signaal wordt onderbroken en niet binnen 15 minuten terugkomt, verdwijnt het signaalpictogram. De temperatuur en vochtigheid geven "Er" weer voor het betreffende kanaal.
3. Als het signaal binnen 48 uur niet terugkomt, wordt de weergave "Er" permanent. U moet de batterijen vervangen en vervolgens op de toets **[SENSOR / WI-FI]** drukken om de sensor opnieuw te koppelen.

4.3.4 MAANFASE

De maanfase wordt bepaald door de tijd en datum van de console. De onderstaande tabel legt de maanfasepictogrammen uit voor het noordelijk en zuidelijk halfmond. Raadpleegsectie 4.4om te weten hoe u het zuidelijk halfmond instelt.

Noordelijk halfmond	Maanfase	Zuidelijk halfmond
	Nieuwe maan	
	Eerste kwartier-sikkel	
	Eerste kwartier	
	Wassende gibbeus	
	Volle maan	
	Afnemende gibbeus	
	Laatste kwartier	
	Laatste kwartiersikkel	

4.4 INSTELLING VAN TIJD, DATUM, EENHEID EN ANDERE PARAMETERS

Houd de toets [SET] 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen. Druk op [^] of [INDEX / V] toetsom in te stellen en druk vervolgens op de toets [SET] om naar de volgende instelstap te gaan. Raadpleeg de volgende instelprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
[SET]+2s	DST (zomertijd)	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om AUTO / ON / OFF te selecteren. AUTO past automatisch de zomertijd 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 op [^] of [INDEX / V] toets om de minuten / uren in te stellen
[SET]	12/24-uursformaat	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om het 12- of 24-uursformaat te selecteren
[SET]	Jaar	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om het jaar in te stellen
[SET]	Datum	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om de dag / maand in te stellen
[SET]	Weergaveformaat MD / DM	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om het weergaveformaat “Maand / Dag” of “Dag / Maand” te selecteren
[SET]	Tijdsync aan / uit	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om de tijdsyncfunctie aan / uit te zetten. Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u Tijdsync uitzetten
[SET]	Halfmond	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om het noordelijk / zuidelijk halfmond te selecteren voor de maanfase en de richting waarin de draadloze sensorarray wijst.
[SET]	Taal weekdag	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om de weergavetaal voor de weekdag te selecteren
[SET]	Temperatuureenheid	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om °C of °F te selecteren
[SET]	Windsnelheidseenheid	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om m/s, knopen, mph of km/h te selecteren
[SET]	Weergaveformaat windrichting	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om 360 graden of 16 richtingen als weergaveformaat te selecteren
[SET]	Lichteenheid	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om Klux, Kfc of W/m²

[SET]	Luchtdrukeenhed	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om hPa, mmHg of inHg te selecteren
[SET]	Neerslagenheid	Druk op [^] of [INDEX / V] toets om mm of in te selecteren
[SET]	Instelmodus verlaten	

OPMERKING:

- In de normale modus drukt u op [SET] toets om te schakelen tussen jaar- en datumaanduiding.
- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de [SET] toets 2 seconden ingedrukt te houden.

4.5 ALARMTIJD INSTELLEN

1. In de normale tijdsmodus houdt u de [ALARM] toets 2 seconden ingedrukt totdat het uur- en minutencijfer van het alarm knippert om de alarminstelmodus te openen.
2. Druk op [^] of [INDEX / V] toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt voor snel aanpassen.
3. Druk op [ALARM] toets om op te slaan en de instelling te verlaten.

4.5.1 ALARM- EN TEMPERATUURVOORALARMFUNCTIE ACTIVEREN

1. In de normale modus drukt u op [ALARM] toets om de alarmtijd 5 seconden weer te geven.
2. Wanneer de alarmtijd wordt weergegeven, drukt u nogmaals op [ALARM] toets om de alarmfunctie te activeren. Of druk tweemaal op [ALARM] toets om het alarm met ijsvooralarmfunctie te activeren.

Alarm uit	Alarm aan	Alarm met ijswaarschuwing
		

OPMERKING:

Zodra het ijsvooralarm is geactiveerd, zal het alarm 30 minuten eerder afgaan als de buitentemperatuur lager is dan -3°C.

4.5.2 ALARMWERKING

Wanneer het tijdstip het ingestelde alarm bereikt, zal het alarm afgaan.

Het alarmgeluid kan op de volgende manieren worden gestopt:

- Automatisch stoppen na 2 minuten zonder enige handeling, waarna het alarm de volgende dag weer wordt geactiveerd.
- Door op de [ALARM / SNOOZE] toets te drukken om de sluimerstand in te schakelen, waarbij het alarm na 5 minuten opnieuw zal klinken.
- Door de [ALARM / SNOOZE] toets 2 seconden ingedrukt te houden of op [ALARM] toets te drukken om het alarm te stoppen, waarna het alarm de volgende dag weer wordt geactiveerd.

OPMERKING:

Tijdens de sluimerstand wordt het alarmicoon  blijft knipperen.

4.6 HOGE / LAGE WEERWAARSCHUWING INSTELLEN

In de normale tijdmodus volgt u deonderstaande stap om de waarschuwing te bekijken en in te stellen.

Stap	Weergavemodus	Instelprocedure
[ALERT]	BUITEN temperatuur hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens 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 instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	BUITEN vochtigheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	BUITEN vochtigheid lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH temperatuur hoge waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om de BINNEN en CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH temperatuur lage waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om de BINNEN en CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH vochtigheid hoge waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om de BINNEN en CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH vochtigheid lage waarschuwing	- Druk op [CHANNEL] toets om de BINNEN en CH 1~7 te selecteren - Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Windsnelheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Gevoelstem- peratuur hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.

[ALERT]	Gevoelstemperatuur lage waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens 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 instelmodus te openen, druk vervolgens 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 instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Hittestress hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Gevoelstemperatuur lage waarschuwing bij wind	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens 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 instelmodus te openen, druk vervolgens 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 instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Luchtdrukval waarschuwing (daling in 30 minuten)	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Neerslagsnelheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT] toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen, druk vervolgens op [^] of [INDEX / √] toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op [ALARM] toets om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALERT]	Instelmodus verlaten	

4.6.1 WERKING WEERWAARSCHUWING

Als u de weerwaarschuwing instelt en deze waarde buiten het ingestelde bereik valt, zal het alarmgeluid starten en zal de bijbehorende weersweergave knipperen.

Dit kan worden gestopt door de volgende handelingen:

- Automatisch stoppen zodra de waarde weer binnen het bereik valt.
- Door op de **[ALARM / SNOOZE]** of **[ALARM]** toets te drukken om het geluid te stoppen.



OPMERKING:

- Wanneer u het tijdalarm inschakelt, wordt het pictogram weergegeven in het tijdgedeelte.
- Wanneer u het ijsvooralarm inschakelt, worden het en pictogram weergegeven in het tijdgedeelte.
- Wanneer u de weerwaarschuwing inschakelt, wordt het **AL (●)** pictogram weergegeven naast de weergave.
- Tijdens het instellen, houdde **[^]** of **[INDEX / √]** toets ingedrukt voor snel aanpassen van de waarde.

- De alarmfunctie(s) worden automatisch ingeschakeld zodra u de alarmtijd instelt.
- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de [**SET**] toets gedurende 2 seconden

4.7 CONSOLEFUNCTIES

4.7.1 WEERSVOORSPELING

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

Zonnig	Gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Regenachtig / Stormachtig	Sneeuw
					



OPMERKING:

- De nauwkeurigheid van een algemene luchtdrukgebaseerde weersvoorspelling bedraagt ongeveer 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling geeft de weerssituatie weer voor de komende 12~24 uur, maar hoeft niet noodzakelijk de huidige situatie weer te geven.
- De **SNOWY** weersvoorspelling is niet gebaseerd op de luchtdruk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur lager is dan -3°C (26°F), wordt het **SNOWY** weerpictogram op het LCD weergegeven.

4.7.2 LUCHTDRUK

De luchtdruk is de druk op een bepaalde plaats op aarde veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Eén atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk en neemt geleidelijk af naarmate de hoogte toeneemt. Meteorologen gebruiken barometers om de luchtdruk te meten. Omdat de absolute luchtdruk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de drukten opzichte van zeeniveau. Daarom kan uw ABS-druk 1000 hPa zijn op een hoogte van 300 m, terwijl de REL-druk 1013 hPa is.

Om de nauwkeurige REL-druk voor uw gebied te verkrijgen, raadpleegt u uw lokale officiële observatorium of controleert u een weerwebsite op internet voor actuele barometergegevens en past u vervolgens de relatieve druk aan in de configuratie-app (**Sectie 5.6**).

1. Waarschuwingsindicator luchtdrukdaling
2. Absolute / Relatieve drukindicator
3. Trend luchtdruk
4. Luchtdrukweergave



4.7.2.1 ABSOLUTE OF RELATIEVE LUCHTDRUK

In normale modus drukt u op [**BARO**] toets om te schakelen tussen ABSOLUTE en RELATIVE luchtdruk.

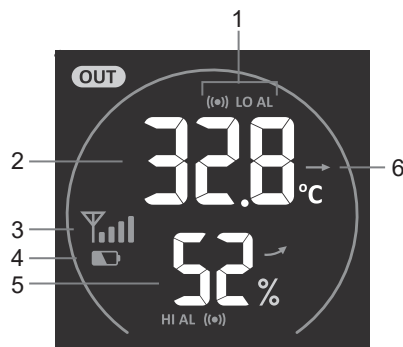
4.7.3 BUITENTEMPERATUUR, VOCHTIGHEID

1. Indicator hoge / lage waarschuwing
2. Buitentemperatuurweergave
3. Signaalindicator voor ontvangststerkte
4. Batterij bijna leeg-indicator
5. Buitenvochtigheidweergave
6. Trendsymbool



OPMERKING:

Als de temperatuur / vochtigheid onder of boven het meetbereik ligt, wordt respectievelijk "LO" of "HI" weergegeven.

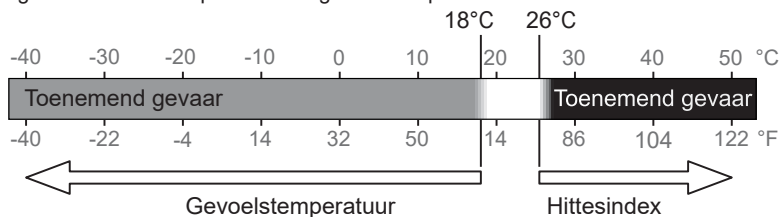


4.7.4 WEERINDEX

Druk op [INDEX] toets om te schakelen tussen FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX en WIND CHILL weergaven in de weerindexsectie.

4.7.4.1 GEVOELSTEMPERATUUR

De gevoelstemperatuur geeft weer hoe de buitentemperatuur aanvoelt. Het is een combinatie van de gevoelstemperatuur door wind (bij 18°C of lager) en de hittestressindex (bij 26°C of hoger). Voor temperaturen tussen 18,1°C en 25,9°C, waarbij wind en vochtigheid minder invloed hebben, toont het apparaat de gemeten buitentemperatuur als gevoelstemperatuur.



4.7.4.2 DAUWPUNT

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

4.7.4.3 HITTESTRESSINDEX

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

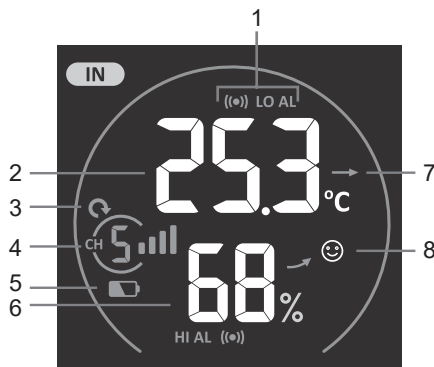
Hittestressindex bereik	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Voorzichtig	Mogelijkheid van hittestuwing
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Extreme voorzichtigheid	Mogelijkheid van uitdroging door hitte
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Hittestuwing waarschijnlijk
≥55°C (≥130°F)	Extreem gevaar	Sterk risico op uitdroging / zonnesteek

4.7.4.4 GEVOELSTEMPERATUUR BIJ WIND

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor bepaalt de huidige gevoelstemperatuur bij wind. Deze waarden zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windsnelheden waarbij de formule geldig is (d.w.z. door beperking van de formule kan een luchttemperatuur hoger dan 10°C met een windsnelheid lager dan 9 km/u leiden tot een foutieve gevoelstemperatuur bij wind).

Voor de automatische lusfunctie houdt u de **[CHANNEL]** 2 seconden ingedrukt en verschijnt het pictogram. De console scrolt elke 4 seconden door de metingen van alle sensoren.

1. Indicator hoge / lage waarschuwing
2. Binnen / CH 1 ~ 7 temperatuuraanduiding
3. CH 1 ~ 7 automatische luspictogram
4. CH 1 ~ 7 pictogram en signaalsterkte-indicator
5. CH 1 ~ 7 batterij bijna leeg-indicator
6. Binnen / CH 1 ~ 7 vochtigheidsaanduiding
7. Trendsymbool
8. Comfortindexpictogram

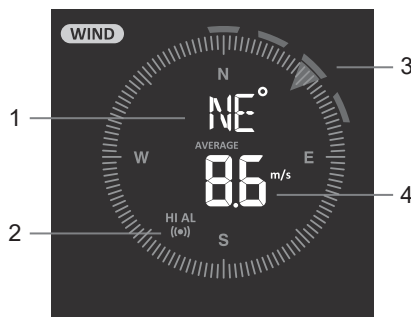


De comfortindicatie is een grafische weergave op basis van de binnentemperatuur en -vochtigheid om het comfortniveau te bepalen.

		
Te koud	Comfortabel	Te warm

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

1. Windrichtingaanduiding (16 punten of 360 graden)
2. Indicator hoge windsnelheidswaarschuwing
3. Realtime windrichtingsindicator (16 punten)
4. Gemiddelde / windstootsnelheid of Beaufortschaal



In normale modus drukt u op [**WIND**] toets om te schakelen tussen **BEAUFORT** schaal, **GEMIDDELDE** en **WINDSTOOT** windsnelheid.

4.7.6.2 BEAUFORTSCHAALTABEL

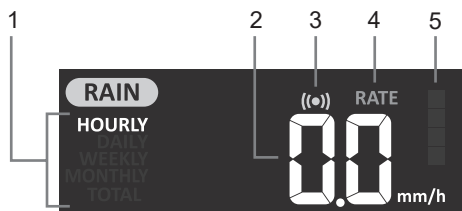
De Beaufortschaal is een internationale schaal voor windsnelheden variërend van 0 (windstil) tot 12 (orkaankracht).

Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Landconditie
0	Windstil	< 1 km/u	Windstil. Rook stijgt recht omhoog.
		< 1 mph	
		< 1 knopen	
		< 0,3 m/s	
1	Zwakke wind	1,1 ~ 5 km/u	Rookdrift geeft windrichting aan. Bladeren en windvanen zijn onbeweeglijk.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Zwak briesje	6 ~ 11 km/u	Wind voelbaar op onbedekte huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Licht briesje	12 ~ 19 km/u	Bladeren en kleine takken bewegen constant, lichte vlaggen waaien uit.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/u	Stof en los papier waaien op. Kleine takken beginnen te bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knopen	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Vrij krachtige wind	29 ~ 38 km/u	Takken van middelgrote bomen bewegen. Kleine bomen in blad beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Krachtige wind	39 ~ 49 km/u	Grote takken in beweging. Gefluit hoorbaar in bovengrondse kabels. Moeilijk om een paraplu te gebruiken. Lege plastic containers vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Harde wind	50 ~ 61 km/u	Hele bomen in beweging. Moeite om tegen de wind in te lopen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Stormachtig	62 ~ 74 km/u	Enkele twijgen breken af van bomen. Auto's waaien op de weg opzij. Voortgang te voet wordt ernstig belemmerd.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Zware storm	75 ~ 88 km/u	Enkele takken breken af en kleine bomen waaien om. Bouw-/tijdelijke borden en afzettingen waaien om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/u	Bomen breken af of worden ontworteld, structurele schade waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Zeer zware storm	103 ~ 117 km/u	Wijdverspreide schade aan vegetatie en gebouwen waarschijnlijk.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/u	Ernstige wijdverspreide schade aan vegetatie en gebouwen. Puin en niet-beveiligde objecten worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 REGEN

De **RAIN** sectie toont de neerslag- of regenintensiteitsinformatie.

- 1.Periode-indicator voor regenval
- 2.Weergave van neerslag of regenintensiteit
- 3.Indicator hoge waarschuwing regensnelheid
- 4.Regensnelheidsindicator
- 5.Niveaus regensnelheid



4.7.7.1 DE REGENWEERGAVEMODUS

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

- 1.**HOOR-** de totale regenval van het huidige uur
- 2.**DAY-** de totale regenval vanaf middernacht (standaard)
- 3.**WEEK-** de totale regenval van de huidige week
- 4.**MONTH-** de totale regenval van de huidige kalendermaand
- 5.**TOTAL-** de totale regenval sinds de laatste reset
- 6.**RATE-** huidige regenintensiteit (gebaseerd op 10 min regengegevens)

4.7.7.2 DEFINITIE NIVEAUS REGENSNELHEID

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Lichte regen	Matig	Zware regen	Hevige regen
0,1~ 2,5 mm/u	2,51 ~ 10,0 mm/u	10,1 ~ 50,0 mm/u	> 50,0 mm/u

TOTALE REGENVALRESET UITVOEREN

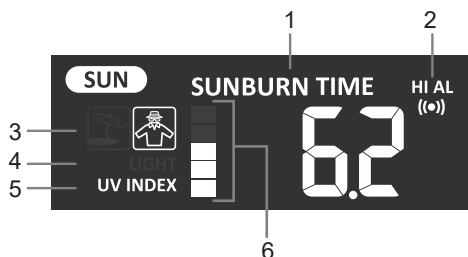
In normale modus houdt u de **[RAIN]**toets 2 seconden ingedrukt om alle neerslaggegevens te wissen.

OPMERKING:

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

4.7.8 LICHTINTENSITEIT, UV-INDEX & ZONTIJD

- 1.UV-index, lichtintensiteit of zontijd
- 2.Indicator hoge waarschuwing UV
- 3.Indicator blootstellingsniveau
- 4.Lichtintensiteitsindicator
- 5.UV-indexindicator
- 6.UV-niveau



In normale modus drukt u op **SUN** toets om te wisselen tussen lichtintensiteit, UV-index en zontijd

LICHTINTENSITEITSMODUS:

Toont de huidige lichtintensiteit gedetecteerd door de buitensensor.

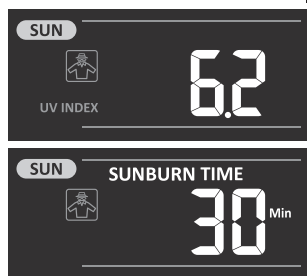


UV-INDEXMODUS:

Toont de huidige UV-index gedetecteerd door de buitensensor. Het bijbehorende blootstellingsniveau en de aanbevolen beschermingsindicator worden ook weergegeven.

ZONTIJDMODUS:

Toont de aanbevolen zontijd volgens het huidige UV-niveau.



4.7.8.1 UV-INDEX VERSUS BLOOTSTELLINGSTABEL

Blootstellings-niveau	Laag		Matig			Hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zontijd	N.V.T.		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolenbe-scherming	N.V.T.		Matig of hoog UV-niveau! Advies: draag een zonnebril, een breedgerande hoed en kleding met lange mouwen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Advies: draag een zonnebril, een breedgerande hoed en kleding met lange mouwen. Als u buiten moet blijven, zorg er dan voor dat u in de schaduw blijft.				



OPMERKING:

- De zontijd is gebaseerd op een normale huidtype en is slechts een indicatie van de UV-sterkte. Over het algemeen geldt: hoe donkerder iemands huid, hoe langer (of meer straling) het duurt voordat de huid wordt beïnvloed.
- De lichtintensiteitsfunctie is voor zonlichtdetectie.

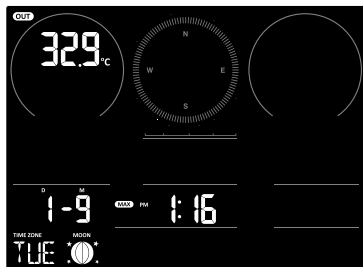
4.8 TRENDSYMBOOL

Het trendsymbool toont de trends van temperatuur-, vochtigheids- en luchtdrukveranderingen voor de komende minuten.

Stijgend	Stabiel	Dalend

4.9 MAXIMALE / MINIMALE WAARDEN

De console kan de cumulatieve MAX / MIN-weerdata registreren met het bijbehorende tijdstip voor eenvoudig terugzien.



MAX-modus



MIN-modus

4.9.1 MAX / MIN-WAARDEN

In normale modus drukt u op [**MAX / MIN**] toets om de MAX/MIN-waarden te controleren in de volgende weergavereeks: buiten MAX temperatuur→buiten MIN temperatuur→ buiten MAX vochtigheid→ buiten MIN vochtigheid→ binnen of huidig kanaal MAX temperatuur→ binnen of huidig kanaal MIN temperatuur→ binnen of huidig kanaal MAX vochtigheid→ binnen of huidig kanaal MIN vochtigheid→ MAX gemiddelde windsnelheid→ MAX windstoot→ MAX GEVOELSTEMPERATUUR→ MIN GEVOELSTEMPERATUUR→ MAX dauwpunt→ MIN dauwpunt→ MAX hittestressindex→ MIN hittestressindex→ MAX gevoelstemperatuur bij wind→ MIN gevoelstemperatuur bij wind→ MAX UV-index→ MAX lichtintensiteit→ MAX relatieve druk MIN relatieve druk→ MAX absolute druk→ MIN absolute druk→ MAX regensnelheid.

4.9.2 OMEMAX / MIN-WAARDEN TE WISSEN

Houd de [**MAX / MIN**] toets 2 seconden ingedrukt om alle MAX- en MIN-waarden te resetten.

4.10 GEGEVENSGESCHIEDENIS LAATSTE 24 UUR

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

- Druk op [**HISTORY**] toets om het begin van de huidige urengegevens te bekijken, bijvoorbeeld: de huidige tijd is 7:25 uur, 8 maart, het scherm toont de gegevens van 7:00 uur, 8 maart.
- Druk herhaaldelijk op [**HISTORY**] toets om oudere metingen van de afgelopen 24 uur te bekijken, bijvoorbeeld: 6:00 uur (8 mrt), 5:00 uur (8 mrt), ..., 10:00 uur (7 mrt), 9:00 uur (7 mrt), 8:00 uur (7 mrt)

4.11 ACHTERGRONDVERLICHTING

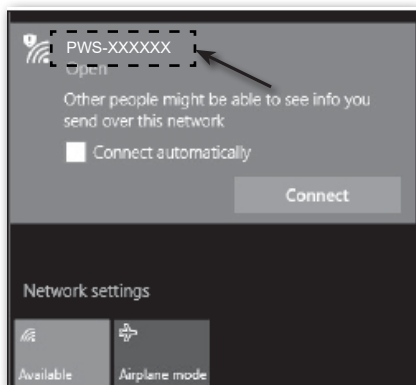
Gebruik de [**OFF / LO / HI**] schuifschakelaar om de achtergrondverlichtingsmodus te selecteren.

5. VERBIND HET BASISSTATION MET WIFI VIA HET IP-ADRES (LOT-nummer lager dan 16535)

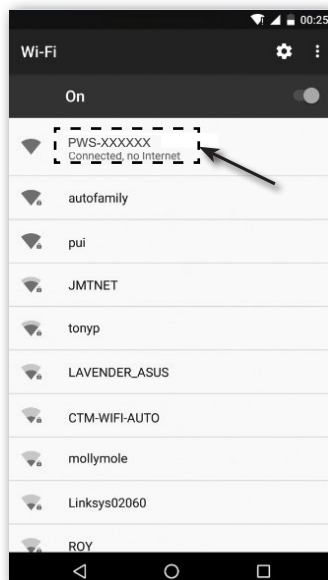


OPMERKING: Gebruik deze aansluitmethode voor modellen met een LOT-nummer lager dan 1610635! U vindt het LOT-nummer op de achterkant of onderkant van het apparaat, naast het modelnummer.

1. Wanneer u het basisstation voor de eerste keer opstart, toont het LCD-scherm van het basisstation het knipperende "AP" en het pictogram "📶" om aan te geven dat het in de AP-modus (Access Point) is gegaan en klaar is voor WI-FI instellingen. De gebruiker kan ook de knop [**SENSOR / WI-FI**] 6 seconden ingedrukt houden om de AP-modus handmatig te openen.
2. Gebruik de smartphone, tablet of computer om het basisstation via WI-FI te verbinden.
3. In pc / Mac kies wifi-netwerkinstellingen of in Android / iOS kies instelling → WI-FI om de SSID van het basisstation te kiezen: *PWS-XXXXXX* in de lijst en het zal enkele seconden duren om verbinding te maken.



PC (Windows 10) Wi-Fi netwerkinterface



Android Wi-Fi netwerkinterface

4. Voer na de verbinding het volgende IP-adres in de adresbalk van uw internetbrowser in, om toegang te krijgen tot de instellingen-interface van het basisstation:

<http://192.168.1.1>



OPMERKING :

- Sommige browsers behandelen **192.168.1.1** als een zoekopdracht, dus zorg ervoor dat u ook **http://** aangeeft als hoofdtitel.
- Aanbevolen browsers zijn bv. de laatste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.
- Wi-Fi netwerkinterface van pc / Mac of mobiele telefoon onder voorbehoud.

6. VERBIND HET BASISSTATION MET WIFI VIA DE WSLINK-APP (LOT-nummer 1610635 of hoger)



OPMERKING: Gebruik deze aansluitmethode voor modellen met een LOT-nummer van 1610635 of hoger! U vindt het LOT-nummer op de achterkant of onderkant van het apparaat, naast het modelnummer.

6.1 DOWNLOAD DE WSLINK-CONFIGURATIE-APP



Om de console met Wi-Fi te verbinden, moet u de "WSLink" configuratie-app downloaden via een van de volgende 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 om de console te verbinden met Wi-Fi en internet, weerserver in te stellen, sensorkalibratie uit te voeren en firmware bij te werken.

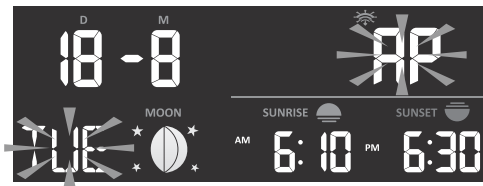


OPMERKING :

- De WSLink-app is alleen voor configuratie. Deze wordt niet gebruikt om uw weergegevens op afstand te bekijken.
- De WSLink-app kan wijzigen en worden bijgewerkt.

6.2 CONSOLE IN ACCESSPOINTMODUS (AP)

1. Wanneer u de console voor de eerste keer inschakelt, toont het LCD-scherm van de console knipperend "AP" en "📶" pictogram om aan te geven dat deze 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 de AP-modus te openen.



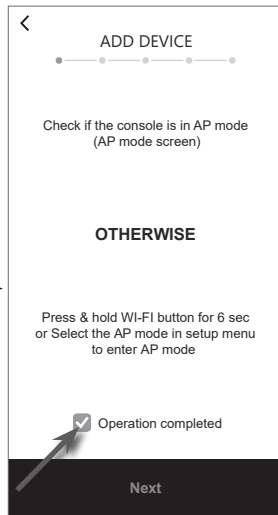
AP-modus van de console

6.3 UW CONSOLE TOEVOEGEN AAN WSLINK

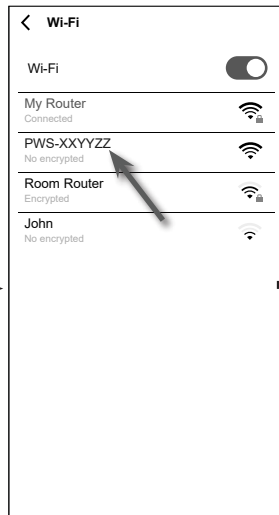
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om uw console toe te voegen aan WSLink.



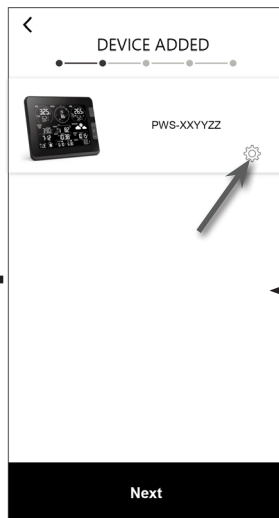
(a) Uw apparaats-pagina
Tik op het pictogram "Add Device".



(b) Zorg ervoor dat de console in AP-modus staat en vink het vakje "Operation completed" aan, tik vervolgens op "Next" om naar de WI-FI-netwerkpagina van uw smartphone te gaan.



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



(d) Zodra de console is toegevoegd aan WSLink, verschijnt het consolepictogram in uw apparatenlijst. Tik erop om door te gaan met de installatie.

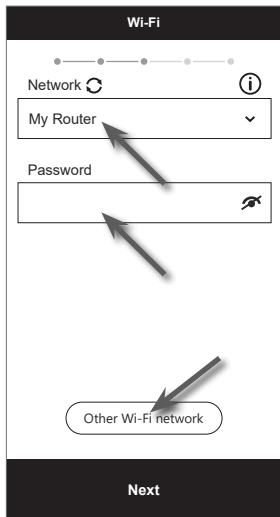
Sectie 5.4
Nieuwe console instellen met WSLink

OPMERKING :

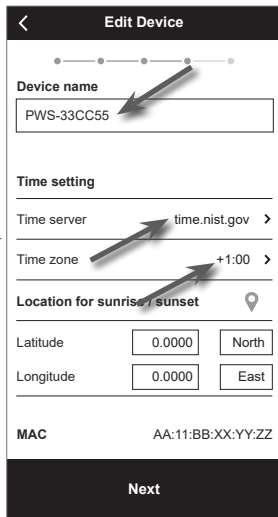
- Voor de eerste verbinding moet u "Geen internetverbinding" selecteren wanneer u verbinding maakt met dit apparaat.
- Als uw smartphone geen verbinding kan maken met de console, schakel dan mobiele data/netwerk uit op uw smartphone en probeer het opnieuw.

6.4 NIEUWE CONSOLE INSTELLEN MET WSLINK

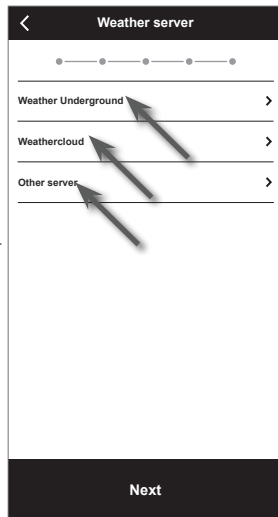
De app volgt de onderstaande stappen om u door de installatie te begeleiden.



(e) WI-FI-pagina
Network:selecteer WI-FI-netwerk (SSID van router) voor verbinding.
Wachtwoord:voer WI-FI-wachtwoord in.
Ander WI-FI-netwerk:instellen voor verborgen WI-FI-netwerk.
Volgende:ga naar de pagina "Apparaat bewerken".



(f) Apparaat bewerken-pagina
Apparaatnaam:Maak een naam aan voor uw apparaat.
Tijdserver:selecteer tijdserver
Tijdzone:selecteer de tijdzone
Locatie:Voer hier de coördinaten van uw locatie in.
Volgende:ga naar de pagina "Weerserver".

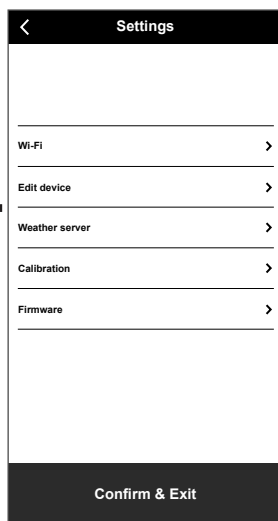


(g) Weerserverpagina
Weather Underground:zie sectie5.5 (c1).
Weathercloud:zie sectie5.5 (c2).
Andere server:zie sectie5.5 (c3).
Volgende:ga naar de pagina "Instellingen".

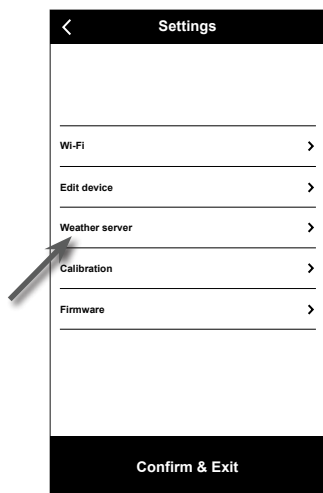
(j) Uw console verwijderen
Om het apparaat uit de app te verwijderen, veegt u het consolepictogram naar links en tikt u op de prullenbak.



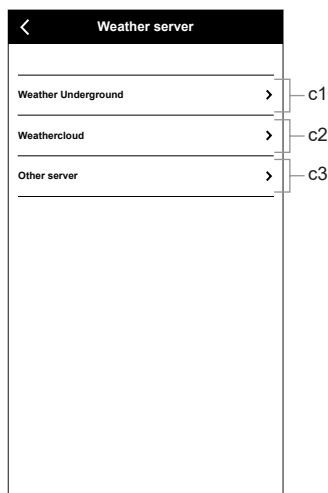
(i) Uw apparaats-pagina
Uw installatie is nu voltooid. U kunt op het consolepictogram tikken en de procedure volgen om de console-instellingen op elk gewenst moment uit te voeren indien nodig.



(h) Instellingenpagina
Dit is de hoofdpagina van de console. U kunt verschillende instellingenpagina's openen om uw console in te stellen. Zodra u de installatie hebt voltooid, tikt u op "Confirm & Exit" om de AP-modus te verlaten.

(a) Instellingenpagina

Tik op de instellingenpagina op "Weerserver".



(b) Selecteer de weerserver

 A screenshot of the 'Weather Underground' setup screen. It has fields for 'Station ID' and 'Station key', an 'Upload' toggle switch, and a 'Save' button at the bottom. A note at the bottom says: '*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".'

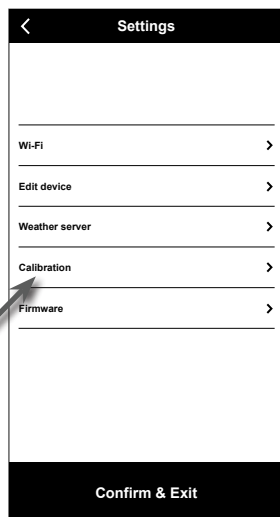
(c1) Upload uw weergegevens naar Weather Underground

1. Registreer een account en weerstation op wunderground.com volgens sectie 6.1
2. Voer de Station ID en Station Key in die zijn verkregen via wunderground.com
3. Schakel het uploaden in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

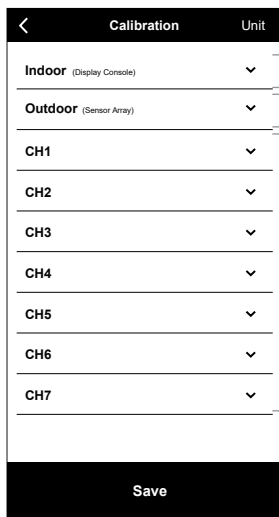
 A screenshot of the 'Weathercloud' setup screen. It has fields for 'Station ID' and 'Station key', an 'Upload' toggle switch, and a 'Save' button at the bottom. A note at the bottom says: '*You need to first register your device at Weathercloud (weathercloud.net). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".'

(c2) Upload uw weergegevens naar Weathercloud

1. Registreer een account en weerstation op Weathercloud.net volgens sectie 6.2
2. Voer de Station ID en Station Key in die zijn verkregen via Weathercloud.net
3. Schakel het uploaden in (of uit).
4. Tik op "Opslaan".

**(a) Instellingenpagina**

Tik op de instellingenpagina op "Kalibratie".



Binnensectie

Buitensectie

Sectie voor optionele thermo-hygrosensor(en) (CH1 ~ CH7).

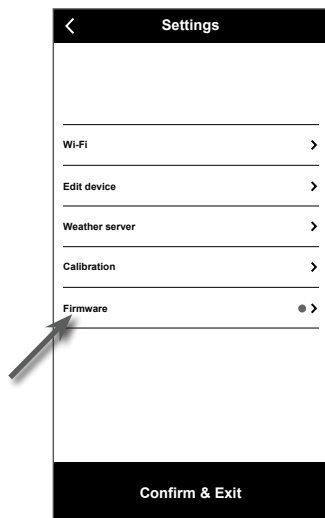
(b) Kalibratiepagina

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

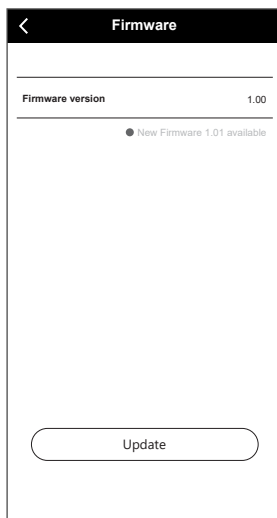
**OPMERKING:**

- Kalibratie van de meeste parameters is niet vereist, met uitzondering van relatieve druk, die moet worden gekalibreerd op zeeniveau om hoogte-effecten te compenseren.
- Voor temperatuur en druk berekent en converteert de app de kalibratiewaarde altijd in respectievelijk °C en hPa.

6.7 FIRMWARE



(a) Instellingenpagina
Tik op de instellingenpagina op "Firmware".



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



Nadat de firmware naar de console is geüpload, controleer de status op uw apparaat. Raadpleeg sectie 8.1 voor meer details.

7. WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD-ACCOUNT AANMAKEN

De console kan weergegevens uploaden naar Weather Underground, Weathercloud of een externe cloudserver via een Wi-Fi-router. Volg de onderstaande stappen om uw apparaat in te stellen.

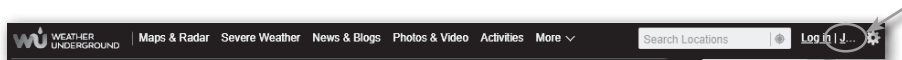


OPMERKING:

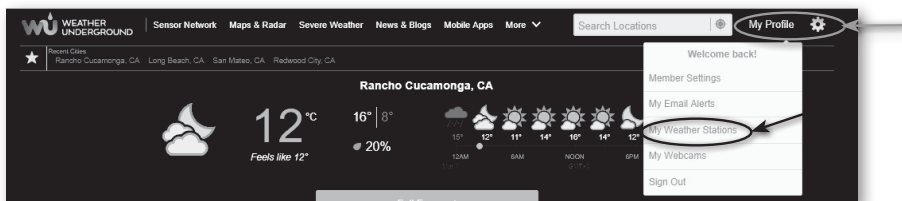
De cloudserverwebsite en app kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

7.1 VOOR WEATHER UNDERGROUND (WU)

1. Ga naar <https://www.wunderground.com> klik op "Join" rechtsboven om de registratiepagina te openen. Volg de instructies om uw account aan te maken.



2. Zodra u uw account hebt aangemaakt en de e-mailvalidatie hebt voltooid, gaat u terug naar de WUnderground-webpagina om in te loggen. Klik vervolgens bovenaan op "My Profile" om het uitklapmenu te openen en klik op "My Weather Station".



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

Add a New Device

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Select a Device Type

25%

 Personal Weather Station

 other

 Next

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

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location:

☐ Address ☒ Manual

39.080, 100.670

Your Location has been verified and added!

Elevation: 695 m
Lat, Lon: 39.080, 100.670
Neighborhood: Chicago
Time Zone: America/Chicago



6. Volg hun instructies om uw stationinformatie in te voeren. In de stap "Tell Us More About Your Device": (1) voer een naam in voor uw weerstation. (2) vul de overige informatie in (3) selecteer "**I Accept**"om akkoord te gaan met de privacyvoorwaarden van Weather Underground, (4) klik op "**Next**" om uw station-ID en sleutel aan te maken.

The screenshot shows the 'Tell Us More About Your Device' form with tabs for TYPE, LOCATION, DETAILS, and DONE. The progress bar is at 75%. The form contains the following fields and options:

- Name (Required):** A text input field with the placeholder 'Give Your Device a Name'. An arrow labeled (1) points to this field.
- Elevation (Required):** A text input field with the value '895'.
- Device Hardware (Required):** A dropdown menu with 'other' selected. An arrow labeled (2) points to this dropdown.
- Surface Type:** A dropdown menu. An arrow labeled (2) points to this dropdown.
- Height Above Ground:** A text input field with the placeholder 'ft. Above Ground'.
- Privacy Notice:** A section titled 'You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy' with a paragraph of text and a link 'Learn more about how we take your privacy seriously'. Below it are radio buttons for 'I Accept' (selected) and 'I Deny'. An arrow labeled (3) points to the 'I Accept' radio button.
- Email Preferences:** A checkbox for 'I would like to receive PWS notifications'.
- Buttons:** 'Back' and 'Next' buttons. An arrow labeled (4) points to the 'Next' button.

7. Noteer uw Station ID" en "Station key" voor de volgende installatie.

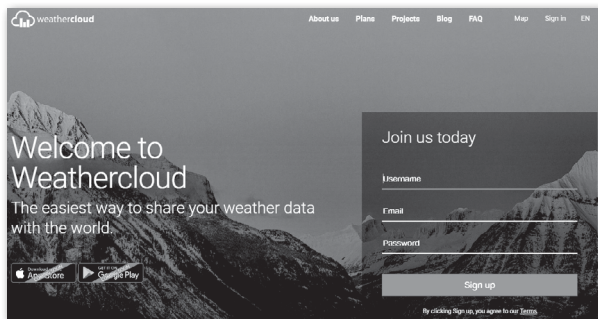
The screenshot shows the 'Registration Complete' screen with a 100% progress bar. It contains the following information:

- Message:** 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software.'
- Station ID:** 'Your Station ID: KCOARVAD281'. An arrow points to this text.
- Station Key:** 'Your Station Key: s1kgFvGZ'. An arrow points to this text.
- Image:** An illustration of a computer monitor displaying a weather station interface, with a keyboard and mouse below it. The text 'Configure Your Software' is at the bottom.
- Button:** A 'View Devices' button. An arrow points to this button.

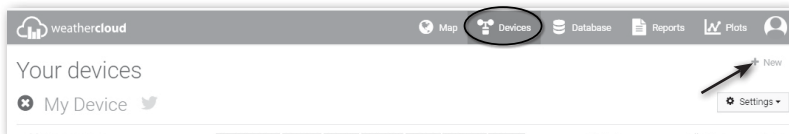
8. In de installatie-UI die wordt vermeld in **sectie 5.5**, selecteert u Weather Underground in de eerste rij van de weerserverinstellingen en voert u de Station ID en sleutel in die door Weather Underground zijn toegewezen, volg de stappen om de installatie te voltooien.
9. Uw gegevens worden nu geüpload naar Weather Underground.

7.2 VOOR WEATHERCLOUD (WC)

1. Ga naar <https://weathercloud.net> voer uw gegevens in in de sectie **"Join us today"**, volg de instructies om uw account aan te maken.

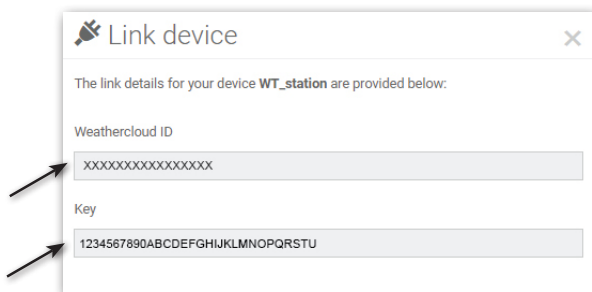


2. Log in bij Weathercloud en ga naar de pagina "Devices", klik op "+ New" om een nieuw apparaat aan te maken.



3. Voer alle informatie in op de pagina **Create new device**, selecteer in het vak **Model*** de **"W100 Series"** onder de sectie **CCL**. Selecteer in het vak Link type* de **SETTINGS**". Zodra u klaar bent, klikt u op **Create**.

4. Noteer uw ID en sleutel voor de volgende installatie.



5. In de installatie-UI die wordt vermeld in **sectie 5.5**, selecteert u Weathercloud in de tweede rij van de weerserverinstellingen en voert u de Station ID en sleutel in die door Weathercloud zijn toegewezen, volg de stappen om de installatie te voltooien.

7.3 VOOR PWSWEATHER-ACCOUNT

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

LET OP! Voor de registratie is een geldig e-mailadres verplicht, waartoe u toegang moet hebben. Anders is installatie en gebruik van de service niet mogelijk!

Na voltooiing van de registratie bij "PWSWeather", stelt u de WI-FI-verbinding voor uw weerstation in (zie hoofdstuk "Configuratie/Instellen van een WI-FI-verbinding") en voert u de instellingen uit zoals beschreven in de aanvullende instructies voor "Instellen van het basisstation om weergegevens te verzenden naar pwsweather.com".

7.4 VOOR AWEKAS-ACCOUNT

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

LET OP! Voor de registratie is een geldig e-mailadres verplicht, waartoe u toegang moet hebben. Anders is installatie en gebruik van de service niet mogelijk!

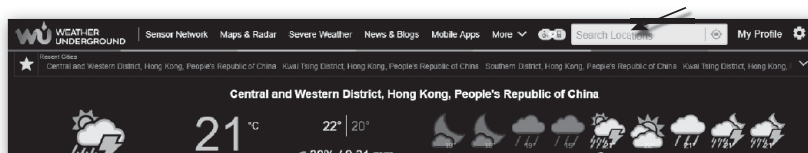
Na voltooiing van de registratie bij "AWEKAS", stelt u de WI-FI-verbinding voor uw weerstation in (zie hoofdstuk "Configuratie/Instellen van een WI-FI-verbinding") en voert u de instellingen uit zoals beschreven in de aanvullende instructies voor "Instellen van het basisstation om weergegevens te verzenden naar awekas.at".

8. WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD-LIVEGEGEVENS BEKIJKEN

8.1 UW WEERGEGEVENS BEKIJKEN IN WUNDERGROUND

Log in op uw account.

Om de livegegevens van uw weerstation in een webbrowser (pc of mobiele versie) te bekijken, gaat u naar <http://www.wunderground.com>, en voert u uw "Station ID" in het zoekvak in. Uw weergegevens worden op de volgende pagina weergegeven. U kunt ook inloggen op uw account om de opgenomen gegevens van uw weerstation te bekijken en te downloaden.



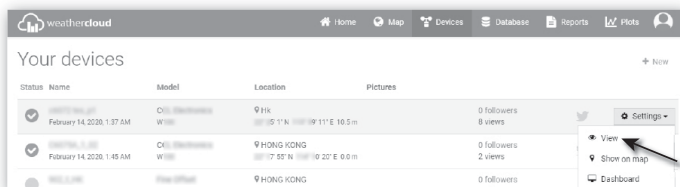
Een andere manier om uw station te bekijken is via de URL-balk van de webbrowser, typ het volgende in de URL-balk:

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

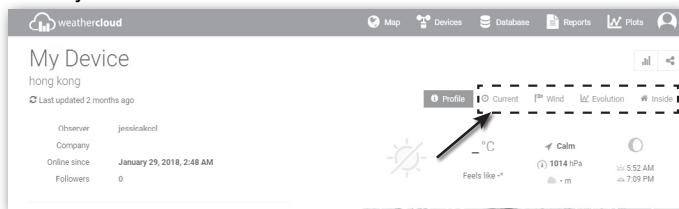
Vervang vervolgens XXXX door uw Weather Underground-station-ID om de livegegevens van uw station te bekijken.

8.2 UW WEERGEGEVEENS BEKIJKEN IN WEATHERCLOUD

1. Om de livegegevens van uw weerstation in een webbrowser (pc of mobiele versie) te bekijken, gaat u naar <https://weathercloud.net> en logt u in op uw eigen account.
2. Klik op het  pictogram in het  uitklapmenu van uw station.



3. Klik op "**Current, Wind, Evolution of Inside**" pictogram om de livegegevens van uw weerstation te bekijken.



8.3 WEERGEGEVEENS BEKIJKEN VIA WSLINK-APP

Met de WSLink-app kan de gebruiker op het WUnderground- en/of Weathercloud-pictogram in Uw apparaat" tikken om rechtstreeks toegang te krijgen tot de live weergegevens op hun respectieve dashboard.

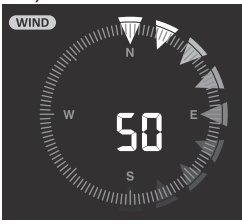


9. ONDERHOUD

9.1 FIRMWARE-UPDATE

De console ondersteunt OTA-firmware-update. De firmware kan op elk moment (indien nodig) via de WSLink-app worden bijgewerkt.

9.1.1 STAPPEN FIRMWARE-UPDATE

1. De nieuwste firmware wordt automatisch naar uw smartphone gedownload, verbind eenvoudig uw console om de firmwareversie te controleren (zie **sectie 5.7**).
 2. Volg de stappen in de app om het OTA-bestand van de smartphone naar de console over te zetten
 3. Zodra het bestand is overgezet, start de console de update, de update duurt ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens de update wordt de voortgang weergegeven (bijv. 100 is voltooid).
- 
4. De console wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.
 5. De console blijft in **AP-modus** zodat u de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren. Houd eenvoudig de [**SENSOR / WI-FI**] toets 6 seconden ingedrukt om de AP-modus te verlaten.

BELANGRIJKE OPMERKING:

- Houd de voeding aangesloten tijdens het bijwerken van de firmware.
- Zorg ervoor dat uw WI-FI-verbinding stabiel is.
- Wanneer het updateproces start, 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. Zodra de firmware-update is geslaagd, maakt de console opnieuw verbinding met uw WI-FI-router en uploadt de gegevens weer. Als de console geen verbinding kan maken met uw router, voer dan opnieuw de installatie uit in de WSLink-app.
- Na de firmware-update, als de installatiegegevens ontbreken, voer deze dan opnieuw in.
- Het bijwerken van de firmware brengt een potentieel risico met zich mee, waarbij 100% succes niet kan worden gegarandeerd. Als de update mislukt, voer bovenstaande stappen opnieuw uit om de update opnieuw te proberen.

9.2 BATTERIJ VERVANGEN

Wanneer het pictogram batterij bijna leeg  verschijnt naast het antennepictogram van de sensor, betekent dit dat de batterij van de sensor bijna leeg is. Vervang deze door nieuwe batterijen.

9.2.1 SENSORARRAY HANDMATIG OPNIEUW KOPPELEN

Wanneer u de batterijen van de 7-in-1 weathersensorarray of andere extra sensoren vervangt, moet u handmatig opnieuw synchroniseren.

1. Vervang alle batterijen van de draadloze sensorarray door nieuwe.
2. Druk op [**SENSOR / WI-FI**] toets op de console om de synchronisatiemodus voor de sensor te openen (zoals aangegeven door de knipperende antenne ).

9.3 RESETTEN EN FABRIEKINSTELLINGEN HERSTELLEN

Om de console te resetten en opnieuw te starten, drukt u één keer op de [**RESET**] toets of verwijdert u de back-upbatterij en koppelt u de adapter los.

Om de fabrieksinstellingen te herstellen en alle gegevens te verwijderen, houdt u de [**RESET**] toets 6 seconden ingedrukt.

9.4 ONDERHOUD DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY



VERVANG DE WINDVAAAN

Schroef de windvaan los en verwijder hem voor vervanging

VERVANG DE WINDBEKERS

1. Schroef de bovenkap los en verwijder deze
2. Verwijder de windbekers voor vervanging.

REINIGING THERMOHYGRO-SENSOR

1. Verwijder de twee schroeven aan de onderkant van het stralingsscherm.
2. Trek het scherm voorzichtig uit.
3. Verwijder zorgvuldig vuil of insecten op de sensor en de ventilator (laat de sensor binnenin niet nat worden).
4. Maak het scherm schoon met water om vuil en insecten te verwijderen.
5. Monteer alle onderdelen pas weer, wanneer ze schoon en volledig gedroogd zijn.

DE REGENVANGER SCHOONMAKEN

1. Draai de regenvangervan 30° tegen de klok in.
2. Verwijder de regenvangervan voorzichtig.
3. Reinig de regenvangervan en verwijder vuil en insecten.
4. Installeer de regenvangervan weer, wanneer deze schoon en volledig gedroogd is.

DE UV-SENSOR REINIGEN

- Voor een nauwkeurige uv-meting kunt u de lens van de uv-sensor voorzichtig reinigen met een vochtige microvezeldoek.



Over het algemeen kan de gebruiker, als het reguliere onderhoudsschema in de handleiding wordt gevolgd, rekenen op een levensduur van meer dan 3 jaar voordat de sensorarray volledig moet worden vervangen. De levensduur van een weerstation wordt grotendeels beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden:

Kust-, moeras- of waterrijke omgevingen. Zoute lucht, zoutnevel en verzuring zijn de meest uitdagende omgevingen voor een lange levensduur van een weerstation. Deze kunnen lagere, sensorplaten (temperatuur, vochtigheid, enz.), bevestigingsmateriaal en andere bewegende onderdelen corrodereren. In deze omgeving is de verwachte levensduur 1-3 jaar. Onze printplaten zijn voorzien van een beschermelaag om deze corrosie te voorkomen. Digitale thermometer- en hygrometersensoren vertrouwen op de veranderende aard van de metaalweerstand, waardoor corrosie sneller kan optreden. Langdurige blootstelling aan een hoge luchtvochtigheid. Langdurige blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, of deze nu zout of zuur is, kan gemakkelijk voortijdige slijtage van metalen onderdelen veroorzaken. In een warme en droge omgeving kan de levensduur van een weerstation oplopen tot 5 jaar. Orkanen en tropische stormen kunnen ook de levensduur van weerstations verkorten.

10. PROBLEMEN OPLOSSEN

Problemen	Oplossing
7-in-1 draadloze sensorarray is onderbroken of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensorarray zich binnen het transmissiebereik bevindt 2. Als het nog steeds niet werkt, reset dan het sensorpaar opnieuw met de console
Geen WI-FI verbinding	1. Controleer het WI-FI pictogram op het display, dit moet aanstaan als de verbinding succesvol is 2. Controleer op de SETUP-pagina van de console of de WI-FI-instellingen (naam van de router, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn 3. Zorg ervoor dat u verbinding maakt met de 2.4G-band van de WI-FI-router (5G wordt niet ondersteund)

Problemen	Oplossing
Niet in staat om het apparaat toe te voegen aan WSLink	1. Controleer het LOT-nummer dat op de achterkant of onderkant van het apparaat staat vermeld. Het LOT-nummer bepaalt het type wifi-verbinding (zie hoofdstuk 5 of 6). Kies de verbindingsmethode die overeenkomt met het LOT-nummer van uw weerstation! 2. Zorg ervoor dat uw WSLink de nieuwste versie is 3. Zorg ervoor dat uw apparaat in AP-modus staat 4. Zorg ervoor dat geen andere smartphone verbonden is met uw apparaat.
Na de eerste installatie worden er geen gegevens weergegeven op WUnderground of Weathercloud	1. Houd er rekening mee dat het enkele minuten tot enkele uren kan duren voordat WUnderground of Weathercloud uw geüploade gegevens valideert. 2. Probeer de website van WUnderground of Weathercloud te vernieuwen.
Gegevens worden niet gerapporteerd aan WUnderground of Weathercloud	1. Controleer of de Wi-Fi-verbinding van de console goed is. 2. Controleer op de SETUP-pagina van de console of uw Station ID en Station Key correct zijn
Neerslagmeting is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenmeter schoon is, zodat de kantelbak soepel kan kantelen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas gemonteerd is om correcte kantelingen te garanderen
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open ruimte en minstens 1,5 m boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor uit de buurt is geplaatst van warmtebronnen of structuren, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Enige condensvorming onder de UV-sensor kan 's nachts optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt in de zon en zal de prestaties van het apparaat niet beïnvloeden.

11. SPECIFICATIES

11.1 CONSOLE

Algemene specificatie	
Afmetingen (B x H x D)	215 x 172 x 29mm (8.5 x 6.8 x 1.1 in)
Gewicht	606g (zonder batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A (USB type C-ingang)
Back-upbatterij	1.5V AAA x 3 (alkalinebatterijen aanbevolen)
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C
Bedrijfs luchtvochtigheidsbereik	RV 10~90% niet-condenserend
Ondersteunde sensor	- 1 draadloze 7-in-1 weersensorarray - 7 draadloze thermo-hygrosensoren (optioneel)
RF-frequentie (Afhankelijk van landversie)	868Mhz (EU- of UK-versie)
Tijdsgerelateerde functiespecificatie	
Tijdweergave	UU : MM
Uurformaat	12u AM / PM of 24 u
Datumweergave	DD / MM of MM / DD
Synchronisatiemethode voor tijd	Internet tijdserver
Taal van weerkdagen	EN / DE / FR / ES / IT / NL
Instelapp	
Naam van de app	WSLink
Platform voor app-download	Google Play en Apple Store
Ondersteund platform	Android-smartphone of iPhone

WI-FI-communicatiespecificatie

Standaard	802.11 b/g/n
Bedrijfsfrequentie:	2.4GHz
Ondersteund beveiligingstype van router	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimale wachtwoorden)

Barometer (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)

Barometereenheid	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

Binnentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)

Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Binneluchtvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)

Vochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RV ± 8% RV @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RV ± 5% RV @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RV ± 8% RV @ 25°C (77°F)
Resolutie	0.01

Buitentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)

Temperatuureenheid	°C en °F
Gevoelstemperatuurbereik	-65 ~ 50°C
Hittesindexweergavebereik	26 ~ 50°C
Windchill-weergavebereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4.8km/h)
Dauwpuntweergavebereik	-20 ~ 80°C
Nauwkeurigheid	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Buitenluchtvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)

Vochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1~9% RV ± 5% RV @25°C (77°F) 10~90% RV ± 3.5% RV @25°C (77°F) 91~99% RV ± 5% RV @25°C (77°F)
Resolutie	0.01

Windsnelheid en -richting (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)

Windsnelheidseenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	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% (welke groter is)
Weergavemodus windrichting	16 richtingen

Regen (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)

Eenheid voor neerslag	mm en in
Eenheid voor neerslagsnelheid	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	±7% of 1 kanteling
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)

UV-index (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)

Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	Geheel getal

Lichtintensiteit (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)

Eenheid lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m ²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m ² (2 decimalen)

11.2 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR

Afmetingen (B x H x D)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5in)(exclusief paal en standaard)
Gewicht	599g (exclusief batterijen, paal en standaard)
Back-upvoeding	3 x AA-formaat 1.5V batterijen (Niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen)
Weersgegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, neerslag, UV en lichtintensiteit
RF-frequentie	868MHz (EU of UK)
RF-transmissiebereik	150m (492 voet) zichtafstand
Transmissie-interval	12 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Bedrijfsluchtvochtigheids-bereik	RV 1% tot 99 % niet-condenserend

11.3 WIRELESS THERMO-HYGROMETERSENSOR

Afmetingen (B x H x D)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Gewicht	144g (met batterijen)
Hoofdvoeding	2 x AA-formaat 1.5V batterijen (alkalinebatterijen aanbevolen)
Weersgegevens	Temperatuur en luchtvochtigheid
RF-frequentie	868MHz (EU of UK)
RF-transmissiebereik	150m (492 voet) zichtafstand
Temperatuurnauwkeurigheid	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Vochtighedsnauwkeurigheid	1 ~ 20% RV ± 6.5% RV @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RV ± 3.5% RV @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RV ± 6.5% RV @ 25°C (77°F)
Transmissie-interval	60 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Bedrijfsluchtvochtigheids-bereik	RV 1% tot 99 % niet-condenserend

12. EU-CONFORMITEITSVERKLARING



Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparaattype met onderdeelnummer: WSX3001 voldoet aan Richtlijn: 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.bresser.de/download/WSX3001/CE/WSX3001_CE.pdf

13. OPMERKINGEN OVER REINIGING

- Koppel het apparaat los van de stroomvoorziening voordat u gaat reinigen (haal de stekker uit het stopcontact of verwijder de batterijen)!
- Volg de afzonderlijke onderhoudsinstructies in deze handleiding.
- Gebruik geen schoonmaakvloeistof om schade aan de elektronica te voorkomen.

14. VERWIJDERING



Voer het verpakkingsmateriaal correct af, afhankelijk van het type, zoals papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkdienst of milieubehörteit voor informatie over de juiste verwijdering.



Gooi elektronische apparaten niet bij het huishoudelijk afval!

Volgens Richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement betreffende afval van elektrische en elektronische apparatuur moeten gebruikte elektronische apparaten afzonderlijk worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden gerecycled.

15. GARANTIE EN SERVICE

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

U kunt de volledige garantievoorwaarden raadplegen, evenals informatie over het verlengen van de garantieperiode en details over onze diensten op www.bresser.de/warranty_terms.

ACERCA DE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES



Estas instrucciones de funcionamiento deben considerarse un componente del dispositivo.

Lea atentamente las instrucciones de seguridad y de uso antes de utilizarlo.

Conserve estas instrucciones para volver a utilizarlas más adelante. Cuando el dispositivo se venda o se entregue a otra persona, el manual de instrucciones debe facilitarse al nuevo propietario/usuario del producto.



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



A este símbolo le sigue un consejo para el usuario.



ADVERTENCIAS GENERALES

- **Riesgo de descarga eléctrica** — Este dispositivo contiene componentes electrónicos que funcionan mediante una fuente de alimentación (baterías). Los niños solo deben usar el dispositivo bajo la supervisión de un adulto. Utilice el dispositivo únicamente como se describe en el manual; de lo contrario, corre el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Peligro de asfixia** — Los niños solo deben usar el dispositivo bajo la supervisión de un adulto. Mantenga el material de embalaje, como bolsas de plástico y gomas elásticas, fuera del alcance de los niños, ya que estos materiales suponen un peligro de asfixia.
- **Riesgo de quemadura química** — ¡Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños! Asegúrese de insertar las baterías correctamente. El ácido de batería con fugas puede provocar quemaduras químicas. Evite el contacto del ácido de batería con la piel, los ojos y las membranas mucosas. En caso de contacto, enjuague inmediatamente la zona afectada con abundante agua y busque atención médica.
- **Riesgo de incendio/explosión** — No exponga el dispositivo a altas temperaturas. Utilice únicamente las baterías recomendadas. No haga cortocircuito al dispositivo ni a las baterías, ni las arroje al fuego. El calor excesivo o el manejo inadecuado podrían provocar un cortocircuito, un incendio o una explosión.
- No desmonte el dispositivo. En caso de defecto, póngase en contacto con su distribuidor. El distribuidor contactará con el Centro de Servicio y podrá enviar el dispositivo para su reparación, si es necesario.
- Utilice únicamente las baterías recomendadas. Sustituya siempre las baterías débiles o vacías por un juego nuevo y completo de baterías a plena capacidad. No utilice baterías de diferentes marcas o con distintas capacidades. Las baterías deben retirarse de la unidad si no se ha usado durante mucho tiempo.

ALCANCE DEL SUMINISTRO

Estación base, Multisensor 7 en 1, Sensor termo-higro interior, Adaptador CA/CC (5V)

ANTES DE COMENZAR

- Recomendamos usar baterías alcalinas. Si las temperaturas bajan regularmente de 0°C (32°F), recomendamos usar baterías de litio.
- Evite usar baterías recargables. (Las baterías recargables no pueden mantener los requisitos correctos de potencia).
- Inserte las baterías antes del primer uso, respetando la polaridad en el compartimento de baterías. Conecte el adaptador CA/CC con la estación base e inserte 3x AAA como alimentación de respaldo. Se requieren 3x AA para el Multisensor 7 en 1 y 2x AA para el sensor termo-higro interior.

TABLA DE CONTENIDO

1.	Introducción	186
1.1	Guía de inicio rápido	187
2.	Preinstalación	187
2.1	Comprobación	187
2.2	Selección del sitio	187
3.	Puesta en marcha	188
3.1	Sensor inalámbrico 7 en 1	188
3.1.1	Instalar veleta	189
3.1.2	Instalar embudo del pluviómetro	189
3.1.3	Instalar baterías	189
3.1.4	Ajustar el panel solar	190
3.1.5	Instalar poste de montaje	191
3.1.6	Alineación de dirección	192
3.1.7	Apuntar el Sensor Inalámbrico 7-EN-1 al Sur	192
3.2	Sensor inalámbrico Higo-Termo	193
3.2.1	Instalar sensor inalámbrico termo-higro interior	193
3.3	Sincronización de sensor(es) adicional(es) (opcional)	194
3.3.1	Sensores termo-higro	194
3.4	Recomendación para la mejor comunicación inalámbrica	195
3.5	Configurar la Consola	196
3.5.1	Encender la consola de pantalla	196
3.5.2	Configurar la consola de pantalla	196
3.6	Sincronización del sensor inalámbrico 7-en-1	197
3.7	Borrado de datos	197
4.	Funciones y operación de la consola de pantalla	197
4.1	Pantalla	197
4.2	Teclas de la consola de pantalla	198
4.3	Hora y fecha	199
4.3.1	Sincronización de horaestado	199
4.3.2	Conexión WI-FI	199
4.3.3	Recepción de señal del sensor inalámbrico	199
4.3.4	Fase lunar	200
4.4	Hora, Fecha, Unidad y otros ajustes	200
4.5	Configurar la hora de la alarma	201
4.5.1	Activar la alarma y la función de pre-alarma de temperatura	201
4.5.2	Funcionamiento de la alarma	201
4.5.3	Funcionamiento de la alerta meteorológica	203
4.6	Funciones de la consola	204
4.6.1	Pronóstico del tiempo	204
4.6.2	Presión barométrica	204
4.6.3	Exteriortemperatura, humedad	205
4.6.4	Índice meteorológico	205
4.6.5	Temperatura y humedad interiores y CH1 ~ 7 opcionales	206
4.6.6	Viento	206
4.6.7	Lluvia	208
4.6.8	Intensidad de luz, índice UV y tiempo de quemadura solar	208
4.7	Indicador de tendencia	209
4.8	Registros de máximo / mínimo	210
4.8.1	Registros MAX / MIN	210
4.8.2	Para borrar los registros MAX / MIN	210
4.9	Datos históricos de las últimas 24 horas	210
4.10	Retroiluminación	210
5.	Conectar la consola a la red wifi mediante la dirección IP (N.º de LOT inferior a 16535)	211
6.	Conecta la estación meteorológica a la red wifi mediante la aplicación WSLink (N.º de LOT 1610635 o superior)	212
6.1	Descargar la aplicación de configuración WSLink	212
6.2	Consola en modo punto de acceso (AP)	212

6.3	Añada su consola a WSLink	213
6.4	Configurar nueva consola con WSLink	214
6.5	Configuración del servidor meteorológico	215
6.6	Calibración	216
6.7	Firmware	217
7.	Crear cuenta en WUnderground y Weathercloud	218
7.1	Para Weather Underground (WU)	218
7.2	Para Weathercloud (WC)	220
7.3	Para la cuenta PWSWeather	221
7.4	Para la cuenta AWEKAS	221
8.	Ver datos en vivo de WUnderground y Weathercloud	221
8.1	Visualización de sus datos meteorológicos en WUnderground	221
8.2	Visualización de sus datos meteorológicos en Weathercloud	222
8.3	Visualización de datos meteorológicos a través de la aplicación WSLink	222
9.	Mantenimiento	223
9.1	Actualización de firmware	223
9.1.1	Paso de actualización de firmware	223
9.2	Sustitución de baterías	223
9.2.1	Reemparejamiento manual del conjunto de sensores	223
9.3	Reinicio y restablecimiento de fábrica	223
9.4	Mantenimiento del conjunto de sensores inalámbrico 7-en-1	224
10.	Solución de problemas	224
11.	Especificaciones	225
11.1	Consola	225
11.2	Sensor inalámbrico 7-en-1	227
11.3	Inalámbrico sensor termohigrómetro	227
12.	Declaración de Conformidad CE	228
13.	Notas sobre limpieza	228
14.	Eliminación	228
15.	Garantía y servicio	228

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por seleccionar la estación meteorológica WI-FI con sensor profesional 7 en 1. Este sistema recopila y carga automáticamente datos meteorológicos precisos y detallados a Weather Underground, al sitio web Weathercloud y a una plataforma meteorológica de terceros a la que puede acceder y subir sus datos libremente. Este producto ofrece a los observadores meteorológicos profesionales y con una app exclusiva para una configuración sencilla. Obtendrá su propio pronóstico local, máximos/mínimos, totales y promedios para prácticamente todas las variables meteorológicas sin usar un PC/Mac. Esta estación meteorológica transmite a la consola los datos de temperatura, humedad, viento, lluvia, UV e intensidad de luz del conjunto de sensores inalámbrico. Este conjunto de sensores está totalmente ensamblado y calibrado para su fácil instalación. Puede enviar datos a una frecuencia de radio de baja potencia a la consola desde hasta 150 m / 450 pies (línea de visión).

En la consola, se integra un procesador de alta velocidad para analizar los datos meteorológicos recibidos y estos datos en tiempo real pueden publicarse en las plataformas meteorológicas a través de su router WI-FI doméstico.

La consola también puede sincronizarse con un servidor de hora de Internet para mantener la hora y la marca temporal de los datos meteorológicos de alta precisión. La pantalla LCD en color de fondo muestra lecturas meteorológicas informativas con funciones avanzadas, como alarma de alerta alta/baja, distintos índices meteorológicos y registros MAX/MIN. Con funciones de calibración y fase lunar, este sistema es realmente una estación meteorológica personal pero profesional para su propio jardín.



NOTA:

Este manual de instrucciones contiene información útil sobre el uso y cuidado adecuados de este producto. Lea este manual por completo para comprender y disfrutar plenamente de sus funciones, y consérvelo a mano para uso futuro.

1.1 GUÍA DE INICIO RÁPIDO

La siguiente Guía de Inicio Rápido proporciona los pasos necesarios para instalar y operar la estación meteorológica, y cargar en Internet, junto con referencias a las secciones pertinentes.

Paso	Descripción	Sección
1	Encender el conjunto de sensores inalámbrico 7 en 1	3.1.3
2	Encender la consola de pantalla y emparejar con el conjunto de sensores	3.4, 3.5
3	Ajustar manualmente la fecha y la hora (esta parte es innecesaria si la estación está conectada a Internet y la función de sincronización de hora está activada)	4.4
4	Crear cuenta y registrar la estación meteorológica en WUunderground y/o Weathercloud	6
5	Conectar la consola a la red wifi mediante la dirección IP	5
6	Conecta la estación meteorológica a la red wifi mediante la aplicación WSLink	6.1 a 6.5

2. PREINSTALACIÓN

2.1 COMPROBACIÓN

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

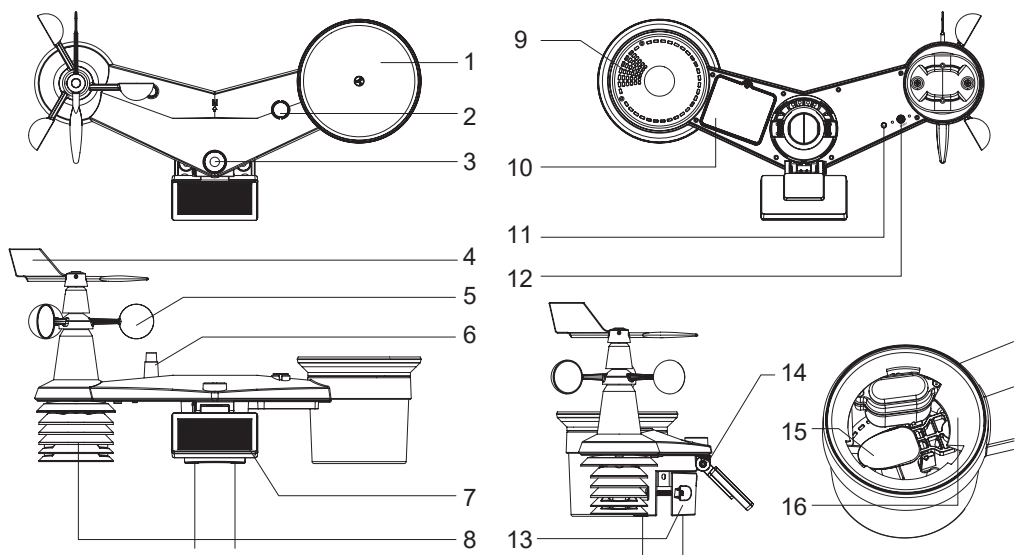
2.2 SELECCIÓN DEL SITIO

Antes de instalar el conjunto de sensores, considere lo siguiente;

1. El pluviómetro debe limpiarse cada pocos meses
2. Las baterías deben cambiarse cada 2 a 2.5 años
3. Evite el calor radiante reflejado de edificios y estructuras adyacentes. Idealmente, el conjunto de sensores debe instalarse a 1.5 m (5') de cualquier edificio, estructura, suelo o azotea.
4. Elija un área de espacio abierto a la luz solar directa sin ninguna obstrucción de lluvia, viento y sol.
5. El alcance de transmisión entre el conjunto de sensores y la consola de pantalla puede alcanzar una distancia de 150 m (o 450 pies) en línea de visión, siempre que no haya obstáculos interferentes entre ambos o cercanos, como árboles, torres o líneas de alta tensión. Verifique la calidad de la señal de recepción para asegurar una buena recepción.
6. Los electrodomésticos como frigorífico, iluminación, reguladores pueden generar interferencia electromagnética (EMI), mientras que la Interferencia por Radiofrecuencia (RFI) de dispositivos que operan en el mismo rango de frecuencia puede causar intermitencia de señal. Elija una ubicación al menos a 1-2 metros (3-5 pies) de estas fuentes de interferencia para asegurar la mejor recepción.

3. PUESTA EN MARCHA

3.1 SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1



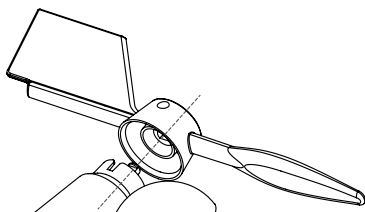
1. Colector de lluvia
2. Indicador de nivel
3. Sensor UVI / de luz
4. Veleta
5. Cazoletas de viento
6. Antena

7. Panel solar
8. Escudo de radiación y sensor termo-higro
9. Orificios de drenaje
10. Tapa de batería
11. Indicador LED rojo

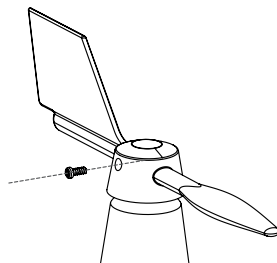
12. [RESET] tecla
13. Abrazadera de montaje
14. Bisagra ajustable del panel solar
15. Cubo basculante
16. Sensor de lluvia

3.1.1 INSTALAR VELETA

Con referencia a la foto de abajo, (Paso 1) localice y alinee el área plana en el eje de la veleta con la superficie plana en la veleta y empuje la veleta sobre el eje. (Paso 2) apriete el tornillo de fijación con un destornillador de precisión.



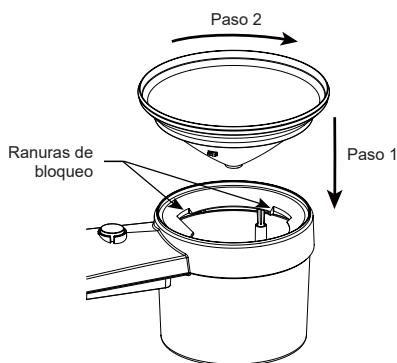
Paso 1



Paso 2

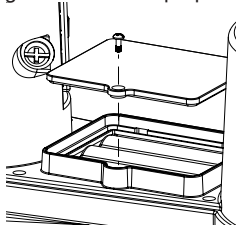
3.1.2 INSTALAR EMBUDO DEL PLUVIÓMETRO

Instale el embudo del pluviómetro y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para bloquear el embudo al conjunto de sensores



3.1.3 INSTALAR BATERÍAS

Desenrosque la tapa de la batería en la parte inferior de la unidad. Inserte las 3 baterías AA (no recargables) de acuerdo con la polaridad +/- indicada. El indicador LED rojo en la parte posterior del conjunto de sensores se encenderá y luego comenzará a parpadear cada 12 segundos.

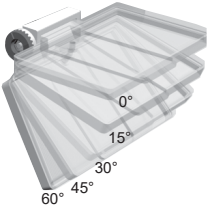


NOTA:

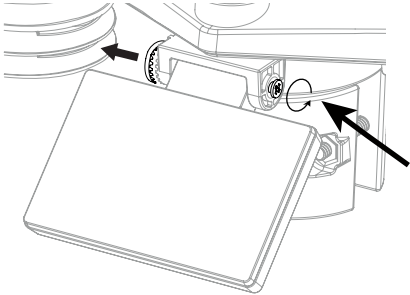
Recomendamos usar baterías AA de litio no recargables para climas fríos, pero normalmente las baterías alcalinas son suficientes para la mayoría de condiciones climáticas.

3.1.4 AJUSTAR EL PANEL SOLAR

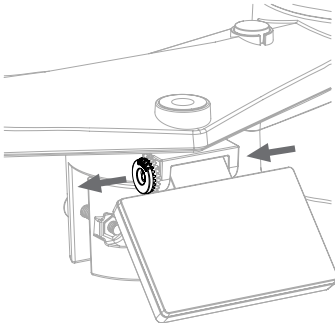
El ángulo de inclinación del panel solar puede ajustarse verticalmente desde 0° hasta 15°, 30°, 45° y 60° posiciones dependiendo del área donde viva. Para una salida de energía óptima durante todo el año, configure el ángulo de inclinación que esté más cercano a su latitud. Ej.,

Ubicación (latitud, longitud)	Ángulo de inclinación del panel solar	
Hamburgo (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sídney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

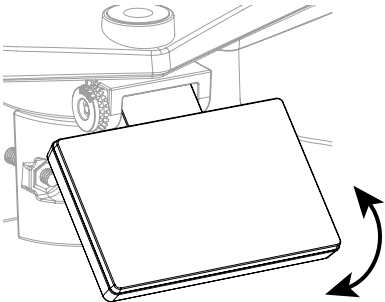
* Los sensores instalados en el hemisferio sur deben tener sus paneles solares orientados hacia el Norte.
Paso1: Afloje ligeramente el tornillo hasta que los engranajes en el lado opuesto se separen de la posición de bloqueo.



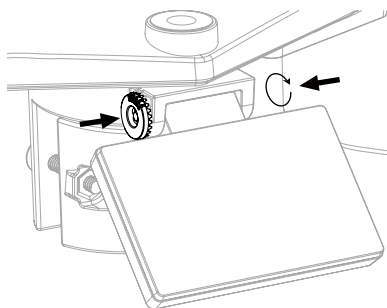
Paso 2: Empuje el tornillo hacia adentro hasta que los engranajes en el lado opuesto se separen de la posición de bloqueo.



Paso 3: Ajuste el ángulo vertical del panel solar (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) de acuerdo con la latitud de su ubicación.

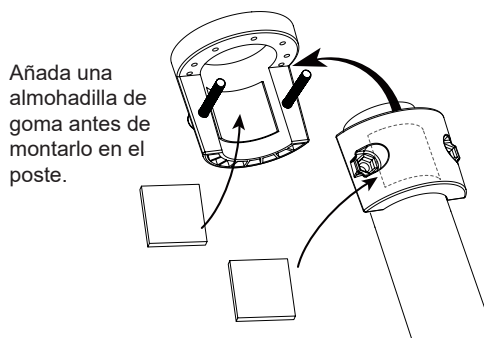


Paso 4: Empuje el engranaje y apriete el tornillo hasta que los engranajes estén firmemente bloqueados.



3.1.5 INSTALAR POSTE DE MONTAJE

1. Pegue las 2 almohadillas de goma (suministradas) en los lados internos de la parte de montaje
2. Inserte los 2 tornillos en la base de montaje del conjunto de sensores y apriételes a mano
3. Coloque el conjunto de sensores sobre el poste de montaje y alinee el conjunto de sensores hacia la dirección Norte
4. Apriete los tornillos para ajustar al tamaño de su poste de montaje



NOTA:

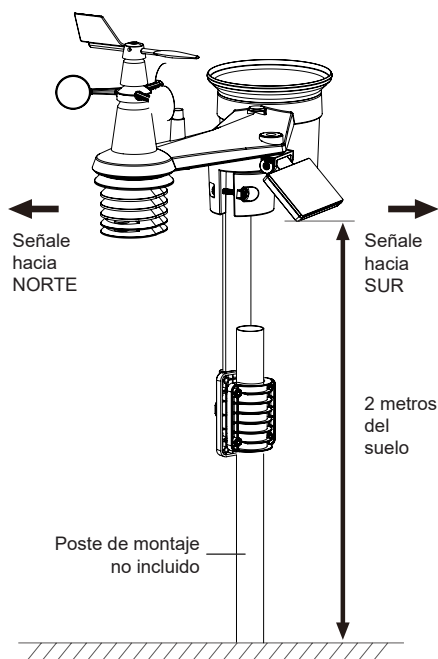
- Cualquier objeto metálico puede atraer rayos, incluido su poste de montaje del conjunto de sensores. Nunca instale el conjunto de sensores en días de tormenta.
- Si desea instalar un conjunto de sensores en una casa o edificio, consulte a un ingeniero eléctrico autorizado para asegurar una correcta conexión a tierra. El impacto directo de un rayo en un poste metálico puede dañar o destruir su hogar.
- Instalar el sensor en una ubicación alta puede resultar en lesiones personales o la muerte. Realice tantas inspecciones y operaciones iniciales como sea posible en el suelo y en edificios o casas. Solo instale el conjunto de sensores en días claros y secos.
- Asegúrese de que el lugar de instalación del conjunto de sensores sea estable y sin vibraciones.

3.1.6 ALINEACIÓN DE DIRECCIÓN

 Instale el sensor inalámbrico 7-en-1 en un lugar abierto sin obstrucciones por encima y alrededor del sensor para una medición precisa de lluvia y viento.

Ubique el marcador Norte (N) en la parte superior del sensor 7-en-1 y alinee el marcador apuntando al Norte en la instalación final con una brújula o GPS. Apriete el soporte de montaje alrededor de un poste de 30 a 40 mm de diámetro (no incluido) usando los dos tornillos y tuercas provistos.

Use el nivel de burbuja en el sensor 7-en-1 para asegurarse de que el sensor esté completamente nivelado para una medición adecuada de la lluvia.



3.1.7 APUNTAR EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 AL SUR

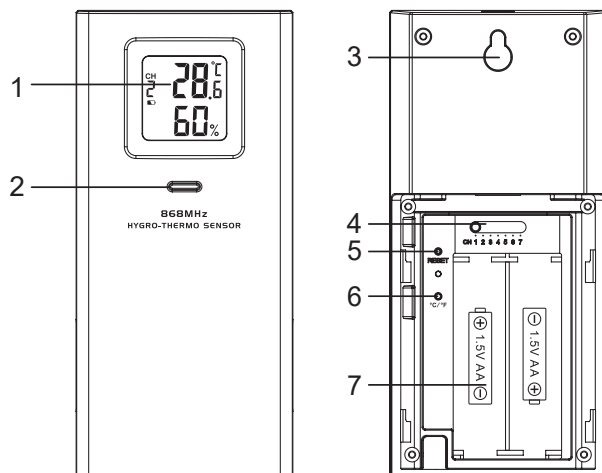
El sensor exterior 7-EN-1 está calibrado para apuntar al Norte para la máxima precisión. Sin embargo, para la conveniencia del usuario (p. ej. usuarios en el hemisferio sur), es posible usar el sensor con la veleta apuntando al Sur.

1. Instale el sensor inalámbrico 7-en-1 con su extremo del anemómetro apuntando al Sur. (Consulte la Sección 3.1.7 para detalles de montaje)
2. Seleccione "S" en el paso de configuración de hemisferio (Consulte la Sección 4.4 para detalles de configuración)
3. Siga el procedimiento de configuración para confirmar y salir.

NOTA:

Cambiar la configuración del hemisferio cambiará automáticamente la dirección de la fase lunar en la pantalla.

3.2 SENSOR INALÁMBRICO HIGRO-TERMO



1. Pantalla LCD
2. LED de estado de transmisión
3. Soporte de montaje en pared
4. **Interruptor deslizante** [CHANNEL]
5. **[RESET]**
6. **[°C / °F]**
7. Compartimento de batería

3.2.1 INSTALAR SENSOR INALÁMBRICO TERMO-HIGRO INTERIOR

1. Retire la tapa de la batería del sensor.
2. Use el interruptor deslizante de canal para configurar el número de canal del sensor (p. ej. Canal 1)
3. Inserte 2 baterías AA en el compartimento de baterías según la información de polaridad marcada en el compartimento de la batería y cierre la tapa.
4. El sensor está en modo de sincronización y puede registrarse en la consola dentro de los próximos minutos. El LED de estado de transmisión parpadea.

NOTA:

- Si necesita reasignar el canal del sensor, deslice el interruptor de canal a la nueva posición de canal. Para que el nuevo número de canal sea efectivo, presione **[RESET]** en el sensor.
- Evite colocar este sensor a la luz solar directa, lluvia o nieve.

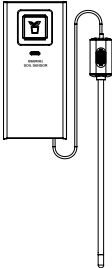
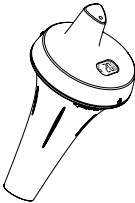
3.3 SINCRONIZACIÓN DE SENSOR(ES) ADICIONAL(ES) (OPCIONAL)

La consola puede soportar hasta 7 sensores termo-higro inalámbricos opcionales. Por favor, contacte a su distribuidor local para más detalles de diferentes sensores.

Inicie el modo de búsqueda de sensores pulsando el botón «Sensor/WiFi» situado en la parte posterior de la estación base. Una vez que los sensores se hayan emparejado correctamente, los datos se mostrarán en la pantalla de la estación base.

Asegúrese de haber seleccionado el canal correcto con el botón «CH» para que se muestren los datos correspondientes.

3.3.1 SENSORES TERMO-HIGRO

Modelo	Nº de sensores soportados	Descripción	Imagen
7009971 	Hasta 7 sensores	Sensor Termo-Higro DATOS DEL SENSOR: CH7~1 temperatura y humedad	
7009972 		Sensor de Humedad del Suelo y Temperatura DATOS DEL SENSOR: CH7~1 humedad del suelo y temperatura	
7009973 		Sensor de Piscina DATOS DEL SENSOR: CH7~1 temperatura del agua	

3.4 RECOMENDACIÓN PARA LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

La comunicación inalámbrica efectiva es susceptible a interferencias de ruido en el ambiente, así como distancia y barreras entre el transmisor del sensor y la consola de pantalla.

1. Interferencia electromagnética (EMI): estas pueden ser generadas por maquinaria, electrodomésticos, iluminación, atenuadores y computadoras, etc. Por lo tanto, mantenga su consola de pantalla a 1 o 2 metros de estos elementos.
2. Interferencia de radiofrecuencia (RFI): si tiene otros dispositivos operando en 868 MHz, podría experimentar comunicación intermitente. Reubique su transmisor o consola de pantalla para evitar problemas de intermitencia de señal.
3. Distancia. La pérdida de trayectoria ocurre naturalmente con la distancia. Este dispositivo está clasificado a 100m (300 pies) en línea de vista (en un ambiente libre de interferencias y sin barreras). Sin embargo, típicamente obtendrá un máximo de 30m (100 pies) en una instalación real, lo que incluye atravesar barreras.
4. Barreras. La señal de radio es bloqueada por barreras metálicas como revestimientos de aluminio. Alinee el conjunto de sensores y la consola de pantalla para que tengan línea de vista clara a través de la ventana si tiene revestimiento metálico.

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

MATERIALES	REDUCCIÓN DE INTENSIDAD DE SEÑAL
Vidrio (sin tratar)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Tablero de yeso / drywall	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%
Aislamiento de aluminio	60 ~ 70%
Pared de hormigón	80 ~ 90%
Revestimiento de aluminio	1
Pared metálica	1

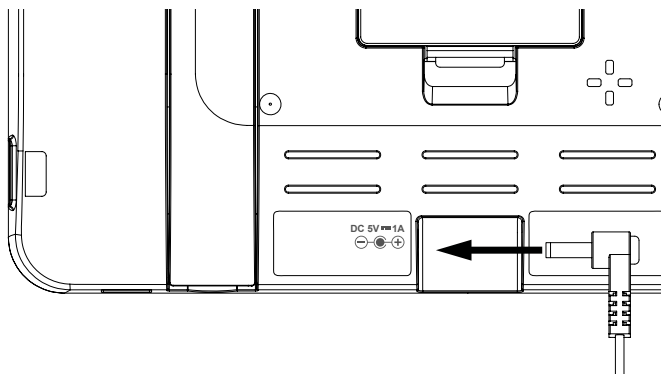
Observaciones: Reducción de señal RF para referencia.

3.5 CONFIGURAR LA CONSOLA

Siga el procedimiento para configurar la conexión de la consola con el conjunto de sensores inalámbricos y WI-FI.

3.5.1 ENCENDER LA CONSOLA DE PANTALLA

1. Retire la tapa de batería en la parte inferior de la unidad principal.
2. Inserte 3 nuevas baterías AAA.
3. Recoloque la tapa de la batería.
4. Conecte el conector de alimentación de la consola de pantalla a la corriente AC con el adaptador incluido.

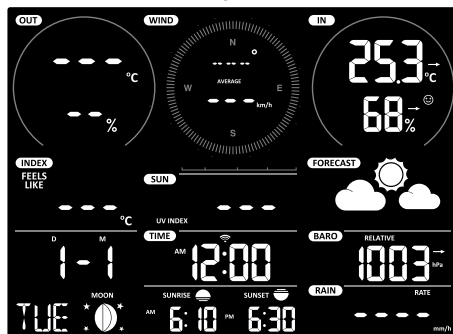


NOTA:

- La batería de respaldo puede guardar: Hora & Fecha & registros climáticos Máx/Mín, historial, registros de lluvia y valores / estado de configuración de alertas.
- La memoria interna puede guardar: Configuración WI-FI, Configuración de Hemisferio, Valores de calibración e ID de sensores.
- Por favor, siempre retire la batería 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, ciertas configuraciones, como el reloj, configuraciones de alertas y registros en su memoria, aún consumirán la batería de respaldo.

3.5.2 CONFIGURAR LA CONSOLA DE PANTALLA

1. Una vez que la consola se encienda, todos los segmentos de la LCD se mostrarán.
2. La consola iniciará automáticamente el modo AP y mostrará el icono "AP" en la pantalla, usted puede seguir **Sección 5.2** para configurar la conexión WI-FI.





NOTA:

Si no aparece ninguna pantalla al encender la consola, puede presionar [**RESET**] usando un objeto puntiagudo. Si este proceso aún no funciona, puede retirar la batería de respaldo y desconectar el adaptador, luego volver a encender la consola.

3.6 SINCRONIZACIÓN DEL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1

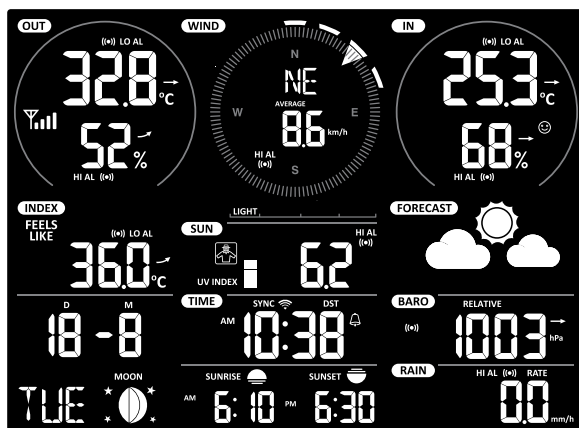
Inmediatamente después de encender la consola, mientras aún está en modo de sincronización, el sensor 7-en-1 puede emparejarse automáticamente con la consola (como lo indica la antena intermitente). El usuario también puede reiniciar manualmente el modo de sincronización presionando la tecla [**SENSOR / WI-FI**]. Una vez emparejados, el indicador de intensidad de señal del sensor y la lectura meteorológica aparecerán en la pantalla de la consola.

3.7 BORRADO DE DATOS

Durante la instalación del sensor inalámbrico 7-en-1, es probable que los sensores se activen, lo que da lugar a mediciones erróneas de lluvia y viento. Después de la instalación, el usuario puede borrar todos los datos erróneos de la consola de pantalla. Simplemente presione la [**RESET**] una vez para reiniciar la consola.

4. FUNCIONES Y OPERACIÓN DE LA CONSOLA DE PANTALLA

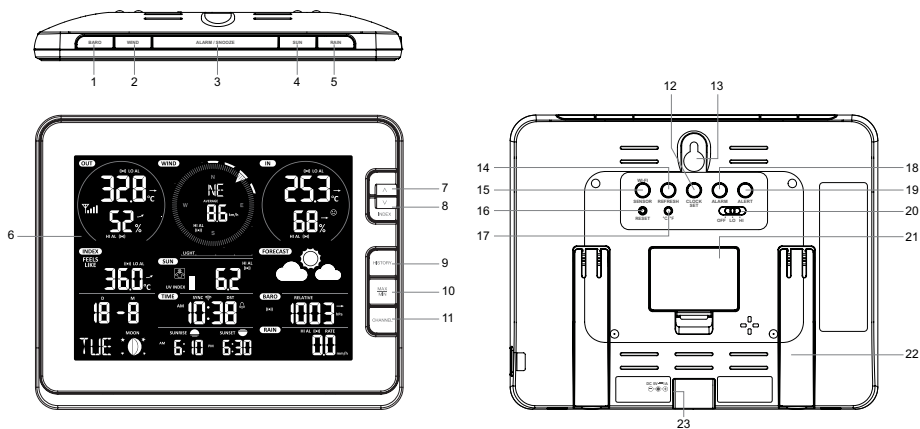
4.1 PANTALLA



1	2	3
4	5	6
7	8	10
	9	11

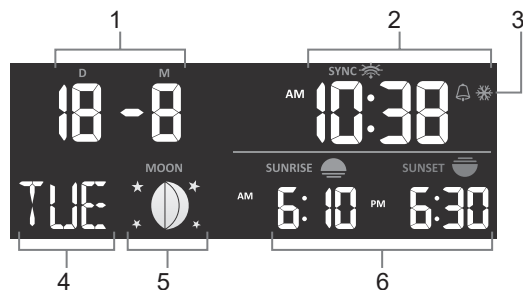
1. Temperatura y humedad exterior
2. Dirección y velocidad del viento
3. Temperatura y humedad interior / Ch
4. Índice meteorológico
5. Índice UV e intensidad de la luz (SUN)
6. Pronóstico del tiempo
7. Calendario, fase lunar
8. Hora
9. Hora de salida/puesta del sol
10. Barómetro
11. Lluvia y tasa de lluvia

4.2 **TECLAS DE LA CONSOLA DE PANTALLA**



No.	Nombre de tecla / parte	Descripción
1	BARO	Presione para cambiar entre presión relativa y absoluta
2	WIND	Presione para cambiar entre velocidad promedio, beaufort y racha de viento
3	ALARM / SNOOZE	Presione para detener el sonido de la alarma
4	SUN	Presione para cambiar entre intensidad de luz solar, índice UV y tiempo de insolación
5	RAIN	Presione para alternar entre tasa de lluvia y precipitación de diferentes periodos
6	Pantalla	
7	^	- Configurar el valor aumentar
8	INDEX/√	- Para alternar entre Sensación Térmica, Punto de rocío, Índice de calor y Enfriamiento por viento - Configurar el valor disminuir
9	HISTORY	Presione para ver los registros de las últimas 24 horas
10	MAX / MIN	Para alternar entre valores máximos y mínimos desde el último reinicio
11	CHANNEL	Presione para cambiar entre temperatura y humedad interior y Ch 1~7
12	CLOCK SET	
13	Orificio de montaje en pared	
14	REFRESH	Presione para actualizar los datos subidos y la sincronización de tiempo
15	SENSOR / WI-FI	- Presione para iniciar la sincronización del sensor (emparejamiento) - Mantenga presionado 6 segundos para entrar o salir del modo AP
16	RESET	- Presione para reiniciar la consola - Mantenga presionado 6 segundos para restablecer la consola a valores de fábrica
17	°C / °F	Para cambiar la unidad de temperatura entre°C o °F
18	ALARM	Presione para ver la hora de la alarma
19	ALERT	Presione para mostrar los valores de configuración de alerta
20	OFF / LO / HI	Para seleccionar el modo de retroiluminación
21	Puerta de batería	
22	Soporte de mesa	
23	Conector de corriente	

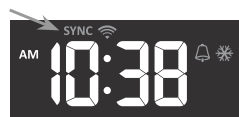
4.3 HORA Y FECHA



- 1.Fecha
- 2.Hora con indicación de horario de verano (DST)
- 3.Alarma y prealarma de hielo
- 4.Día de la semana
- 5.Fase lunar
- 6.Hora de salida y puesta del sol

4.3.1 SINCRONIZACIÓN DE HORA ESTADO

Después de que la consola se haya conectado al servidor de tiempo, puede obtener la hora UTC. El icono **"SYNC"** aparecerá en la 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 WI-FI en la pantalla de la consola indica el estado de conexión de la consola con el enrutador WI-FI.



Estable: La consola está conectada al enrutador WI-FI



Intermitente: La consola está buscando conectarse al enrutador WI-FI

4.3.3 RECEPCIÓN DE SEÑAL DEL SENSOR INALÁMBRICO

1. La pantalla de la consola muestra la intensidad de señal para el/los sensor(es) inalámbrico(s), según la tabla siguiente:

	Sin señal	Señal débil	Buena señal
Sensor exterior 7-en-1			
Canal del sensor			

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

4.3.4 FASE LUNAR

La fase lunar se determina por la hora y fecha de la consola. La siguiente tabla explica los iconos de fase lunar de los hemisferios Norte y Sur. Por favor refiérase a **sección 4.4** sobre cómo configurar para el Hemisferio Sur.

Hemisferio Norte	Fase lunar	Hemisferio Sur
	Luna nueva	
	Creciente creciente	
	Primer cuarto	
	Creciente gibosa	
	Luna llena	
	Menguante gibosa	
	Tercer cuarto	
	Menguante creciente	

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 / √] para ajustar, y presione [SET] para proceder con el siguiente paso de la configuración. Por favor refiérase a 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 el horario de verano automáticamente basado en la zona horaria ingresada. ON agrega una hora a la hora predeterminada actual. OFF desactiva completamente la función DST.
[SET]	Hora	Presione [^] o [INDEX / √] para ajustar el minuto / hora
[SET]	Formato 12/24 horas	Presione [^] o [INDEX / √] tecla para seleccionar 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 formato de visualización "Mes / Día" o "Día / Mes"
[SET]	Sincronización de hora activada / desactivada	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
[SET]	Hemisferio	Presione [^] o [INDEX / √] tecla para seleccionar hemisferio Norte / Sur para fase lunar y dirección de la antena del sensor inalámbrico.
[SET]	Idioma del día de la semana	Presione [^] o [INDEX / √] tecla para seleccionar el idioma de visualización del día de la semana
[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 / V] tecla para seleccionar formato de visualización 360° o 16 direcciones
[SET]	Unidad de luz	Presione [^] o [INDEX / V] tecla para seleccionar Klux, Kfc o W/m²
[SET]	Unidad de presión barométrica	Presione [^] o [INDEX / V] tecla para seleccionar hPa, mmHg o inHg
[SET]	Unidad de lluvia	Presione [^] o [INDEX / V] tecla para seleccionar mm o in
[SET]	Salir del modo de configuración	

**NOTA:**

- En modo normal, presione [SET] tecla para alternar entre la visualización de año y fecha.
- Durante la configuración, puede regresar al modo normal presionando y manteniendo [SET] tecla durante 2 segundos.

4.5 CONFIGURAR LA HORA DE LA ALARMA

1. En modo de hora normal, presione y mantenga [ALARM] tecla durante 2 segundos hasta que parpadeen los dígitos de hora y minuto de la alarma para entrar en el modo de configuración de alarma.
2. Presione [^] o [INDEX / V] 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 ACTIVAR LA ALARMA Y LA FUNCIÓN DE PRE-ALARMA DE TEMPERATURA

1. En modo normal, presione [ALARM] tecla para mostrar la hora de alarma durante 5 segundos.
2. Cuando se muestre la hora de alarma, presione [ALARM] tecla nuevamente para activar la función de alarma. Opresione [ALARM] tecla dos veces para activar la alarma con función de pre-alarma de hielo.

Alarma desactivada	Alarma activada	Alarma con alerta de hielo

**NOTA:**

Una vez activada la pre-alerta de hielo, la alarma sonará 30 minutos antes si detecta temperatura exterior inferior a -3°C.

4.5.2 FUNCIONAMIENTO DE LA ALARMA

Cuando la hora alcance la hora de alarma, la alarma emitirá un pitido.

El pitido de la alarma se puede detener mediante la siguiente operación:

- Auto-stop después de 2 minutos si no hay ninguna operación y la alarma se activará nuevamente al día siguiente.
- Presionando [ALARM / SNOOZE] tecla para entrar en repetición, y la alarma sonará de nuevo después de 5 minutos.
- Presionando y manteniendo [ALARM / SNOOZE] tecla durante 2 segundos o presionando [ALARM] tecla para detener la alarma y la alarma se activará nuevamente al día siguiente.

**NOTA:**

Durante la función de repetición, el ícono de alarma "🔔" seguirá parpadeando.

CONFIGURAR ALERTA METEOROLÓGICA ALTA / BAJA

En modo de hora normalmodo, siga el siguiente paso para ver y configurar la alerta.

Paso	Modo de visualización	Procedimiento de configuración
[ALERT]	Alerta de temperatura exterior alta	- Mantenga presionada [ALERT] tecla durante 2 segundos para entrar en modo de configuración, luego presione [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de la alerta. - Presione [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de temperatura exterior baja	- Mantenga presionada [ALERT] tecla durante 2 segundos para entrar en modo de configuración, luego presione [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de la alerta. - Presione [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de humedad exterior alta	- Mantenga presionada [ALERT] tecla durante 2 segundos para entrar en modo de configuración, luego presione [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de la alerta. - Presione [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de humedad exterior baja	- Mantenga presionada [ALERT] tecla durante 2 segundos para entrar en modo de configuración, luego presione [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de la alerta. - Presione [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de temperatura IN / CH alta	- Presione [CHANNEL] tecla para seleccionar IN y CH 1~7 - Mantenga presionada [ALERT] tecla durante 2 segundos para entrar en modo de configuración, luego presione [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de la alerta. - Presione [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de temperatura baja IN / CH	- Pulse [CHANNEL] tecla para seleccionar el IN y CH 1~7 - Mantenga [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de humedad alta IN / CH	- Pulse [CHANNEL] tecla para seleccionar el IN y CH 1~7 - Mantenga [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de humedad baja IN / CH	- Pulse [CHANNEL] tecla para seleccionar el IN y CH 1~7 - Mantenga [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de velocidad del viento alta	- Mantenga [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de sensación térmica alta	- Mantenga [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de sensación térmica baja	- Mantenga [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / ∇] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.

[ALERT]	Alerta de punto de rocío alta	- Mantenga [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / √] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de punto de rocío baja	- Mantenga [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / √] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de índice de calor alta	- Mantenga [ALERT] tecla durante 2 segundos entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / √] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de sensación térmica baja por viento	- Mantenga [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / √] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de radiación UV alta	- Mantenga [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / √] tecla para ajustar el valor de alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de alta intensidad de luz	- Mantenga pulsada [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en el modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / √] tecla para ajustar el valor de la alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de caída de presión (caída en 30 minutos)	- Mantenga pulsada [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en el modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / √] tecla para ajustar el valor de la alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de alta tasa de lluvia	- Mantenga pulsada [ALERT] tecla durante 2 seg para entrar en el modo de ajuste, luego pulse [^] o [INDEX / √] tecla para ajustar el valor de la alerta. - Pulse [ALARM] tecla para activar / desactivar la alerta.
[ALERT]	Salir del modo de ajuste	

4.5.3 FUNCIONAMIENTO DE LA ALERTA METEOROLÓGICA

Si configura la alerta meteorológica y este valor está fuera del rango establecido, sonará la alarma y la lectura meteorológica correspondiente parpadeará.

Puede detenerse mediante la siguiente operación:

- Parada automática una vez que el valor vuelva al rango.
- Pulsando la **[ALARM / SNOOZE]** o **[ALARM]** tecla para detener el sonido.



NOTA:

- Cuando active la alarma horaria, el " icono se mostrará en la sección de la hora.
- Cuando active la prealarma de hielo, el " y " icono se mostrará en la sección de la hora.
- Cuando active la alerta meteorológica, el " icono se mostrará cerca de la lectura.
- Durante el ajuste, mantenga pulsada la **[^]** o **[INDEX / √]** teclapara el ajuste rápido del valor.
- La(s) función(es) de alarma se activará(n) automáticamente una vez que configure la hora de la alarma.
- Durante el ajuste, puede volver al modo normal manteniendo pulsada **[SET]** la tecla durante 2 segundos

4.6 FUNCIONES DE LA CONSOLA

4.6.1 PRONÓSTICO DEL TIEMPO

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

Soleado	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvioso	Lluvioso / Tormentoso	Nevado



NOTA:

- La precisión de un pronóstico meteorológico general basado en la presión es de aproximadamente 70% a 75%.
- El pronóstico del tiempo refleja la situación meteorológica para las próximas 12~24 horas; puede no reflejar necesariamente la situación actual.
- El **SNOWY** pronóstico no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Cuando la temperatura está por debajo de -3°C (26°F), el **SNOWY** icono meteorológico se mostrará en la LCD.

4.6.2 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. Como la presión atmosférica absoluta disminuye con la altitud, los meteorólogos corrigen la presión relativa a las condiciones a nivel del mar. Por lo tanto, su presión ABS puede indicar 1000 hPa a una altitud de 300m, pero la presión REL es 1013 hPa.

Para obtener una presión REL precisa para su área, consulte su observatorio oficial local o verifique un 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 alerta de caída de presión
2. Indicador de presión absoluta / relativa
3. Tendencia de la presión barométrica
4. Lectura de presión barométrica



4.6.2.1 PRESIÓN BAROMÉTRICA ABSOLUTA O RELATIVA

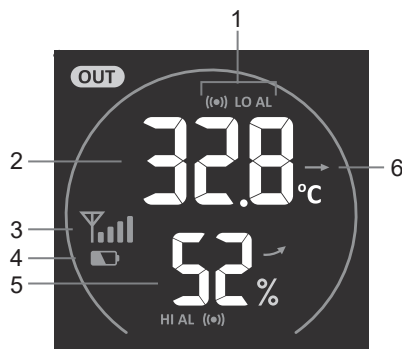
En modo normal, pulse [**BARO**] la tecla para alternar entre presión barométrica ABSOLUTA y RELATIVA.

4.6.3 EXTERIORETEMPERATURA, HUMEDAD

1. Indicador de alerta alta / baja
2. Lectura de temperatura exterior
3. Indicador para mostrar la intensidad de recepción de la señal
4. Indicador de batería baja
5. Lectura de humedad exterior
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.

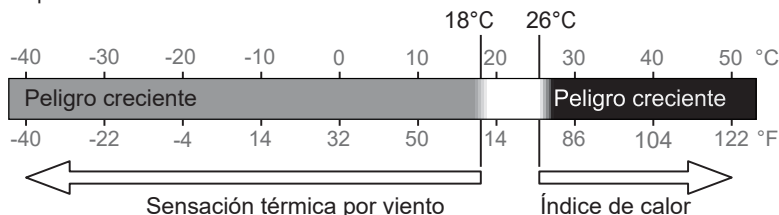


4.6.4 ÍNDICE METEOROLÓGICO

Pulse [INDEX] tecla paracambiar la visualización entre FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX y WIND CHILL en la sección del índice meteorológico.

4.6.4.1 SENSACIÓN TÉRMICA

La Sensación Térmica muestra cómo se sentirá la temperatura exterior. Es una mezcla colectiva del factor de enfriamiento por viento (18°C o menos) y el índice de calor (26°C o más). Para temperaturas entre 18.1°C y 25.9°C , donde tanto el viento como la humedad influyen menos en la temperatura, el dispositivo mostrará la temperatura exterior medida como Sensación Térmica.



4.6.4.2 PUNTO DE ROCÍO

El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire, a presión barométrica constante, se condensa en agua líquida a la misma tasa a la que se evapora. El agua condensada se denominar *rocío* cuando se forma sobre una superficie sólida.

4.6.4.3 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	Probable agotamiento por calor
$\geq 55^{\circ}\text{C}$ ($\geq 130^{\circ}\text{F}$)	Peligro extremo	Alto riesgo de deshidratación / golpe de calor

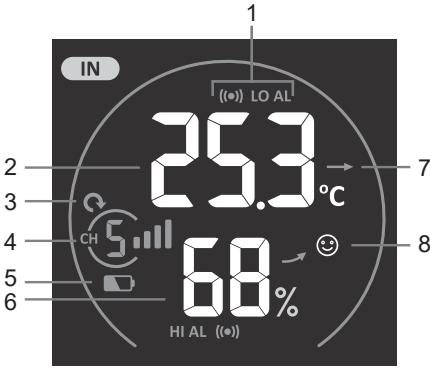
4.6.4.4 ENFRIAMIENTO POR VIENTO

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 7-en-1 determina el factor de enfriamiento por viento actual. Los valores de enfriamiento por viento siempre son inferiores a la temperatura del aire para valores de viento en los que la fórmula aplicada es válida (es decir, debido a la limitación de la fórmula, una temperatura del aire real superior a 10°C con velocidad del viento inferior a 9km/h puede dar lugar a una lectura de enfriamiento por viento errónea).

4.6.5 TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERIORES Y CH1 ~ 7 OPCIONALES

Esta consola puede mostrar lecturas de los sensores termo-higro interiores y CH1~7 opcionales. En modo normal, pulse **[CHANNEL]** para alternar entre interior y diferentes canales inalámbricos. Para la función de bucle automático, simplemente mantenga pulsado el **[CHANNEL]** durante 2 segundos y el  icono aparecerá. La consola desplazará las lecturas de todos los sensores cada 4 segundos.

- 1. Indicador de alerta alta / baja
- 2. Lectura de temperatura interior / CH 1 ~ 7
- 3. Icono de bucle automático CH 1 ~ 7
- 4. Icono CH 1 ~ 7 e indicador de intensidad de señal
- 5. Indicador de batería baja CH 1 ~ 7
- 6. Lectura de humedad interior / CH 1 ~ 7
- 7. Indicador de tendencia
- 8. Icono de índice de confort



4.6.5.1 INDICADOR DE CONFORT

El indicador de confort es una representación pictórica basada en la temperatura y la humedad del aire interior con el fin de determinar el nivel de confort.

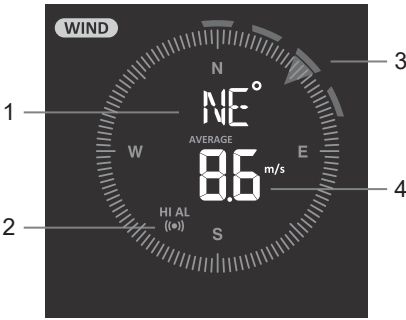
		
Demasiado frío	Cómodo	Demasiado caliente

NOTA:

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

4.6.6 VIENTO

- 1. Lectura de dirección del viento (16 puntos o 360 grados)
- 2. Indicador de alerta de alta velocidad del viento
- 3. Indicador de dirección del viento en tiempo real (16 puntos)
- 4. Lectura de velocidad del viento media / racha o escala Beaufort



4.6.6.1 PARA SELECCIONAR EL MODO DE VISUALIZACIÓN DEL VIENTO

En modo normal, pulse **[WIND]** la tecla para alternar entre **BEAUFORT** escala, **AVERAGE** y **GUST** velocidad del viento.

4.6.6.2 TABLA DE LA ESCALA DE BEAUFORT

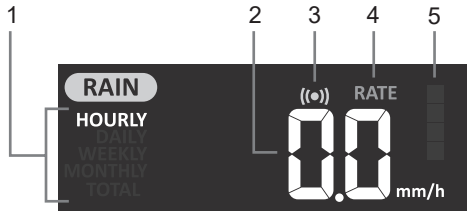
La escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades del viento que va de 0 (calma) a 12 (fuerza de huracán).

Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición en tierra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. El humo se eleva verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nudos	
		< 0.3 m/s	
1	Aire ligero	1.1 ~ 5km/h	Deriva del humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas están estacionarias.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nudos	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Brisa ligera	6 ~ 11 km/h	El viento se siente en la piel expuesta. Las hojas crujen. Las veletas comienzan a moverse.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nudos	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Brisa suave	12 ~ 19 km/h	Hojas y ramitas pequeñas en movimiento constante, banderas ligeras extendidas.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nudos	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	Se levantan polvo y papeles sueltos. Las ramas pequeñas comienzan a moverse.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nudos	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Se mueven ramas de tamaño moderado. Pequeños árboles con hojas comienzan a balancearse.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nudos	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Brisa fuerte	39 ~ 49 km/h	Grandes ramas en movimiento. Se oye silbido en cables aéreos. El uso de paraguas se vuelve difícil. Los contenedores plásticos vacíos se voltean.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nudos	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Viento fuerte	50 ~ 61 km/h	Árboles enteros en movimiento. Se necesita esfuerzo para caminar contra el viento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nudos	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Temporal	62 ~ 74 km/h	Algunas ramitas se rompen de los árboles. Los autos 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	Temporal fuerte	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas se rompen de los árboles y algunos arbolitos se caen. Señales de construcción /temporales y barricadas se caen por el viento.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tormenta	89 ~ 102 km/h	Los árboles se quiebran o son desarraigados; es probable daño estructural.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Tormenta violenta	103 ~ 117 km/h	Es probable un daño generalizado a la vegetación y a las estructuras.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nudos	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Fuerza de huracán	≥ 118 km/h	Daños graves y generalizados en vegetación y estructuras. Se arrojan escombros y objetos no asegurados.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32.7m/s	

4.6.7 LLUVIA

El **RAIN** sección muestra la información de precipitación o tasa de lluvia.

- 1. Indicador de período de precipitación
- 2. Lectura de precipitación o tasa de lluvia
- 3. Indicador de alerta alta de tasa de lluvia
- 4. Indicador de tasa de lluvia
- 5. Nivel de tasa de lluvia



4.6.7.1 EL MODO DE VISUALIZACIÓN DE LLUVIA

Pulse [RAIN] tecla para alternar entre:

- 1. **HOURL** - la precipitación total de la hora actual
- 2. **DAY** - la precipitación total desde medianoche (predeterminado)
- 3. **WEEK** - la precipitación total de la semana actual
- 4. **MONTH** - la precipitación total del mes calendario actual
- 5. **TOTAL** - la precipitación total desde el último reinicio
- 6. **RATE** - tasa de lluvia actual (basado en datos de lluvia de 10 min)

4.6.7.2 DEFINICIÓN DE NIVEL DE TASA DE LLUVIA

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Lluvia ligera	Moderado	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

PARA RESTABLECER EL REGISTRO TOTAL DE PRECIPITACIÓN

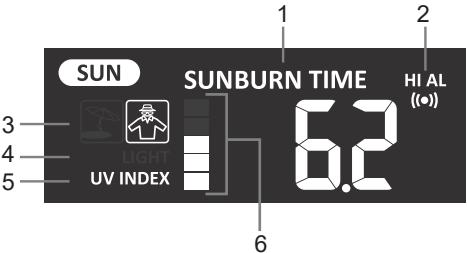
En modo normal, mantenga pulsada [RAIN] la tecla durante 2 segundos para restablecer todos los registros de precipitación.



NOTA:
Pueden producirse lecturas erróneas durante la instalación del conjunto de sensores 7-en-1. Una vez completada la instalación y funcionando correctamente, es aconsejable borrar todos los datos y empezar de nuevo.

4.6.8 INTENSIDAD DE LUZ, ÍNDICE UV Y TIEMPO DE QUEMADURA SOLAR

- 1. Índice UV, intensidad de luz o tiempo de quemadura solar
- 2. Indicador de alerta alta de UV
- 3. Indicador de nivel de exposición
- 4. Indicador de intensidad de luz
- 5. Indicador de índice UV
- 6. Nivel de UV



En modo normal, pulse **SUN** tecla para cambiar entre intensidad de luz solar, índice UV y tiempo de quemadura solar

MODO DE INTENSIDAD DE LUZ:

Para mostrar la intensidad de luz actual detectada por el sensor exterior.



MODO DE ÍNDICE UV:

Para mostrar el índice UV actual detectado por el sensor exterior. También se muestran el nivel de exposición correspondiente y el indicador de protección sugerida.



MODO DE TIEMPO DE QUEMADURA SOLAR:

Para mostrar el tiempo de quemadura solar recomendado según el nivel de UV actual.



4.6.8.1 TABLA DE ÍNDICE UV VS EXPOSICIÓN

Nivel de exposición	Bajo		Moderado			Alto		Muy alto			Extremo	
Índice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Tiempo de quemadura solar	N/A		45 minutos			30 minutos		15 minutos			10 minutos	
Recomendación de protección	N/A		¡Nivel de UV moderado o alto! Se sugiere usar gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga.					¡Nivel de UV muy alto o extremo! Se sugiere usar gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga. Si tiene que permanecer al aire libre, asegúrese de buscar sombra.				 



NOTA:

- El tiempo de quemadura solar se basa en un tipo de piel normal; es solo una referencia de la intensidad UV. En general, cuanto más oscura es la piel, más tiempo (o más radiación) se necesita para afectar la piel.
- La función de intensidad de luz es para la detección de luz solar.

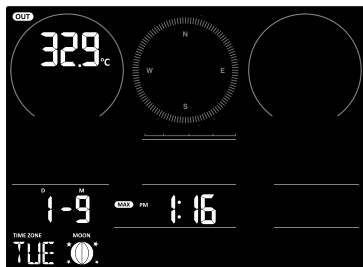
4.7 INDICADOR DE TENDENCIA

El indicador de tendencia muestra los cambios de temperatura, humedad y presión barométrica que se producirán en los próximos minutos.

		
En aumento	Estable	Descendiendo

4.8 REGISTROS DE MÁXIMO / MÍNIMO

La consola puede registrar los datos meteorológicos MAX / MIN acumulados con la marca de tiempo correspondiente para su fácil revisión.



Modo de registro MAX



Modo de registro MIN

4.8.1 REGISTROS MAX / MIN

En modo normal, presione [**MAX / MIN**] tecla para comprobar los registros MAX/MIN en la siguiente secuencia de visualización: temperatura exterior MAX→temperatura exterior MIN→ humedad exterior MAX→ humedad exterior MIN→ temperatura interior o del canal actual MAX→ temperatura interior o del canal actual MIN→ humedad interior o del canal actual MAX→ humedad interior o del canal actual MIN→ velocidad media del viento MAX→ racha MAX→ MAX SENSACIÓN TÉRMICA→ MIN SENSACIÓN TÉRMICA→ punto de rocío MAX→ punto de rocío MIN→ índice de calor MAX→ índice de calor MIN→ enfriamiento por viento MAX→ enfriamiento por viento MIN→ índice UV MAX→ intensidad de luz MAX→ presión relativa MAX presión relativa MIN→ presión absoluta MAX→ presión absoluta MIN→ tasa de lluvia MAX.

4.8.2 PARA BORRAR LOS REGISTROS MAX / MIN

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

4.9 DATOS HISTÓRICOS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

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

- Presione [**HISTORY**] tecla para consultar el inicio de los datos meteorológicos de la hora actual, p. ej., si la hora actual es 7:25 am, March 8, la pantalla mostrará los datos de 7:00am, March 8.
- Presione [**HISTORY**] tecla repetidamente para ver lecturas más antiguas de las últimas 24 horas, p. ej., 6:00am (Mar 8), 5:00am (Mar 8), ..., 10:00am (Mar 7), 9:00am (Mar 7), 8:00am (Mar 7)

4.10 RETROILUMINACIÓN

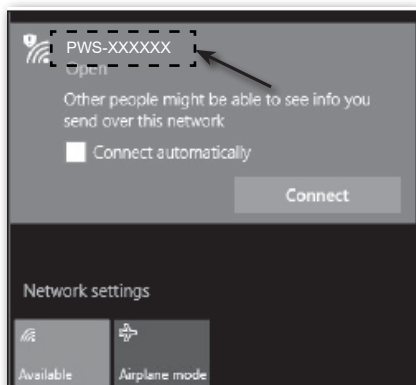
Use el [**OFF / LO / HI**] interruptor deslizante para seleccionar el modo de retroiluminación.

5. CONECTAR LA CONSOLA A LA RED WIFI MEDIANTE LA DIRECCIÓN IP (N.º de LOT inferior a 16535)

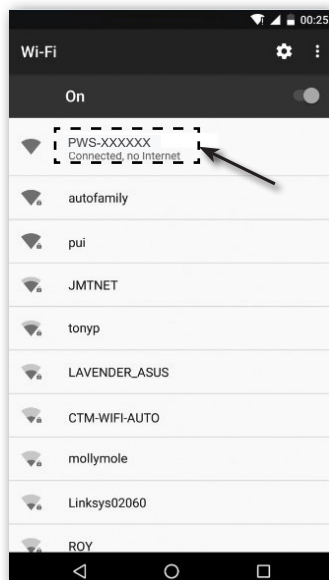


NOTA: ¡Utiliza este método de conexión para los modelos con un número de LOT inferior a 1610635! Encontrarás el número de lote en la parte trasera o inferior del dispositivo, junto al número de modelo.

1. Cuando encienda la consola por primera vez, la pantalla LCD de la consola mostrará el icono "AP" y " " parpadeando para indicar que ha entrado en el modo AP (punto de acceso) y que está lista para los ajustes WI-FI. El usuario también puede presionar y mantener presionada la tecla [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos para entrar en el modo AP manualmente.
2. Utilice el teléfono inteligente, la tableta o el ordenador para conectar la consola a través de WI-FI.
3. En el PC/Mac, seleccione la configuración de la red WiFi o, en Android/iOS, seleccione Configuración → WI-FI para seleccionar la SSID de la consola: **PWS-XXXXXX** en la lista y necesitará varios segundos para conectarse.



PC (Windows 10) Interfaz de red WI-FI



Interfaz de red Android WI-FI

4. Una vez conectado, introduzca la siguiente dirección IP en la barra de direcciones de su navegador de Internet para acceder a la interfaz web de la consola: **http://192.168.1.1**



NOTA :

- Algunos navegadores tratan **192.168.1.1** como una búsqueda, así que asegúrese de incluir el encabezado **http://** .
- Navegadores recomendados, como la última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.
- La interfaz de red WI-FI del PC / Mac o el teléfono móvil pueden modificarse.

6. CONECTA LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA A LA RED WIFI MEDIANTE LA APLICACIÓN WSLINK (N.º de LOT 1610635 o superior)

 **NOTA :** ¡Utilice este método de conexión para los modelos con un número de lote igual o superior a 1610635! Encontrará el número de lote en la parte posterior o inferior del dispositivo, junto al número de modelo.

6.1 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 buscar "WSLink" en App Store o Google Play.



App Store



Google Play

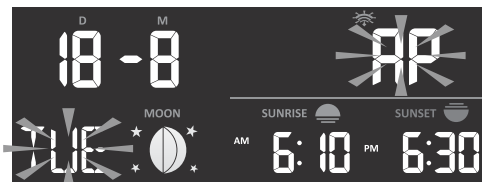
La aplicación WSLink es necesaria para que la consola se conecte a WI-FI e Internet, configurar el servidor meteorológico, realizar la calibración de sensores y la actualización de firmware.

 **NOTA :**

- La aplicación WSLink es solo para configuración. No se utiliza para ver remotamente sus datos meteorológicos.
- La aplicación WSLink puede cambiar y actualizarse.

6.2 CONSOLA EN MODO PUNTO DE ACCESO (AP)

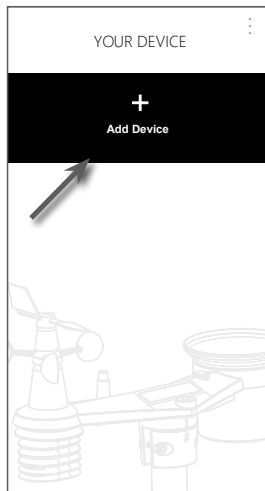
1. Cuando encienda la consola por primera vez, la pantalla LCD mostrará parpadeando "AP" y  icono para indicar que ha entrado en modo AP (Punto de acceso) y está lista para la configuración de WI-FI. El usuario también puede mantener pulsada la [**SENSOR / WI-FI**] tecla durante 6 segundos para entrar manualmente en modo AP.



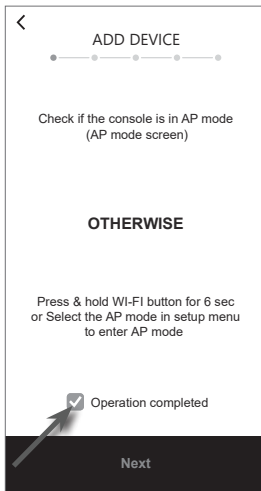
Modo AP de la consola

6.3 AÑADA SU CONSOLA A WSLINK

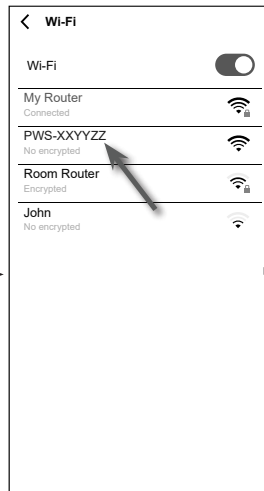
Abra la aplicación WSLink y siga los pasos a continuación para añadir su consola a WSLink.



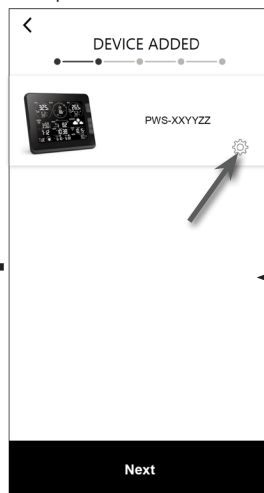
(a) **Página Your Device**
Toque el icono "Add Device".



(b) Asegúrese de que la consola esté en modo AP y marque la casilla "Operation completed"; luego toque "Next" para ir a la página de red WI-FI del sistema 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 para volver a la aplicación WSLink.



(d) Una vez que la consola se agregue a WSLink, el icono de la consola aparecerá en su lista de dispositivos. Tóquelo para continuar con la configuración.

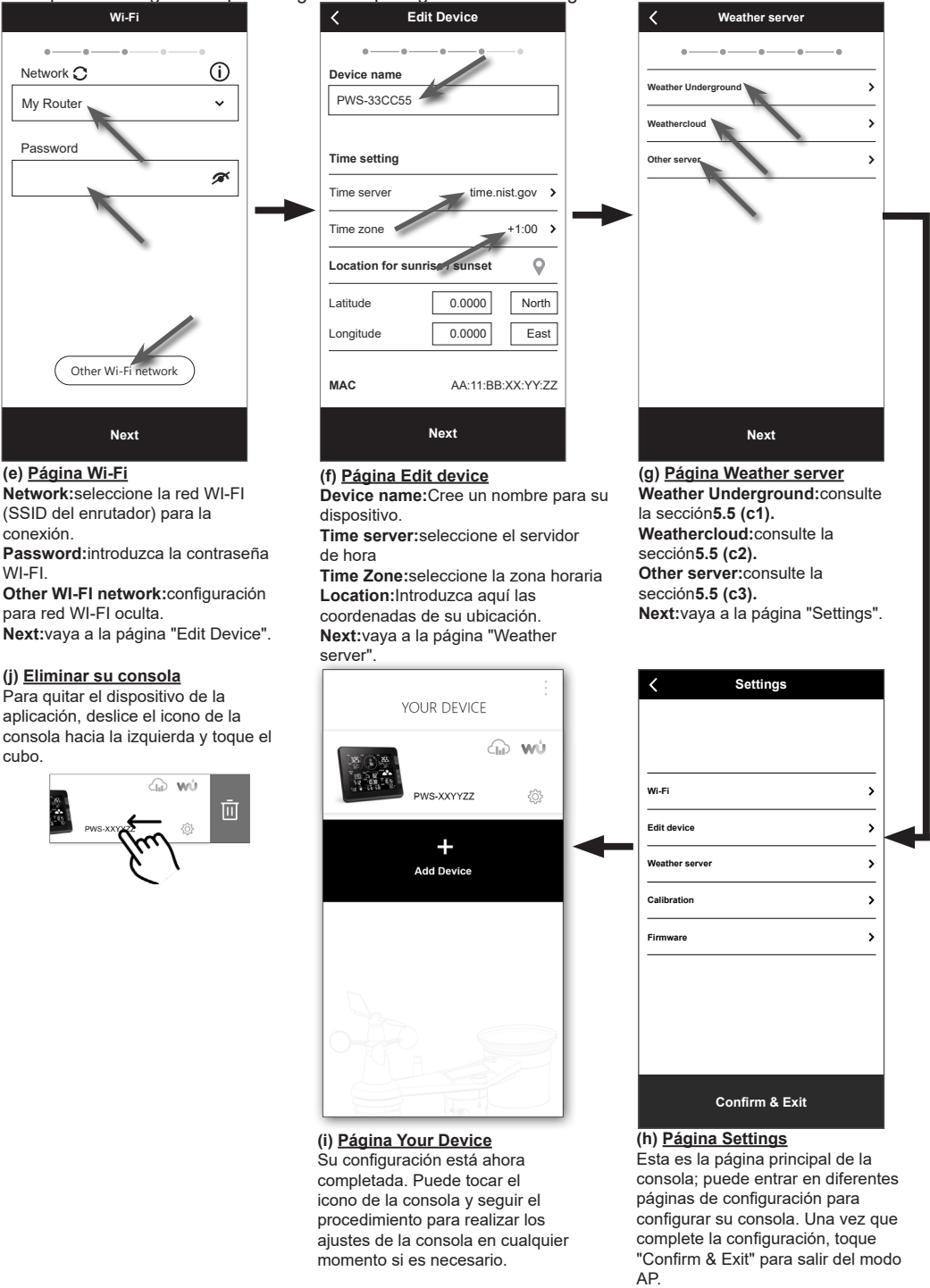
Sección 5.4
Configurar nueva consola con WSLink

NOTA :

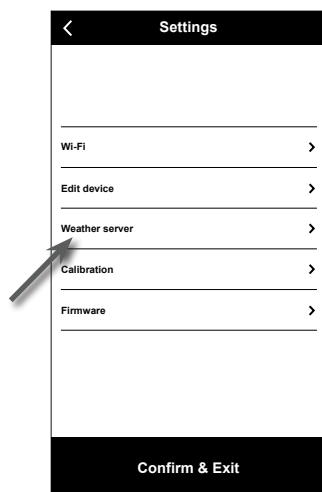
- Para la primera conexión, debe seleccionar "No Internet connection" al conectarse a este dispositivo.
- Si su teléfono inteligente no puede conectarse a la consola, desactive los datos/red móvil en su teléfono inteligente e inténtelo de nuevo.

6.4 CONFIGURAR NUEVA CONSOLA CON WSLINK

La aplicación seguirá los pasos siguientes para guiarle en la configuración.

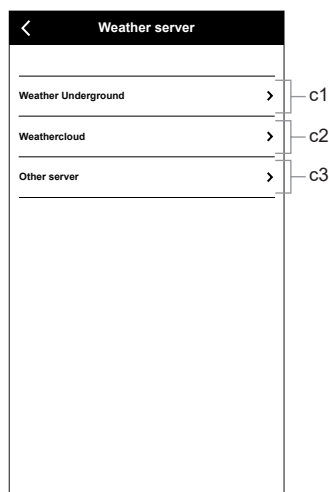


6.5 CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR METEOROLÓGICO

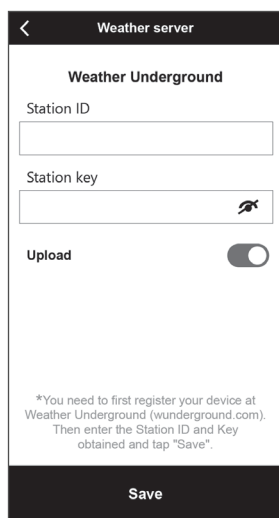


(a) Página Settings

En la página de ajustes, toque "Weather server".

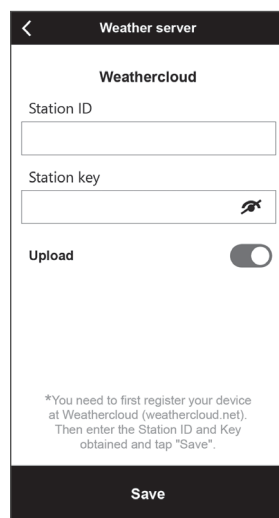


(b) Seleccione el servidor Weather



(c1) Cargue sus datos meteorológicos a Weather Underground

1. Registre una cuenta y una estación meteorológica en wunderground.com según la sección 6.1
2. Introduzca el Station ID y la Station key obtenidos de wunderground.com
3. Habilite (o deshabilite) la carga.
4. Toque "Save".



(c2) Cargue sus datos meteorológicos a Weathercloud

1. Registre una cuenta y una estación meteorológica en Weathercloud.net según la sección 6.2
2. Introduzca el Station ID y la Station key obtenidos de Weathercloud.net
3. Habilite (o deshabilite) la carga.
4. Toque "Save".

Escriba otra URL como ws.awekas.at, www.pwsweather.com o URL personalizada

Posibilidad de seleccionar diferentes valores por segundos o minutos.
NOTA: Seleccione el intervalo de carga según los requisitos de cada servidor (p. ej., Awekas: 15 s, 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 WUnderground API

(c3) Cargar a servidor personalizado (opcional)

1. Prepare su servidor personalizado basado en la API de WUnderground o WSLink
2. Introduzca la dirección URL, Station ID y Station key del servidor personalizado.
3. Seleccione el intervalo de carga y el tipo de API
4. Habilite (o deshabilite) la carga.
5. Toque "Save".

6.6 CALIBRACIÓN

(a) Página Settings

En la página de ajustes, toque "Calibration".

Sección interior

Sección exterior

Sección para sensor(es) termo-higro opcionales (CH1 ~ CH7).

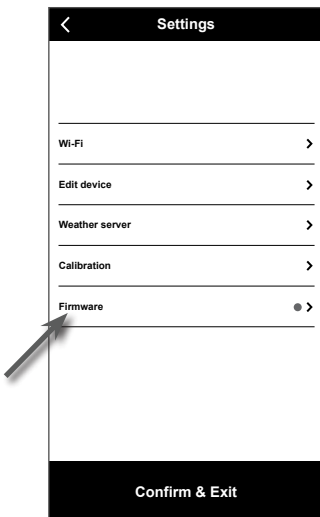
(b) Página Calibration

1. Toque "Unit" para cambiar la unidad si es necesario antes de introducir el valor de calibración.
2. Toque el cuadro e introduzca la calibración requerida.
3. Toque "Save".

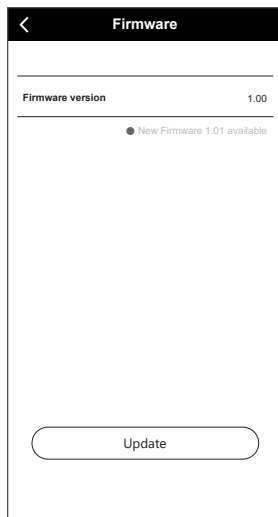
NOTA:

- 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 tener en cuenta los efectos de la altitud.
- Para la temperatura y la presión, la aplicación siempre calculará y convertirá el valor de calibración en °C y hPa respectivamente.

6.7 FIRMWARE



(a) Página Settings
En la página de ajustes, toque "Firmware".



(b) Se mostrará su versión actual de firmware. Toque "Update" si hay firmware nuevo disponible (indicado por un punto rojo)



Después de cargarse el firmware en la consola, verifique el estado en su dispositivo. Consulte la sección 8.1 para más detalles.

7. CREAR CUENTA EN WUNDERGROUND Y WEATHERCLOUD

La consola puede cargar datos meteorológicos en Weather Underground, Weathercloud o un servidor en la nube de terceros a través del enrutador WI-FI; puede seguir el paso siguiente para configurar su dispositivo.



NOTA:

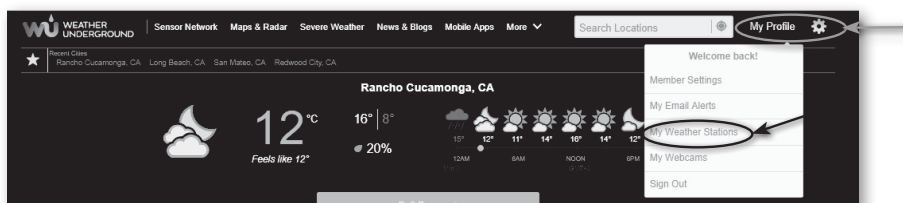
Añadir el servidor en la nubesitio web y la aplicación están sujetos a cambios sin previo aviso.

7.1 PARA WEATHER UNDERGROUND (WU)

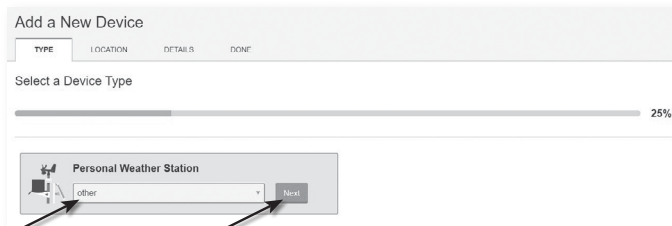
1. En <https://www.wunderground.com> haga clic en "Join en la esquina superior derecha para abrir la página de registro. Siga las instrucciones para crear su cuenta.



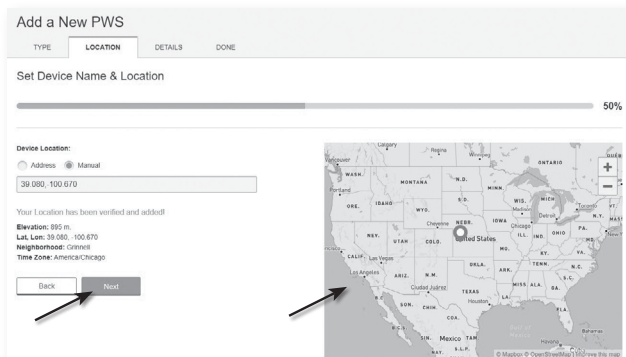
2. Una vez que haya creado su cuenta y completado la validación del Email, vuelva a la página web de WUderground para iniciar sesión. Luego, haga clic en "My Profile" en la parte superior para abrir el menú desplegable y haga clic en "My Weather Station".



3. En la parte inferior de la página "My Weather Station", haga clic en "Add New Device" para añadir 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 introducir 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 Station ID y key.

The screenshot shows a web form titled "Tell Us More About Your Device" with a progress bar at 75%. The form has tabs for TYPE, LOCATION, DETAILS, and DONE. The form fields are as follows:

- Name:(Required)**: A text input field with the placeholder "Give Your Device a Name". An arrow labeled (1) points to this field.
- Elevation:(Required)**: A text input field with the value "895".
- Device Hardware:(Required)**: A dropdown menu with the selected option "other". An arrow labeled (2) points to this field.
- Surface Type:**: A dropdown menu. An arrow labeled (2) points to this field.
- Height Above Ground:**: A text input field with the value "ft. Above Ground". An arrow labeled (2) points to this field.
- You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy**: A section with a paragraph of text and a link "Learn more about how we take your privacy seriously". Below it are radio buttons for "I Accept" (selected) and "I Deny". An arrow labeled (3) points to the "I Accept" radio button.
- Email Preferences:**: A checkbox for "I would like to receive PWS notifications".
- Buttons**: "Back" and "Next" buttons. An arrow labeled (4) points to the "Next" button.

7. Anote su Station ID" y "Station key" para el paso de configuración posterior.

The screenshot shows a "Registration Complete!" screen with a progress bar at 100%. The text reads: "Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software." Below this, the following information is displayed:

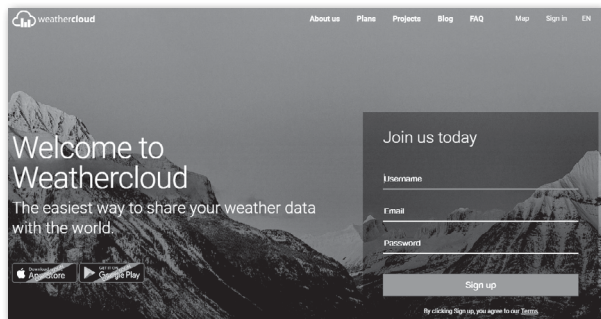
- Your Station ID:** KCOARVAD281
- Your Station Key:** s1kgFvGZ

Arrows point to these two pieces of information. At the bottom, there is a "View Devices" button and a "Configure Your Software" button. An illustration of a computer monitor and keyboard is also present.

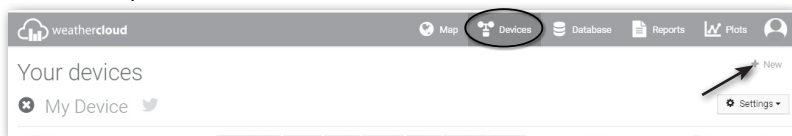
8. En la interfaz de configuración mencionada en **sección 5.5**, seleccione Weather Underground en la primera fila de la sección de configuración del servidor meteorológico y luego introduzca el Station ID y la key asignados por Weather Underground; siga los pasos para completar la configuración.
9. Sus datos se están cargando ahora en Weather Underground.

7.2 PARA WEATHERCLOUD (WC)

1. En <https://weathercloud.net> ingrese su información en **"Join us today"** luego siga las instrucciones para crear su cuenta.

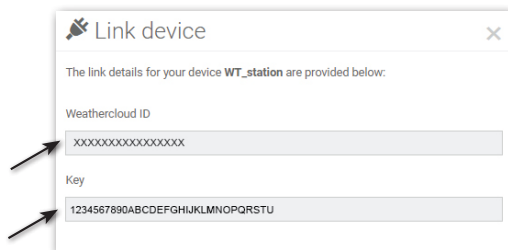


2. Inicie sesión en Weathercloud y luego irá a la página "Devices"; haga clic en "+ New" para crear un nuevo dispositivo.



3. Introduzca toda la información en **Create new device** page; para el **Model*** cuadro de selección, seleccione **"W100 Series"** en la sección **CCL**. Para el cuadro de selección Link type* seleccione **SETTINGS**". Una vez completado, haga clic en **Create**.

4. Anote su ID y key para el paso de configuración posterior.



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 y luego introduzca el Station ID y la key asignados por Weathercloud; siga los pasos para completar la configuración.

7.3 PARA LA CUENTA PWSWEATHER

Lea las instrucciones adicionales detalladas, que puede descargar del siguiente enlace web: <http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual>

NOTA! Para el registro es obligatoria una dirección de correo electrónico válida a la que deba tener acceso; de lo contrario, ¡no es posible la configuración y el uso del servicio!

Después de completar el registro con "PWSWeather", configure la conexión WI-FI para su estación meteorológica (consulte el capítulo "Configuration/Setting up a WI-FI connection") y realice los ajustes descritos en las instrucciones adicionales para "Setting up the base station to transmit weather data to pwsweather.com".

7.4 PARA LA CUENTA AWEKAS

Lea las instrucciones adicionales detalladas (solo en idioma alemán), que puede descargar del siguiente enlace web: <http://archive.bresser.de/download/awekas/manual>

NOTA! Para el registro es obligatoria una dirección de correo electrónico válida a la que deba tener acceso; de lo contrario, ¡no es posible la configuración y el uso del servicio!

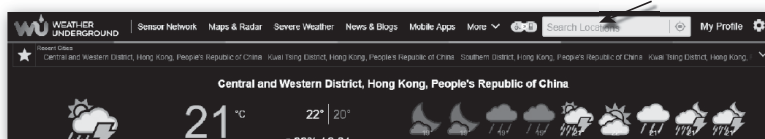
Después de completar el registro con "AWEKAS", configure la conexión WI-FI para su estación meteorológica (consulte el capítulo "Configuration/Setting up a WI-FI connection") y realice los ajustes descritos en las instrucciones adicionales para "Setting up the base station to transmit weather data to awekas.at".

8. VER DATOS EN VIVO DE WUNDERGROUND Y WEATHERCLOUD

8.1 VISUALIZACIÓN DE SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND

Inicie sesión en su cuenta.

Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión de PC o móvil), visite <http://www.wunderground.com>, y luego introduzca su "Station ID" en el cuadro de búsqueda. Sus datos meteorológicos aparecerán en la página siguiente. También puede iniciar sesión en su cuenta para ver y descargar los datos registrados de su estación meteorológica.

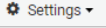


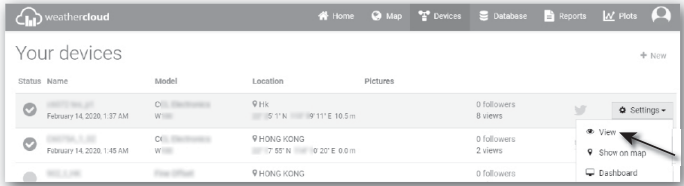
Otra forma de ver su estación es usar la barra de URL del navegador web; escriba lo siguiente en la barra de URL:

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

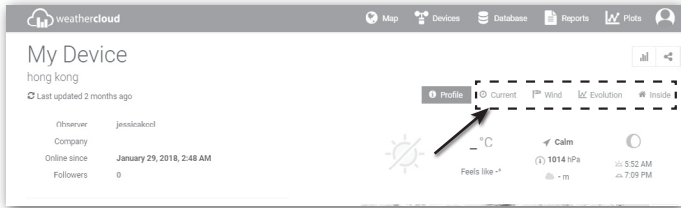
Luego reemplace XXXX por su Weather Underground station ID para ver los datos en vivo de su estación.

8.2 VISUALIZACIÓN DE SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD

- 1. Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión de PC o móvil), visite <https://weathercloud.net> y acceda a su propia cuenta.
- 2. Haga clic en el  icono dentro del  menú desplegable de su estación.



- 3. Haga clic en "**Current, Wind, Evolution o Inside**" para ver los datos en vivo de su estación meteorológica.



8.3 VISUALIZACIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN WSLINK

Con la aplicación WSLink, el usuario puede tocar el icono WUnderground y/o Weathercloud en "Your Device" para acceder directamente a los datos meteorológicos en vivo en sus paneles respectivos.



9. MANTENIMIENTO

9.1 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

La consola admite la capacidad de actualización de firmware OTA. Su firmware puede actualizarse por el aire en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de la aplicación WSLink.

9.1.1 PASO DE ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

1. El firmware más reciente se descargará automáticamente en su teléfono inteligente; solo conecte su consola para comprobar la versión del firmware (consulte la **sección 5.7**).
2. Siga los pasos de la aplicación para transferir el archivo OTA del teléfono inteligente a la consola
3. Una vez transferido el archivo, la consola empezará a actualizarse; el tiempo de actualización es de alrededor de 5 ~ 10 minutos. Durante la actualización, se mostrará el progreso (p. ej., 100 es la finalización).
4. La consola se reiniciará cuando la actualización se haya completado.
5. La consola permanecerá en **modo AP** para que pueda comprobar la versión del firmware y todos los ajustes actuales. Simplemente mantenga presionada [**SENSOR / WI-FI**] la tecla 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 finalice la actualización.
- Durante la actualización del firmware, la consola dejará de subir datos al servidor meteorológico. Se volverá a conectar a su enrutador WI-FI y cargará los datos de nuevo una vez que la actualización del firmware tenga éxito. Si la consola no puede conectarse a su enrutador, acceda a la aplicación WSLink para configurar de nuevo.
- Después de la actualización del firmware, si falta la información de configuración, introduzca la información de configuración nuevamente.
- El proceso de actualización de firmware conlleva riesgos potenciales, por lo que no se puede garantizar el 100% de éxito. Si la actualización falla, repita el paso anterior para intentar actualizar de nuevo.

9.2 SUSTITUCIÓN DE BATERÍAS

Cuando el indicador de batería baja  aparezca cerca del icono de antena del sensor, indica que la batería actual del sensor está baja. Sustitúyala por baterías nuevas.

9.2.1 REEMPAREJAMIENTO MANUAL DEL CONJUNTO DE SENSORES

Cada vez que cambie las baterías del conjunto meteorológico 7-en-1 u otros sensores adicionales, debe realizarse la resincronización manualmente.

1. Cambie todas las baterías por nuevas en el conjunto de sensores inalámbrico.
2. Presione [**SENSOR / WI-FI**] la tecla en la consola para entrar en el modo de sincronización de sensores (según lo indica la antena parpadeante[¶]).

9.3 REINICIO Y RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA

Para reiniciar la consola y comenzar de nuevo, presione la [**RESET**] tecla una vez, o retire la batería de respaldo y luego desconecte el adaptador.

Para restablecer los valores de fábrica y eliminar todos los datos, mantenga presionada la [**RESET**] tecla durante 6 segundos.

9.4 MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO DE SENSORES INALÁMBRICO 7-EN-1



REEMPLAZAR LA VELETA

Desenrosque y retire la veleta para su sustitución

SUSTITUIR LAS COPAS DE VIENTO

- 1. Desenrosque y retire la tapa superior.
- 2. Quite las copas de viento para reemplazarlas.

LIMPIEZA SENSOR TERMO-HIGRO

- 1. Desenrosque los 2 tornillos de la parte inferior del escudo de protección contra la radiación solar.
- 2. Saque el escudo suavemente.
- 3. Retire cuidadosamente cualquier suciedad o insecto del sensor o del ventilador (no deje que los sensores se mojen por dentro).
- 4. Limpie el escudo con agua y elimine cualquier suciedad o insecto.
- 5. Instale todas las piezas cuando estén completamente limpias y secas.

LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LLUVIA (PLUVIÓMETRO)

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

LIMPIEZA DEL SENSOR UV

- Para que la medición UV sea precisa, limpie suavemente la lente de la cubierta del sensor UV con un paño húmedo de microfibra.



En general, si se sigue el programa de mantenimiento regular del manual del propietario, el usuario puede esperar una vida útil superior a 3 años antes de que el conjunto de sensores se deba sustituir por completo. La vida útil de una estación meteorológica está muy influida por su entorno; véanse los siguientes ejemplos:

Entornos costeros, pantanosos o de humedales. El aire salino, el rocío salino y la acidificación son los entornos más difíciles para que una estación meteorológica tenga una larga vida. Estos pueden corroer rodamientos, placas de sensores (temperatura, humedad, etc.), herrajes de montaje y otras piezas móviles. En este entorno, la vida útil esperada del producto es de 1 a 3 años. Nuestras placas están recubiertas con barniz de protección para prevenir esta corrosión. Los sensores digitales de termómetro e higrómetro dependen de la variación de la resistencia del metal, lo que permite que la corrosión ocurra más rápido

Exposición prolongada a ambientes de alta humedad. La exposición prolongada a alta humedad, ya sea salina o ácida, puede provocar fácilmente fallas prematuras de las piezas metálicas. En un entorno caluroso y seco, se sabe que la vida útil de una estación meteorológica alcanza hasta 5 años. Los huracanes y las tormentas tropicales también pueden acortar la vida útil de las estaciones meteorológicas.

10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Solución
El conjunto de sensores inalámbrico 7-en-1 es intermitente o no hay conexión	1. Asegúrese de que el conjunto de sensores esté dentro del alcance de transmisión 2. Si aún no funciona, restablezca el emparejamiento del sensor con la consola nuevamente
Sin conexión WI-FI	1. Verifique el icono de WI-FI en la pantalla; debería estar encendido si la conectividad es correcta 2. En la página SETUP de la consola, asegúrese de que la configuración de WI-FI (nombre del enrutador, tipo de seguridad, contraseña) sea correcta 3. Asegúrese de conectarse a la banda de 2.4G del enrutador WI-FI (5G no compatible)

Problemas	Solución
No es posible añadir el dispositivo a WSLink	1. Comprueba el número de lote impreso en la parte posterior o inferior del dispositivo. El número de lote determina el tipo de conexión Wi-Fi (consulta los capítulos 5 o 6). ¡Selecciona el método de conexión que corresponda al número de lote de tu estación meteorológica! 2. Asegúrese de que su WSLink sea la versión más reciente 3. Asegúrese de que su dispositivo esté en modo AP 4. Asegúrese de que ningún otro teléfono inteligente esté conectado a su dispositivo.
Después de la configuración inicial, los datos no aparecen en WUnderground o Weathercloud	1. Tenga en cuenta que WUnderground o Weathercloud pueden tardar desde unos minutos hasta unas horas en validar los datos cargados. 2. Intente actualizar el sitio web de WUnderground o Weathercloud.
Datos no reportados a WUnderground o Weathercloud	1. Asegúrese de que la conexión WI-FI de la consola sea buena. 2. En la página SETUP de la consola, asegúrese de que su Station ID y Station Key sean correctos
La precipitación no es correcta	1. Asegúrese de que el pluviómetro esté limpio para que el balancín bascule suavemente 2. Asegúrese de que el sensor esté montado de forma estable y nivelada para garantizar un basculamiento correcto
Lectura de temperatura demasiado alta durante el día	1. Coloque el sensor en un área abierta y al menos a 1.5 m del suelo. 2. Asegúrese de que el sensor esté situado lejos de fuentes o estructuras generadoras de calor, como edificios, pavimento, paredes o unidades de aire acondicionado.
Puede formarse algo de condensación debajo del sensor UV durante la noche	Esto desaparecerá cuando la temperatura aumente bajo el sol y no afectará el rendimiento de la unidad.

11. ESPECIFICACIONES

11.1 CONSOLA

Especificación general	
Dimensiones (W x H x D)	215 x 172 x 29mm (8.5 x 6.8 x 1.1 in)
Peso	606g (sin batería)
Alimentación principal	DC 5V, 1A (entrada USB tipo C)
Batería de respaldo	1.5V AAA x 3 (se recomiendan baterías alcalinas)
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C
Rango de humedad de funcionamiento	RH 10~90% no condensante
Sensor compatible	- 1 conjunto de sensores meteorológicos inalámbrico 7-en-1 - 7 sensores termo-higro inalámbricos (opcional)
Frecuencia RF (Depende de la versión del país)	868Mhz (versión UE o UK)
Especificación de funciones relacionadas con la hora	
Visualización de la hora	HH : MM
Formato de hora	12hr AM / PM o 24 hr
Visualización de la fecha	DD / MM o MM / DD
Método de sincronización de hora	Servidor de hora por Internet
Idiomas de los días de la semana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Aplicación de configuración

Nombre de la aplicación	WSLink
Plataforma de descarga de la aplicación	Google play y Apple Store
Plataforma compatible	Teléfono inteligente Android o iPhone

Especificación de comunicación WI-FI

Estándar	802.11 b/g/n
Frecuencia de operación :	2.4GHz
Tipos de seguridad de enrutador admitidos	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP solo admite contraseña hexadecimal)

Barómetro(Nota:Datos detectados por la consola)

Unidad de barómetro	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 ~ 1100hPa
Precisión	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Típico a 25°C (77°F)
Resolución	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

Temperatura interior(Nota:Datos detectados por la consola)

Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) > 0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)

Humedad interior(Nota:Datos detectados por la consola)

Unidad de humedad	%
Precisión	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Resolución	0.01

Temperatura exterior(Nota:Datos detectados por el sensor 7-en-1)

Unidad de temperatura	°C y °F
Rango de visualización de Sensación térmica	-65 ~ 50°C
Rango de visualización del índice de calor	26 ~ 50°C
Rango de visualización de sensación térmica por viento	-65 ~ 18 °C (velocidad del viento > 4,8 km/h)
Rango de visualización del punto de rocío	-20 ~ 80°C
Precisión	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)

Humedad exterior(Nota:Datos detectados por el sensor 7-en-1)

Unidad de humedad	%
Precisión	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolución	0.01

Velocidad y dirección del viento(Nota:Datos detectados por el sensor 7-en-1)

Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de visualización de velocidad del viento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nodi

Resolución	mph, m/s, km/h y nudos (1 decimal)
Precisión de velocidad	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (lo que sea mayor)
Modo de visualización de dirección del viento	16 direcciones
Lluvia(Nota: Datos detectados por el sensor 7-en-1)	
Unidad para precipitación	mm e in
Unidad para tasa de lluvia	mm/h e in/h
Precisión	±7% o 1 basculación
Rango	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolución	0.254mm (3 decimales en mm)
Índice UV (Nota: Datos detectados por el sensor 7-en-1)	
Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución	Entero
Intensidad luminosa (Nota: Datos detectados por el sensor 7-en-1)	
Unidad de intensidad luminosa	Klux, Kfc y W/m²
Rango de visualización	0 ~ 200Klux
Resolución	Klux, Kfc y W/m² (2 decimales)

11.2 SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1

Dimensiones (W x H x D)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5in)(no incluye poste y soporte)
Peso	599g (no incluye baterías, poste y soporte)
Alimentación de respaldo	3 x baterías tamaño AA de 1.5V (Se recomiendan baterías de litio no recargables)
Datos meteorológicos	Temperatura, Humedad, Velocidad del viento, Dirección del viento, Precipitación, UV e intensidad luminosa
Frecuencia RF	868MHz (UE o UK)
Alcance de transmisión RF	150 m (492 pies) en línea recta
Intervalo de transmisión	12 segundos
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Rango de humedad de funcionamiento	RH 1% a 99 % no condensante

11.3 INALÁMBRICO SENSOR TERMOHIGRÓMETRO

Dimensiones (W x H x D)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Peso	144g (con baterías)
Alimentación principal	2 x baterías tamaño AA de 1.5V (Se recomiendan baterías alcalinas)
Datos meteorológicos	Temperatura y humedad
Frecuencia RF	868MHz (UE o UK)
Alcance de transmisión RF	150 m (492 pies) en línea recta
Precisión de temperatura	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Precisión de humedad	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Intervalo de transmisión	60 segundos

Rango de temperatura de funcionamiento	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Rango de humedad de funcionamiento	RH 1% to 99 % non-condensing

12. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



Por la presente, Bresser GmbH declara que el equipo de tipo con número de parte: WSX3001 cumple con la Directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet:

www.bresser.de/download/WSX3001/CE/WSX3001_CE.pdf

13. NOTAS SOBRE LIMPIEZA

- Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación antes de limpiarlo (retire el enchufe de red o quite las baterías)!
- Siga las instrucciones de mantenimiento separadas de este manual.
- Para evitar daños a la electrónica, no use líquido de limpieza.

14. ELIMINACIÓN



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



¡No deseche los dispositivos electrónicos en la basura doméstica!

Según la Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, los dispositivos electrónicos usados deben recogerse por separado y reciclarse de manera respetuosa con el medio ambiente.

15. GARANTÍA Y SERVICIO

El período de garantía regular es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía voluntaria ampliado según se indica en la caja de regalo, se requiere el registro en nuestro sitio web.

Puede consultar las condiciones completas de la garantía, así como información sobre la ampliación del período de garantía y detalles de nuestros servicios en www.bresser.de/warranty_terms.

INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONI

 Le presenti istruzioni per l'uso sono da considerarsi parte integrante del dispositivo. Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e le istruzioni operative. Conservare queste istruzioni per un uso successivo. Quando il dispositivo viene venduto o ceduto, il manuale di istruzioni deve essere consegnato al nuovo proprietario/utente del prodotto.

 Questo simbolo indica un'avvertenza. Per garantire un uso sicuro, attenersi sempre alle istruzioni descritte in questa documentazione.

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

AVVERTENZE GENERALI

- **Rischio di scossa elettrica**— Questo dispositivo contiene componenti elettronici che funzionano tramite un'alimentazione (batterie). I bambini devono usare il dispositivo solo sotto la supervisione di un adulto. Usare il dispositivo solo come descritto nel manuale; in caso contrario si corre il rischio di scossa elettrica.
- **Pericolo di soffocamento**— I bambini devono usare il dispositivo solo sotto la supervisione di un adulto. Tenere il materiale d'imballaggio, come sacchetti di plastica e elastici, fuori dalla portata dei bambini, poiché tali materiali rappresentano un rischio di soffocamento.
- **Rischio di ustione chimica**— Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini! Assicurarsi di inserire correttamente le batterie. L'acido fuoriuscito può provocare ustioni chimiche. Evitare il contatto dell'acido con pelle, occhi e mucose. In caso di contatto, sciacquare immediatamente la zona interessata con molta acqua e consultare un medico.
- **Rischio di incendio/esplosione**— Non esporre il dispositivo ad alte temperature. Utilizzare solo le batterie consigliate. Non cortocircuitare il dispositivo o le batterie, né gettarli nel fuoco. Calore eccessivo o manipolazione impropria possono provocare un cortocircuito, un incendio o un'esplosione.
- Non smontare il dispositivo. In caso di difetto, contattare il rivenditore. Il rivenditore contatterà il Centro Assistenza e potrà inviare il dispositivo in riparazione, se necessario.
- Utilizzare solo le batterie consigliate. Sostituire sempre le batterie deboli o scariche con un nuovo set completo di batterie a piena capacità. Non utilizzare batterie di marche diverse o con capacità diverse. Le batterie devono essere rimosse dall'unità se non viene utilizzata per un lungo periodo.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

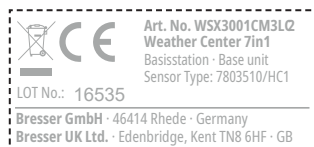
Stazione base, Multisensore 7-in-1, Sensore termo-igrometrico interno, Adattatore AC/DC (5V)

PRIMA DI INIZIARE

- Si consiglia l'uso di batterie alcaline. Se le temperature scendono regolarmente sotto 0°C (32°F), si consiglia l'uso di batterie al litio.
- Evitare l'uso di batterie ricaricabili. (Le batterie ricaricabili non possono mantenere i corretti requisiti di potenza.)
- Inserire le batterie prima del primo uso, rispettando la polarità nel vano batterie. Collegare l'adattatore AC/DC alla stazione base e inserire 3x AAA come alimentazione di backup. Sono necessarie 3x AA per il Multisensore 7-in-1 e 2x AA per il sensore termo-igrometrico interno.

NOTA IMPORTANTE!

Il presente manuale di istruzioni è valido per tutti i modelli di questa stazione meteorologica con numeri di lotto diversi, che sono importanti per la procedura di connessione Wi-Fi. Il numero di lotto è riportato sull'etichetta identificativa situata sul retro o sul fondo della stazione meteorologica (vedi immagine a destra).



SOMMARIO

1. Introduzione	231
1.1 Guida rapida	232
2. Pre-installazione	232
2.1 Verifica	232
2.2 Scelta del sito	232
3. Avvio	233
3.1 Sensore wireless 7-in-1	233
3.1.1 Installare la banderuola	234
3.1.2 Installare l'imbuto del pluviometro	234
3.1.3 Installare le batterie	234
3.1.4 Regolare il pannello solare	235
3.1.5 Installare il palo di montaggio	236
3.1.6 Allineamento direzione	237
3.1.7 Orientare il sensore wireless 7-IN-1 a Sud	237
3.2 Sensore igro-termo wireless	238
3.2.1 Installare il termo-igrometro wireless da interno	238
3.3 Sincronizzazione di sensore/i aggiuntivi (opzionale)	239
3.3.1 Sensori termo-igrometrici	239
3.4 Raccomandazioni per la migliore comunicazione wireless	240
3.5 Configurare la console	241
3.5.1 Alimentare la console display	241
3.5.2 Impostare la console display	241
3.6 Sincronizzazione gruppo sensori wireless 7-in-1	242
3.7 Cancellazione dati	242
4. Funzioni e funzionamento della console	242
4.1 Visualizzazione schermo	242
4.2 Tasti della console display	243
4.3 Ora e data	244
4.3.1 Stato sincronizzazione ora	244
4.3.2 Connessione WI-FI	244
4.3.3 Ricezione segnale sensore wireless	244
4.3.4 Fase lunare	245
4.4 Ora, Data, Unità e altre impostazioni	245
4.5 Impostazione dell'ora della sveglia	246
4.5.1 Attivazione della funzione sveglia e preallarme temperatura	246
4.5.2 Funzionamento della sveglia	246
4.6 Impostazione allarme meteo alto / basso	247
4.6.1 Funzionamento allarme meteo	248
4.7 Funzioni della console	249
4.7.1 Previsione meteo	249
4.7.2 Pressione barometrica	249
4.7.3 Temperatura esterna umidità	250
4.7.4 Indice meteorologico	250
4.7.5 Temperatura e umidità interne e opzionali CH1 ~ 7	251
4.7.6 Vento	252
4.7.7 Pioggia	253
4.7.8 Intensità luminosa, indice UV e tempo di scottatura	254
4.8 Indicatore di tendenza	255
4.9 Registrazioni Massimo / Minimo	255
4.9.1 Record MAX / MIN	255
4.9.2 Per Cancellare i record MAX / MIN	255
4.10 Dati storici ultime 24 ore	255
4.11 Retroilluminazione	255
5. Collegare la console al Wi-Fi tramite indirizzo IP (Numero di lotto inferiore a 16535)	256
6. Collegare la console al Wi-Fi utilizzando l'app WSLink (Numero di lotto 1610635 o superiore)	257
6.1 Scaricare l'app di configurazione WSLink	257
6.2 Console in modalità punto di accesso (AP)	257

6.3	Aggiungi la console a WSLink	258
6.4	Configurare una nuova console con WSLink	259
6.5	Impostazione server meteo	260
6.6	Calibrazione	261
6.7	Firmware	262
7.	Creare account WUnderground & Weathercloud	263
7.1	Per Weather Underground (WU)	263
7.2	Per Weathercloud (WC)	265
7.3	Per account PWSWeather	266
7.4	Per account AWEKAS	266
8.	Visualizzare dati live WUnderground & Weathercloud	266
8.1	Visualizzazione dei dati meteo in WUnderground	266
8.2	Visualizzazione dei dati meteo in Weathercloud	267
8.3	Visualizzazione dei dati meteo tramite app WSLink	267
9.	Manutenzione	267
9.1	Aggiornamento firmware	267
9.1.1	Passaggi aggiornamento firmware	267
9.2	Sostituzione delle batterie	268
9.2.1	Ripairing manuale del gruppo sensori	268
9.3	Reset e ripristino di fabbrica	268
9.4	Manutenzione sensore wireless 7-in-1	269
10.	Risoluzione dei problemi	269
11.	Specifiche	270
11.1	Console	270
11.2	Sensore wireless 7-in-1	272
11.3	Sensore termo-igrometro wireless	272
12.	Dichiarazione di Conformità CE	273
13.	Note sulla pulizia	273
14.	Smaltimento	273
15.	Garanzia & Assistenza	273

1. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la stazione meteo WI-FI con sensore professionale 7-in-1. Questo sistema raccoglie e carica automaticamente dati meteo 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 agli osservatori meteorologici funzioni professionali e un'app esclusiva per una configurazione semplice. Otterrete la vostra previsione locale, valori massimi/minimi, totali e medie per praticamente tutte le variabili meteo senza usare un PC/Mac. Questa Stazione Meteo trasmette alla console i dati di temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e intensità luminosa dell'array sensori wireless. Questo array di sensori è completamente assemblato e calibrato per una facile installazione. Può inviare dati a bassa potenza in radiofrequenza alla console fino a 150 m / 450 piedi di distanza (in linea di vista).

Nella console è integrato un processore ad alta velocità per analizzare i dati meteo 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 un time server Internet per mantenere l'ora e i timestamp dei dati meteo ad alta precisione. Il display LCD a colori mostra letture meteo informative con funzioni avanzate, come allarmi di avviso alto/basso, diversi indici meteo e record MAX/MIN. Con calibrazione e funzione delle fasi lunari, questo sistema è davvero una stazione meteo personale ma professionale per il vostro giardino.



NOTA:

Questo manuale d'istruzioni contiene informazioni utili sul corretto uso e sulla manutenzione del prodotto. Leggerlo attentamente per comprenderne e apprezzarne appieno le funzioni e tenerlo a portata di mano per usi futuri.

1.1 GUIDA RAPIDA

La seguente Guida Rapida fornisce i passaggi necessari per installare e far funzionare la stazione meteo e caricare su Internet, con riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accendere l'array sensori wireless 7-in-1	3.1.3
2	Accendere la console display e associarla all'array sensori	3.4, 3.5
3	Impostare manualmente data e ora (questa parte non è necessaria se la stazione meteo è connessa a Internet e la funzione di sincronizzazione oraria è attiva)	4.4
4	Creare un account e registrare la stazione meteo su WUnderground e/o Weathercloud	6
5	Collegare la console al Wi-Fi tramite indirizzo IP	5
6	Collegare la console al Wi-Fi utilizzando l'app WSLink	6.1 a 6.5

2. PRE-INSTALLAZIONE

2.1 VERIFICA

Prima di installare in modo permanente la stazione meteo, si consiglia di farla funzionare in un luogo facilmente accessibile. Ciò consentirà di familiarizzare con le funzioni e le procedure di calibrazione, per garantire il corretto funzionamento prima dell'installazione definitiva.

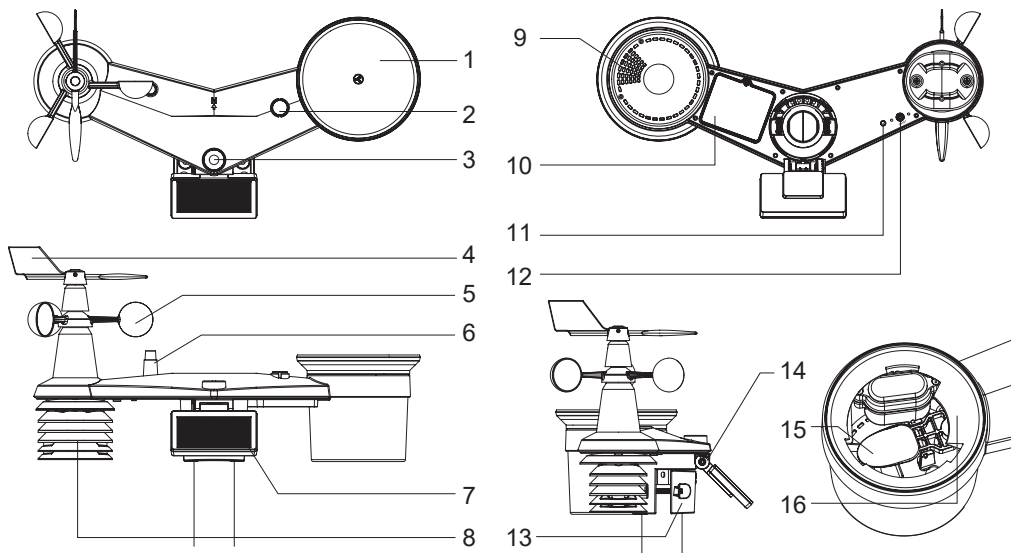
2.2 SCELTA DEL SITO

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

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

3. AVVIO

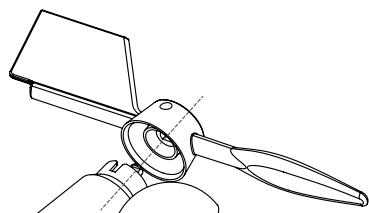
3.1 SENSORE WIRELESS 7-IN-1



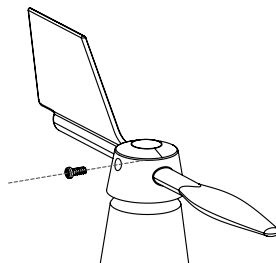
- | | | |
|--------------------------------|--|---|
| 1. Collettore pioggia | 7. Pannello solare | 12. [RESET]tasto |
| 2. Indicatore di bilanciamento | 8. Schermo di radiazione e sensore termo-igrometrico | 13. Morsetto di montaggio |
| 3. Sensore UVI / luce | 9. Fori di drenaggio | 14. Cerniera regolabile del pannello solare |
| 4. Banderuola | 10. Sportello batterie | 15. Cucchiaino basculante |
| 5. Coppette anemometriche | 11. Indicatore LED rosso | 16. Sensore pioggia |
| 6. Antenna | | |

3.1.1 INSTALLARE LA BANDERUOLA

Con riferimento alla foto sotto, (Passo 1) individuare e allineare la parte piatta sull'albero della banderuola con la superficie piatta sulla banderuola e spingere la banderuola sull'albero. (Passo 2) serrare la vite di fissaggio con un cacciavite di precisione.



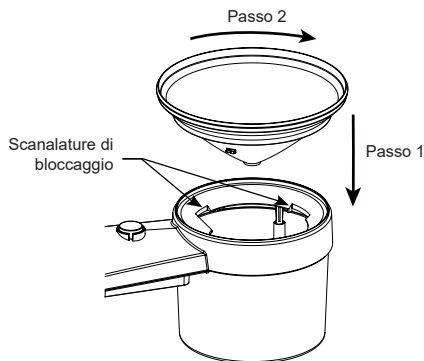
Passo 1



Passo 2

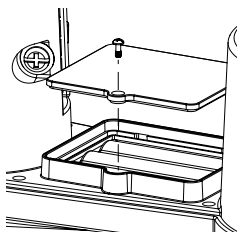
3.1.2 INSTALLARE L'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO

Installare l'imbuto del pluviometro e ruotare in senso orario per bloccare l'imbuto al gruppo sensori



3.1.3 INSTALLARE LE BATTERIE

Svitare lo sportello batterie nella parte inferiore dell'unità. Inserire le 3 batterie AA (non ricaricabili) secondo la polarità +/- indicata. L'indicatore LED rosso sul retro del gruppo sensori si accenderà e inizierà a lampeggiare ogni 12 secondi.



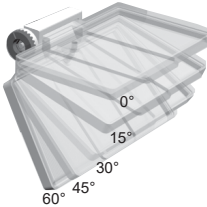
NOTA:

Raccomandiamo l'uso di batterie AA al Litio non ricaricabili per climi freddi, ma normalmente le batterie Alcaline sono sufficienti per l'uso nella maggior parte delle condizioni meteo.

3.1.4 REGOLARE IL PANNELLO SOLARE

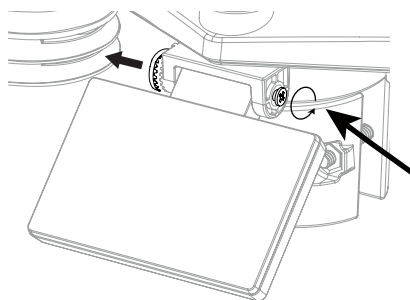
L'angolo di inclinazione del pannello solare può essere regolato verticalmente da 0° a 15°, 30°, 45° e 60° posizioni a seconda dell'area in cui vivi. Per una potenza ottimale tutto l'anno, imposta l'angolo di inclinazione più vicino alla tua latitudine.

Ad es.,

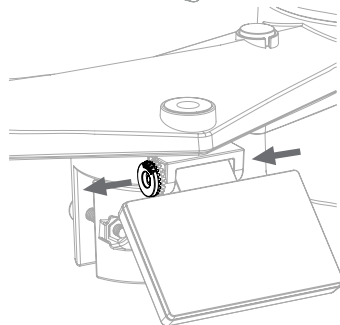
Località (latitudine, longitudine)	Angolo di inclinazione del pannello solare	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*I sensori installati nell'emisfero australe devono avere i pannelli solari rivolti a Nord.

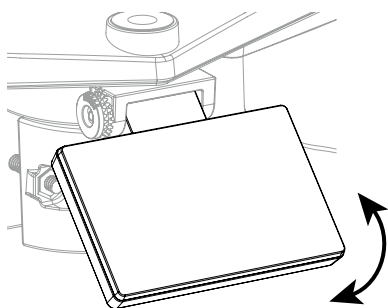
Passo 1: Allentare leggermente la vite finché gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di bloccaggio.



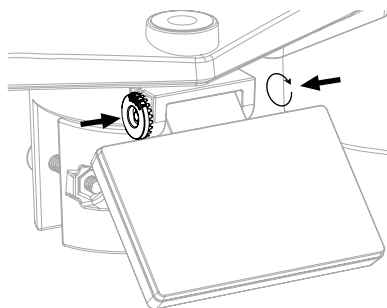
Passo 2: Spingere la vite verso l'interno finché gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di bloccaggio.



Passo 3: Regolare l'angolo verticale del pannello solare (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) secondo la latitudine della tua posizione.

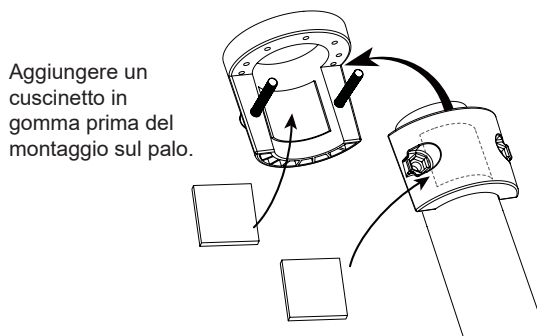


Passo 4: Spingere l'ingranaggio e serrare la vite finché gli ingranaggi non siano saldamente bloccati.



3.1.5 INSTALLARE IL PALO DI MONTAGGIO

1. Applicare i 2 cuscinetti in gomma (forniti) sui lati interni della parte di montaggio
2. Inserire le 2 viti nella base di montaggio del gruppo sensori e serrare a mano le viti
3. Posizionare il gruppo sensori sopra il palo di montaggio e allineare il gruppo sensori verso Nord
4. Serrare le viti per adattarle alla dimensione del palo di montaggio



NOTA:

- Qualsiasi oggetto metallico può attirare i fulmini, incluso il palo di montaggio del gruppo sensori. Non installare mai il gruppo sensori in giornate di tempesta.
- Se vuoi installare un gruppo sensori su una casa o un edificio, consulta un ingegnere elettrico abilitato per assicurare una corretta messa a terra. Un impatto diretto di fulmine su un palo metallico può danneggiare o distruggere la tua abitazione.
- Installare il sensore in posizioni elevate può causare lesioni personali o morte. Esegui quante più ispezioni e operazioni iniziali possibili a terra e all'interno di edifici o case. Installa il gruppo sensori solo in giornate serene e asciutte.
- Assicurarsi che il luogo di installazione del gruppo sensori sia stabile e senza vibrazioni.

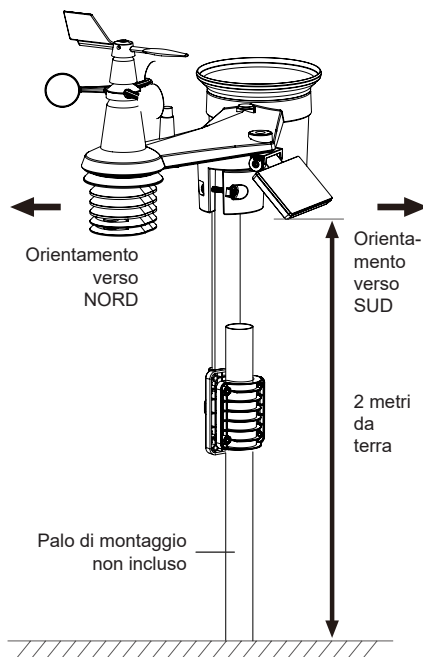
3.1.6 ALLINEAMENTO DIREZIONE



Installare il sensore wireless 7-in-1 in un luogo aperto senza ostacoli sopra e attorno al sensore per misure accurate di pioggia e vento.

Individuare il marcatore Nord (N) sulla parte superiore del sensore 7-in-1 e allineare il marcatore a puntare verso Nord al termine dell'installazione con una bussola o GPS. Serrare la staffa di montaggio attorno a un palo di diametro 30–40 mm (non incluso) usando due viti e dadi forniti.

Usare la bolla sul sensore 7-in-1 per assicurarsi che il sensore sia perfettamente in piano per una corretta misurazione della pioggia.



3.1.7 ORIENTARE IL SENSORE WIRELESS 7-IN-1 A SUD

Il sensore esterno 7-IN-1 è calibrato per puntare a Nord per la massima accuratezza. Tuttavia, per la comodità dell'utente (ad es. utenti nell'emisfero australe), è possibile usare il sensore con la banderuola puntata a Sud.

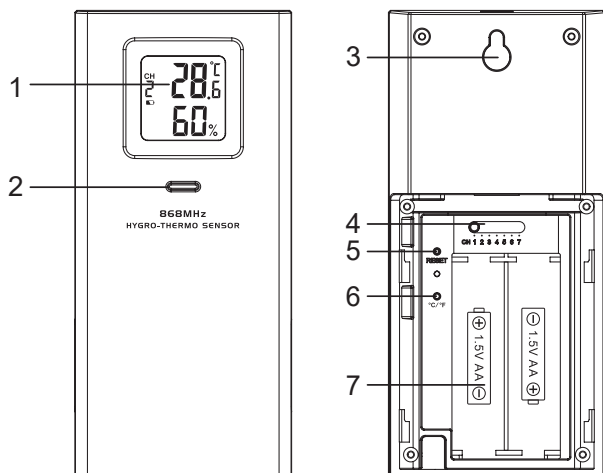
1. Installare il sensore wireless 7-in-1 con il lato anemometro rivolto a Sud. (Vedi Sezione 3.1.7 per i dettagli di montaggio)
2. Selezionare "S" nel passo di impostazione emisfero (Vedi Sezione 4.4 per i dettagli di configurazione)
3. Seguire la procedura di configurazione per confermare e uscire.



NOTA:

La modifica dell'impostazione dell'emisfero cambierà automaticamente la direzione della fase lunare sul display.

3.2 SENSORE IGRO-TERMO WIRELESS



1. Display LCD
2. LED stato trasmissione
3. Supporto da parete
4. [CHANNEL] interruttore a slitta
5. [RESET]
6. [°C / °F]
7. Vano batteria

3.2.1 INSTALLARE IL TERMO-IGROMETRO WIRELESS DA INTERNO

1. Rimuovere lo sportello della batteria del sensore.
2. Usare l'interruttore a slitta del canale per impostare il numero di canale del sensore (ad es. Canale 1)
3. Inserire 2 batterie formato AA nel vano batteria secondo le informazioni di polarità riportate nel vano batteria e chiudere lo sportello.
4. Il sensore è in modalità di sincronizzazione e può essere registrato alla console entro i prossimi minuti. Il LED di stato trasmissione lampeggia.

NOTA:

- Se è necessario riassegnare il canale del sensore, far scorrere l'interruttore del canale alla nuova posizione. Per rendere effettivo il nuovo numero di canale, premere [RESET] sul sensore.
- Evitare di posizionare questo sensore alla luce solare diretta, pioggia o neve.

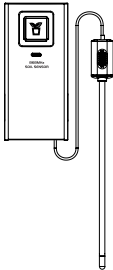
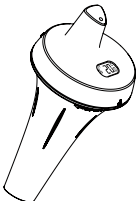
3.3 SINCRONIZZAZIONE DI SENSORE/I AGGIUNTIVI (OPZIONALE)

La console può supportare fino a 7 sensori termo-igro wireless opzionali. Contattare il rivenditore locale per dettagli sui diversi sensori.

Avviare la modalità di ricerca dei sensori premendo il pulsante "Sensor/WiFi" sul retro della stazione base. Una volta che i sensori sono stati associati correttamente, i dati verranno visualizzati sul display della stazione base.

Assicurarsi di aver selezionato il canale corretto con il pulsante "CH" per visualizzare i dati corrispondenti.

3.3.1 SENSORI TERMO-IGROMETRICI

Modello	N. di sensori supportati	Descrizione	Immagine
7009971 	Fino a 7 sensori	Sensore Termo-Igro DATI SENSORE: CH7~1 temperatura e umidità	
7009972 		Sensore umidità del suolo e temperatura DATI SENSORE: CH7~1 umidità del suolo e temperatura	
7009973 		Sensore piscina DATI SENSORE: CH7~1 temperatura dell'acqua	

3.4 RACCOMANDAZIONI PER LA MIGLIORE COMUNICAZIONE WIRELESS

La comunicazione wireless efficace è suscettibile ai disturbi di rumore nell'ambiente, nonché alla distanza e alle barriere tra il trasmettitore del sensore e la console display.

- 1. Interferenze elettromagnetiche (EMI) – possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, illuminazione, dimmer e computer, ecc. Tenere quindi la console display a 1 o 2 metri da questi oggetti.
- 2. Interferenze a radiofrequenza (RFI) – sehai altri dispositivi che operano a 868 MHz, potresti riscontrare comunicazioni intermittenti. Si prega di riposizionare il trasmettitore o la console display per evitare problemi di intermittenza del segnale.
- 3. Distanza. La perdita di percorso avviene naturalmente con la distanza. Questo dispositivo è valutato a 100 m (300 piedi) in linea di vista (in ambiente privo di interferenze e senza barriere). Tuttavia, tipicamente si otterranno 30 m (100 piedi) massimi in installazioni reali, che includono il passaggio attraverso barriere.
- 4. Barriere. I segnali radio sono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Allineare il gruppo sensori e la console display per averli in chiara linea di vista attraverso una finestra se si dispone di rivestimenti metallici.

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

MATERIALI	RIDUZIONE INTENSITÀ DEL SEGNALE
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso / parete a secco	20 ~ 40%
Mattoni	30 ~ 50%
Isolamento con foglio	60 ~ 70%
Parete in cemento	80 ~ 90%
Rivestimento in alluminio	1
Parete metallica	1

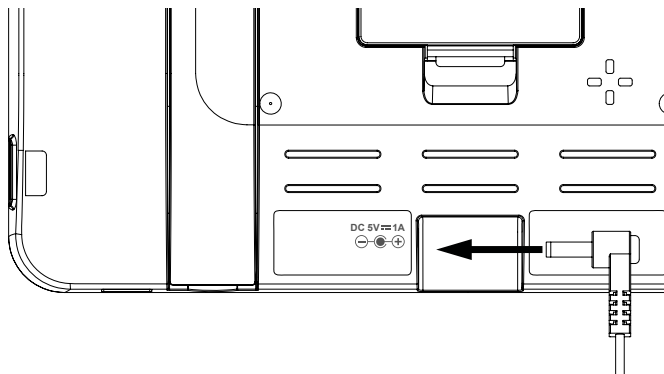
Osservazioni: riduzione del segnale RF a titolo di riferimento.

3.5 CONFIGURARE LA CONSOLE

Seguire la procedura per configurare la connessione della console con il gruppo sensori wireless e il WI-FI.

3.5.1 ALIMENTARE LA CONSOLE DISPLAY

1. Rimuovere lo sportello batteria nella parte inferiore dell'unità principale.
2. Inserire 3 nuove batterie AAA.
3. Riposizionare lo sportello batteria.
4. Collegare il connettore di alimentazione della console display alla rete CA con l'adattatore incluso.

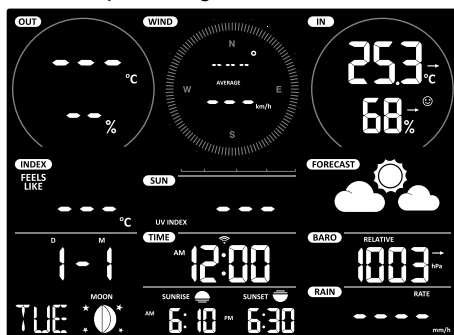


NOTA:

- La batteria di backup può salvare: Ora e Data e i record meteo Max/Min, cronologia, record di pioggia e valori/stato delle impostazioni di allarme.
- La memoria integrata può salvare: impostazione WI-FI, impostazione Emisfero, valori di Calibrazione e ID sensore.
- Rimuovere sempre la batteria di backup se il dispositivo non verrà utilizzato per un po'. Tieni presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, le impostazioni di allarme e i record nella sua memoria, continueranno a scaricare la batteria di backup.

3.5.2 IMPOSTARE LA CONSOLE DISPLAY

1. Quando la console si avvia, 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 **Sezione 5.2** per configurare la connessione WI-FI.



NOTA:

Se non appare nulla sul display all'avvio della console, è possibile premere il **[RESET]** tasto utilizzando un oggetto appuntito. Se questo processo ancora non funziona, è possibile rimuovere la batteria di backup e scollegare l'adattatore quindi riaccendere la console.

3.6 SINCRONIZZAZIONE GRUPPO SENSORI WIRELESS 7-IN-1

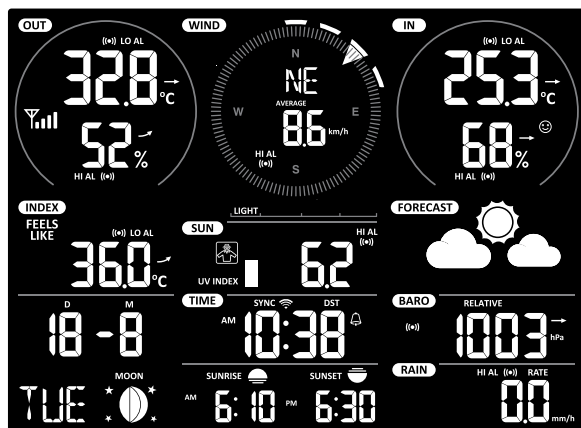
Immediatamente dopo l'avvio della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7-in-1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante[¶]). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il **[SENSOR / WI-FI]** tasto. Una volta abbinati, l'indicatore di intensità del segnale del sensore e le letture meteo appariranno sul display della console.

3.7 CANCELLAZIONE DATI

Durante l'installazione del sensore wireless 7-in-1, i sensori potrebbero essere stati attivati, provocando misurazioni errate di pioggia e vento. Dopo l'installazione, l'utente può cancellare tutti i dati errati dalla console display. Basta premere il **[RESET]** tasto una volta per riavviare la console.

4. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE

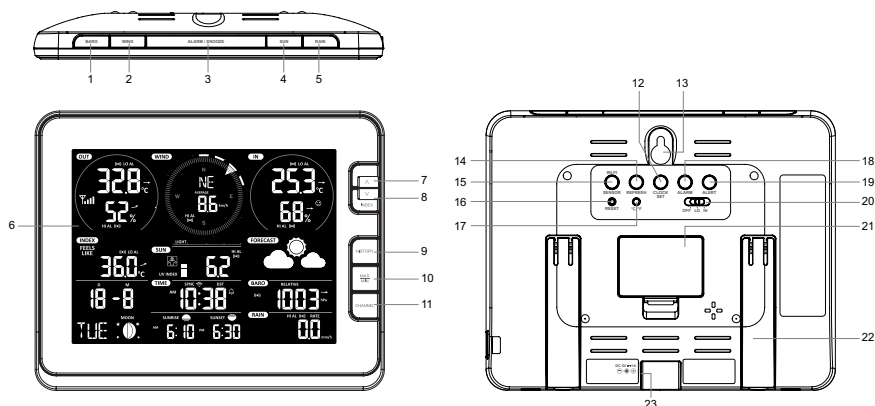
4.1 VISUALIZZAZIONE SCHERMO



1	2	3
4	5	6
7	8	10
	9	11

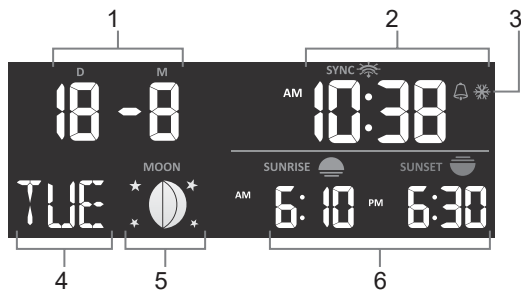
1. Temperatura e umidità esterne
2. Direzione e velocità del vento
3. Temperatura e umidità interne / Ch
4. Indice meteo
5. Indice UV e intensità luminosa (SUN)
6. Previsione meteo
7. Calendario, fase lunare
8. Ora
9. Orario alba/tramonto
10. Barometro
11. Pioggia & Tasso di pioggia

4.2 TASTI DELLA CONSOLE DISPLAY



N.	Nome tasto / parte	Descrizione
1	BARO	Premere per cambiare tra pressione relativa e assoluta
2	WIND	Premere per cambiare tra velocità media, scala Beaufort e raffica di vento
3	ALARM / SNOOZE	Premere per fermare il suono dell'allarme
4	SUN	Premere per cambiare tra intensità luminosa solare, indice UV e tempo di scottatura
5	RAIN	Premere per passare tra tasso di pioggia e pioggia di diversi periodi
6	Schermo display	
7	^	- Impostare l'aumento valore
8	INDEX/V	- Per passare tra "Percepita", Punto di rugiada, Indice di calore e Wind Chill - Impostare la diminuzione valore
9	HISTORY	Premere per visualizzare i record delle ultime 24 ore
10	MAX / MIN	Per passare tra valori massimi e minimi dall'ultimo reset
11	CHANNEL	Premere per passare tra temperatura e umidità interna e Ch 1~7
12	CLOCK SET	
13	Foro per montaggio a parete	
14	REFRESH	Premere per aggiornare i dati caricati e la sincronizzazione oraria
15	SENSOR / WI-FI	- Premere per avviare la sincronizzazione sensore (abbinamento) - Tenere premuto 6 secondi per entrare o uscire dalla modalità AP
16	RESET	- Premere per resettare la console - Tenere premuto 6 secondi per ripristinare la console ai valori di fabbrica
17	°C / °F	Per cambiare unità di temperatura tra °C o °F
18	ALARM	Premere per visualizzare l'orario dell'allarme
19	ALERT	Premere per mostrare i valori di impostazione degli avvisi
20	OFF / LO / HI	Per selezionare la modalità retroilluminazione
21	Sportello batterie	
22	Supporto da tavolo	
23	Presa alimentazione	

4.3 ORA E DATA



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

4.3.1 STATO SINCRONIZZAZIONEORA

Dopo che la console si è collegata al server orario, può ottenere l'orario UTC. L'icona "SYNC" apparirà sull'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 con il router WI-FI.



Stabile: Console connessa al router WI-FI



Lampeggiante: Console in scansione per collegarsi al router WI-FI

4.3.3 RICEZIONE SEGNALE SENSORE WIRELESS

- 1. La console mostra la potenza del segnale per i sensori wireless, come da tabella sotto:

	Nessun segnale	Segnale debole	Segnale buono
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. Temperatura e umidità mostreranno "Er" per il canale corrispondente.
- 3. Se il segnale non si ripristina entro 48 ore, la visualizzazione "Er" diventerà permanente. È necessario sostituire le batterie e quindi premere il tasto [SENSOR / WI-FI] per riassociare il sensore.

4.3.4 FASE LUNARE

La fase lunare è determinata da data e ora della console. La tabella seguente spiega le icone di fase lunare per gli emisferi Nord e Sud. Vedi **sezione 4.4** su come impostare per l'emisfero Sud.

Emisfero Nord	Fase lunare	Emisfero Sud
	Luna nuova	
	Primo quarto	
	Luna crescente	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa calante	
	Ultimo quarto	
	Luna calante	

4.4 ORA, DATA, UNITÀ E ALTRE IMPOSTAZIONI

Tenere premuto il tasto **[SET]** per 2 secondi per entrare nella modalità impostazione. Premere **[^]** o **[INDEX / √]** tasto per regolare e premere il tasto **[SET]** per procedere al passo successivo di impostazione. Fare riferimento alle procedure seguenti.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[SET] +2s	DST (Ora legale)	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare AUTO / ON / OFF. AUTO regola automaticamente l'ora legale in base al fuso orario inserito. ON aggiunge un'ora all'ora predefinita corrente. OFF disattiva completamente la funzione DST.
[SET]	Ora	Premere [^] o [INDEX / √] per regolare minuti / ore
[SET]	Formato 12/24 ore	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare formato 12 o 24 ore
[SET]	Anno	Premere [^] o [INDEX / √] per regolare l'anno
[SET]	Data	Premere [^] o [INDEX / √] per regolare giorno / mese
[SET]	Formato visualizzazione MD / DM	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare formato "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese"
[SET]	Sincronizzazione ora On / off	Premere [^] o [INDEX / √] per attivare/disattivare funzione di sincronizzazione ora. Se vuoi impostare manualmente l'ora, disattiva la sincronizzazione
[SET]	Emisfero	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare Emisfero Nord / Sud per fase lunare e direzione puntamento gruppo sensori wireless.
[SET]	Lingua giorni settimana	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare la lingua di visualizzazione giorni
[SET]	Unità temperatura	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare °C o °F
[SET]	Unità velocità vento	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare m/s, nodi, mph o km/h
[SET]	Formato visualizzazione direzione vento	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare visualizzazione 360° o 16 direzioni
[SET]	Unità luce	Premere [^] o [INDEX / √] per selezionare Klux, Kfc o W/m²

[SET]	Unità pressione baro	Premere [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] per selezionare hPa, mmHg o inHg
[SET]	Unità pioggia	Premere [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] per selezionare mm o in
[SET]	Uscire modalità impostazione	

NOTA:

- In modalità normale, premere il tasto [SET] per passare tra visualizzazione anno e data.
- Durante l'impostazione, puoi tornare alla modalità normale premendo e tenendo premuto il tasto [SET] per 2 secondi.

4.5 IMPOSTAZIONE DELL'ORA DELLA SVEGLIA

1. In modalità ora normale, tenere premuto [ALARM] tasto per 2 secondi finché l'ora e i minuti della sveglia lampeggiano per entrare nella modalità di impostazione dell'ora della sveglia.
2. Premere [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] tasto per cambiare il valore. Tenere premuto il tasto per una regolazione rapida.
3. Premere [ALARM] tasto per salvare e uscire dall'impostazione.

4.5.1 ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE SVEGLIA E PREALLARME TEMPERATURA

1. In modalità normale, premere [ALARM] tasto per mostrare l'ora della sveglia per 5 secondi.
2. Quando l'ora della sveglia è visualizzata, premere [ALARM] di nuovo il tasto per attivare la funzione sveglia. **Oppure** premere [ALARM] tasto due volte per attivare la sveglia con funzione di preallarme ghiaccio.

Sveglia disattivata	Sveglia attivata	Sveglia con avviso ghiaccio
		

NOTA:

Una volta attivato il preallarme ghiaccio, la sveglia suonerà 30 minuti prima se rileva che la temperatura esterna è inferiore a -3°C.

4.5.2 FUNZIONAMENTO DELLA SVEGLIA

Quando l'ora raggiunge l'ora della sveglia, il suono della sveglia emetterà un bip.

Il segnale acustico della sveglia può essere interrotto dalle seguenti operazioni:

- Arresto automatico dopo 2 minuti in assenza di operazioni e la sveglia si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premendo [ALARM / SNOOZE] tasto per entrare nel modo snooze, e la sveglia suonerà di nuovo dopo 5 minuti.
- Tenendo premuto [ALARM / SNOOZE] tasto per 2 secondi oppure premere [ALARM] tasto per fermare la sveglia e 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 oranormale, seguire la fase seguente per visualizzare e impostare l'allarme.

Passo	Modalità di visualizzazione	Procedura di impostazione
[ALERT]	Allarme alto temperatura EST	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso temperatura EST	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto umidità EST	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso umidità EST	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto temperatura IN / CH	- Premere [CHANNEL] tasto per selezionare IN e CH 1~7 - Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso temperatura IN / CH	- Premere [CHANNEL] tasto per selezionare IN e CH 1~7 - Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto umidità IN / CH	- Premere [CHANNEL] tasto per selezionare IN e CH 1~7 - Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso umidità IN / CH	- Premere [CHANNEL] tasto per selezionare IN e CH 1~7 - Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto velocità del vento	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto Feels like	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso Feels like	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / √] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.

[ALERT]	Allarme alto punto di rugiada	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / ∨] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso punto di rugiada	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / ∨] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto indice di calore	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / ∨] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme basso wind chill	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / ∨] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto UV	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / ∨] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto intensità luminosa	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / ∨] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme calo pressione (calo in 30 minuti)	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / ∨] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Allarme alto tasso di pioggia	- Tenere premuto [ALERT] tasto per 2 sec per entrare in modalità impostazione, quindi premere [^] o [INDEX / ∨] tasto per regolare il valore dell'allarme. - Premere [ALARM] tasto per attivare / disattivare l'allarme.
[ALERT]	Uscita modalità impostazione	

4.6.1 FUNZIONAMENTO ALLARME METEO

Se si imposta l'allarme meteo e questo valore è fuori dall'intervallo impostato, partirà il segnale acustico e la lettura meteo correlata lampeggerà.

Dove può essere interrotto dalle seguenti operazioni:

- Arresto automatico una volta che il valore rientra nell'intervallo.
- Premendo il **[ALARM / SNOOZE]** o **[ALARM]** tasto per fermare il suono.



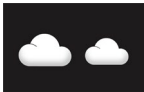
NOTA:

- Quando si attiva la sveglia oraria, l'icona verrà visualizzata nella sezione oraria.
- Quando si attiva il preallarme ghiaccio, le icone a verranno visualizzate nella sezione oraria.
- Quando si attiva l'allarme meteo, l'icona verrà visualizzata vicino alla lettura.
- Durante l'impostazione, tenere premuto **[^]** o **[INDEX / ∨]** tasto per regolare rapidamente il valore.
- La/e funzione/i sveglia si attiveranno automaticamente una volta impostata l'ora della sveglia.
- Durante l'impostazione, è possibile tornare alla modalità normale premendo e tenendo premuto **[SET]** tasto per 2 secondi

4.7 FUNZIONI DELLA CONSOLE

4.7.1 PREVISIONE METEO

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

Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	Piovoso / Burrascoso	Nevoso
					



NOTA:

- La precisione di una previsione meteo generale basata sulla pressione è circa del 70% - 75%.
- La previsione meteo riflette la situazione meteorologica per le prossime 12~24 ore, potrebbe non riflettere necessariamente la situazione attuale.
- La **NEVE** nella previsione non si basa sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura è inferiore a -3°C (26°F), l'icona **NEVE** sarà visualizzata sul LCD.

4.7.2 PRESSIONE BAROMETRICA

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

Per ottenere una pressione REL accurata per la tua area, consulta il tuo osservatorio locale ufficiale o controlla un sito meteo su Internet per le condizioni barometriche in tempo reale, quindi regola la pressione relativa nell'app di configurazione (**Sezione 5.6**).

1. Indicatore di allarme calo pressione
2. Indicatore pressione Assoluta / Relativa
3. Tendenza della pressione barometrica
4. Lettura della pressione barometrica



4.7.2.1 PRESSIONE BAROMETRICA ASSOLUTA O RELATIVA

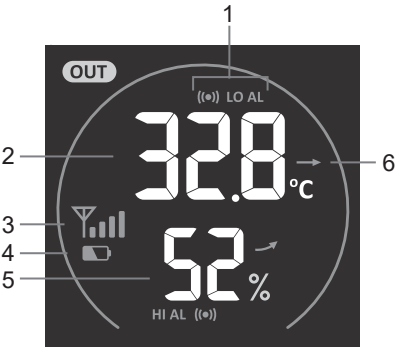
In modalità normale, premere [**BARO**] tasto per passare tra pressione barometrica ABSOLUTE e RELATIVE.

4.7.3 TEMPERATURA ESTERNAUMIDITÀ

- 1. Indicatore allarme Alto / Basso
- 2. Lettura temperatura esterna
- 3. Indicatore di segnale per mostrare la potenza di ricezione del segnale
- 4. Indicatore batteria scarica
- 5. Lettura umidità esterna
- 6. Indicatore di tendenza

 NOTA:

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

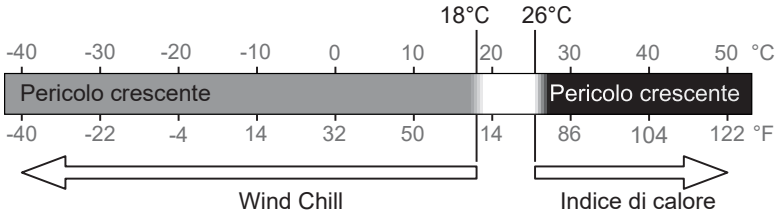


4.7.4 INDICE METEOROLOGICO

Premere[INDEX]tasto per cambiare la visualizzazione tra FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX e WIND CHILL nella sezione indice meteo.

4.7.4.1 FEELS LIKE

La temperatura Feels Like mostra come si percepirà la temperatura esterna. È una combinazione di Wind Chill (18°C o inferiore) e Heat Index (26°C o superiore). Per temperature tra 18.1°C e 25.9°C, dove vento e umidità incidono meno sulla temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna reale misurata come Feels Like.



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 pressione barometrica costante condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata è chiamata *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).

Intervallo indice di calore	Avvertenza	Spiegazione
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Cautela	Possibilità di colpo di calore
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Cautela 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

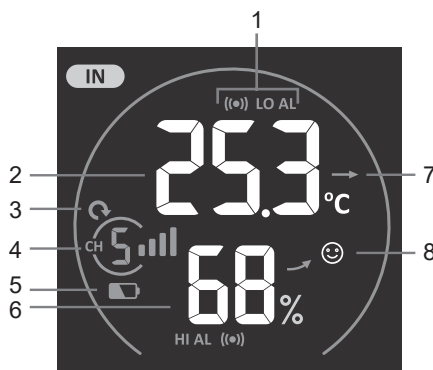
Una combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore wireless 7-in-1 determina l'attuale fattore wind chill. I valori di wind chill sono sempre inferiori alla temperatura dell'aria per valori di vento in cui la formula applicata è valida (cioè, a causa delle limitazioni della formula, temperature dell'aria superiori a 10°C con velocità del vento inferiori a 9 km/h possono risultare in letture di wind chill errate).

4.7.5 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNE E OPZIONALI CH1 ~ 7

Questa console può visualizzare le letture dei sensori termo-igrometrici Interni e CH1~7 opzionali. In modalità normale, premere **[CHANNEL]** per passare tra interno e diversi canali wireless.

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

1. Indicatore allarme Alto / Basso
2. Lettura temperatura Interna / CH 1 ~ 7
3. Icona ciclo automatico CH 1 ~ 7
4. Icona CH 1 ~ 7 e indicatore intensità segnale
5. Indicatore batteria scarica CH 1 ~ 7
6. Lettura umidità Interna / CH 1 ~ 7
7. Indicatore di tendenza
8. Icona indice di comfort



4.7.5.1 INDICAZIONE COMFORT

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

		
Troppo freddo	Confortevole	Troppo caldo

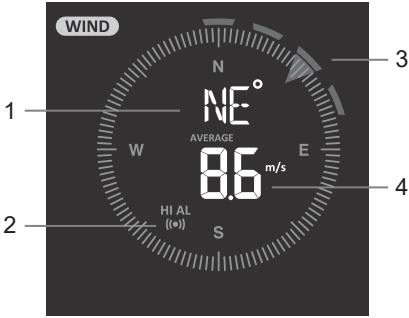
NOTA:

L'indicazione di comfort può variare alla stessa temperatura, a seconda dell'umidità.

Non c'è indicazione di 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 alta velocità del vento
- 3. Indicatore direzione del vento in tempo reale (16 punti)
- 4. Lettura velocità del vento media / raffica o scala Beaufort



4.7.6.1 PER SELEZIONARE LA MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DEL VENTO

In modalità normale, premere [WIND] tasto 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 da 0 (calma) a 12 (forza uragano).

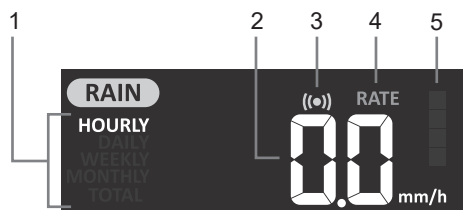
Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizione a terra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0.3 m/s	
1	Bava di vento	1.1 ~ 5km/h	La deriva del fumo indica la direzione del vento. Le foglie e le banderuole sono ferme.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h	Il vento si avverte 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 ramoscelli in movimento costante, bandiere leggere distese.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Vento moderato	20 ~ 28 km/h	Polvere e fogli leggeri sollevati. I rami piccoli iniziano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Vento teso	29 ~ 38 km/h	Rami di dimensioni moderate si muovono. Piccoli alberi con foglie iniziano ad ondeggiare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Vento fresco	39 ~ 49 km/h	Grandi rami in movimento. Fischio nei cavi aerei. Difficile usare l'ombrello. Bidoni di plastica vuoti si rovesciano.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nodi	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Alberi interi in movimento. Serve sforzo per camminare controvento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h	Alcuni ramoscelli si spezzano dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. Il progresso a piedi è seriamente ostacolato
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nodi	
		17.2 ~ 20.7 m/s	

9	Burrasca forte	75 ~ 88 km/h	Alcuni rami si spezzano, e alcuni piccoli alberi cadono. Cartelli/segna temporanei e barriere si rovesciano.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Gli alberi si spezzano o sradicano, probabili danni strutturali.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Danni diffusi alla vegetazione e strutture probabili.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nodi	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Forza uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi a vegetazione e strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono scagliati.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32.7m/s	

4.7.7 PIOGGIA

La sezione **RAIN** mostra le informazioni sulla pioggia o sul tasso di pioggia.

1. Indicatore periodo di precipitazione
2. Lettura pioggia o tasso di pioggia
3. Indicatore allarme alto tasso di pioggia
4. Indicatore tasso di pioggia
5. Livello tasso di pioggia



4.7.7.1 MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DELLA PIOGGIA

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

1. **HOURL** - la pioggia totale dell'ora corrente
2. **DAY** - la pioggia totale da mezzanotte (predefinito)
3. **WEEK** - la pioggia totale della settimana corrente
4. **MONTH** - la pioggia totale del mese di calendario corrente
5. **TOTAL** - la pioggia totale dall'ultimo reset
6. **RATE** - tasso di pioggia corrente (basato su dati di 10 min)

4.7.7.2 DEFINIZIONE LIVELLO TASSO DI PIOGGIA

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Pioggia leggera	Moderata	Pioggia forte	Pioggia violenta
0.1~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

PER AZZERARE IL TOTALE DELLE PRECIPITAZIONI

In modalità normale, tenere premuto [**RAIN**] tasto per 2 secondi per azzerare tutte le registrazioni della pioggia.

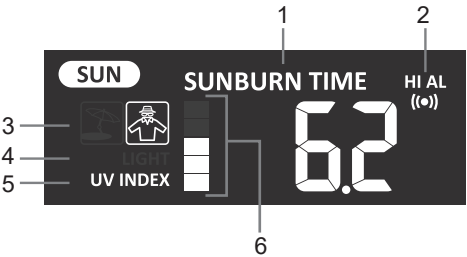


NOTA:

Possono verificarsi letture errate durante l'installazione del sensore 7-in-1. Una volta completata l'installazione e funzionante correttamente, è consigliabile cancellare tutti i dati e ricominciare da capo.

4.7.8 INTENSITÀ LUMINOSA, INDICE UV E TEMPO DI SCOTTATURA

- 1. Indice UV, Intensità luminosa o tempo di scottatura
- 2. Indicatore allarme alto UV
- 3. Indicatore livello di esposizione
- 4. Indicatore intensità luminosa
- 5. Indicatore indice UV
- 6. Livello UV



In modalità normale, premere **SUN** tasto per cambiare tra intensità della luce solare, indice UV e tempo di scottatura

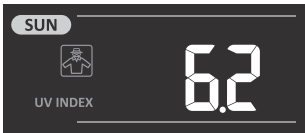
MODALITÀ INTENSITÀ LUMINOSA:

Mostra l'intensità luminosa corrente rilevata dal sensore esterno.



MODALITÀ INDICE UV:

Mostra l'indice UV corrente rilevato dal sensore esterno. Vengono visualizzati anche il livello di esposizione corrispondente e l'indicatore di protezione suggerita.



MODALITÀ TEMPO DI SCOTTATURA:

Mostra il tempo di scottatura raccomandato in base al livello UV corrente.



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 scottatura	N/D		45 minuti			30 minuti		15 minuti			10 minuti	
Protezione raccomandata	N/D		Livello UV moderato o alto! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe.					Livello UV molto alto o Estremo! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe. Se è necessario rimanere all'aperto, assicurarsi di cercare ombra.				

NOTA:

- Il tempo di scottatura si basa su un tipo di pelle normale, è solo un riferimento della forza UV. In generale, quanto più scura è la pelle, tanto più a lungo (o maggiore radiazione) è necessario per influenzarla.
- La funzione intensità luminosa è per il rilevamento della luce solare.

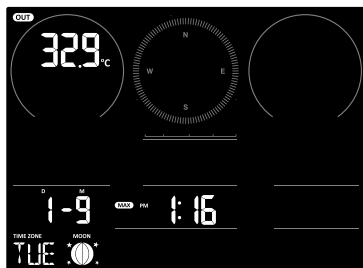
4.8 INDICATORE DI TENDENZA

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

		
In aumento	Stabile	In diminuzione

4.9 REGISTRAZIONI MASSIMO / MINIMO

La console può registrare i dati meteo MAX / MIN accumulati con il corrispondente timestamp per una facile revisione.



Modalità record MAX



Modalità record MIN

4.9.1 RECORD MAX / MIN

In modalità normale, premere [**MAX / MIN**] tasto per verificare i record MAX/MIN nella seguente sequenza di visualizzazione: temperatura MAX esterna→temperatura MIN esterna→ umidità MAX esterna→ umidità MIN esterna→ temperatura MAX interna o del canale corrente→ temperatura MIN interna o del canale corrente→ umidità MAX interna o del canale corrente→ umidità MIN interna o del canale corrente→ velocità del vento media MAX→ raffica MAX→ MAX FEELS LIKE→ MIN FEELS LIKE→ 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 CANCELLARE I RECORD MAX / MIN

Tenere premuto [**MAX / MIN**] tasto per 2 secondi per azzerare tutti i record MAX e MIN.

4.10 DATI STORICI ULTIME 24 ORE

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

- Premere [**HISTORY**] tasto per controllare l'inizio dei dati dell'ora corrente, ad es. se l'ora corrente è 7:25, 8 marzo, il display mostrerà i dati delle 7:00 del 8 marzo.
- Premere [**HISTORY**] tasto ripetutamente per visualizzare letture più vecchie 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)

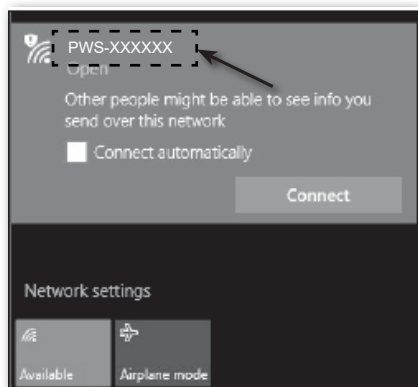
4.11 RETROILLUMINAZIONE

Usare l'interruttore a slitta [**OFF / LO / HI**] per selezionare la modalità di retroilluminazione.

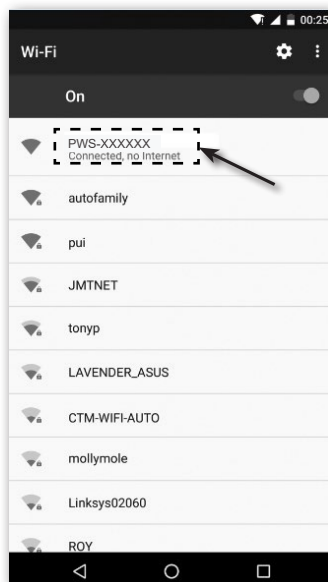
5. COLLEGARE LA CONSOLE AL WI-FI TRAMITE INDIRIZZO IP (Numero di lotto inferiore a 16535)

 **NOTA:** Utilizzare questo metodo di collegamento per i modelli con un numero di lotto inferiore a 1610635! Il numero di lotto è riportato sul retro o sul fondo del dispositivo, accanto al numero di modello.

1. Alla prima accensione della console, l'LCD mostra l'indicazione "AP" e l'icona "  " lampeggianti a significare che ha effettuato l'accesso in modalità AP ed è pronto per le impostazioni Wi-Fi. L'utente può inoltre tenere premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi per accedere alla modalità AP manualmente.
2. Utilizzare smartphone, tablet o computer per connettere la console attraverso il Wi-Fi.
3. Sul PC, scegliere le impostazioni di rete Wi-Fi, oppure, in Android / iOS, scegliere l'impostazione → WI-FI per selezionare l'SSID della console: *PWS-XXXXXX* nell'elenco. A questo punto, la connessione richiede alcuni secondi.



Interfaccia di rete Wi-Fi del PC (Windows 10)



Interfaccia di rete Wi-Fi del dispositivo Android

4. Una volta stabilita la connessione, inserire l'indirizzo IP seguente nella barra degli indirizzi del browser, così da accedere all'interfaccia web della console:
<http://192.168.1.1>

 **NOTA:**

- Alcuni browser elaborano **192.168.1.1** come una ricerca, pertanto includere l'intestazione **http://**.
- Browser consigliati, ad esempio la versione più recente di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.
- Interfaccia di rete Wi-Fi del PC o del dispositivo mobile soggetta a modifiche.

6. COLLEGARE LA CONSOLE AL WI-FI UTILIZZANDO L'APP WSLINK (Numero di lotto 1610635 o superiore)



NOTA: Utilizzare questo metodo di collegamento per i modelli con numero di lotto 1610635 o superiore! Il numero di lotto è riportato sul retro o sul fondo del dispositivo, accanto al numero di modello.

6.1 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" in App Store o Google Play.



App Store



Google Play

L'app WSLink è necessaria affinché la console si connetta al WI-FI e a Internet, imposti il server meteo, esegua la calibrazione del sensore e l'aggiornamento del firmware.

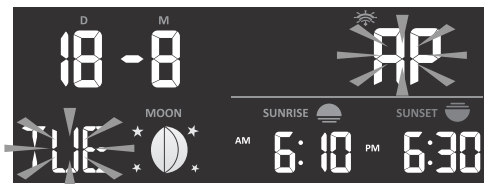


NOTA :

- L'app WSLink serve solo per la configurazione. Non viene utilizzata per visualizzare da remoto i tuoi dati meteo.
- L'app WSLink può cambiare ed essere aggiornata.

6.2 CONSOLE IN MODALITÀ PUNTO DI ACCESSO (AP)

- Quando si accende la console per la prima volta, l'LCD della console mostrerà "AP" lampeggiante 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 [**SENSOR / WI-FI**] tasto per 6 secondi per entrare manualmente in modalità AP.



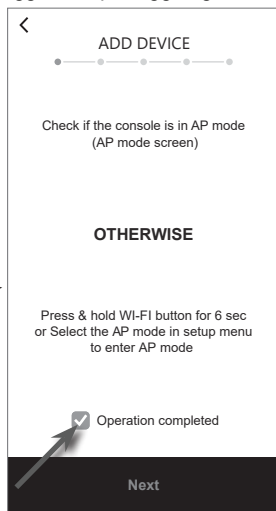
Modalità AP della console

6.3 AGGIUNGI LA CONSOLE A WSLINK

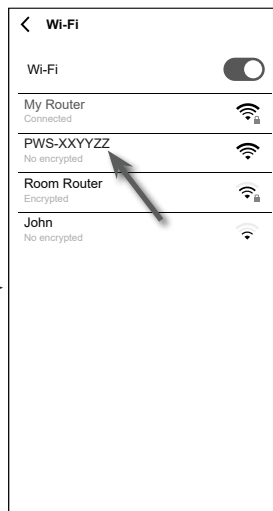
Aprire l'app WSLink e seguire i passaggi sotto per aggiungere la console a WSLink.



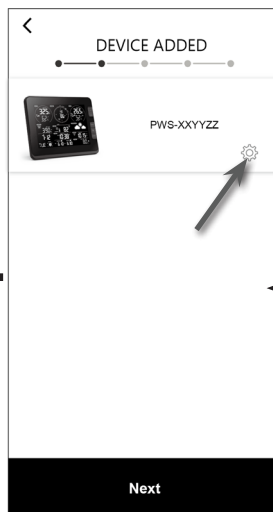
(a) **Pagina Your Device**
Toccare l'icona "Add Device".



(b) Assicurarsi che la console sia in modalità AP e spuntare la casella "Operation completed", quindi toccare "Next" per andare alla pagina di rete Wi-Fi del sistema dello smartphone.



(c) Selezionare il nome della rete Wi-Fi della console (il nome inizia sempre con PWS-) per connettere lo smartphone alla console. Poi toccare indietro all'app WSLink.



(d) Una volta che la console è stata aggiunta a WSLink, l'icona della console apparirà nell'elenco dei dispositivi. Toccala per continuare la configurazione.

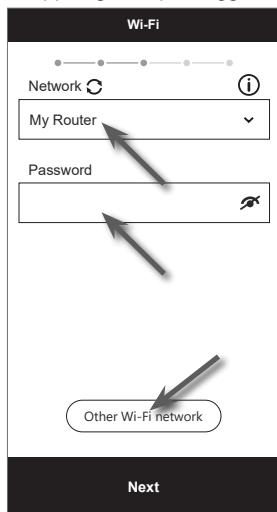
Sezione 5.4
Configurare nuova console con WSLink

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 / rete mobile sullo smartphone e riprovare.

6.4 CONFIGURARE UNA NUOVA CONSOLE CON WSLINK

L'app seguirà i passaggi sotto per guidarti nella configurazione.



(e) Pagina Wi-Fi

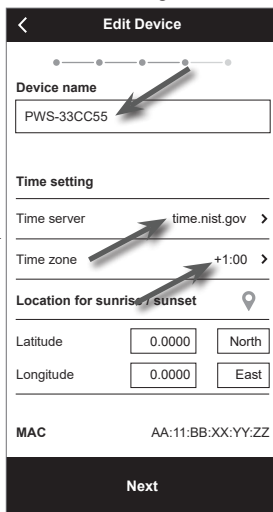
Network: selezionare rete Wi-Fi

(SSID router) per la connessione.

Password: inserire password Wi-Fi.

Other Wi-Fi network: impostazione per rete Wi-Fi nascosta.

Next: andare alla pagina "Edit Device".



(f) Pagina Edit device

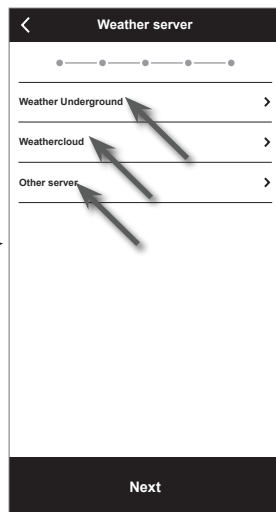
Device name: Creare un nome per il dispositivo.

Time server: selezionare server orario

Time Zone: selezionare il fuso orario

Location: Inserire qui le coordinate della posizione.

Next: andare alla pagina "Weather server".



(g) Pagina Weather server

Weather Underground: fare riferimento alla sezione 5.5 (c1).

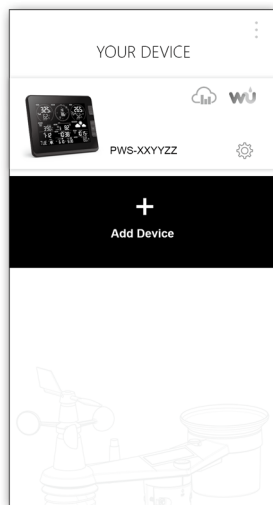
Weathercloud: fare riferimento alla sezione 5.5 (c2).

Altro server: fare riferimento alla sezione 5.5 (c3).

Next: andare alla pagina "Settings".

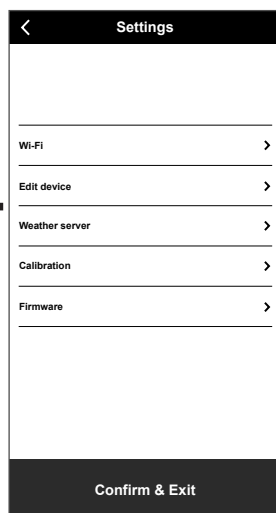
(j) Elimina la tua console

Per rimuovere il dispositivo dall'app, scorrere verso sinistra l'icona della console e toccare il cestino.



(i) Pagina Your Device

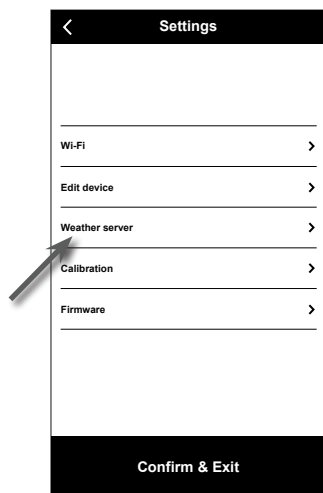
La configurazione è ora completata. È possibile toccare l'icona della console e seguire la procedura per effettuare le impostazioni della console in qualsiasi momento se necessario.



(h) Pagina Settings

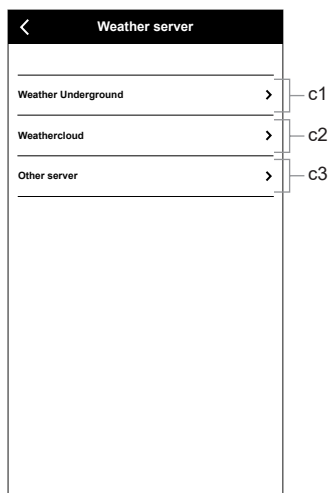
Questa è la pagina principale della console, è possibile entrare in diverse pagine di impostazione per configurare la console. Una volta completata la configurazione, toccare "Confirm & Exit" per uscire dalla modalità AP.

6.5 IMPOSTAZIONE SERVER METEO



(a) **Pagina Settings**

Nella 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 nella sezione 6.1
2. Inserire Station ID e Station key ottenuti da wunderground.com
3. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
4. Toccare "Save".

(c2) Caricare i dati meteo su Weathercloud

1. Registrare un account e una stazione meteo su Weathercloud.net come nella sezione 6.2
2. Inserire Station ID e Station key ottenuti da Weathercloud.net
3. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
4. Toccare "Save".

Digitare altro URL come ws.awekas.at, www.pwsweather.com o URL personalizzato

Possibilità di selezionare valori diversi per secondi o minuti.

NOTA: Selezionare l'intervallo di caricamento secondo i requisiti dei diversi server (es. Awekas: 15 sec., PWS: 1 min.)

Possibilità di selezione
- WUnderground API
- WSLink API

NOTA: Per Awekas, PWS o qualsiasi altro URL compatibile con l'API WUnderground, selezionare il tipo WUnderground API

(c3) Caricamento su server personalizzato (opzionale)

1. Preparare il server personalizzato basato su WUnderground o WSLink API
2. Inserire l'indirizzo URL, Station ID e Station key del server personalizzato.
3. Selezionare l'intervallo di caricamento e il tipo di API
4. Abilitare (o disabilitare) il caricamento.
5. Toccare "Save".

6.6 CALIBRAZIONE

(a) Pagina Settings

Nella pagina impostazioni, toccare "Calibration".

Sezione interna

Sezione esterna

Sezione per sensore/i termo-igrometro opzionale/i (CH1 ~ CH7).

(b) Pagina Calibration

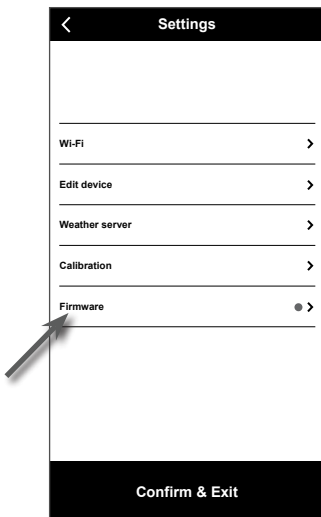
1. Toccare "Unit" per cambiare l'unità se necessario prima di inserire il valore di calibrazione.
2. Toccare la casella e inserire la calibrazione richiesta.
3. Toccare "Save".



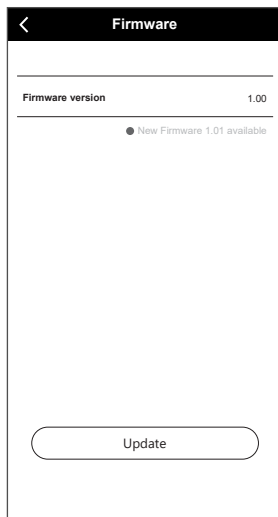
NOTA:

- La calibrazione della maggior parte dei parametri non è richiesta, ad eccezione della Pressione Relativa, che deve essere calibrata al livello del mare per compensare gli effetti dell'altitudine.
- Per temperatura e pressione, l'app calcolerà e convertirà sempre il valore di calibrazione in °C e hPa rispettivamente.

6.7 FIRMWARE



(a) Pagina Settings
Nella pagina impostazioni, toccare "Firmware".



(b) La versione firmware corrente verrà mostrata. Toccare "Update" se è disponibile un nuovo firmware (indicato da un punto rosso)



Dopo che il firmware è stato caricato sulla console, verificare lo stato sul dispositivo, fare riferimento alla sezione 8.1 per maggiori dettagli.

7. CREARE ACCOUNT WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD

La console può caricare dati meteo su Weather Underground, Weathercloud o server cloud di terze parti tramite router WI-FI, è possibile seguire il passaggio sotto per impostare il dispositivo.

NOTA:

Aggiungi il server cloudsito web e app sono soggetti a modifiche senza preavviso.

7.1 PER WEATHER UNDERGROUND (WU)

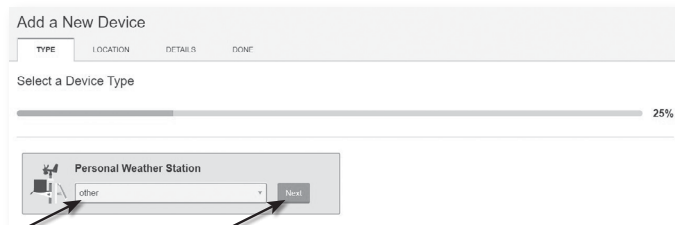
1. In <https://www.wunderground.com> cliccare su "Join in alto a destra per aprire la pagina di registrazione. Seguire le istruzioni per creare l'account.



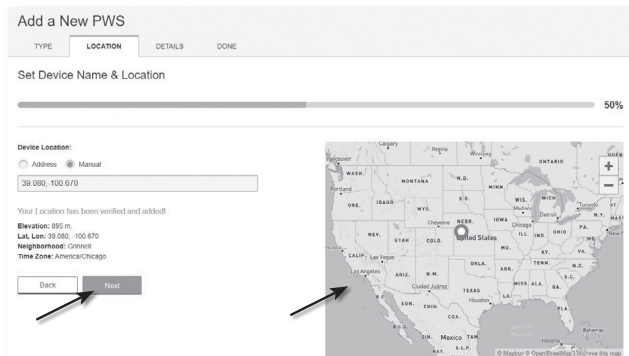
2. Una volta creato l'account e completata la convalida e-mail, tornare alla pagina web WUunderground per effettuare il login. Quindi, cliccare "My Profile" in alto per aprire il menu a discesa e cliccare **My Weather Station**".



3. Nella pagina "My Weather Station" in basso, cliccare "Add New Device" per aggiungere il dispositivo.
4. Nel passaggio "Select a Device Type", scegliere "Other" nell'elenco, quindi premere "Next".



5. Nel passaggio "Set Device Name & Location", selezionare la posizione sulla mappa, quindi premere "Next".



6. Seguire le loro istruzioni per inserire le informazioni della stazione, nel Passo "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) cliccare "**Next**" per creare l'ID stazione e la chiave.

The screenshot shows the 'Tell Us More About Your Device' registration form. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. The form has a progress bar at 75%. The fields are: 'Name (Required)' with the placeholder 'Give Your Device a Name' (annotated with (1)); 'Elevation (Required)' with the value '895'; 'Device Hardware (Required)' with a dropdown menu showing 'other' (annotated with (2)); 'Surface Type' with a dropdown menu (annotated with (2)); and 'Height Above Ground' with the placeholder 'ft. Above Ground'. Below these is a privacy notice section titled 'You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy' with a link to 'Learn more about how we take your privacy seriously'. It contains the text '(Required)' and radio buttons for 'I Accept' (annotated with (3)) and 'I Deny'. At the bottom, there is an 'Email Preferences' section with a checkbox for 'I would like to receive PWS notifications.' and two buttons: 'Back' and 'Next' (annotated with (4)).

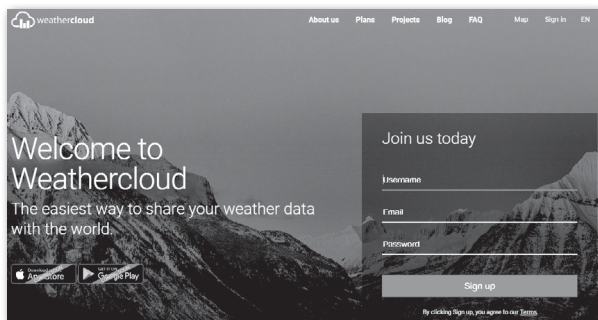
7. Annotare il "Station ID" e la "Station key" per il passaggio di configurazione successivo.

The screenshot shows the 'Registration Complete' screen with a progress bar at 100%. It displays the message 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.' and 'Enter the information below to your weather station software.' Below this, it shows 'Your Station ID: KCOARVAD281' and 'Your Station Key: s1kgFvGZ' (both annotated with arrows). On the right, there is an illustration of a computer monitor and keyboard with the text 'Configure Your Software'. At the bottom left, there is a 'View Devices' button (annotated with an arrow).

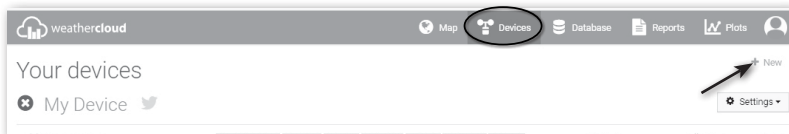
8. Nell'interfaccia di configurazione menzionata nella **sezione 5.5**, selezionare Weather Underground nella prima riga della sezione di configurazione del server meteo quindi inserire l'ID Stazione e la chiave assegnati da Weather Underground, seguire i passaggi per completare l'impostazione.
9. I tuoi dati ora vengono caricati su Weather Underground.

7.2 PER WEATHERCLOUD (WC)

1. In <https://weathercloud.net> inserire le informazioni nella sezione **"Join us today"**, quindi seguire le istruzioni per creare l'account.

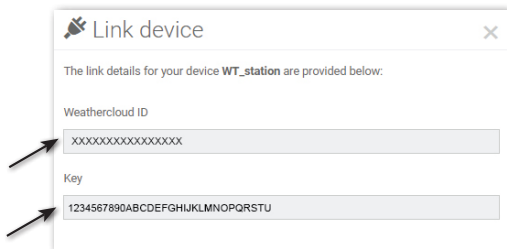


2. Accedere a Weathercloud e poi si andrà alla pagina **"Devices"**, cliccare **"+ New"** per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserisci tutte le informazioni nella **pagina Crea nuovo dispositivo**, per il **Modello*** casella di selezione selezionare **"W100 Series"** sotto la sezione **CCL**. Per la casella di selezione **Link type*** selezionare **SETTINGS**". Una volta completato, cliccare **Create**.

4. Annotare il proprio 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 di configurazione del server meteo quindi inserire l'ID Stazione e la chiave assegnati da Weathercloud, seguire i passaggi per completare l'impostazione.

7.3 PER ACCOUNT PWSWEATHER

Leggere le istruzioni aggiuntive dettagliate, scaricabili dal seguente link web: <http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual>

NOTA! Per la registrazione è obbligatorio un indirizzo e-mail valido al quale si deve avere accesso, altrimenti la configurazione e l'uso del servizio non sono possibili!

Dopo aver completato la registrazione con "PWSWeather", impostare la connessione WI-FI per la stazione meteo (vedere il capitolo "Configurazione/Impostazione di una connessione WI-FI") ed effettuare le impostazioni descritte nelle istruzioni aggiuntive per "Impostare la base per trasmettere i dati meteo a pwsweather.com".

7.4 PER ACCOUNT AWEKAS

Leggere le istruzioni aggiuntive dettagliate (solo in lingua tedesca), scaricabili dal seguente link web: <http://archive.bresser.de/download/awekas/manual>

NOTA! Per la registrazione è obbligatorio un indirizzo e-mail valido al quale si deve avere accesso, altrimenti la configurazione e l'uso del servizio non sono possibili!

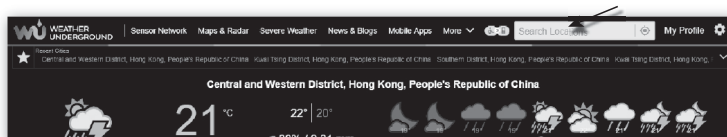
Dopo aver completato la registrazione con "AWEKAS", impostare la connessione WI-FI per la stazione meteo (vedere il capitolo "Configurazione/Impostazione di una connessione WI-FI") ed effettuare le impostazioni descritte nelle istruzioni aggiuntive per "Impostare la base per trasmettere i dati meteo a awekas.at".

8. VISUALIZZARE DATI LIVE WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD

8.1 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WUNDERGROUND

Accedere al proprio account.

Per visualizzare i dati live della stazione meteo in un browser web (versione PC o mobile), visitare <http://www.wunderground.com>, quindi 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 stazione meteo.



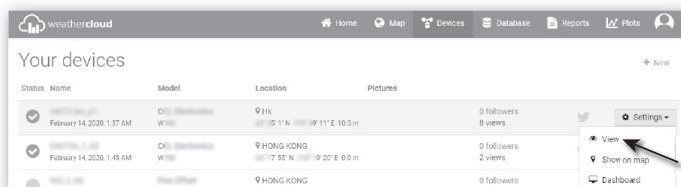
Un altro modo per visualizzare la stazione è usare la barra degli indirizzi del browser, digitare quanto segue nella barra URL:

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

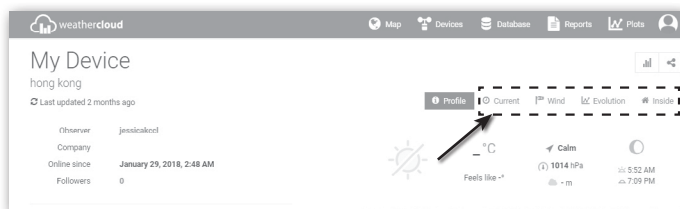
Quindi sostituire XXXX con l'ID stazione Weather Underground per visualizzare i dati live della stazione.

8.2 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WEATHERCLOUD

1. Per visualizzare i dati live della stazione meteo in un browser web (versione PC o mobile), visitare <https://weathercloud.net> e accedere al proprio account.
2. Cliccare l'  icona all'interno del  menu a discesa della stazione.



3. Cliccare **Current**, **Wind**, **Evolution** o **Inside** icona per visualizzare i dati live della stazione meteo.



8.3 VISUALIZZAZIONE DEI 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 rispettivo cruscotto.



9. MANUTENZIONE

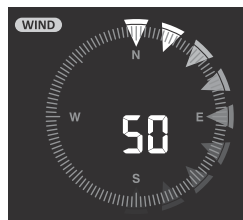
9.1 AGGIORNAMENTO FIRMWARE

La console supporta la funzionalità di aggiornamento firmware OTA. Il firmware può essere aggiornato via etere in qualsiasi momento (quando necessario) tramite l'app WSLink.

9.1.1 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 ad aggiornare, il tempo di aggiornamento è intorno a 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, verrà visualizzato l'avanzamento (cioè 100 è il completamento).



4. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
5. La console rimarrà in **modalità AP** per consentire di controllare la versione del firmware e tutte le impostazioni correnti. Basta premere e tenere premuto [**SENSOR / WI-FI**] tasto per 6 secondi per uscire dalla modalità AP.



NOTA IMPORTANTE:

- Mantenere l'alimentazione durante il processo di aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione WI-FI sia stabile.
- Quando inizia il processo di aggiornamento, non operare lo smartphone e la console fino al termine dell'aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento firmware la console interromperà il caricamento dei dati al server meteo. Si ricollegherà al router WI-FI e caricherà nuovamente i dati una volta che l'aggiornamento firmware sarà riuscito. Se la console non riesce a connettersi al router, entrare nell'app WSLink per riconfigurare.
- Dopo l'aggiornamento del firmware, se le informazioni di configurazione sono mancanti, inserire di nuovo le informazioni di configurazione.
- Il processo di aggiornamento firmware comporta un rischio potenziale, che non può garantire il 100% di successo. Se l'aggiornamento fallisce, ripetere il passaggio sopra per aggiornare di nuovo.

9.2 SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Quando appare l'indicatore batteria scarica "🔋" vicino all'icona dell'antenna del sensore, indica che l'alimentazione delle batterie del sensore corrente è bassa. Sostituire con batterie nuove.

9.2.1 RIPAIRING MANUALE DEL GRUPPO SENSORI

Ogni volta che si cambiano le batterie del gruppo sensori meteo 7-in-1 o di altri sensori aggiuntivi, la risincronizzazione deve essere eseguita manualmente.

1. Sostituire tutte le batterie con nuove del gruppo sensori wireless.
2. Premere [**SENSOR / WI-FI**] tasto sulla console per entrare in modalità sincronizzazione sensori (come indicato dall'antenna lampeggiante🔦).

9.3 RESET E RIPRISTINO DI FABBRICA

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

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica e rimuovere tutti i dati, premere e tenere premuto il [**RESET**] tasto per 6 secondi.

9.4 MANUTENZIONE SENSORE WIRELESS 7-IN-1



SOSTITUIRE LA BANDERUOLA

Svitare e rimuovere la banderuola per sostituirla

SOSTITUIRE LE GIRANTI EOLICHE

1. Svitare e rimuovere il cappuccio superiore.
2. Rimuovere le giranti eoliche per sostituirlle.

PULIZIA DEL SENSORE TERMO-IGROMETRICO

1. Rimuovere le 2 viti nella parte inferiore dello schermo antiradiazioni.
2. Estrarre delicatamente lo schermo.
3. Rimuovere con cura sporco o insetti dal sensore (non lasciare che i sensori all'interno si bagnino).
4. Pulire lo schermo con acqua per rimuovere sporco o insetti.
5. Rimontare tutte le parti quando sono pulite e completamente asciutte.

PULIZIA DEL PLUVIOMETRO

1. Ruotare il pluviometro ruotandolo di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovere delicatamente il collettore pioggia.
3. Pulire e rimuovere eventuale sporcizia o insetti.
4. Installare il collettore quando è pulito e completamente asciutto.

PULIRE IL SENSORE UV

- Per una misurazione UV di precisione, pulire delicatamente la lente di copertura del sensore UV con un panno in microfibra umido.



In generale, se si segue il programma di manutenzione regolare nel manuale del proprietario, l'utente può aspettarsi una durata superiore a 3 anni prima che il gruppo sensori sia completamente sostituito. L'aspettativa di vita di una stazione meteo è fortemente influenzata dal suo ambiente, vedere i seguenti esempi:

Ambienti costieri, paludosi o umidi. L'aria salmastra, gli spruzzi salini e l'acidificazione sono gli ambienti più difficili per la lunga vita di una stazione meteo. Questi possono corrodere cuscinetti, piastre sensore (temperatura, umidità, ecc.), hardware di montaggio e altre parti mobili. In questo ambiente, la vita utile prevista è 1-3 anni. Le nostre schede sono rivestite con conformal coating per prevenire questa corrosione. I sensori di termometro e igrometro digitali si basano sulla natura variabile della resistenza del metallo, consentendo una corrosione più rapida

L'esposizione a lungo termine ad ambienti ad alta umidità. L'esposizione prolungata ad alta umidità, sia salata che acida, può causare facilmente guasti prematuri delle parti metalliche. In un ambiente caldo e secco, la durata di una stazione meteo è nota fino a 5 anni.

Uragani e tempeste tropicali possono anche ridurre la durata delle stazioni meteo.

10. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	Soluzione
Il gruppo sensori wireless 7-in-1 è intermittente o senza connessione	1. Assicurarsi che il gruppo sensori sia entro il raggio di trasmissione 2. Se ancora non funziona, resettare la coppia sensore con la console di nuovo
Nessuna connessione WI-FI	1. Controllare l'icona WI-FI sul display, dovrebbe essere accesa se la connettività è riuscita 2. Nella pagina SETUP della console, assicurarsi che le impostazioni WI-FI (nome del 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. Controlla il numero di LOT stampato sul retro o sul fondo del dispositivo. Il numero di LOT determina il tipo di connessione Wi-Fi (vedi capitolo 5 o 6). Seleziona il metodo di connessione corrispondente al numero di LOT della tua stazione meteorologica! 2. Assicurarsi che WSLink sia l'ultima versione 3. Assicurarsi che il dispositivo sia in modalità AP 4. Assicurarsi che nessun altro smartphone sia connesso al dispositivo.
Dopo la prima configurazione, i dati non vengono visualizzati su WUnderground o Weathercloud	1. Si noti che possono volerci da pochi minuti a poche ore affinché WUnderground o Weathercloud convalidino i dati caricati. 2. Provare ad aggiornare il sito WUnderground o Weathercloud.
Dati non riportati a WUnderground o Weathercloud	1. Assicurarsi che la connessione WI-FI della console sia buona. 2. Nella pagina SETUP della console, assicurarsi che Station ID e Station Key siano corretti
La pioggia non è corretta	1. Assicurarsi che il pluviometro sia pulito affinché il cucchiaino di ribaltamento funzioni senza attriti 2. Assicurarsi che il sensore abbia un montaggio stabile e in piano per garantire il corretto ribaltamento
Lettura temperatura troppo alta di giorno	1. Posizionare il sensore in area aperta e ad almeno 1.5 m dal suolo. 2. Assicurarsi che il sensore sia posizionato lontano da fonti o strutture generatrici di calore, come edifici, pavimentazioni, muri o unità di condizionamento.
Un po' di condensa sotto il sensore UV può verificarsi durante la notte	Scompare quando la temperatura salirà al sole e non influirà sulle prestazioni dell'unità.

11. SPECIFICHE

11.1 CONSOLE

Specifiche generali	
Dimensioni (L x A x P)	215 x 172 x 29mm (8.5 x 6.8 x 1.1 in)
Peso	606g (senza batteria)
Alimentazione principale	DC 5V, 1A (ingresso USB tipo C)
Batteria di backup	1.5V AAA x 3 (batterie alcaline raccomandate)
Intervallo temperatura di esercizio	-5°C ~ 50°C
Intervallo umidità di esercizio	RH 10~90% non condensante
Sensore supportato	- 1 Sensore meteo wireless 7-in-1 - 7 Sensori termo-igrometrici wireless (opzionali)
Frequenza RF (Dipende dalla versione del paese)	868Mhz (versione UE o UK)

Specifiche funzioni correlate all'ora

Visualizzazione ora	HH : MM
Formato ora	12 ore AM / PM o 24 ore
Visualizzazione data	DD / MM o MM / DD
Metodo sincronizzazione ora	Server orario Internet
Lingue del giorno della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL

App di configurazione

Nome app	WSLink
Piattaforma download app	Google play e Apple Store
Piattaforma supportata	Smartphone Android o iPhone

Specifiche comunicazione WI-FI

Standard	802.11 b/g/n
Frequenza operativa :	2.4GHz
Tipo di sicurezza router supportato	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP supporta solo password esadecimale)

Barometro(Nota:Dati rilevati dalla console)

Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Intervallo 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 cifra 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	0.01

Temperatura esterna(Nota:Dati rilevati dal sensore 7-in-1)

Unità temperatura	°C e °F
Intervallo visualizzazione Feels like	-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 cifra 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	0.01

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 del vento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 cifra decimale)
Accuratezza velocità	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (il maggiore tra i due)
Modalità visualizzazione direzione del vento	16 direzioni

Pioggia(Nota:Dati rilevati dal sensore 7-in-1)

Unità per precipitazioni	mm e in
Unità per tasso di pioggia	mm/h e in/h
Accuratezza	±7% o 1 tip
Intervallo	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Risoluzione	0.254mm (3 cifre decimali in mm)

Indice UV (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)

Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	Numero intero

Intensità luminosa (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)

Unità intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m²
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 200Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m² (2 cifre decimali)

11.2 SENSORE WIRELESS 7-IN-1

Dimensioni (L x A x P)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5in)(non include palo e supporto)
Peso	599g (non include batterie, palo e supporto)
Alimentazione di backup	3 x batterie stilo AA 1.5V (Batterie al litio non ricaricabili raccomandate)
Dati meteo	Temperatura, Umidità, Velocità del vento, Direzione del vento, Precipitazioni, UV e intensità luminosa
Frequenza RF	868MHz (UE o UK)
Portata trasmissione RF	150m (492 piedi) distanza lineare
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo temperatura di esercizio	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Intervallo umidità di esercizio	RH 1% to 99 % non condensante

11.3 SENSORE TERMO-IGROMETRO WIRELESS

Dimensioni (L x A x P)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Peso	144g (con Batterie)
Alimentazione principale	2 x batterie AA 1.5V (Batterie alcaline raccomandate)
Dati meteo	Temperatura e Umidità
Frequenza RF	868MHz (UE o UK)
Portata trasmissione RF	150m (492 piedi) distanza lineare
Accuratezza Temperatura	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Accuratezza Umidità	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Intervallo di trasmissione	60 secondi
Intervallo temperatura di esercizio	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Intervallo umidità di esercizio	RH 1% to 99 % non condensante

12. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE



Con la presente, Bresser GmbH dichiara che l'apparecchiatura con numero di parte: WSX3001 è conforme alla Direttiva: 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.bresser.de/download/WSX3001/CE/WSX3001_CE.pdf

13. NOTE SULLA PULIZIA

- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione prima di pulire (staccare la spina o rimuovere le batterie)!
- Seguire le istruzioni di manutenzione separate in questo manuale.
- Per evitare danni all'elettronica, non utilizzare liquidi di pulizia.

14. SMALTIMENTO



Smaltire correttamente i materiali di imballaggio in base al 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, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecologicamente corretto.

15. GARANZIA & ASSISTENZA

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni e inizia il giorno dell'acquisto. Per beneficiare di un periodo di garanzia volontaria estesa come indicato sulla confezione, è necessaria la registrazione sul nostro sito web.

È possibile consultare le condizioni complete di garanzia nonché informazioni sull'estensione del periodo di garanzia e dettagli dei nostri servizi su www.bresser.de/warranty_terms.

O TOMTO NÁVODU K OBSLUZE



Tento návod k obsluze je považován za součást zařízení.

Před použitím si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny a návod k obsluze.

Uchovejte tyto pokyny pro opětovné použití v budoucnu. Při prodeji nebo předání zařízení jiné osobě musí být návod k použití předán novému majiteli/uivateli výrobku.



Tento symbol představuje varování. Pro zajištění bezpečného používání vždy dodržujte pokyny uvedené v této dokumentaci.



Tento symbol je následován tipem pro uživatele.



OBEČNÁ VAROVÁNÍ

- **Riziko úrazu elektrickým proudem**— Toto zařízení obsahuje elektronické součástky, které jsou napájeny ze zdroje (baterií). Děti by měly zařízení používat pouze pod dohledem dospělých. Používejte zařízení pouze podle popisu v návodu, jinak hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
- **Nebezpečí zalknutí**— Děti by měly zařízení používat pouze pod dohledem dospělých. Uchovávejte obalový materiál, jako jsou plastové sáčky a gumičky, mimo dosah dětí, protože tyto materiály představují nebezpečí zalknutí.
- **Riziko chemických popálenin**— Uchovávejte baterie mimo dosah dětí! Ujistěte se, že baterie vkládáte správně. Unikající bateriová kyselina může způsobit chemické popáleniny. Zabraňte kontaktu bateriové kyseliny s kůží, očima a sliznicemi. Při kontaktu okamžitě opláchněte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Riziko požáru/exploze**— Nevystavujte zařízení vysokým teplotám. Používejte pouze doporučené baterie. Nezkratujte zařízení ani baterie a nevhazujte je do ohně. Nadměrné teplo nebo nesprávná manipulace může způsobit zkrat, požár nebo explozi.
- Zařízení nerozebírejte. V případě vady kontaktujte svého prodejce. Prodejce kontaktuje servisní středisko a v případě potřeby může zařízení zaslat k opravě.
- Používejte pouze doporučené baterie. Vždy vyměňte slabé nebo vybité baterie za novou, kompletní sadu baterií s plnou kapacitou. Nepoužívejte baterie různých značek nebo s různou kapacitou. Pokud nebyla jednotka delší dobu používána, měly by být baterie vyjmuty.

ROZSAH DODÁVKY

Základnová stanice, 7-v-1 multisenzor, vnitřní termo-hygro senzor, AC/DC adaptér (5 V)

PŘED ZAČÁTKEM

- Doporučujeme používat alkalické baterie. Pokud teploty pravidelně klesají pod 0°C (32°F), doporučujeme použít lithiové baterie.
- Vyhněte se používání dobíjecích baterií. (Dobíjecí baterie nedokážou udržet správné požadavky na napájení.)
- Před prvním použitím vložte baterie a dbejte na polaritu v bateriovém prostoru. Připojte AC/DC adaptér k základnové stanici a vložte 3× AAA baterie jako záložní napájení. Pro 7-v-1 multisenzor jsou vyžadovány 3× AA baterie a pro vnitřní termo-hygro senzor 2× AA baterie.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA!

Tento návod k použití platí pro všechny modely této meteorologické stanice s různými čísly šarže, která jsou důležitá pro proces připojení k Wi-Fi.

Číslo šarže najdete na typovém štítku na zadní nebo spodní straně meteorologické stanice (viz obrázek vpravo).

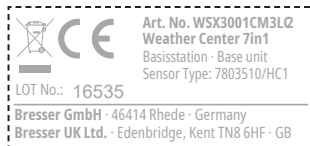


TABLE OF CONTENTS

1.	Úvod	276
1.1	Rychlý průvodce	277
2.	Předinstalace	277
2.1	Kontrola	277
2.2	Volba místa	277
3.	Začínáme	278
3.1	Bezdrátový senzor 7-v-1	278
3.1.1	Instalace směrovky větru	279
3.1.2	Instalace trychtýře srážkoměru	279
3.1.3	Instalace baterií	279
3.1.4	Nastavení solárního panelu	280
3.1.5	Instalace montážní tyče	281
3.1.6	Zarovnání směru	282
3.1.7	Nasměrování bezdrátového senzoru 7-IN-1 na jih	282
3.2	Bezdrátový hygro-termo senzor	283
3.2.1	Instalace bezdrátového vnitřního termo-hygro senzoru	283
3.3	Synchronizace dalších senzorů (volitelné)	284
3.3.1	Termo-hygro senzory	284
3.4	Doporučení pro nejlepší bezdrátovou komunikaci	285
3.5	Nastavení konzole	286
3.5.1	Zapnutí zobrazovací konzole	286
3.5.2	Nastavení zobrazovací konzole	286
3.6	Synchronizace bezdrátového pole senzoru 7-v-1	287
3.7	Vymazání dat	287
4.	Funkce a ovládání zobrazovací konzole	287
4.1	Zobrazení obrazovky	287
4.2	Tlačítka zobrazovací konzole	288
4.3	Čas a datum	289
4.3.1	Synchronizace časustav	289
4.3.2	Připojení Wi-Fi	289
4.3.3	Příjem signálu bezdrátového senzoru	289
4.3.4	Fáze Měsíce	290
4.4	Nastavení času, data, jednotek a dalších položek	290
4.5	Nastavení času alarmu	291
4.5.1	Aktivace alarmu a funkce teplotního předvýstražného alarmu	291
4.5.2	Provoz alarmu	291
4.6	Nastavení výstrah pro vysoké / nízké hodnoty počasí	292
4.6.1	Provoz výstrah počasí	293
4.7	Funkce konzole	294
4.7.1	Předpověď počasí	294
4.7.2	Barometrický tlak	294
4.7.3	Venkovní teplota, vlhkost	295
4.7.4	Index počasí	295
4.7.5	Vnitřní a volitelné CH 1 ~ 7 teplota a vlhkost	296
4.7.6	Vítr	297
4.7.7	Děšť	298
4.7.8	Intenzita světla, UV index a čas spálení	299
4.8	Indikátor trendu	300
4.9	Záznamy maxim / minim	300
4.9.1	Záznamy MAX / MIN	300
4.9.2	Vymazat záznamy MAX / MIN	300
4.10	Historická data za posledních 24 hodin	300
4.11	Podsvícení	300
5.	Připojte konzoli k Wi-Fi pomocí IP adresy (Číslo LOT nižší než 16535)	301
6.	Připojte konzoli k Wi-Fi pomocí aplikace WSLink (Číslo LOT 1610635 nebo vyšší)	302
6.1	Stahování konfigurační aplikace WSLink	302

6.2	Konzole v režimu přístupového bodu (Režim AP)	302
6.3	Přidání vaší konzole do WSLink	303
6.4	Nastavení nové konzole pomocí WSLink	304
6.5	Nastavení weather serveru	305
6.6	Kalibrace	306
6.7	Firmware	307
7.	Vytvoření účtu WUnderground & Weathercloud	308
7.1	Pro Weather Underground (WU)	308
7.2	For Weathercloud (WC)	310
7.3	For PWSWeather account	311
7.4	For AWEKAS account	311
8.	View WUnderground & Weathercloud live data	311
8.1	Viewing your weather data in WUnderground	311
8.2	Viewing your weather data in Weathercloud	312
8.3	Viewing weather data via WSLink app	312
9.	Maintenance	313
9.1	Firmware update	313
9.1.1	Firmware update step	313
9.2	Battery replacement	313
9.2.1	Re-pairing the sensor array manually	313
9.3	Reset and factory reset	313
9.4	Wireless 7-in-1 sensor array maintenance	314
10.	Řešení problémů	315
11.	Specifications	315
11.1	Console	315
11.2	Bezdrátový senzor 7-v-1	317
11.3	Bezdrátový termo-hygrometrický senzor	317
12.	ES prohlášení o shodě	318
13.	Poznámky k čištění	318
14.	Likvidace	318
15.	Záruka a servis	318

1. ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybrali WI-FI meteostanici se 7-v-1 profesionálním senzorem. Tento systém shromažďuje a automaticky nahrává přesná a detailní meteorologická data na web Weather Underground, Weathercloud a 3. strany meteorologických platform, k nimž můžete přistupovat a svobně nahrávat svá data o počasí. Tento produkt nabízí profesionálním pozorovatelům počasí a přichází s exkluzivní aplikací pro snadné nastavení. Získáte vlastní místní předpověď, maxima / minima, součty a průměry prakticky všech meteorologických veličin bez použití PC / Mac. Tato meteostanice přenáší data o teplotě, vlhkosti, větru, srážkách, UV a intenzitě světla z bezdrátového pole senzorů do konzole. Toto pole senzorů je plně smontováno a zkalibrováno pro snadnou instalaci. Může odesílat data na nízkovýkonné rádiové frekvenci do konzole až na vzdálenost 150 m / 450 stop (přímá viditelnost).

V konzoli je integrován vysokorychlostní procesor k analýze přijatých meteorologických dat a tato data v reálném čase lze publikovat na meteorologické platformy prostřednictvím vašeho domácího WI-FI routeru.

Konzole může také synchronizovat s internetovým časovým serverem, aby udržela čas a časová razítka meteorologických dat s vysokou přesností. Barevný LCD displej zobrazuje informativní hodnoty počasí s pokročilými funkcemi, jako jsou výstrahy vysokých/nízkých hodnot, různé indexy počasí a záznamy MAX / MIN. S funkcemi kalibrace a fázi měsíce je tento systém skutečně pozoruhodně osobní a přitom profesionální meteostanici pro vaši vlastní zahradu.



POZNÁMKA:

Tento návod k obsluze obsahuje užitečné informace o správném používání a údržbě tohoto produktu. Přečtěte si prosím tento návod, abyste plně porozuměli a využili jeho funkce, a uchovejte jej pro pozdější použití.

1.1 RYCHLÝ PRŮVODCE

Následující rychlý průvodce poskytuje nezbytné kroky k instalaci a provozu meteostanice a k nahrávání na Internet, spolu s odkazy na příslušné kapitoly.

Krok	Popis	Kapitola
1	Zapněte bezdrátové pole senzoru 7-v-1	3.1.3
2	Zapněte zobrazovací konzoli a spárujte ji s polem senzorů	3.4, 3.5
3	Ručně nastavte datum a čas (tato část není nutná, pokud je meteostanice připojena k internetu a funkce synchronizace času je zapnuta)	4.4
4	Vytvořte účet a zaregistrujte meteostanici na WUnderground a/nebo Weathercloud	6
5 nebo	Připojte konzoli k Wi-Fi pomocí IP adresy	5
6	Připojte konzoli k Wi-Fi pomocí aplikace WSLink	6.1 na 6.5

2. PŘEDINSTALACE

2.1 KONTROLA

Před trvalou instalací vaší meteostanice doporučujeme uživateli provozovat meteostanici na místě, které je snadno přístupné. Umožní vám to seznámit se s funkcemi meteostanice a postupy kalibrace, abyste před trvalou instalací zajistili správný provoz.

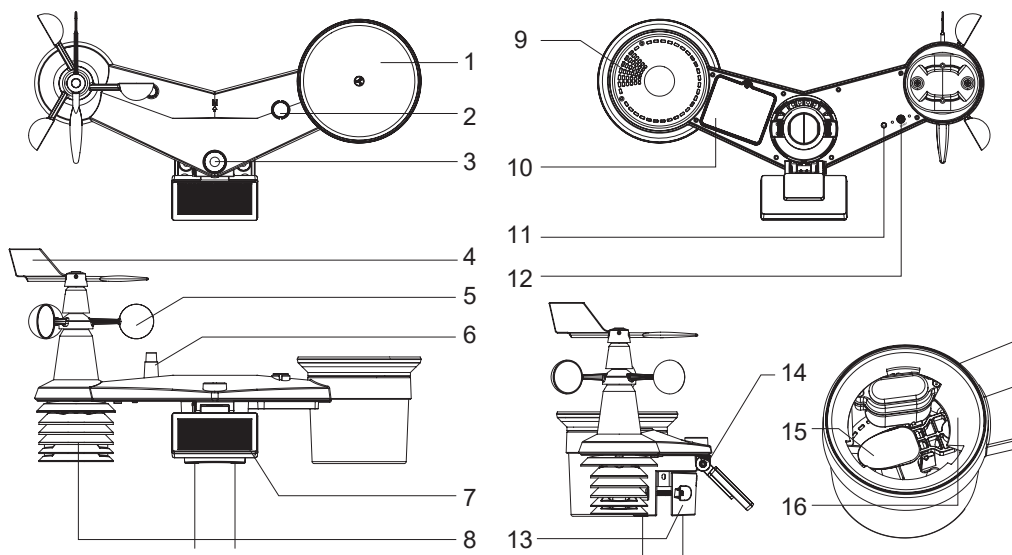
2.2 VOLBA MÍSTA

Před instalací pole senzorů zvažte následující;

1. Srážkoměr je třeba každých několik měsíců vyčistit
2. Baterie je třeba měnit každé 2 až 2,5 roku
3. Vyhněte se sálavému teplu odrážejícímu se od okolních budov a konstrukcí. Ideálně by pole senzorů mělo být instalováno 1,5 m (5') od jakékoli budovy, konstrukce, země nebo střechy.
4. Zvolte oblast otevřeného prostoru na přímém slunci bez překážek deště, větru a slunečního svitu.
5. Dosah přenosu mezi polem senzorů a zobrazovací konzolí může dosáhnout vzdálenosti 150 m (nebo 450 stop) v přímé viditelnosti, pokud mezi nimi či v blízkosti nejsou rušivé překážky, jako jsou stromy, věže nebo vedení vysokého napětí. Zkontrolujte kvalitu příjmu signálu, abyste zajistili dobrý příjem.
6. Domácí spotřebiče jako lednice, osvětlení, stmívače mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI), zatímco rádiové rušení (RFI) od zařízení pracujících ve stejném frekvenčním pásmu může způsobovat přerušovaný signál. Zvolte místo alespoň 1–2 metry (3–5 stop) od těchto zdrojů rušení, abyste zajistili nejlepší příjem.

3. ZAČÍNÁME

3.1 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-V-1



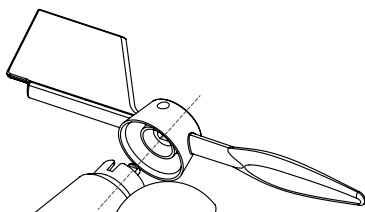
1. Sběrač srážek
2. Indikátor vyvážení
3. UVI / světelný senzor
4. Směrovka
5. Větrné kelímky
6. Anténa

7. Solární panel
8. Radiační štít a termo-hygro senzor
9. Odtokové otvory
10. Dvířka baterií
11. Červená LED kontrolka

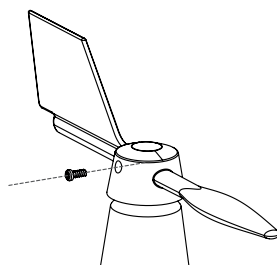
12. **[RESET]** tlačítko
13. Montážní svorka
14. Nastavitelný kloub solárního panelu
15. Výklopná lžička
16. Srážkový senzor

3.1.1 INSTALACE SMĚROVKY VĚTRU

S odkazem na foto níže, (Krok 1) najděte a zarovnejte rovnou are na hřídeli směrovky s rovnou plochou na směrovce a nasadte směrovku na hřídel. (Krok 2) utáhněte stavěcí šroub přesným šroubovákem.



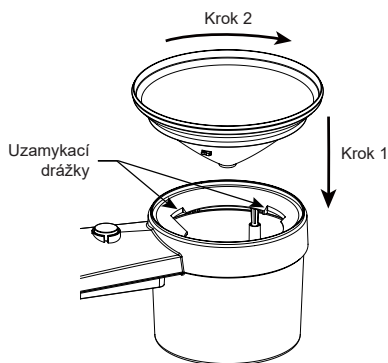
Krok 1



Krok 2

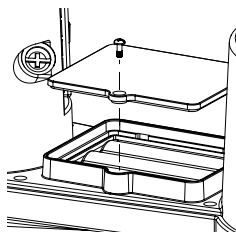
3.1.2 INSTALACE TRYCHTÝŘE SRÁŽKOMĚRU

Nainstalujte trychtýř srážkoměru a otáčením po směru hodinových ručiček uzamkněte trychtýř k poli senzorů



3.1.3 INSTALACE BATERIÍ

Odšroubujte dvířka baterií na spodní straně jednotky. Vložte 3 baterie AA (nenabíjecí) podle uvedené polaroty +/- . Červená LED kontrolka na zadní straně pole senzorů se rozsvítí a poté začne blikat každých 12 sekund.



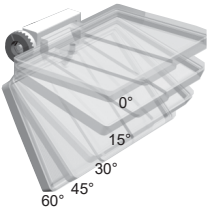
POZNÁMKA:

Doporučujeme používat nenabíjecí lithiové baterie AA pro chladné klima, avšak běžně jsou alkalické baterie dostačující pro většinu povětrnostních podmínek.

3.1.4 NASTAVENÍ SOLÁRNÍHO PANELU

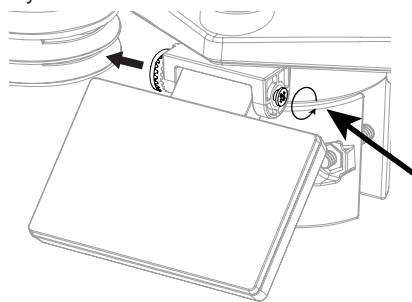
Úhel naklonění solárního panelu lze svisle nastavit od 0° na 15°, 30°, 45° a 60° do poloh v závislosti na oblasti, kde žijete. Pro optimální celoroční výkon nastavte prosím úhel naklonění, který je nejbližší vaší zeměpisné šířce.

Např.,

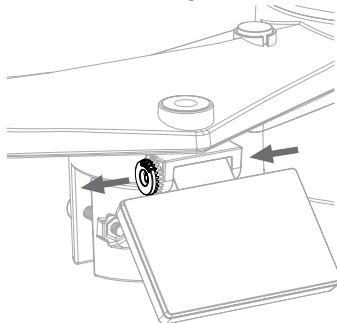
Místo (zeměpisná šířka, délka)	Úhel naklonění solárního panelu	
Hamburk (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Senzory instalované na jižní polokouli musí mít své solární panely orientované na sever.

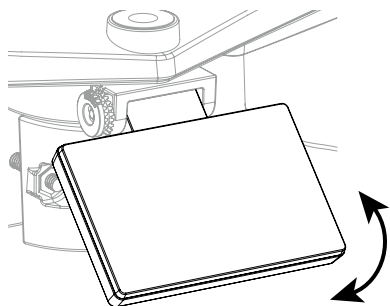
Krok 1: Lehce povolte šroub, dokud se ozubená kola na opačné straně neuvolní z uzamčené polohy.



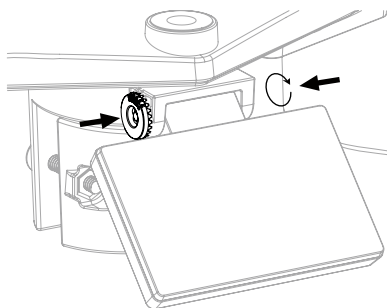
Krok 2: Zatlačte šroub dovnitř, dokud se ozubená kola na opačné straně neuvolní z uzamčené polohy.



Krok 3: Upravte svislý úhel solárního panelu (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) podle zeměpisné šířky vaší polohy.

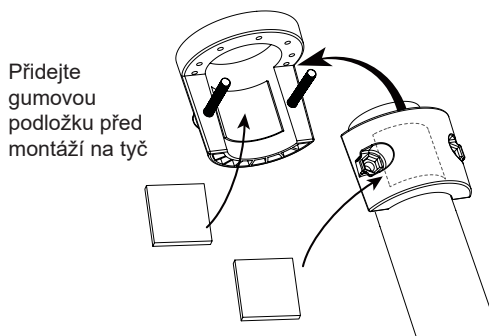


Krok 4: Zatlačte ozubené kolo a utáhněte šroub, dokud nejsou ozubená kola pevně uzamčena.



3.1.5 INSTALACE MONTÁŽNÍ TYČE

1. Přilepte 2 gumové podložky (dodané) na vnitřní strany montážní části
2. Vsuňte 2 šrouby do montážní základny pole senzorů a ručně je dotáhněte
3. Nasadte pole senzorů na montážní tyč a zarovnejte pole senzorů směrem na sever
4. Utáhněte šrouby podle velikosti vaší montážní tyče



POZNÁMKA:

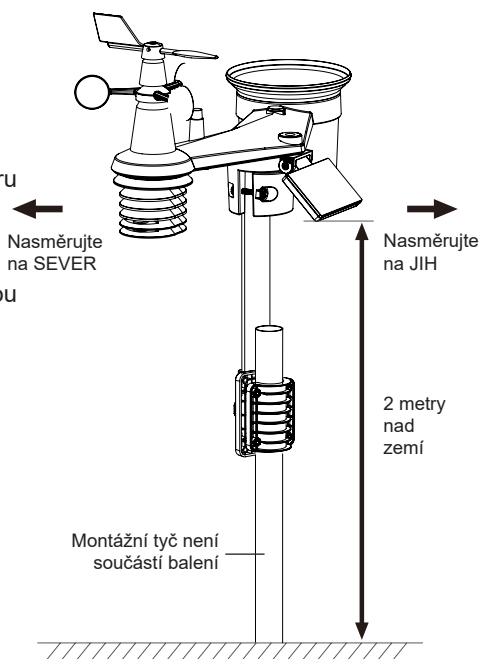
- Jakýkoli kovový předmět může přitahovat údery blesku, včetně vaší montážní tyče pole senzorů. Nikdy neinstalujte pole senzorů za bouřlivých dnů.
- Pokud chcete instalovat pole senzorů na dům či budovu, konzultujte to s licencovaným elektroinženýrem, aby bylo zajištěno správné uzemnění. Přímý zásah blesku do kovové tyče může poškodit nebo zničit váš dům.
- Instalace senzoru ve velké výšce může vést k poranění nebo úmrtí. Provedte co nejvíce počátečních kontrol a úkonů na zemi a v budovách či domech. Pole senzorů instalujte pouze za jasných, suchých dnů.
- Ujistěte se, že místo instalace pole senzorů je stabilní a bez vibrací.

3.1.6 ZAROVNÁNÍ SMĚRU

 Nainstalujte bezdrátový senzor 7-v-1 na otevřeném místě bez překážek nad a kolem senzoru pro přesné měření srážek a větru.

Najděte značku severu (N) na horní straně senzoru 7-v-1 a při finální instalaci zarovnejte značku tak, aby ukazovala na sever pomocí kompasu nebo GPS. Utáhněte montážní svorku kolem tyče o průměru 30 až 40 mm (není součástí) pomocí dvou dodaných šroubů a matic.

Pomocí libely na senzoru 7-v-1 se ujistěte, že je senzor zcela ve vodorovné poloze pro správné měření srážek.



3.1.7 NASMĚROVÁNÍ BEZDRÁTOVÉHO SENZORU 7-IN-1 NA JIH

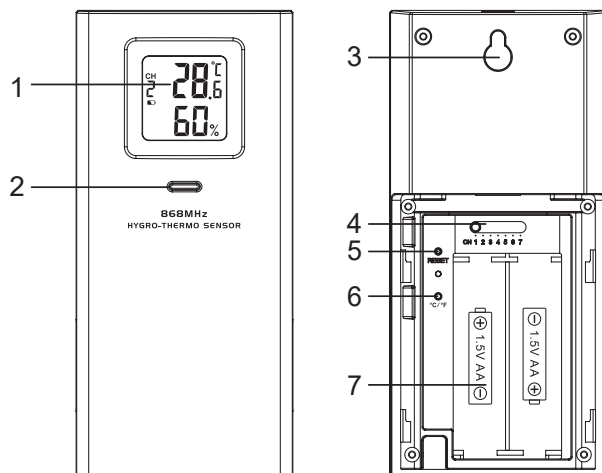
Venkovní senzor 7-IN-1 je zkalibrován tak, aby směřoval na sever pro maximální přesnost. Pro pohodlí uživatele (např. uživatelé na jižní polokouli) je však možné používat senzor se směrovkou ukazující na jih.

1. Nainstalujte bezdrátový senzor 7-v-1 s koncem anemometru směřujícím na jih.
(Podrobnosti montáže viz kapitola 3.1.7)
2. Zvolte „S“ ve kroku nastavení polokoule (Podrobnosti nastavení viz kapitola 4.4)
3. Postupujte podle nastavení, potvrďte a ukončete.

POZNÁMKA:

Změna nastavení polokoule automaticky přepne směr zobrazení měsíčních fází na displeji.

3.2 BEZDRÁTOVÝ HYGRO-TERMO SENZOR



1. LCD displej
2. LED stavu přenosu
3. Nástěnný držák
4. **[CHANNEL]** posuvný přepínač
5. **[RESET]**
6. **[°C / °F]**
7. Prostor pro baterie

3.2.1 INSTALACE BEZDRÁTOVÉHO VNITŘNÍHO TERMO-HYGRO SENZORU

1. Sejměte dvířka baterií senzoru.
2. Pomocí posuvného přepínače kanálu nastavte číslo kanálu pro senzor (např. Channel 1)
3. Vložte 2 × baterie AA do prostoru pro baterie podle informací o polaritě označených v prostoru baterií a zavřete dvířka baterií.
4. Senzor je v režimu synchronizace a během několika následujících minut může být zaregistrován ke konzoli. LED stavu přenosu bliká.

POZNÁMKA:

- Pokud potřebujete znovu přiřadit kanál senzoru, posuňte posuvný přepínač kanálu do nové polohy kanálu. Aby se nové číslo kanálu projevilo, stiskněte **[RESET]** na senzoru.
- Vyhněte se umístění tohoto senzoru na přímé slunce, déšť nebo sníh.

3.3 SYNCHRONIZACE DALŠÍCH SENZORŮ (VOLITELNÉ)

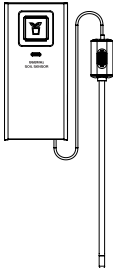
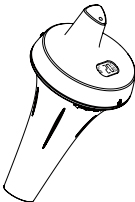
Konzole může podporovat až 7 volitelných bezdrátových termo-hygro senzorů. Pro podrobnosti o různých senzorech kontaktujte svého místního prodejce.

Spusťte režim vyhledávání senzorů stisknutím tlačítka „Sensor/WiFi“ na zadní straně základní stanice.

Jakmile budou senzory úspěšně spárovány, údaje se zobrazí na displeji základní stanice.

Ujistěte se, že jste tlačítkem „CH“ vybrali správný kanál, aby se zobrazovaly odpovídající údaje.

3.3.1 TERMO-HYGRO SENZORY

Model	Počet podporovaných senzorů	Popis	Obrázek
7009971 	Až 7 senzorů	Termo-hygro senzor DATA SENZORU: CH 7~1 teplota a vlhkost	
7009972 		Senzor vlhkosti půdy a teploty DATA SENZORU: CH 7~1 vlhkost půdy a teplota	
7009973 		Bazénový senzor DATA SENZORU: CH 7~1 teplota vody	

3.4 DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI

Efektivní bezdrátová komunikace je náchylná k rušení z prostředí a závisí na vzdálenosti a překážkách mezi vysílačem senzoru a zobrazovací konzolí.

1. Elektromagnetické rušení (EMI) – může být generováno stroji, spotřebiči, osvětlením, stmívači a počítači atd. Proto udržujte zobrazovací konzoli 1 nebo 2 metry od těchto položek.
2. Rádiové rušení (RFI) – pokud máte jiná zařízení pracující na 868 MHz, můžete zaznamenat přerušovanou komunikaci. Přemístěte prosím vysílač nebo zobrazovací konzoli, abyste se vyhnuli problému přerušovaného signálu.
3. Vzdálenost. Útlum šíření přirozeně roste se vzdáleností. Toto zařízení je hodnoceno na 100 m (300 stop) v přímé viditelnosti (v prostředí bez rušení a bez překážek). V reálné instalaci však typicky dosáhnete maximálně 30 m (100 stop), což zahrnuje průchod překážkami.
4. Překážky. Rádiový signál blokují kovové překážky, jako je hliníkové opláštění. Pokud máte kovové opláštění, zarovnejte pole senzorů a zobrazovací konzoli tak, aby na sebe viděly přes okno.

Následující tabulka ukazuje typickou úroveň poklesu síly signálu pokaždé, když signál prochází těmito stavebními materiály

MATERIÁLY	SNÍŽENÍ SÍLY SIGNÁLU
Sklo (neupravené)	10 ~ 20%
Dřevo	10 ~ 30%
Sádkartón / příčka	20 ~ 40%
Cihla	30 ~ 50%
Fóliová izolace	60 ~ 70%
Betonová zeď	80 ~ 90%
Hliníkový obklad	1
Kovová zeď	1

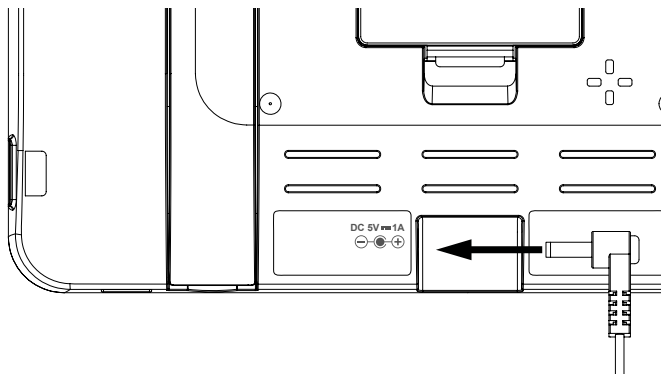
Poznámky: Snížení RF signálu pro referenci.

3.5 NASTAVENÍ KONZOLE

Postupujte podle postupu k nastavení/připojení konzole s bezdrátovým polem senzorů a WI-FI.

3.5.1 ZAPNUTÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

1. Sejměte dvíčka baterií na spodní straně hlavní jednotky.
2. Vložte 3 nové baterie AAA.
3. NAhradte dvíčka baterií.
4. Připojte napájecí konektor zobrazovací konzole k síťovému napájení dodávaným adaptérem.

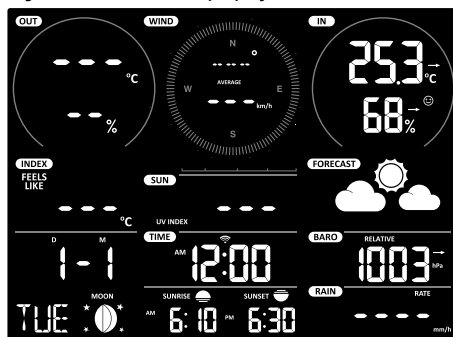


POZNÁMKA:

- Záložní baterie může zálohovat: čas a datum a záznamy počasí Max/Min, historii, záznamy srážek a hodnoty/nastavení stavu výstrah.
- Vestavěná paměť může zálohovat: nastavení WI-FI, nastavení polokoule, kalibrační hodnoty a ID senzoru.
- Vždy vyjměte záložní baterii, pokud se zařízení nebude delší dobu používat. Mějte na paměti, že i když zařízení není v provozu, některá nastavení, jako hodiny, výstrahy a záznamy v paměti, budou záložní baterii nadále vybíjet.

3.5.2 NASTAVENÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

1. Po zapnutí konzole se zobrazí všechny segmenty LCD.
2. Konzole automaticky spustí režim AP a na obrazovce zobrazí ikonu „AP“, můžete postupovat podle kapitoly 5.2 k nastavení/připojení WI-FI.



POZNÁMKA:

Pokud se po zapnutí konzole nic nezobrazí, můžete stisknout **[RESET]** klávesu pomocí špičatého předmětu. Pokud tento postup stále nefunguje, můžete vyjmout záložní baterii a odpojit adaptér, poté znovu zapnout konzoli.

3.6 SYNCHRONIZACE BEZDRÁTOVÉHO POLE SENZORU 7-V-1

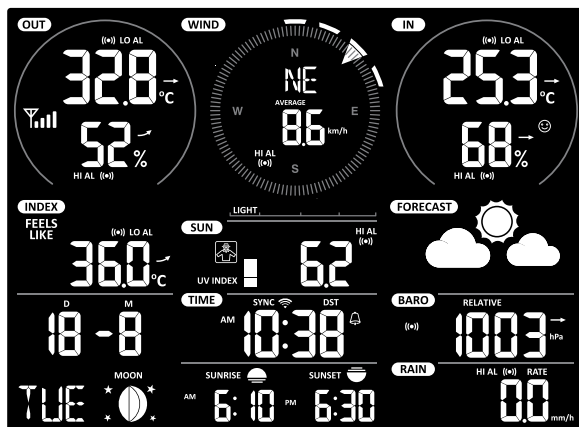
Bezprostředně po zapnutí konzole, dokud je stále v režimu synchronizace, lze senzor 7-v-1 automaticky spárovat s konzolí (což je indikováno blikající anténou ). Uživatel může také ručně znovu spustit režim synchronizace stisknutím **[SENSOR / WI-FI]** klávesy. Jakmile jsou spárovány, na displeji konzole se zobrazí indikátor síly signálu senzoru a hodnoty počasí.

3.7 VYMAZÁNÍ DAT

Během instalace bezdrátového senzoru 7-v-1 mohly být senzory aktivovány, což vedlo k chybným měřením srážek a větru. Po instalaci může uživatel odstranit všechna chybná data z zobrazovací konzole. Jednoduše stiskněte **[RESET]** klávesu jednou pro restart konzole.

4. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

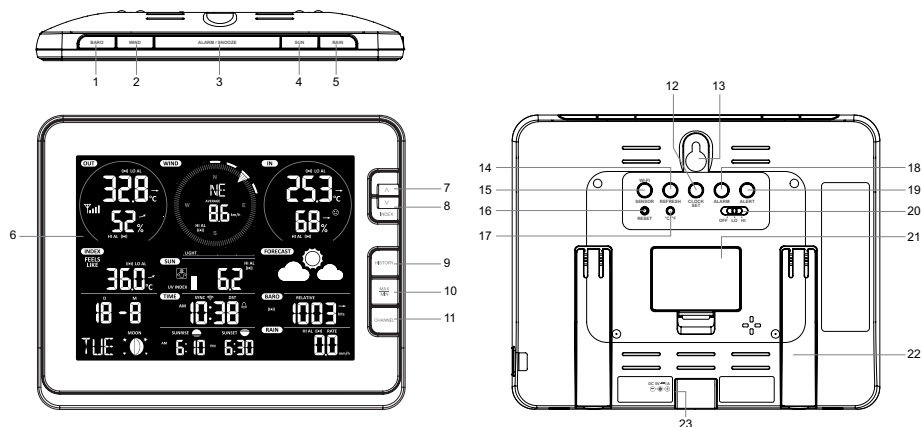
4.1 ZOBRAZENÍ OBRAZOVKY



1	2	3
4	5	6
7	8 9	10 11

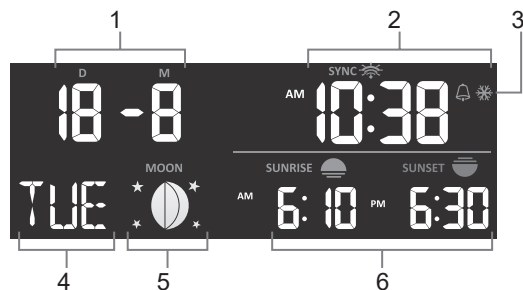
1. Venkovní teplota a vlhkost
2. Směr a rychlost větru
3. Vnitřní / Ch teplota a vlhkost
4. Index počasí
5. UV index a intenzita světla (SUN)
6. Předpověď počasí
7. Kalendář, fáze měsíce
8. Čas
9. Časy východu/západu slunce
10. Barometr
11. Srážky a intenzita deště

4.2 TLAČÍTKA ZOBRAZOVACÍ KONZOLE



Č.	Název klávesy / části	Popis
1	BARO	Stiskněte pro přepnutí mezi relativním a absolutním tlakem
2	WIND	Stiskněte pro přepnutí mezi průměrnou, beaufortovou a poryvovou rychlostí větru
3	ALARM / SNOOZE	Stiskněte pro zastavení zvuku alarmu
4	SUN	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou slunečního záření, UV indexem a časem spálení
5	RAIN	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a úhrny srážek za různá období
6	Displej	
7	^	- Nastavit zvýšení hodnoty
8	INDEX/√	- Pro přepnutí mezi Pocitovou teplotou, rosným bodem, indexem horka a ochlazením větrem - Nastavit snížení hodnoty
9	HISTORY	Stiskněte pro zobrazení záznamů za posledních 24 hodin
10	MAX / MIN	Pro přepnutí mezi maximálními a minimálními hodnotami od posledního resetu
11	CHANNEL	Stiskněte pro přepnutí mezi vnitřní a CH 1~7 teplotou a vlhkostí
12	CLOCK SET	
13	Otvor pro nástěnnou montáž	
14	REFRESH	Stiskněte pro aktualizaci nahranych dat a synchronizace času
15	SENSOR / WI-FI	- Stiskněte pro spuštění synchronizace senzoru (párování) - Podržte 6 sekund pro vstup do režimu AP nebo jeho ukončení
16	RESET	- Stiskněte pro reset konzole - Podržte 6 sekund pro obnovení továrního nastavení konzole
17	°C / °F	Pro přepnutí jednotky teploty mezi °C nebo °F
18	ALARM	Stiskněte pro zobrazení času alarmu
19	ALERT	Stiskněte pro zobrazení hodnot nastavení výstrah
20	OFF / LO / HI	Pro volbu režimu podsvitu
21	Dvířka baterií	
22	Stojánek	
23	Napájecí konektor	

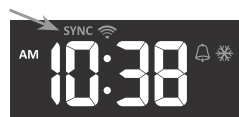
4.3 ČAS A DATUM



1. Datum
2. Čas s indikací letního času (DST)
3. Alarm a předvýstraha námrazy
4. Den v týdnu
5. Fáze Měsíce
6. Časy východu a západu slunce

4.3.1 SYNCHRONIZACE ČASUSTAV

Po připojení konzole k časovému serveru může získat čas UTC. Na LCD se zobrazí ikona „**SYNC**“ ikona se objeví na LCD.



Čas se bude automaticky synchronizovat každou hodinu. Můžete také stisknout **[REFRESH]** klávesu pro ruční získání internetového času do 1 minuty.

4.3.2 PŘIPOJENÍ WI-FI

Ikona WI-FI na displeji konzole indikuje stav připojení konzole k WI-FI routeru.



Stálá: Konzole je připojena k
WI-FI routeru



Blikající: Konzole vyhledává
připojení k WI-FI routeru

4.3.3 PŘÍJEM SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO SENZORU

1. Konzole zobrazuje sílu signálu bezdrátového (-ých) senzoru (-ů) dle tabulky níže:

	Žádný signál	Slabý signál	Dobrý signál
Venkovní senzor 7-v-1			
Kanál senzoru			

2. Pokud se příjem signálu přeruší a neobnoví do 15 minut, ikona signálu zmizí. Teplota a vlhkost zobrazí „Er“ pro příslušný kanál.
3. Pokud se signál neobnoví do 48 hodin, zobrazení „Er“ bude trvalé. Je třeba vyměnit baterie a poté stisknout **[SENSOR / WI-FI]** klávesu pro opětovné spárování senzoru.

4.3.4 FÁZE MĚSÍCE

Fáze Měsíce je určena časem a datem konzole. Následující tabulka vysvětluje ikony fází Měsíce pro severní a jižní polokouli. Viz prosím kapitolu 4.4 o tom, jak nastavit pro jižní polokouli.

Severní polokoule	Fáze Měsíce	Jižní polokoule
	Nov	
	Dorůstající srpek	
	První čtvrt'	
	Dorůstající vypouklý	
	Úplněk	
	Ubývající vypouklý	
	Poslední čtvrt'	
	Ubývající srpek	

4.4 NASTAVENÍ ČASU, DATA, JEDNOTEK A DALŠÍCH POLOŽEK

Stiskněte a podržte [SET] klávesu na 2 sekundy pro vstup do režimu nastavení. Stiskněte [^] nebo [INDEX/ √] klávesu pro úpravu a stiskněte [SET] klávesu pro pokračování na další krok nastavení. Viz následující postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[SET]+2 s	DST (letní čas)	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro volbu AUTO / ON / OFF. AUTO automaticky upraví letní čas podle zadaného časového pásma. ON přidá k aktuálnímu výchozímu času jednu hodinu. OFF zcela vypne funkci DST.
[SET]	Čas	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu k úpravě minut / hodin
[SET]	Formát 12/24 hodin	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro volbu 12 nebo 24 hodinového formátu
[SET]	Rok	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu k úpravě roku
[SET]	Datum	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu k úpravě dne / měsíce
[SET]	Zobrazení formátu MD / DM	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro volbu formátu zobrazení „Month / Day“ nebo „Day / Month“
[SET]	Synchronizace času On / off	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro zapnutí / vypnutí funkce Time Sync. Pokud chcete nastavit čas ručně, měli byste nastavit Time Sync na off
[SET]	Polokoule	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro volbu severní / jižní polokoule pro fázi Měsíce a směr, kam ukazuje bezdrátové pole senzorů.
[SET]	Jazyk dnů v týdnu	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro volbu jazyka zobrazení dnů v týdnu
[SET]	Jednotka teploty	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro volbu °C nebo °F
[SET]	Jednotka rychlosti větru	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro volbu m/s, knots, mph nebo km/h
[SET]	Formát zobrazení směru větru	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro volbu formátu zobrazení 360 deg nebo 16 směrů
[SET]	Jednotka světla	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro volbu Klux, Kfc nebo W/m ²

[SET]	Jednotka bar. tlaku	Stiskněte [∧] nebo [INDEX / ∨] klávesu pro volbu h Pa, mm Hg nebo in Hg
[SET]	Jednotka srážek	Stiskněte [∧] nebo [INDEX / ∨] klávesu pro volbu mm nebo in
[SET]	Ukončit režim nastavení	

POZNÁMKA:

- V normálním režimu stiskněte **[SET]** klávesu pro přepnutí mezi zobrazením roku a data.
- Během nastavování se můžete vrátit do normálního režimu podržením **[SET]** klávesy po dobu 2 sekund.

4.5 NASTAVENÍ ČASU ALARMU

1. V normálním časovém režimu stiskněte a podržte **[ALARM]** klávesu na 2 sekundy, dokud nezačne blikat hodina a minuta alarmu, pro vstup do režimu nastavení času alarmu.
2. Stiskněte [∧] nebo [INDEX / ∨] klávesu pro změnu hodnoty. Pro rychlé nastavení klávesu podržte.
3. Stiskněte **[ALARM]** klávesu pro uložení a ukončení nastavení.

4.5.1 AKTIVACE ALARMU A FUNKCE TEPLOTNÍHO PŘEDVÝSTRAŽNÉHO ALARMU

1. V normálním režimu stiskněte **[ALARM]** klávesu pro zobrazení času alarmu na 5 sekund.
2. Když se zobrazí čas alarmu, stiskněte **[ALARM]** klávesu znovu pro aktivaci funkce alarmu. **Nebostiskněte [ALARM] klávesu dvakrát pro aktivaci alarmu s funkcí předvýstrahy námrazy.**

Alarm vypnut	Alarm zapnut	Alarm s výstrahou na námrazu
		

POZNÁMKA:

Jakmile je aktivována předvýstraha námrazy, alarm zazní o 30 minut dříve, pokud detekuje venkovní teplotu pod -3°C.

4.5.2 PROVOZ ALARMU

Když čas dosáhne času alarmu, zazní zvuk alarmu.

Pípání alarmu lze zastavit následujícím způsobem:

- Automatické zastavení po 2 minutách bez jakékoli operace a alarm se aktivuje znovu následující den.
- Stisknutím **[ALARM / SNOOZE]** klávesy pro vstup do odložení; alarm se ozve znovu po 5 minutách.
- Podržením **[ALARM / SNOOZE]** klávesy po dobu 2 sekund nebo stisknutím **[ALARM]** klávesy zastavíte alarm a alarm se aktivuje znovu následující den.

POZNÁMKA:

Během odložení bude ikona alarmu " " bude nadále blikat.

4.6 NASTAVENÍ VÝSTRAH PRO VYSOKÉ / NÍZKÉ HODNOTY POČASÍ

V normálním časovém režimu postupujte podle níže uvedeného kroku k zobrazení a nastavení výstrahy.

Krok	Zobrazení	Postup nastavení
[ALERT]	Výstraha vysoké venkovní teploty	- Podržte [ALARM] klávesu po 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha nízké venkovní teploty	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha vysoké venkovní vlhkosti	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha nízké venkovní vlhkosti	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha vysoké teploty IN / CH	- Stiskněte [CHANNEL] klávesu pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha nízké teploty IN / CH	- Stiskněte [CHANNEL] klávesu pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha vysoké vlhkosti IN / CH	- Stiskněte [CHANNEL] klávesu pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha nízké vlhkosti IN / CH	- Stiskněte [CHANNEL] klávesu pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha vysoké rychlosti větru	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha vysoké pocitové teploty	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha nízké pocitové teploty	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.

[ALERT]	Výstraha vysokého rosného bodu	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha nízkého rosného bodu	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha vysokého indexu horka	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha nízkého ochlazení větrem	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha vysoké hodnoty UV	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha vysoké intenzity světla	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha poklesu tlaku (pokles za 30 minut)	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Výstraha vysoké intenzity deště	- Podržte [ALERT] klávesu po dobu 2 s pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / √] klávesu pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte [ALARM] klávesu pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Ukončit režim nastavení	

4.6.1 PROVOZ VÝSTRAH POČASÍ

Pokud nastavíte výstrahu počasí a tato hodnota je mimo nastavený rozsah, spustí se zvuk alarmu a příslušná meteorologická hodnota bude blikat.

Lze ji zastavit následujícím způsobem:

- Automatické zastavení, jakmile se hodnota vrátí do rozsahu.
- Stisknutím **[ALARM / SNOOZE]** nebo **[ALARM]** klávesy zastavíte zvuk.



POZNÁMKA:

- Když zapnete časový alarm, „“ ikona se zobrazí v sekci času.
- Když zapnete předvýstrahu námrazy, „“ a „“ ikona se zobrazí v sekci času.
- Když zapnete meteorologickou výstrahu, „“ ikona se zobrazí u příslušné hodnoty.
- Během nastavování podržte to **[^]** nebo **[INDEX / √]** klávesupro rychlé upravení hodnoty.
- Funkce alarmu se automaticky zapnou, jakmile nastavíte čas alarmu.
- Během nastavování se můžete vrátit do normálního režimu podržením **[SET]** klávesy po dobu 2 sekund

4.7 FUNKCE KONZOLE

4.7.1 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

Vestavěný barometr průběžně monitoruje atmosférický tlak. Na základě shromážděných dat může předpovědět povětrnostní podmínky na následujících 12–24 hodin v okruhu 30–50 km (19–31 mil).

Slunečno	Polojasno	Zataženo	Deštivo	Deštivo / bouřливо	Sněžení
					



POZNÁMKA:

- Přesnost obecné předpovědi založené na tlaku je přibližně 70 % až 75 %.
- Předpověď počasí odráží situaci na dalších 12–24 hodin; nemusí nutně odrážet aktuální stav.
- Předpověď **SNOWY** počasí není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Když teplota klesne pod -3°C (26°F), **SNOWY** ikona počasí se zobrazí na LCD.

4.7.2 BAROMETRICKÝ TLAK

Atmosférický tlak je tlak v libovolném místě na Zemi způsobený hmotností sloupce vzduchu nad ním. Jedna atmosféra označuje průměrný tlak a postupně klesá se zvyšující se nadmořskou výškou. Meteorologové používají k měření atmosférického tlaku barometry. Protože absolutní atmosférický tlak s nadmořskou výškou klesá, meteorologové upravují tlakvztahený k podmínkám na hladině moře. Proto se může stát, že vaše ABS hodnota ukáže 1000 h Pa ve výšce 300 m, ale REL hodnota bude 1013 h Pa.

Pro získání přesné REL hodnoty tlaku pro vaši oblast kontaktujte místní oficiální observatoř nebo zkontrolujte web s počasím na internetu pro aktuální stav barometru a poté upravte relativní tlak v konfigurační aplikaci (**Kapitola 5.6**).

1. Indikátor výstrahy poklesu tlaku
2. Indikátor absolutního / relativního tlaku
3. Trend barometrického tlaku
4. Hodnota barometrického tlaku



4.7.2.1 ABSOLUTNÍ NEBO RELATIVNÍ BAROMETRICKÝ TLAK

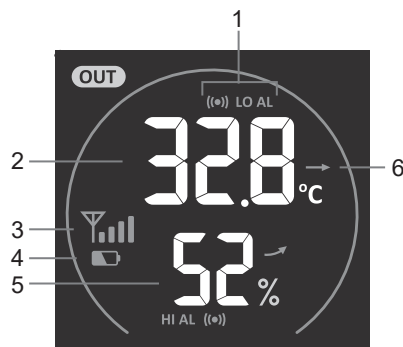
V normálním režimu stiskněte **[BARO]** klávesu pro přepínání mezi ABSOLUTNÍM a RELATIVNÍM barometrickým tlakem.

4.7.3 VENKOVNÍ TEPLOTA, VLHKOST

1. Indikátor výstrahy vysoká / nízká
2. Hodnota venkovní teploty
3. Indikátor signálu zobrazující sílu přijímaného signálu
4. Indikátor vybitých baterií
5. Hodnota venkovní vlhkosti
6. Indikátor trendu

POZNÁMKA:

Pokud teplota / vlhkost leží pod nebo nad měřicím rozsahem, zobrazí se příslušně „LO“ nebo „HI“.

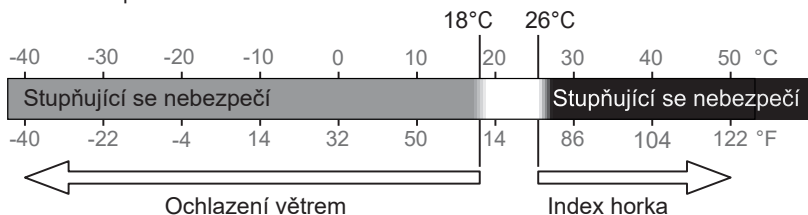


4.7.4 INDEX POČASÍ

Stiskněte **[INDEX]** klávesu pro přepnutí zobrazení mezi POCITOVOU TEPLOTOU, ROSNÝM BODEM, INDEXEM HORKA a OCHLAZENÍM VĚTREM v sekci indexu počasí.

4.7.4.1 POCITOVÁ TEPLOTA

Pocitová teplota ukazuje, jaká teplota se venku subjektivně pocítí. Je to kombinace faktoru ochlazení větrem (18°C nebo méně) a indexu horka (26°C nebo více). Pro teploty v rozmezí 18,1°C až 25,9°C, kdy vítr a vlhkost méně ovlivňují vnímanou teplotu, zařízení zobrazí jako Pocitovou teplotu skutečně naměřenou venkovní teplotu.



4.7.4.2 ROSNÝ BOD

Rosný bod je teplota, pod kterou vodní pára ve vzduchu při konstantním barometrickém tlaku kondenzuje na kapalnou vodu stejnou rychlostí, jakou se odpařuje. Kondenzovaná voda se nazývá rosakdyž se vytvoří na pevném povrchu.

4.7.4.3 INDEX HORKA

Index horka je určen z dat teploty a vlhkosti z bezdrátového senzoru 7-v-1, když je teplota mezi 26°C (79°F) a 50°C (120°F).

Rozsah indexu horka	Varování	Vysvětlení
27°C až 32°C (80°F až 90°F)	Upozornění	Možné vyčerpání z horka
33°C až 40°C (91°F až 105°F)	Mimořádná opatrnost	Možná dehydratace z horka
41°C až 54°C (106°F až 129°F)	Nebezpečí	Pravděpodobné vyčerpání z horka
≥55°C (≥130°F)	Extrémní nebezpečí	Vysoké riziko dehydratace / úpalu

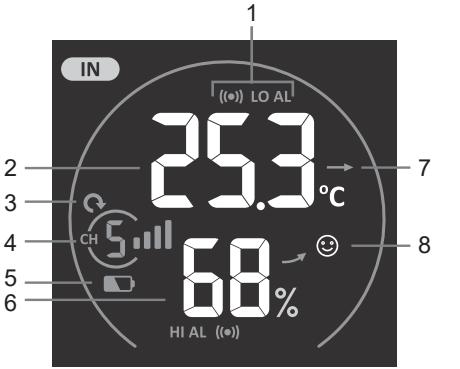
4.7.4.4 OCHLAZENÍ VĚTREM

Kombinace údajů o teplotě a rychlosti větru z bezdrátového senzoru 7-v-1 určuje aktuální faktor ochlazení větrem. Hodnota ochlazení větrem je vždy nižší než teplota vzduchu pro rychlosti větru, na které je vzorec platný (tj. z důvodu omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu vyšší než 10°C při rychlosti větru pod 9 km/h vést k chybnému zobrazení ochlazení větrem).

4.7.5 VNITŘNÍ A VOLITELNÉ CH 1 ~ 7 TEPLOTA A VLHKOST

Tato konzole může zobrazovat hodnoty vnitřního senzoru a volitelných senzorů CH 1~7. V normálním režimu stisknete [CHANNEL] pro přepínání mezi vnitřním a různými bezdrátovými kanály. Pro funkci automatické smyčky stačí stisknout a podržet [CHANNEL] na 2 sekundy a  ikona se zobrazí. Konzole přepíná zobrazení všech senzorů každé 4 sekundy.

- 1. Indikátor výstrah vysoká / nízká
- 2. Vnitřní / CH 1 ~ 7 teplota
- 3. Ikona automatické smyčky CH 1 ~ 7
- 4. Ikona CH 1 ~ 7 a indikátor síly signálu
- 5. Indikátor slabé baterie CH 1 ~ 7
- 6. Vnitřní / CH 1 ~ 7 vlhkost
- 7. Indikátor trendu
- 8. Ikona indexu komfortu



4.7.5.1 INDIKACE KOMFORTU

Indikace komfortu je obrazové znázornění založené na vnitřní teplotě a vlhkosti vzduchu ve snaze určit úroveň pohodlí.

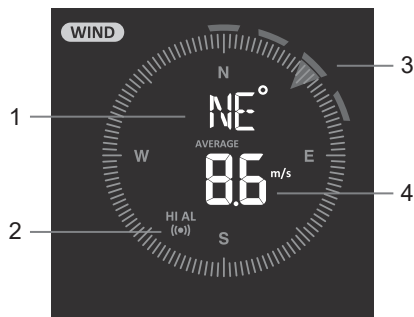
		
Příliš chladno	Pohodlné	Příliš horko

POZNÁMKA:

Indikace komfortu se může při stejné teplotě lišit v závislosti na vlhkosti. Indikace komfortu se nezobrazuje, když je teplota pod 0°C (32°F) nebo nad 60°C (140°F).

4.7.6 VÍTR

1. Čtení směru větru (16 bodů nebo 360 stupňů)
2. Indikátor výstrahy vysoké rychlosti větru
3. Indikátor okamžitého směru větru (16 bodů)
4. Průměrná / poryvová rychlost větru nebo Beaufortova stupnice



4.7.6.1 VOLBA REŽIMU ZOBRAZENÍ VĚTRU

V normálním režimu stisknete **[WIND]** klávesu pro přepínání mezi **BEAUFORT** stupnice, **AVERAGE** a **GUST** rychlostí větru.

4.7.6.2 TABULKA BEAUFORTOVY STUPNICE

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlosti větru od 0 (bezvětrí) do 12 (síla hurikánu).

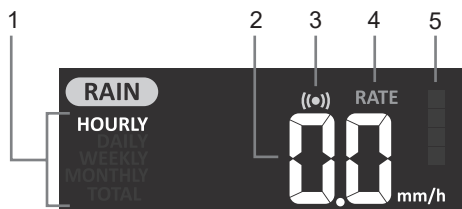
Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Stav na pevnině
0	Klid	< 1 km/h	Klid. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Lehký vánek	1.1 ~ 5 km/h	Unášení kouře ukazuje směr větru. Listy a směrovky jsou nehybné.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Slabý vánek	6 ~ 11 km/h	Větr je cítit na odkryté kůži. Listy šustí. Směrovky se začínají pohybovat.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Mírný vánek	12 ~ 19 km/h	Listy a malé větvičky se neustále pohybují, lehké vlajky jsou napnuté.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Mírný vítr	20 ~ 28 km/h	Prach a volné papíry se zvedají. Menší větve se začínají pohybovat.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Čerstvý vítr	29 ~ 38 km/h	Pohybují se středně silné větve. Menší stromy s listím se začínají kývat.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Silný vítr	39 ~ 49 km/h	Velké větve v pohybu. Slyšitelné hvízdání v nadzemních vodičích. Použití deštníku je obtížné. Prázdné plastové koše se převrhují.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Prudký vítr	50 ~ 61 km/h	Celé stromy v pohybu. Chůze proti větru vyžaduje úsilí.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Vichřice	62 ~ 74 km/h	Některé větvičky se lámou ze stromů. Auta na silnici vybočují. Pěší postup je výrazně ztížen.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	

9	Silná vichřice	75 ~ 88 km/h	Některé větve se lámou a malé stromy se vyvracejí. Dočasné značky a zátarasy se převrhují.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Bouře	89 ~ 102 km/h	Stromy se lámou nebo vyvracejí, pravděpodobné strukturální škody.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Prudká bouře	103 ~ 117 km/h	Pravděpodobné rozsáhlé poškození vegetace a staveb.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Závažné rozsáhlé škody na vegetaci a stavbách. Nezajištěné předměty jsou unášeny.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7 m/s	

4.7.7 DEŠŤ

Sekce **RAIN** zobrazuje informace o srážkách nebo intenzitě deště.

1. Indikátor období srážek
2. Hodnota srážek nebo intenzity deště
3. Indikátor výstrahy vysoké intenzity deště
4. Indikátor intenzity deště
5. Úroveň intenzity deště



4.7.7.1 REŽIM ZOBRAZENÍ DEŠTĚ

Stiskněte **[RAIN]** klávesu pro přepínání mezi:

1. **HOURLY**- celkové srážky aktuální hodiny
2. **DAY**- celkové srážky od půlnoci (výchozí)
3. **WEEK**- celkové srážky aktuálního týdne
4. **MONTH**- celkové srážky aktuálního kalendářního měsíce
5. **TOTAL**- celkové srážky od posledního resetu
6. **RATE**- aktuální intenzita deště (na základě 10 min dat o dešti)

4.7.7.2 DEFINICE ÚROVNÍ INTENZITY DEŠTĚ

Úroveň 1	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4
Slabý déšť	Mírný	Silný déšť	Prudký déšť
0.1~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

PRO RESET CELKOVÉHO ZÁZNAMU SRÁŽEK

V normálním režimu stiskněte a podržte **[RAIN]** klávesu po dobu 2 sekund pro reset všech záznamů srážek.

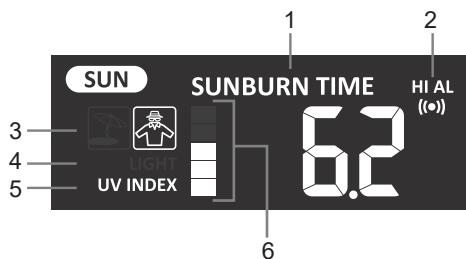


POZNÁMKA:

Během instalace pole senzoru 7-v-1 mohou vzniknout chybné hodnoty. Jakmile je instalace dokončena a vše funguje správně, doporučuje se vymazat všechna data a začít znovu.

4.7.8 INTENZITA SVĚTLA, UV INDEX A ČAS SPÁLENÍ

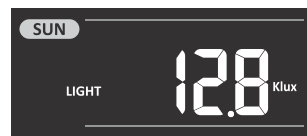
1. UV index, intenzita světla nebo čas spálení
2. Indikátor výstrahy vysokého UV
3. Indikátor úrovně expozice
4. Indikátor intenzity světla
5. Indikátor UV indexu
6. Úroveň UV



V normálním režimu stiskněte **SUN** klávesu pro přepnutí mezi intenzitou slunečního záření, UV indexem a časem spálení

REŽIM INTENZITY SVĚTLA:

Zobrazuje aktuální intenzitu světla detekovanou venkovním senzorem.



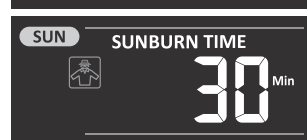
REŽIM UV INDEXU:

Zobrazuje aktuální UV index detekovaný venkovním senzorem. Zobrazuje se také odpovídající úroveň expozice a doporučený indikátor ochrany.



REŽIM ČASU SPÁLENÍ:

Zobrazuje doporučený čas spálení podle aktuální úrovně UV.



4.7.8.1 TABULKA UV INDEXU VS. EXPOZICE

Úroveň expozice	Nízká		Střední			Vysoká		Velmi vysoká			Extrémní	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Čas spálení	N/A		45 minut			30 minut		15 minut			10 minut	
Doporučení- náochrana	N/A		Střední nebo vysoká úroveň UV! Doporučujeme sluneční brýle, klobouk se širokou křepkou a oděv s dlouhými rukávy.						Velmi vysoká nebo extrémní úroveň UV! Doporučujeme sluneční brýle, klobouk se širokou křepkou a oděv s dlouhými rukávy. Pokud musíte zůstat venku, vyhledávejte stín.			



POZNÁMKA:

- Čas spálení je založen na normálním typu pokožky a je pouze orientačním ukazatelem síly UV. Obecně platí, že čím tmavší je pokožka, tím delší dobu (nebo více záření) trvá, než je ovlivněna.
- Funkce intenzity světla slouží k detekci slunečního svitu.

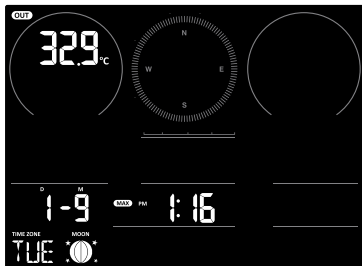
4.8 INDIKÁTOR TRENDU

Indikátor trendu zobrazuje v nadcházejících několika minutách trendy změn teploty, vlhkosti a barometrického tlaku.

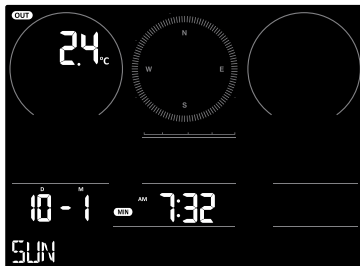
		
Stoupající	Stálý	Klesající

4.9 ZÁZNAMY MAXIM / MINIM

Konzole může zaznamenávat kumulovaná data MAX / MIN s odpovídajícím časovým razítkem pro snadné zobrazení.



Režim záznamu MAX



Režim záznamu MIN

4.9.1 ZÁZNAMY MAX / MIN

V normálním režimu stiskněte **[MAX / MIN]** klávesu pro kontrolu záznamů MAX/MIN v následující sekvenci zobrazení: venkovní MAX teplota→venkovní MIN teplota→ venkovní MAX vlhkost→ venkovní MIN vlhkost→ vnitřní nebo aktuální kanál MAX teplota→ vnitřní nebo aktuální kanál MIN teplota→ vnitřní nebo aktuální kanál MAX vlhkost→ vnitřní nebo aktuální kanál MIN vlhkost→ MAX průměrná rychlost větru→ MAX poryv→ MAX POCITOVÁ→ MIN POCITOVÁ→ MAX rosný bod→ MIN rosný bod→ MAX index horka→ MIN index horka→ MAX ochlazení větrem→ MIN ochlazení větrem→ MAX UV index→ MAX intenzita světla→ MAX relativní tlak MIN relativní tlak→ MAX absolutní tlak→ MIN absolutní tlak→ MAX intenzita deště.

4.9.2 VYMAZAT ZÁZNAMY MAX / MIN

Stiskněte a podržte **[MAX / MIN]** klávesu po dobu 2 sekund pro reset všech záznamů MAX a MIN.

4.10 HISTORICKÁ DATA ZA POSLEDNÍCH 24 HODIN

Konzole automaticky ukládá meteorologická data za posledních 24 hodin.

- Stiskněte **[HISTORY]** klávesu pro zobrazení začátku dat aktuální hodiny, např. je-li aktuální čas 7:25, 8. března, displej zobrazí data z 7:00, 8. března.
- Stiskněte **[HISTORY]** klávesu opakovaně pro zobrazení starších údajů za posledních 24 hodin, např. 6:00 (8. března), 5:00 (8. března), ..., 10:00 (7. března), 9:00 (7. března), 8:00 (7. března)

4.11 PODSVÍCENÍ

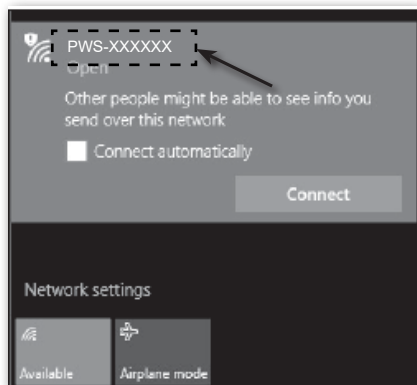
Použijte **[OFF / LO / HI]** posuvný přepínač k volbě režimu podsvitu.

5. PŘIPOJTE KONZOLI K WI-FI POMOCÍ IP ADRESY (Číslo LOT nižší než 16535))

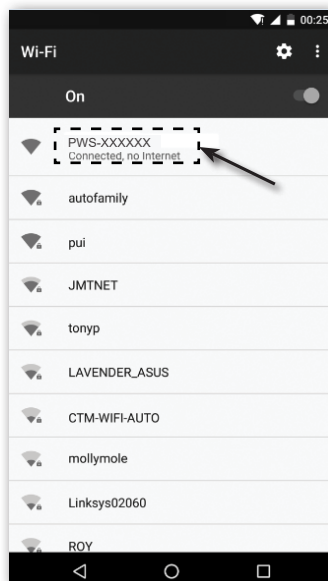


POZNÁMKA: Tento způsob připojení použijte u modelů s číslem šarže nižším než 1610635!
Číslo šarže najdete na zadní nebo spodní straně zařízení vedle čísla modelu.

1. Při prvním zapnutí konzole se na LCD displeji konzole zobrazí blikající ikona „AP“ a „“, což znamená, že se zařízení přepnulo do režimu AP (Access Point) a je připraveno k nastavení Wi-Fi. Režim AP lze také aktivovat ručně podržením tlačítka **[SENSOR / WI-FI]** po dobu 6 sekund.
2. K připojení ke konzoli přes Wi-Fi použijte chytrý telefon, tablet nebo počítač.
3. V PC / Mac vyberte nastavení WiFi sítě nebo v Android / iOS vyberte nastavení → WI-FI a v seznamu vyberte SSID konzole: PWS-XXXXXX. Připojení bude trvat několik sekund.



PC (Windows 10) WI-FI network interface



Android WI-FI network interface

4. Jakmile se připojíte, zadejte do adresního řádku internetového prohlížeče následující IP adresu, abyste se dostali do webového rozhraní konzole:
http://192.168.1.1



POZNÁMKA:

- Některé prohlížeče interpretují adresu **192.168.1.1** jako vyhledávací dotaz, proto nezapomeňte uvést záhlaví **http://**.
- Doporučené prohlížeče, jako je nejnovější verze prohlížečů Chrome, Safari, Edge, Firefox nebo Opera.
- Rozhraní Wi-Fi sítě u počítačů PC/Mac nebo mobilních zařízení se může změnit.

6. PŘIPOJTE KONZOLI K WI-FI POMOCÍ APLIKACE WSLINK (Číslo LOT 1610635 nebo vyšší)



NOTE : Tento způsob připojení použijte u modelů s číslem šarže 1610635 nebo vyšším!
Číslo šarže najdete na zadní nebo spodní straně zařízení vedle čísla modelu.

6.1 STAŽENÍ KONFIGURAČNÍ APLIKACE WSLINK



Pro připojení konzole k WI-FI je třeba stáhnout konfigurační aplikaci „WSLink“ z některého z následujících odkazů nasazením QR kódu nebo vyhledat „WSLink“ v App Store nebo Google Play.



App Store



Google Play

Aplikace WSLink je vyžadována, aby se konzole připojila k WI-FI a Internetu, nastavila weather server, provedla kalibraci senzorů a aktualizaci firmwaru.

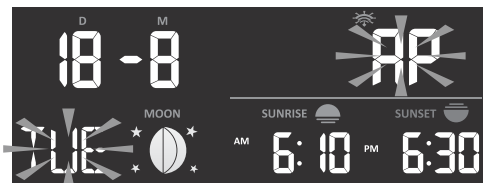


POZNÁMKA:

- Aplikace WSLink slouží pouze ke konfiguraci. Není určena k vzdálenému zobrazení vašich dat o počasí.
- Aplikace WSLink se může měnit a aktualizovat.

6.2 KONZOLE V REŽIMU PŘÍSTUPOVÉHO BODU (REŽIM AP)

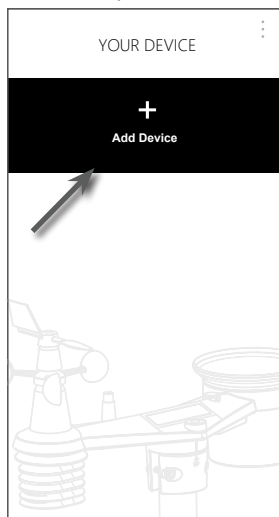
1. Při prvním zapnutí konzole bude LCD konzole zobrazovat blikající „AP“ a  ikonu, což znamená, že vstoupila do režimu AP (Access Point) a je připravena pro nastavení WI-FI. Uživatel může také stisknout a podržet [SENSOR / WI-FI] klávesu po dobu 6 sekund pro ruční vstup do režimu AP.



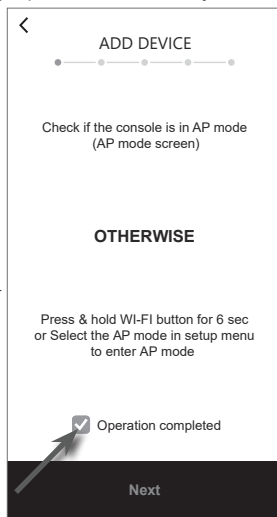
Režim AP konzole

6.3 PŘIDÁNÍ VAŠÍ KONZOLE DO WSLINK

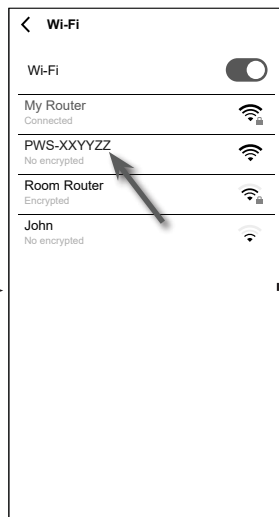
Otevřete aplikaci WSLink a postupujte podle níže uvedených kroků pro přidání vaší konzole do WSLink.



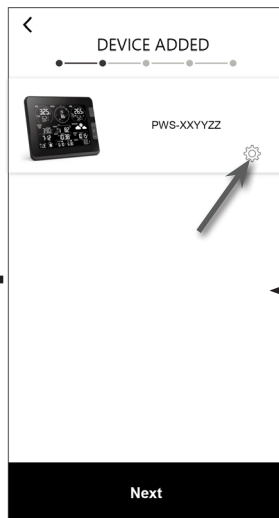
(a) **Stránka Your Device**
Klepněte na ikonu „Add Device“.



(b) Ujistěte se, že je konzole v režimu AP, zaškrtněte políčko „Operation completed“ a klepněte na „Next“ pro přechod na stránku systémové sítě Wi-Fi vašeho smartphonu.



(c) Vyberte název sítě Wi-Fi konzole (název vždy začíná PWS-), aby se váš smartphone připojil ke konzoli. Poté klepněte zpět do aplikace WSLink.



(d) Jakmile je konzole přidána do WSLink, zobrazí se ikona konzole v seznamu zařízení. Klepněte na ni pro pokračování v nastavení.

Kapitola 5.4

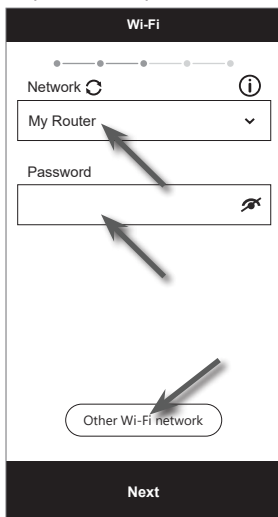
Nastavení nové konzole pomocí WSLink

POZNÁMKA:

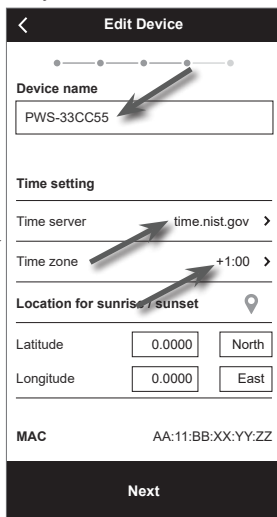
- Při prvním připojení je třeba zvolit „No Internet connection“ při připojení k tomuto zařízení.
- Pokud se váš chytrý telefon nemůže ke konzoli připojit, vypněte mobilní data / síť ve svém telefonu a zkuste to znovu.

6.4 NASTAVENÍ NOVÉ KONZOLE POMOCÍ WSLINK

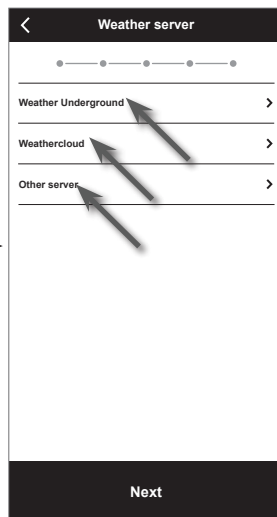
Aplikace vás provede následujícími kroky nastavení.



(e) Stránka Wi-Fi
Network: vyberte síť WI-FI (SSID routeru) pro připojení.
Password: zadejte heslo WI-FI.
Other Wi-Fi network: nastavení pro skrytou síť WI-FI.
Další: přejděte na stránku „Edit Device“.

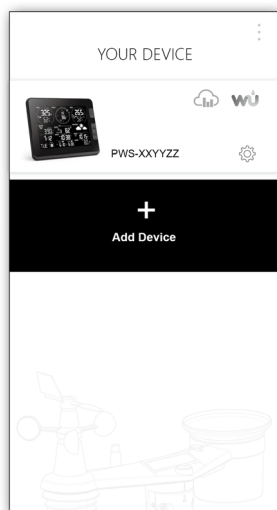


(f) Stránka Edit device
Název zařízení: Vytvořte název pro své zařízení.
Time server: vyberte časový server
Time Zone: vyberte časové pásmo
Location: Zadejte sem souřadnice své polohy.
Další: přejděte na stránku „Weather server“.

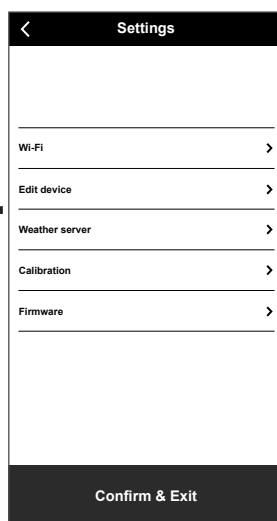


(g) Stránka Weather server
Weather Underground: viz kapitolu 5.5 (c 1).
Weathercloud: viz kapitolu 5.5 (c 2).
Jiný server: viz kapitolu 5.5 (c 3).
Další: přejděte na stránku „Settings“.

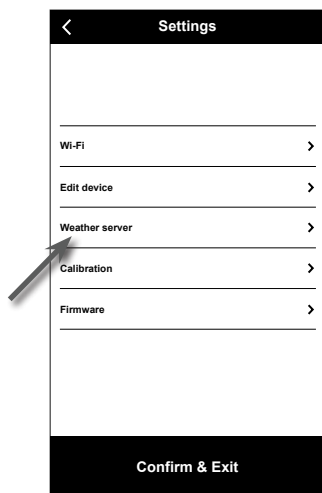
(j) Smazat vaši konzoli
Chcete-li zařízení z aplikace odstranit, přejděte ikonou konzole doleva a klepněte na koš.



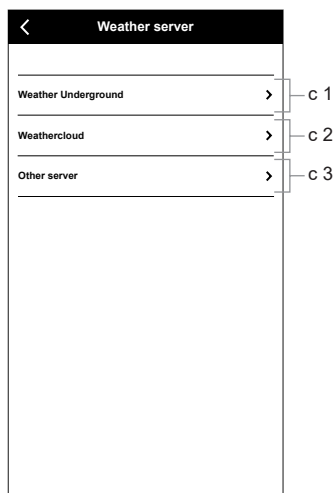
(i) Stránka Your Device
Nastavení je nyní dokončeno. Můžete klepnout na ikonu konzole a kdykoli podle potřeby postupovat nastavením konzole.



(h) Stránka Settings
Toto je hlavní stránka konzole, odkud můžete vstoupit do různých stránek nastavení. Po dokončení nastavení klepněte na „Confirm & Exit“ pro ukončení režimu AP.

(a) Stránka Settings

Na stránce Settings klepněte na „Weather server“.



(b) Vyberte Weather server

(c 1) Nahrát vaše data o počasí do Weather Underground

1. Zaregistrujte účet a meteostanici na wunderground.com dle kapitoly 6.1
2. Zadejte Station ID a Station key získané z wunderground.com
3. Povolte (nebo zakažte) odesílání.
4. Klepněte na „Save“.

(c 2) Nahrát vaše data o počasí do Weathercloud

1. Zaregistrujte účet a meteostanici na Weathercloud.net dle kapitoly 6.2
2. Zadejte Station ID a Station key získané z Weathercloud.net
3. Povolte (nebo zakažte) odesílání.
4. Klepněte na „Save“.

Zadejte jinou adresu URL, jako je ws.awekas.at, www.pwsweather.com nebo vlastní URL

Možnost volby různých hodnot pro sekundy nebo minuty.

POZNÁMKA: Zvolte interval odeslání podle požadavků různých serverů (např. Awekas: 15 sec., PWS: 1 min.)

Možnosti volby
- WUnderground API
- WSLink API

POZNÁMKA: Pro Awekas, PWS nebo jakoukoli jinou URL kompatibilní s Wunderground API zvolte typ WUnderground API

(c 3) Odesílání na vlastní server (volitelné)

1. Připravte vlastní server založený na WUnderground nebo WSLink API
2. Zadejte adresu URL, Station ID a Station key vlastního serveru.
3. Zvolte interval odesílání a typ API
4. Povolte (nebo zakažte) odesílání.
5. Klepněte na „Save“.

6.6 KALIBRACE

(a) Stránka Settings

Na stránce Settings klepněte na „Calibration“.

Vnitřní sekce

Venkovní sekce

Sekce pro volitelné termo-hygro senzory (CH 1 ~ CH 7).

(b) Stránka Calibration

1. Před zadáním kalibrační hodnoty klepněte na „Unit“ a případně změňte jednotku.
2. Klepněte do pole a zadejte požadovanou kalibraci.
3. Klepněte na „Save“.



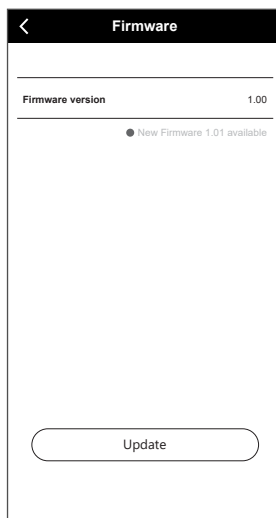
POZNÁMKA:

- Kalibrace většiny parametrů není vyžadována, s výjimkou relativního tlaku, který musí být kvůli vlivu nadmořské výšky zkalibrován na hladinu moře.
- Pro teplotu a tlak aplikace vždy vypočítá a převede kalibrační hodnotu v °C a h Pa.

6.7 FIRMWARE



(a) Stránka Settings
Na stránce Settings klepněte na „Firmware“.



(b) Zobrazí se vaše aktuální verze firmwaru. Pokud je dostupná nová verze (indikováno červenou tečkou), klepněte na „Update“.



Po nahrání firmwaru do konzole zkontrolujte stav ve svém zařízení; podrobnosti viz kapitola 8.1.

7. VYTVOŘENÍ ÚČTU WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD

Konzole může nahrávat meteorologická data na Weather Underground, Weathercloud nebo server cloud 3. strany prostřednictvím WI-FI routeru; postupujte podle níže uvedených kroků k nastavení zařízení.



POZNÁMKA:

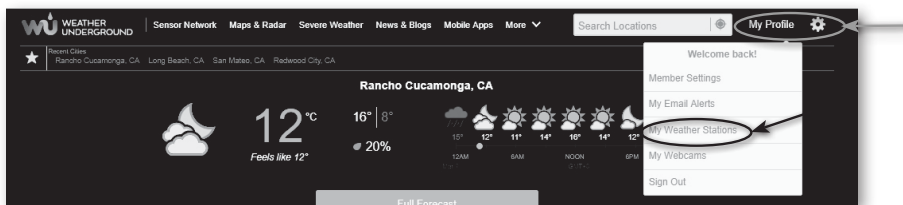
Přidejte cloudový serverweb a aplikace mohou být změněny bez upozornění.

7.1 PRO WEATHER UNDERGROUND (WU)

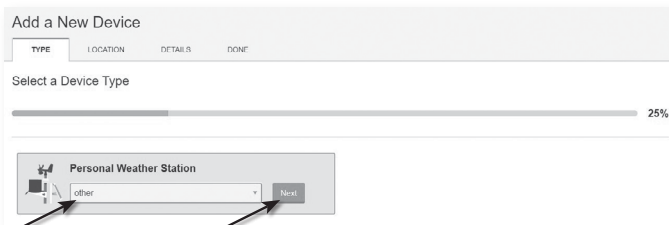
1. Na <https://www.wunderground.com> klikněte na „Join“ vpravo nahoře pro otevření registrační stránky. Postupujte dle pokynů pro vytvoření účtu.



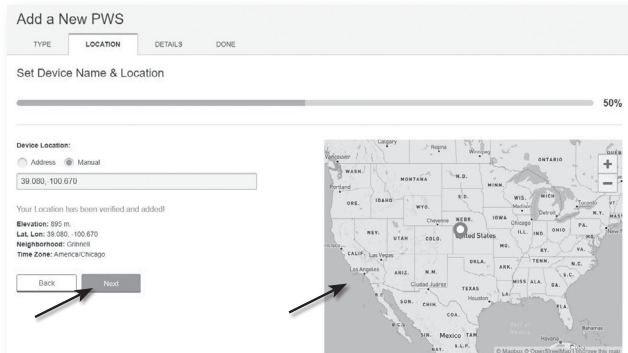
2. Jakmile vytvoříte účet a dokončíte ověření e-mailu, vraťte se na stránku WUnderground a přihlaste se. Poté klikněte nahoře na „My Profile“ pro otevření rozbalovací nabídky a klikněte na **“My Weather Station”**.



3. Na spodku stránky „My Weather Station“ klikněte na „Add New Device“ pro přidání vašeho zařízení.
4. V kroku „Select a Device Type“ zvolte v seznamu „Other“ a stiskněte „Next“.



5. V kroku „Set Device Name & Location“ vyberte svou polohu na mapě a stiskněte „Next“.



6. Podle jejich pokynů zadejte informace o vaší stanici; v kroku „Tell Us More About Your Device“ (1) zadejte název vaší meteostanice. (2) vyplňte ostatní informace (3) zvolte „I Accept“ pro přijetí zásad ochrany soukromí Weather Underground, (4) klikněte na „Next“ pro vytvoření vašeho Station ID a klíče.

The screenshot shows the 'Tell Us More About Your Device' registration form. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. The form has a progress bar at the top right showing 75%. The form fields are as follows:

- Name:(Required)**: A text input field with the placeholder 'Give Your Device a Name'. An arrow labeled (1) points to this field.
- Elevation:(Required)**: A text input field with the value '895'. An arrow labeled (2) points to this field.
- Device Hardware:(Required)**: A dropdown menu with the value 'other'. An arrow labeled (2) points to this field.
- Surface Type:**: A dropdown menu. An arrow labeled (2) points to this field.
- Height Above Ground:**: A text input field with the value 'ft. Above Ground'.
- You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy**: A section with a paragraph of text and a link 'Learn more about how we take your privacy seriously'. Below it are two radio buttons: 'I Accept' (selected) and 'I Deny'. An arrow labeled (3) points to the 'I Accept' radio button.
- Email Preferences:**: A checkbox labeled 'I would like to receive PWS notifications'.
- Back** and **Next** buttons at the bottom. An arrow labeled (4) points to the 'Next' button.

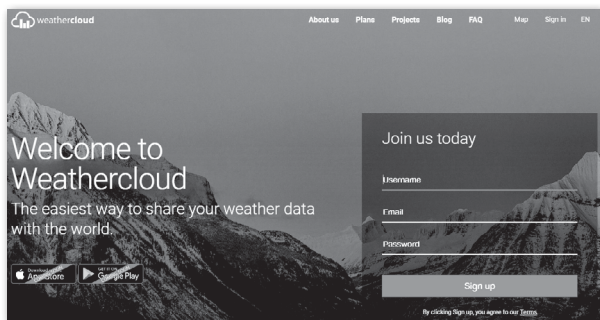
7. Poznamenejte si své „Station ID“ a „Station key“ pro další krok nastavení.

The screenshot shows the 'Registration Complete!' screen. At the top, there is a progress bar showing 100%. The text on the screen reads: 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software.' Below this, the 'Your Station ID' is 'KCOARVAD281' and the 'Your Station Key' is 's1kgFvGZ'. Arrows point to these two pieces of information. At the bottom, there is a 'View Devices' button. To the right, there is a graphic of a computer monitor displaying a weather station interface, with the text 'Configure Your Software' below it.

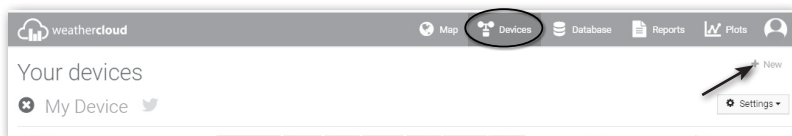
8. V rozhraní nastavení, které je zmíněno v **section 5.5**, vyberte Weather Underground v prvním řádku sekce nastavení Weather serveru a poté zadejte Station ID a key přidělené službou Weather Underground, postupujte podle kroků k dokončení nastavení.
9. Vaše data jsou nyní odesílána do služby Weather Underground.

7.2 FOR WEATHERCLOUD (WC)

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

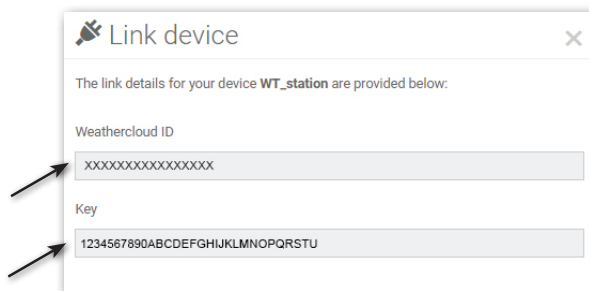


2. Sign in Weathercloud and then you will go the " Devices " page, click "+ New " to create new device.



3. Zadejte všechny informace na stránce **Create new device**, u výběrového pole **Model*** zvolte " **W 100 Series** " v sekci " **CCL** ". U výběrového pole Link type* zvolte " **SETTINGS** ". Po dokončení klikněte na **Create**.

4. Poznamenejte si své ID a key pro další krok nastavení.



5. V rozhraní nastavení uvedeném v **section 5.5**, vyberte Weathercloud v druhém řádku sekce nastavení Weather serveru a poté zadejte Station ID a key přidělené službou Weathercloud, postupujte podle kroků k dokončení nastavení.

7.3 FOR PWSWEATHER ACCOUNT

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

POZNÁMKA! Pro registraci je povinná platná e-mailová adresa, ke které musíte mít přístup, jinak není nastavení a používání služby možné!

Po dokončení registrace u „PWSWeather“ nastavte připojení WI-FI pro vaši meteostanici (viz kapitola „Configuration/Setting up a WI-FI connection“) a proveďte nastavení popsaná v doplňkových pokynech „Setting up the base station to transmit weather data to pwsweather.com“.

7.4 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>

POZNÁMKA! Pro registraci je povinná platná e-mailová adresa, ke které musíte mít přístup, jinak není nastavení a používání služby možné!

Po dokončení registrace u „AWEKAS“ nastavte připojení WI-FI pro vaši meteostanici (viz kapitola „Configuration/Setting up a WI-FI connection“) a proveďte nastavení popsaná v doplňkových pokynech „Setting up the base station to transmit weather data to awekas.at“.

8. VIEW WUNDERGROUND & WEATHERCLOUD LIVE DATA

8.1 VIEWING YOUR WEATHER DATA IN WUNDERGROUND

Přihlaste se ke svému účtu.

Chcete-li zobrazit živá data vaší meteostanice ve webovém prohlížeči (PC nebo mobilní verze), navštivte, <http://www.wunderground.com>, a poté zadejte do vyhledávacího pole své „Station ID“. Vaše data o počasí se zobrazí na další stránce. Můžete se také přihlásit ke svému účtu a zobrazit a stáhnout zaznamenaná data vaší meteostanice.



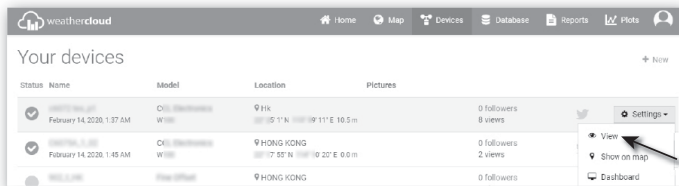
Dalším způsobem zobrazení vaší stanice je použít adresní řádek prohlížeče, zadejte do něj:

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

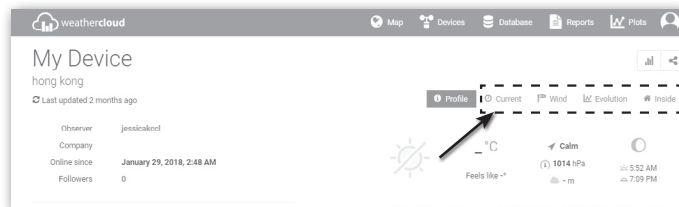
Poté nahraďte XXXX svým Station ID služby Weather Underground pro zobrazení živých dat vaší stanice.

8.2 VIEWING YOUR WEATHER DATA IN WEATHERCLOUD

1. Chcete-li zobrazit živá data vaší meteostanice ve webovém prohlížeči (PC nebo mobilní verze), navštivte <https://weathercloud.net> a přihlaste se ke svému účtu.
2. Klikněte na  ikonu v rámci  rozbalovací nabídky vaší stanice.



3. Kliknutím na "**Current**", "**Wind**", "**Evolution**" nebo "**Inside**" zobrazíte živá data vaší meteostanice.



8.3 VIEWING WEATHER DATA VIA WSLINK APP

S aplikací WSLink může uživatel klepnout na ikonu WUnderground a/nebo Weathercloud v „Your Device“ pro přímý přístup k živým datům počasí na jejich dashboardech.



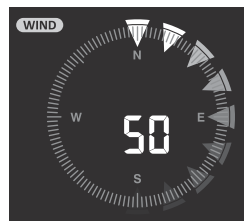
9. MAINTENANCE

9.1 FIRMWARE UPDATE

Konzole podporuje schopnost aktualizace firmwaru OTA. Její firmware lze kdykoli (v případě potřeby) aktualizovat bezdrátově prostřednictvím aplikace WSLink.

9.1.1 FIRMWARE UPDATE STEP

1. Nejnovější firmware se do vašeho smartphonu stáhne automaticky, stačí připojit konzoli a zkontrolovat verzi firmwaru (viz **section 5.7**).
2. Postupujte podle kroků v aplikaci pro přenos souboru OTA ze smartphonu do konzole
3. Po přenosu souboru se konzole začne aktualizovat, doba aktualizace je přibližně 5 ~ 10 minut. Během aktualizace se bude zobrazovat průběh (tj. 100 znamená dokončení).
4. Po dokončení aktualizace se konzole restartuje.
5. Konzole zůstane v **AP mode** pro kontrolu verze firmwaru a všech aktuálních nastavení. Pro ukončení režimu AP jednoduše stisknete a podržte **[SENSOR / WI-FI]** klávesu po dobu 6 sekund.



IMPORTANT NOTE:

- Během procesu aktualizace firmwaru udržujte připojené napájení.
- Ujistěte se, že vaše připojení WI-FI je stabilní.
- Jakmile proces aktualizace začne, neovládejte smartphone ani konzoli, dokud aktualizace neskončí.
- Během aktualizace firmwaru konzole přestane odesílat data na weather server. Po úspěšné aktualizaci se znovu připojí k vašemu WI-FI routeru a začne data opět odesílat. Pokud se konzole nemůže připojit k vašemu routeru, zadejte nastavení znovu v aplikaci WSLink.
- Po aktualizaci firmwaru, pokud chybí nastavení, zadejte prosím znovu informace o nastavení.
- Proces aktualizace firmwaru s sebou nese potenciální riziko a nelze zaručit 100% úspěšnost. Pokud aktualizace selže, opakujte výše uvedené kroky a aktualizujte znovu.

9.2 BATTERY REPLACEMENT

Když se poblíž ikony antény senzoru zobrazí indikátor slabé baterie „“, znamená to, že příslušné napájení baterií senzoru je nízké. Vyměňte prosím za nové baterie.

9.2.1 RE-PAIRING THE SENSOR ARRAY MANUALLY

Při každé výměně baterií v poli senzoru počásí 7-v-1 nebo v dalších senzorech je nutné provést ruční znovu-synchronizaci.

1. Vyměňte všechny baterie bezdrátového pole senzorů za nové.
2. Stiskněte **[SENSOR /WI-FI]** klávesu na konzoli pro vstup do režimu synchronizace senzoru (indikováno blikající anténou ).

9.3 RESET AND FACTORY RESET

Chcete-li konzoli resetovat a začít znovu, stiskněte **[RESET]** klávesu jednou nebo vyjměte záložní baterii a poté odpojte adaptér.

Chcete-li obnovit tovární nastavení a odstranit všechna data, stiskněte a podržte **[RESET]** klávesu po dobu 6 sekund.

9.4 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY MAINTENANCE



VÝMĚNA SMĚROVKY

Odšroubujte a sejměte směrovku větru pro výměnu

VÝMĚNA KALÍŠKŮ VĚTRNÍKU

1. Odšroubujte a sejměte horní kryt
2. Sejměte anemometrický kalíšek pro výměnu

ČIŠTĚNÍ TERMO-HYGRO SENZORU

1. Onešroubujte ty 2 šrouby-naspodku radiačního štítu, radiation shield.
2. Jemně vytáhněte ventenshield.
3. Opatrně odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz natomto senzoru (neznečistěte senzory uvnitř navlhnut).
4. Očistěte štít pomocí vody odstranění veškerých nečistot nebo hmyzu, any dirt or insects.
5. Nainstalujte všechny díly zpět když jsou už čisté a zcela osušené.



Obecně platí, že pokud je dodržován pravidelný plán údržby v uživatelské příručce, může uživatel očekávat životnost přes 3 roky, než bude pole senzorů zcela vyměněno. Životnost meteorostanice je do značné míry ovlivněna prostředím, viz následující příklady:

Přímořské, bažinaté či mokřadní prostředí. Slaný vzduch, slaný sprej a acidifikace jsou nejnáročnějším prostředím pro dlouhou životnost meteorostanice. Mohou korodovat ložiska, senzorové destičky (teplota, vlhkost atd.), montážní materiál a další pohyblivé části. V tomto prostředí je očekávaná životnost 1–3 roky. Naše desky jsou konformně lakované, aby se zabránilo této korozi. Digitální teploměr a vlhkoměr spoléhají na měnící se odpor kovu, což umožňuje rychlejší korozi

Dlouhodobé vystavení vysoké vlhkosti. Prodloužené vystavení vysoké vlhkosti, ať už slané nebo kyselé, může snadno způsobit předčasné selhání kovových částí. V horkém a suchém prostředí je známá životnost meteorostanice až 5 let.

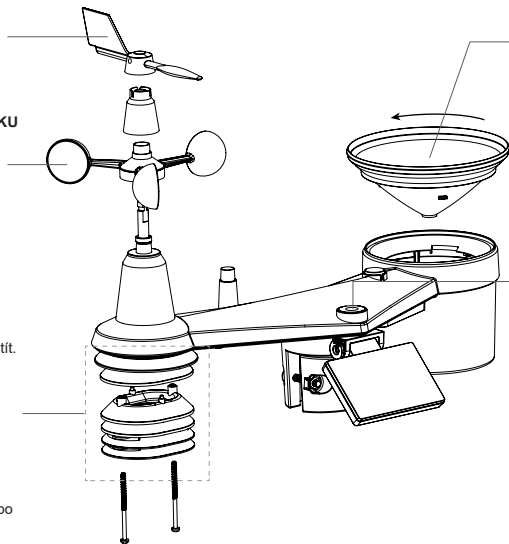
Hurikány a tropické bouře mohou také zkrátit životnost meteorostanice.

ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE SRÁŽEK

1. Otočte ten srážko měr oto čením o 30°protisměru hodinových ručiček.
2. Jemně sejměte srážkoměr.
3. Vyčistěte a odstraňte veškeré nečistoty číhmyz.
4. Nainstalujte srážkoměr, když je čistý a zcela osušený.

ČIŠTĚNÍ UV SENZORU A KALIBRACE

- Pro přesné UV měření, jemně očistěte ten UV senzor kryt čočkou s vlhkým mikrovláknovým hadříkem.
- V průběhu času, se UV senzor bude přirozeně degradovat. UV senzor jemožnékalibrovats UV měřičem průmyslové třídy; viz sekci Kalibrace na předchozí straně ohledně kalibrace UV senzoru.



10. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problems	Solution
7-in-1 wireless sensor array is intermittent or no connection	1. Ujistěte se, že pole senzorů je v dosahu přenosu 2. Pokud to stále nefunguje, znovu spárujte senzor s konzolí
No WI-FI connection	1. Zkontrolujte ikonu WI-FI na displeji, měla by svítit, pokud je připojení úspěšné 2. Na stránce SETUP konzole zkontrolujte, že nastavení WI-FI (název routeru, typ zabezpečení, heslo) jsou správná 3. Ujistěte se, že se připojujete k pásmu 2.4 G WI-FI routeru (5 G není podporováno)
Not able to add the device to WSLink	1. Zkontrolujte číslo šarže vytištěné na zadní nebo spodní straně zařízení. Číslo šarže určuje typ připojení k Wi-Fi (viz kapitola 5 nebo 6). Vyberte způsob připojení, který odpovídá číslu šarže vaší meteorologické stanice! 2. Ujistěte se, že vaše aplikace WSLink je v nejnovější verzi 3. Ujistěte se, že je vaše zařízení v režimu AP 4. Ujistěte se, že se k vašemu zařízení nepřipojuje jiný smartphone.
After first time setup, data is not showing at WUnderground or Weathercloud	1. Vezměte prosím na vědomí, že ověření vašich odeslaných dat službami WUnderground nebo Weathercloud může trvat několik minut až několik hodin. 2. Zkuste obnovit stránku WUnderground nebo Weathercloud.
Data not reporting to WUnderground or Weathercloud	1. Ujistěte se, že připojení WI-FI konzole je v pořádku. 2. Na stránce SETUP konzole zkontrolujte, zda jsou vaše Station ID a Station Key správné
Rainfall is not correct	1. Ujistěte se, že je sběrač srážek čistý, aby se výkyvná lžička mohla plynule překloupit 2. Ujistěte se, že má senzor stabilní a vodorovnou montáž pro správné překlopení
Temperature reading too high in the day time	1. Umístěte senzor na otevřené místo a alespoň 1,5 m nad zem. 2. Zajistěte, aby byl senzor umístěn mimo zdroje tepla nebo konstrukce, jako jsou budovy, zpevněné plochy, zdi nebo klimatizační jednotky.
Some condensation beneath the UV sensor may occur overnight	To zmizí, když teplota na slunci stoupne, a neovlivní to výkon jednotky.

11. SPECIFICATIONS

11.1 CONSOLE

General specification	
Rozměry (Š x V x H)	215 x 172 x 29 mm (8.5 x 6.8 x 1.1 in)
Hmotnost	606 g (without battery)
Hlavní napájení	DC 5 V, 1 A (USB type C input)
Backup battery	1.5 V AAA x 3 (Alkaline batteries recommended)
Provozní rozsah teplot	-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 frekvence (Depend on country version)	868 Mhz (EU or UK version)
Time related function specification	
Time display	HH: MM
Hour format	12 hr 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
App download platform	Google play and Apple Store
Support platform	Android smart phone or i Phone

WI-FI communication specification

Standard	802.11 b/g/n
Operating frequency:	2.4 GHz
Supported router security type	WPA / WPA 2, WPA 3, OPEN, WEP (WEP only support Hexadecimal password)

Barometer (Poznámka: Data zjištěná konzolí)

Barometer unit	h Pa, in Hg and mm Hg
Measuring range	540 ~ 1100 h Pa
Přesnost	(700 ~ 1100 h Pa ± 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa ± 8 h Pa) (20.67 ~ 32.48 in Hg ± 0.15 in Hg) / (15.95 ~ 20.55 in Hg ± 0.24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg ± 3.8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg ± 6 mm Hg) Typical at 25°C (77°F)
Rozlišení	1 h Pa / 0.01 in Hg / 0.1 mm Hg

Vnitřní teplota (Poznámka: Data zjištěná konzolí)

Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)

Vnitřní vlhkost (Poznámka: Data detected by console)

Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	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)
Rozlišení	0.01

Venkovní teplota (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-v-1)

Jednotka teploty	°C a °F
Rozsah zobrazení pocitové teploty	-65 ~ 50°C
Rozsah zobrazení indexu horka	26 ~ 50°C
Rozsah zobrazení ochlazení větrem	-65 ~ 18°C (rychlost větru > 4.8 km/h)
Rozsah zobrazení rosného bodu	-20 ~ 80°C
Přesnost	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)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)

Venkovní vlhkost (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-v-1)

Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	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)
Rozlišení	0.01

Rychlost a směr větru (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-v-1)

Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a knots
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knots
Rozlišení	mph, m/s, km/h a knots (1 desetinné místo)

Přesnost rychlosti	< 5 m/s: +/- 0.8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (podle toho, co je větší)
Režim zobrazení směru větru	16 směrů
Srážky (Note: Data zjištěná senzorem 7-v-1)	
Jednotka srážek	mm a in
Jednotka intenzity deště	mm/h a in/h
Accuracy	±7% nebo 1 překlopení
Rozsah	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)
Rozlišení	0.254 mm (3 desetinná místa v mm)
UV index (Pozn.: Data zjištěná senzorem 7-v-1)	
Rozsah zobrazení	0 ~ 16
Rozlišení	Celé číslo
Intenzita světla (Pozn.: Data zjištěná senzorem 7-v-1)	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc a W/m ²
Rozsah zobrazení	0 ~ 200 Klux
Rozlišení	Klux, Kfc a W/m ² (2 desetinná místa)

11.2 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-V-1

Rozměry (Š x V x H)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5 in)(nezahrnuje tyč a stojan)
Hmotnost	599 g (bez baterií, tyče a stojanu)
Záložní napájení	3 x baterie AA 1.5 V (Doporučeny nenabíjecí lithiové baterie)
Údaje o počasí	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, srážky, UV a intenzita světla
RF frekvence	868 MHz (EU nebo UK)
RF dosah přenosu	150 m (492 feet) přímá vzdálenost
Interval přenosu	12 sekund
Provozní rozsah teplot	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Provozní rozsah vlhkosti	RH 1% až 99 % nekondenzující

11.3 BEZDRÁTOVÝ TERMO-HYGROMETRICKÝ SENZOR

Dimensions (W x H x D)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7 in)
Weight	144 g (s bateriemi)
Main power	2 x baterie AA 1.5 V (Doporučeny alkalické baterie)
Údaje o počasí	Teplota a vlhkost
RF frequency	868 MHz (EU nebo UK)
RF dosah přenosu	150 m (492 feet) přímá vzdálenost
Přesnost teploty	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Přesnost vlhkosti	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Interval přenosu	60 sekund
Operating temperature range	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Provozní rozsah vlhkosti	RH 1% až 99 % nekondenzující

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



Tímto společnost Bresser GmbH prohlašuje, že typ zařízení s číslem dílu: WSX 3001 je v souladu se směrnicí: 2014/53/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese: [www.bresser.de/download/WSX 3001/CE/WSX 3001_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/WSX_3001/CE/WSX_3001_CE.pdf)

13. POZNÁMKY K ČIŠTĚNÍ

- Před čištěním odpojte zařízení od napájení (vytáhněte síťovou zástrčku nebo vyjměte baterie)!
- Řiďte se samostatnými pokyny k údržbě v tomto návodu.
- Aby nedošlo k poškození elektroniky, nepoužívejte čisticí kapaliny.

14. LIKVIDACE



Likvidujte obalové materiály podle jejich typu, jako je papír nebo lepenka. Ohledně správné likvidace kontaktujte místní služby nakládání s odpady nebo příslušný orgán ochrany životního prostředí pro informace o správné likvidaci.



Elektronická zařízení nevyhazujte do směsného domácího odpadu!

Podle směrnice 2002/96/ES Evropského parlamentu o odpadech z elektrických a elektronických zařízení musí být použítá elektronická zařízení shromažďována odděleně a recyklována ekologicky šetrným způsobem.

15. ZÁRUKA A SERVIS

Standardní záruční doba je 2 roky a začíná dnem nákupu. Pro využití prodloužené dobrovolné záruční doby uvedené na dárkové krabičce je nutná registrace na našich webových stránkách.

Úplné záruční podmínky a informace o prodloužení záruční doby a podrobnosti o našich službách naleznete na www.bresser.de/warranty_terms.

Service

DE AT CH BE

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

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

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

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

GB IE

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

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

BRESSER UK Ltd.

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

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

FR BE

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

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

BRESSER France SARL

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

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

NL BE

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

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

BRESSER Benelux B.V.

Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

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

ES PT

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

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

BRESSER Iberia SLU

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

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

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

   @BresserEurope



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