

WLAN WETTER CENTER 7-IN-1 WIFI WEATHER CENTER 7-IN-1



DE Bedienungsanleitung

ES Manual de instrucciones

IT Manuale di istruzioni

EN Operating instructions

FR Manuel d'instructions

NL Handleiding

CZ Návod k obsluze

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.

RU Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P9080600



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/France)



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



DE	BEDIENUNGSANLEITUNG	4
EN	INSTRUCTION MANUAL	48
ES	MANUAL DE INSTRUCCIONES.....	87
FR	MANUEL D'INSTRUCTIONS	126
IT	MANUALE DI ISTRUZIONI	165
NL	HANDLEIDING	165
CZ	NÁVOD K OBSLUZE.....	204

WORKS WITH:



<https://awekas.at>



<https://www.wunderground.com>



<https://weathercloud.net>



<https://pwsweather.com>

APP DOWNLOAD:

WSLINK



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

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

Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung	7
1.1	Schnellstartanleitung	7
2.	Vorinstallation	8
2.1	Prüfung	8
2.2	Standortauswahl	8
3.	Erste Schritte	8
3.1	Drahtloser 7-in-1 Multisensor	8
3.2	Drahtlosen 7-in-1 Multisensor installieren	8
3.2.1	Batterie und Installation	9
3.2.2	Den Ständer und die Stange montieren	9
3.2.3	Montageanweisungen	10
3.3	Synchronisierung zusätzlicher Sensoren (optional)	11
3.3.1	Thermo-Hygrosensoren	11
3.4	Basisstation einrichten	13
3.4.1	Basisstation einschalten	13
3.4.2	Display-Basisstation einrichten	13
3.4.3	Synchronisierung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors	14
3.4.4	Datenclearing	14
4.	Basisstation Funktionen und Bedienung	14
4.1	Bildschirmanzeige	14
4.2	Basisstation Tasten	15
4.3	Zeit und Datum	16
4.3.1	Zeitsynchronisierungsstatus	16
4.3.2	WI-FI-Verbindung	16
4.3.3	Empfang des drahtlosen Sensorsignals	16
4.3.4	Mondphase	17
4.4	Zeit-, Datums-, Einheiten- und andere Einstellungen	18
4.5	Alarmeinrichtung	19
4.5.1	Alarm- und Temperatur-Voralarm aktivieren	19
4.5.2	Alarmbetrieb	19
4.6	Hohe/Niedrige Wetterwarnung einstellen	19
4.6.1	Wetterwarnungsbetrieb	21
4.7	Funktionen der Basisstation	21
4.7.1	Wettervorhersage	21
4.7.2	Barometrischer Druck	21
4.7.3	Außentemperatur, Feuchtigkeit	22
4.7.4	Wetterindex	22
4.7.5	Innen- und optionale CH1~7 Temperatur und Feuchtigkeit	23
4.7.6	Wind	24
4.7.7	Regen	25
4.7.8	Lichtintensität, UV-Index & Sonnenbrandzeit	26
4.8	Trendanzeige	27
4.9	Maximal- / Minimalwerte	27
4.9.1	MAX / MIN-Aufzeichnungen	27
4.9.2	MAX / MIN-Aufzeichnungen löschen	28
4.10	Letzte 24 Stunden Wetterdaten	28
4.11	Hintergrundbeleuchtung	28
5.	Basisstation mit WI-FI verbinden	28
5.1	WSLink-Konfigurations-App herunterladen	28
5.2	Basisstation im Access Point Modus	28
5.3	Basisstation zu WSLink hinzufügen	29
5.4	Neue Basisstation mit WSLink einrichten	30
5.5	Wetterserver-Einstellung	31
5.6	Kalibrierung	34
5.7	Firmware	35

6.	Kontoerstellung für Wetterserver	36
6.1	Für Weather Underground (WU)	36
6.2	Für Weathercloud (WC)	39
6.3	Für PWSWeather-Konto	40
6.4	Für AWEKAS-Konto	40
7.	Live-Daten von WUnderground & Weathercloud ansehen	41
7.1	Ansehen Ihrer Wetterdaten in WUnderground	41
7.2	Ansehen Ihrer Wetterdaten in Weathercloud	41
7.3	Ansehen von Wetterdaten über die WSLink-App	41
8.	Wartung	42
8.1	Firmware-Update	42
8.1.1	Schritt zur Firmware-Aktualisierung	42
8.2	Batteriewechsel	42
8.2.1	Manuelles Neu-Pairing des Multisensors	43
8.3	Zurücksetzen und Werksreset	43
8.4	Wartung des kabellosen 7-in-1 Multisensors	43
9.	Fehlersuche	44
10.	Spezifikationen	44
10.1	Basisstation	45
10.2	Drahtloser 7-in-1 Multisensor	46
11.	Entsorgung	47
12.	CE-Konformitätserklärung	47
13.	Garantie & Service	47

Über dieses Benutzerhandbuch

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



 Auf dieses Symbol folgt ein Hinweis für den Benutzer.

Vorsichtsmaßnahmen



- Es wird dringend empfohlen, das „Benutzerhandbuch“ aufzubewahren und zu lesen. Der Hersteller und Lieferant übernehmen keine Verantwortung für falsche Messwerte, verlorene Exportdaten und daraus resultierende Folgen bei fehlerhaften Messungen.
- Die in diesem Handbuch gezeigten Bilder können von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
- Der Inhalt dieses Handbuchs darf ohne die Genehmigung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Technische Spezifikationen und der Inhalt des Benutzerhandbuchs für dieses Produkt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder für öffentliche Informationen verwendet werden.
- Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Kraft, Stößen, Staub, Temperatur oder Feuchtigkeit aus.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Vorhängen usw. ab.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wenn Sie Flüssigkeit darauf verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit scheuernden oder korrosiven Materialien.
- Verändern Sie die internen Komponenten des Geräts nicht. Dies führt zum Erlöschen der Garantie.
- Das Aufstellen dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Oberfläche führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Konsultieren Sie die Pflegeanweisungen des Möbelherstellers für weitere Informationen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Anbauteile / Zubehör.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Von Kindern fernhalten.
- Die Basisstation ist nur für den Innenbereich vorgesehen.
- Platzieren Sie die Basisstation mindestens 20 cm von Personen entfernt.
- Betriebstemperatur der Basisstation: -5°C ~ 50°C

Warnung

- Schlucken Sie die Batterie nicht. Gefahr durch chemische Verbrennung.
- Halten Sie neue und gebrauchte Batterien voneinander getrennt. Wenn die Batteriefachabdeckung nicht sicher schließt, verwenden Sie das Produkt nicht weiter und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenn Sie vermuten, dass Batterien verschluckt oder in irgendeinen Körperteil eingeführt wurden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.
- Das Gerät ist nur zur Montage bis zu einer Höhe von max. 2m geeignet. (Ausrüstungsgewicht ≤1kg)
- Dieses Produkt ist nur zur Verwendung mit dem mitgelieferten Adapter vorgesehen:
Hersteller: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modell: HX075B-0501000-AX
- Stellen Sie bei der Entsorgung dieses Produkts sicher, dass es separat zur speziellen Behandlung gesammelt wird.
- Der AC/DC-Adapter wird als Trennvorrichtung verwendet.
- Der AC/DC-Adapter des Geräts sollte nicht blockiert werden ODER muss während des Gebrauchs leicht zugänglich sein.
- Um die Stromzufuhr vollständig zu unterbrechen, muss der AC/DC-Adapter des Geräts von der Stromquelle getrennt werden.

Vorsicht

- Explosionsgefahr, wenn die Batterie falsch eingesetzt wird. Ersetzen Sie sie nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ.
- Die Batterie darf nicht extremen hohen oder niedrigen Temperaturen, niedrigem Luftdruck in großer Höhe während des Gebrauchs, der Lagerung oder des Transports ausgesetzt werden.
- Der Austausch einer Batterie durch einen falschen Typ kann zu einer Explosion oder dem Auslaufen von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Die Entsorgung einer Batterie im Feuer, in einem heißen Ofen oder durch mechanisches Zerkleinern oder Schneiden kann zu einer Explosion führen.
- Das Verlassen einer Batterie in einer extrem hohen Umgebungstemperatur kann zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Eine Batterie, die extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt ist, kann zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.

1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für 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.

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	3.2.1
2	Die Basisstation einschalten und mit dem Multisensor koppeln	3.4
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	Wetterstation mit WSLink APP mit WI-FI verbinden	5.1 bis 5.5

2. Vorinstallation

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

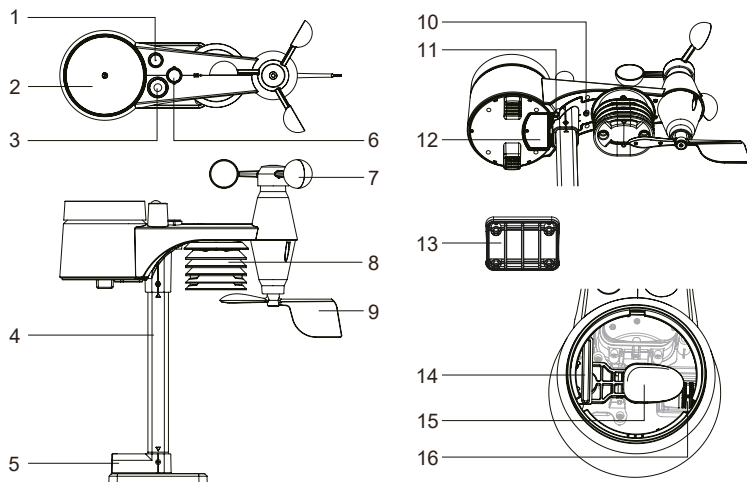
Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Der Regenmesser 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 Übertragungsreichweite 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. Antenne
2. Regenmesser
3. UVI- / Lichtsensor
4. Montagegange
5. Montagebasis
6. Ausgleichsanzeige
7. Windschalen
8. Strahlungsschutz
9. Windfahne
10. Rote LED-Anzeige
11. [RESET]-Taste
12. Batteriefach
13. Montageklemme
14. Regensensor
15. Kippbehälter
16. Abflauflöcher



3.2 Drahtlosen 7-in-1 Multisensor installieren

Ihr drahtloser 7-IN-1 Multisensor misst Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index, Lichtintensität, Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Sie. Er ist vollständig montiert und kalibriert, um Ihnen eine einfache Installation zu ermöglichen.

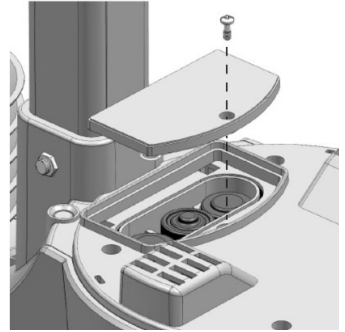
3.2.1 Batterie und Installation

Schrauben Sie das Batteriefach an der Unterseite des Geräts auf und legen Sie die Batterien entsprechend der angegebenen +/- Polarität ein.
Schrauben Sie das Batteriefach fest zu.



Hinweis:

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



3.2.2 Den Ständer und die Stange montieren

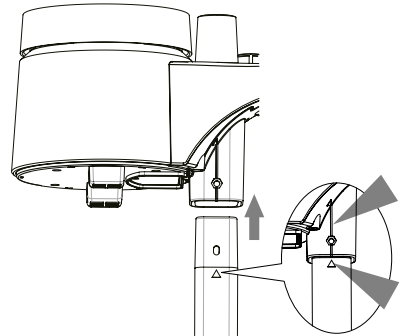
Schritt 1

Setzen Sie die Oberseite der Stange in das quadratische Loch des Wettersensors ein.



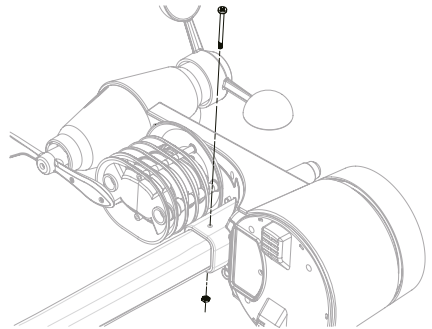
Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass die Indikatoren der Stange und des Sensors übereinstimmen.



Schritt 2

Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch am Sensor ein, dann führen Sie die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.



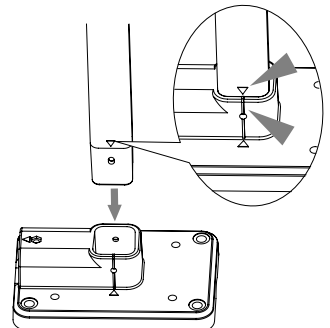
Schritt 3

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



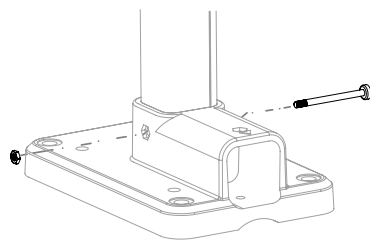
Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass die Indikatoren der Stange und des Ständers übereinstimmen.



Schritt 4

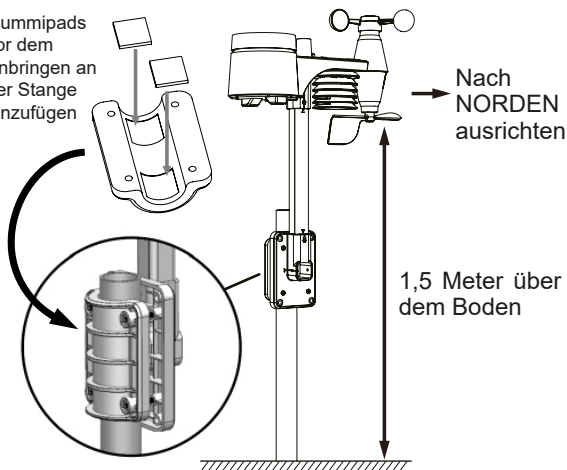
Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch des Ständers ein, dann führen Sie die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.



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. Installieren Sie den Sensor mit dem kleineren Ende nach Norden, um die Windfahne richtig auszurichten.

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

Gummipads
vor dem
Anbringen an
der Stange
hinzufügen



3.2.3 Montageanweisungen

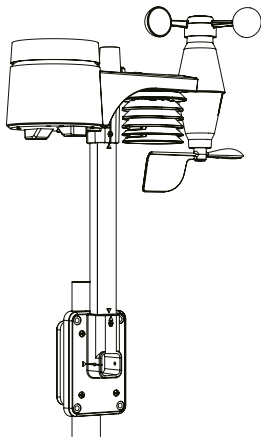
1. Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1 Multisensor mindestens 1,5 m über dem Boden für bessere und genauere Windmessungen.
2. Wählen Sie einen offenen Bereich innerhalb von 150 Metern von der LCD-Basisstation.



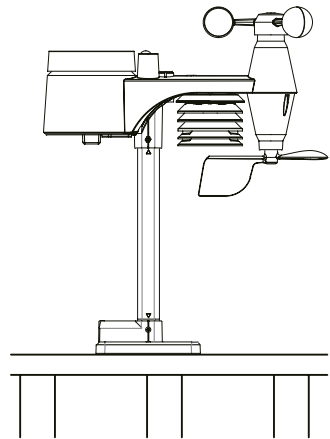
Hinweis:

Effektive drahtlose Kommunikation ist anfällig für Umgebungsgeräusche, Entfernung und Hindernisse zwischen dem Sensortransmitter und der Basisstation. Stellen Sie sicher, dass der Bereich zwischen beiden Geräten frei von solchen Störquellen ist (z. B. Fernseher, elektromagnetische und/oder Metallobjekte).

3. Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1 Multisensor so waagerecht wie möglich, um genaue Regen- und Windmessungen zu erzielen.
4. Montieren Sie den drahtlosen 7-in-1 Multisensor mit dem Windmesser-Ende nach Norden, um die Windfahne richtig auszurichten.



A. Montage an einer Stange
(Stangendurchmesser 1"~1.3")(25~33mm)



B. Montage am Geländer

3.3 Synchronisierung zusätzlicher Sensoren (optional)

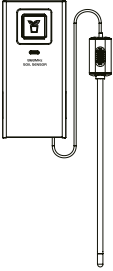
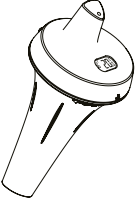
Die Basisstation kann bis zu 7 optionale drahtlose Thermo-Hygrosensoren unterstützen. Bitte kontaktieren Sie Ihren örtlichen Händler für Details zu verschiedenen Sensoren.

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
--------	-------------------------------	--------------	------

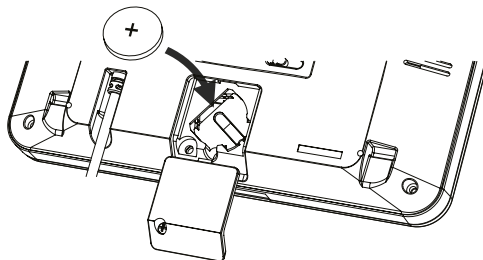
7009971 	Bis zu 7 Sensoren	Thermo-Hygrosensor Sensordaten: CH7~1 Temperatur und Luftfeuchtigkeit	
7009972 		Bodenfeuchtigkeits- und Temperatursensor Sensordaten: CH7~1 Bodenfeuchtigkeit und Temperatur	
7009973 		Poolsensor Sensordaten: CH7~1 Wassertemperatur	

3.4 Basisstation einrichten

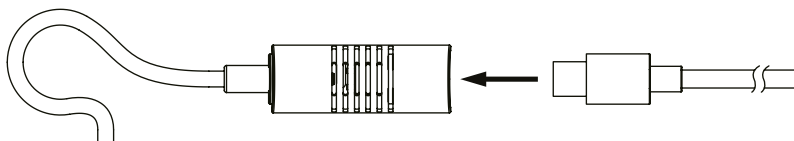
Folgen Sie dem Verfahren, um die Verbindung der Basisstation mit dem drahtlosen Multisensor und WI-FI einzurichten.

3.4.1 Basisstation einschalten

1. Installieren Sie die Backup-Batterie CR2032



2. Schließen Sie den Netzstecker der Basisstation mit dem mitgelieferten USB-Typ-C-Kabel an eine 5V 1A USB-Stromquelle an.

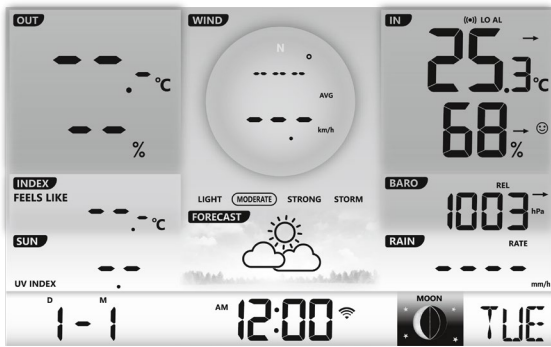


Hinweis:

- 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.

3.4.2 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.

3.4.3 Synchronisierung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors

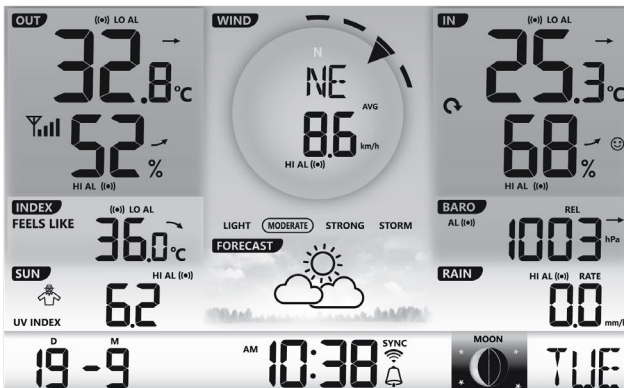
Unmittelbar nach dem Einschalten der Basisstation, während sie sich noch im Synchronisationsmodus befindet, kann der 7-in-1 Multisensor automatisch mit der Basisstation gekoppelt werden (angezeigt durch die blinkende Antenne ). Der Benutzer kann auch manuell den Synchronisationsmodus neu starten, indem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

3.4.4 Datenclearing

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

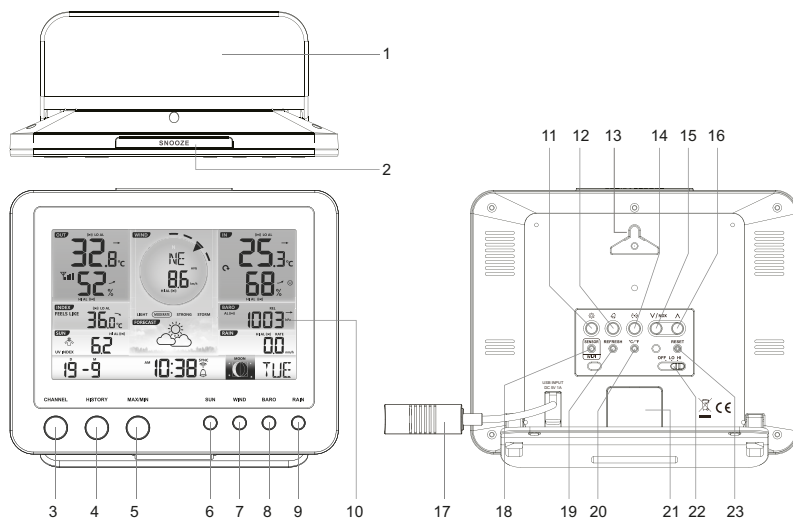


1	2	3
4	6	7
5		8
9		

1. Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit
2. Windrichtung & Geschwindigkeit
3. Innen- / Ch-Temperatur & Luftfeuchtigkeit

4. Wetterindex
5. UV-Index & Lichtintensität (SONNE)
6. Wettervorhersage
7. Barometer
8. Niederschlag & Regenrate
9. Zeit, Kalender & Mondphase

4.2 Basisstation Tasten



Nr.	Taste / Name des Teils	Beschreibung
1	Tischständer	
2	SCHLUMMER	Drücken, um den Alarmton zu stoppen
3	KANAL	Drücken, um zwischen Innen- und Ch 1~7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit umzuschalten
4	VERLAUF	Drücken, um die Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden anzuzeigen
5	MAX / MIN	Zum Umschalten zwischen den maximalen und minimalen Werten seit dem letzten Zurücksetzen
6	SONNE	Drücken, um zwischen Sonnenlichtintensität, UV-Index und Sonnenbrandzeit umzuschalten
7	WIND	Drücken, um zwischen durchschnittlicher, beaufort und Böenwindgeschwindigkeit umzuschalten
8	BARO	Drücken, um zwischen relativem und absolutem Druck umzuschalten
9	REGEN	Drücken, um zwischen Regenrate und Niederschlag verschiedener Zeiträume umzuschalten
10	Bildschirm anzeigen	
11	SET	Halten Sie 2 Sekunden lang gedrückt, um Uhrzeit, Datum und andere Einstellungen aufzurufen
12	ALARM	Drücken, um die Alarmzeit anzuzeigen
13	Wandhalterungsloch	
14	ALARM	Drücken, um die Alarmeinstellungswerte anzuzeigen

15	INDEX / √	- Zum Umschalten zwischen Gefühlter Temperatur, Taupunkt, Hitzeindex und Windkühle - Wert verringern
16	∧	- Wert erhöhen
17	USB-Typ-C-Stromanschluss	
18	SENSOR / WI-FI	- Drücken, um die Sensorkopplung zu starten - Halten Sie 6 Sekunden lang gedrückt, um den AP-Modus zu betreten oder zu verlassen
19	AKTUALISIEREN	Drücken, um die Upload-Daten und die Zeitsynchronisierung zu aktualisieren
20	°C / °F	Zum Umschalten der Temperatureinheit zwischen °C oder °F
21	Batteriefach	
22	AUS / NIEDRIG / HOCH	Zur Auswahl des Hintergrundbeleuchtungsmodus
23	RESET	- Drücken, um die Basisstation zurückzusetzen - Halten Sie 6 Sekunden lang gedrückt, um die Basisstation auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen

4.3 Zeit und Datum



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

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	Südhalbkugel
	Neumond	
	Zunehmende Sichel	
	Erstes Viertel	
	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]	Zeit	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]	MD / DM-Anzeigeformat	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]	Temperatureinheit	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √] -Taste, um °C oder °F auszuwählen
[SET]	Windgeschwindigkeitseinheit	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √] -Taste, um m/s, Knoten, mph oder km/h auszuwählen
[SET]	Windrichtung-Anzeigeformat	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √] Taste, um 360 Grad oder 16 Richtungen als Anzeigeformat auszuwählen
[SET]	Licht-Einheit	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √] Taste, um Klux, Kfc oder W/m ² auszuwählen
[SET]	Luftdruck-Einheit	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √] Taste, um hPa, mmHg oder inHg auszuwählen
[SET]	Regen-Einheit	Drücken Sie [^] oder [INDEX / √] 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 Alarmeinstellmodus zu wechseln.
- 2. Drücken Sie [**^**] oder [**INDEX / v**] 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 / v], 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 / v], 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 / v], 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 / v], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / V], 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 / √]** 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:

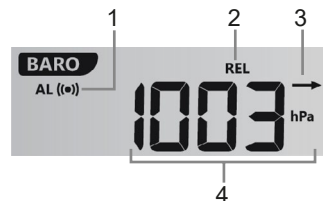
- Die Genauigkeit einer allgemeinen, auf Druck basierenden Wettervorhersage liegt bei etwa 70 % bis 75 %.
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wettersituation für die nächsten 12~24 Stunden wider, möglicherweise nicht die aktuelle Situation.
- Die **SNOWY** Wettervorhersage basiert nicht auf dem atmosphärischen 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 Barometrischer Druck

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 atmosphärische Druck 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.

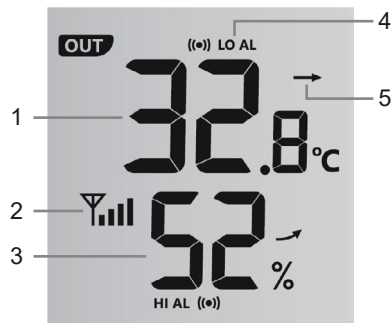
4.7.3 Außentemperatur, Feuchtigkeit

1. Außentemperaturanzeige
2. Signalstärkeanzeige zur Anzeige der Empfangsstärke
3. Außenfeuchtigkeitsanzeige
4. Hohe/Niedrige Warnanzeige
5. Trendanzeige



Hinweis:

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

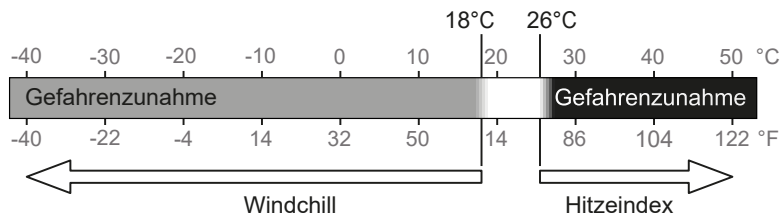


4.7.4 Wetterindex

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 Wind und Luftfeuchtigkeit weniger bedeutend sind, wird die tatsächlich gemessene Außentemperatur als „Gefühlte Temperatur“ angezeigt.



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.

Hitzeindex-Bereich	Warnung	Erklärung
27°C bis 32°C (80°F bis 90°F)	Vorsicht	Möglichkeit eines Hitzekollapses
33°C bis 40°C (91°F bis 105°F)	Extreme Vorsicht	Möglichkeit einer Hitzedehydratation
41°C bis 54°C (106°F bis 129°F)	Gefahr	Wahrscheinlicher Hitzekollaps
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gefahr	Hohe Gefahr von Dehydration / Sonnenstich

4.7.4.4 Windchill

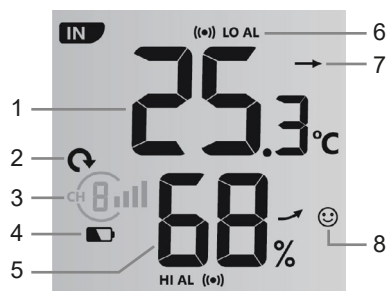
Eine Kombination der Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des Multisensors bestimmt den aktuellen Windchill-Faktor. Windchill-Werte sind immer niedriger als die Lufttemperatur für Windgeschwindigkeiten, bei denen die Formel gültig ist (aufgrund der Formelbeschränkung können tatsächliche Lufttemperaturen 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. Innen- / CH 1~7 Temperaturanzeige
2. CH 1~7 Auto-Loop-Symbol
3. CH 1~7 Symbol und Signalstärkeanzeige
4. CH 1~7 Anzeige für niedrigen Batteriestand
5. Innen- / CH 1~7 Feuchtigkeitsanzeige
6. Hohe/Niedrige Warnanzeige
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.

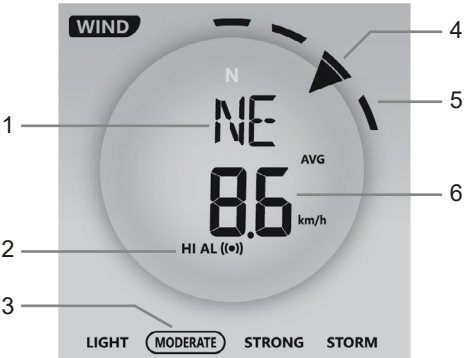
		
Zu kalt	Komfortabel	Zu heiß

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. Hohe Windgeschwindigkeitswarnanzeige
- 3. Windgeschwindigkeitsstufenanzeige
- 4. Echtzeit-Windrichtungsanzeige (16 Punkte)
- 5. Windrichtungen der letzten 5 Minuten
- 6. 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.

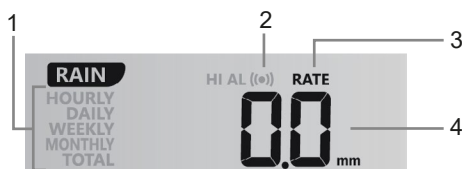
Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingungen
0	Windstille	< 1 km/h	Windstill. Rauch steigt vertikal auf.
		< 1 mph	
		< 1 Knoten	
		< 0,3 m/s	
1	Leichter Luftzug	1,1 ~ 5 km/h	Rauch driftet und zeigt die Windrichtung an. Blätter und Windfahnen sind unbewegt.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 Knoten	
		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	Schwache Brise	12 ~ 19 km/h	Blätter und kleine Zweige bewegen sich ständig, leichte Fahnen sind ausgestreckt.
		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. Anstrengung erforderlich, um gegen den Wind zu gehen.
		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	Orkan	≥ 118 km/h	Schwere, weit verbreitete Schäden an Vegetation und Strukturen. Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden umhergeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 Regen

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

1. Niederschlagsperioden-Indikator
2. Hoher Niederschlagsrate-Warnindikator
3. Niederschlagsratenanzeige
4. Niederschlags- oder Niederschlagsratenanzeige



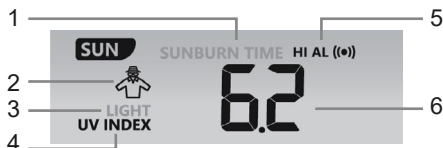
4.7.7.1 Der Niederschlagsanzeigemodus

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)

4.7.8 Lichtintensität, UV-Index & Sonnenbrandzeit

1. Sonnenbrandzeit-Anzeige
2. Belastungsstufen-Anzeige
3. Lichtintensität-Anzeige
4. UV-Index-Anzeige
5. Hoher UV-Warnindikator
6. UV-Index, Lichtintensität oder Sonnenbrandzeit-Anzeige



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 Normalmodus drücken Sie die [**MAX / MIN**] Taste, um die MAX / MIN-Aufzeichnungen in folgender Reihenfolge anzuzeigen: MAX-Außentemperatur → MIN-Außentemperatur → MAX-Außenfeuchtigkeit → MIN-Außenfeuchtigkeit → MAX-Innen- oder aktueller Kanaltemperatur → MIN-Innen- oder aktueller Kanaltemperatur → MAX-Innen- oder aktueller Kanalluftfeuchtigkeit → MIN-Innen- oder aktueller Kanalluftfeuchtigkeit → MAX-Durchschnittswindgeschwindigkeit → MAX-Böe → MAX FEELS LIKE → MIN FEELS LIKE → MAX-Taupunkt → MIN-Taupunkt → MAX-Hitzeindex → MIN-Hitzeindex → MAX-Windchill → MIN-Windchill → MAX-UV-Index → MAX-Lichtintensität → MAX-relativer Druck MIN-relativer Druck → MAX-absoluter Druck → MIN-absoluter Druck → MAX-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 [**HI / LO / OFF**] Schiebeschalter, um den Hintergrundbeleuchtungsmodus auszuwählen.

5. Basisstation mit Wi-Fi verbinden

5.1 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 verwendet, um Ihre Wetterdaten aus der Ferne anzuzeigen.
- Die WSLink-App kann sich ändern und aktualisieren.

5.2 Basisstation im Access Point 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.



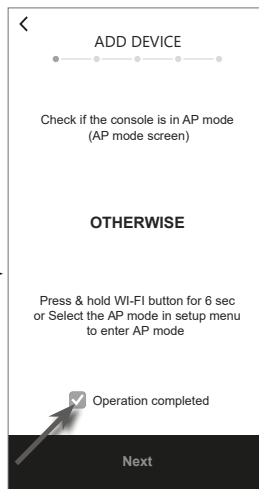
AP-Modus der Basisstation

5.3 Basisstation zu WSLink hinzufügen

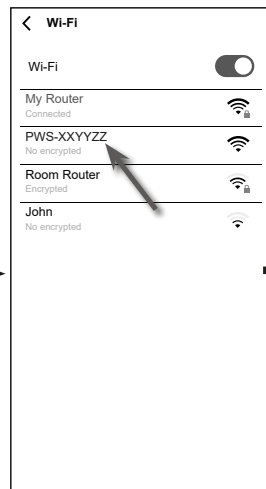
Öffnen Sie die WSLink-App und folgen Sie den unten stehenden Schritten, um die Basisstation zu WSLink hinzuzufügen.



(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



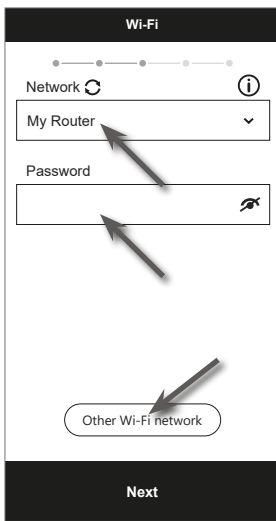
(d) Sobald die Basisstation zu WSLink hinzugefügt wurde, wird das Symbol der Basisstation auf Ihrer Geräteliste angezeigt. Tippen Sie darauf, um die Einrichtung fortzusetzen.

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.

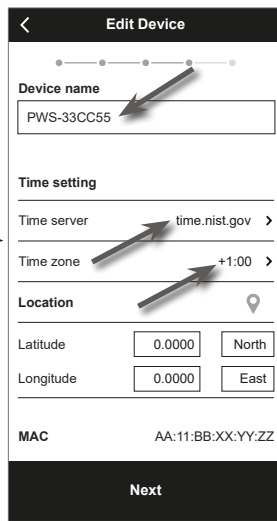
5.4 Neue Basisstation mit WSLink einrichten

Die App führt Sie durch die folgenden Schritte zur Einrichtung.



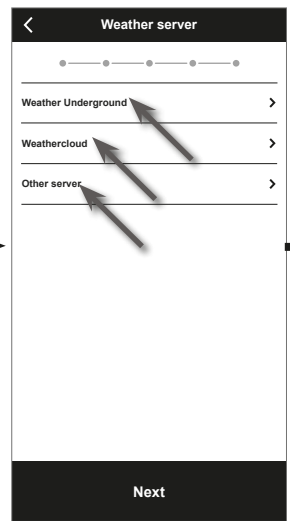
(e) Wi-Fi-Seite

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.



(f) Seite Gerät bearbeiten

Gerätename: Einen Namen für Ihr Gerät erstellen.
Zeitserver: Zeitserver auswählen
Zeitzone: Zeitzone auswählen
Ort: Geben Sie bei Bedarf Ihren Standort ein.
Weiter: zur Seite "Wetterserver" gehen.



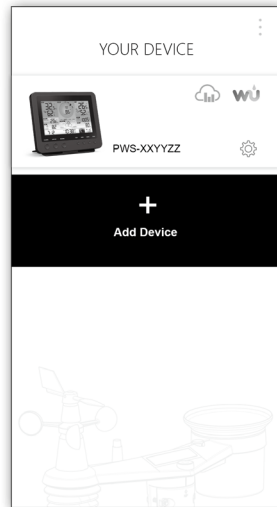
(g) Wetterserver-Seite

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.



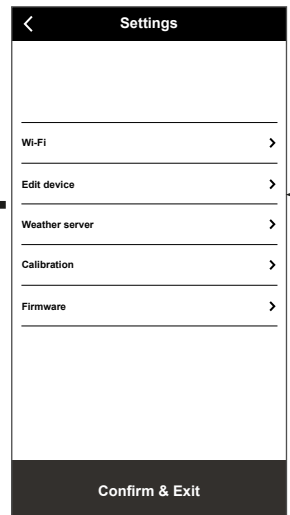
(j) Löschen Sie Ihre Basisstation

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



(i) Ihre Geräteseite

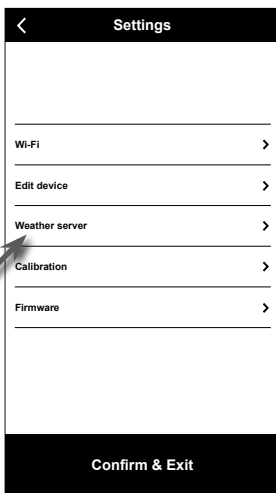
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen. Sie können jederzeit auf das Basisstations-Symbol tippen und den Einrichtungsprozess erneut durchführen, falls erforderlich.



(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.

5.5 Wetterserver-Einstellung



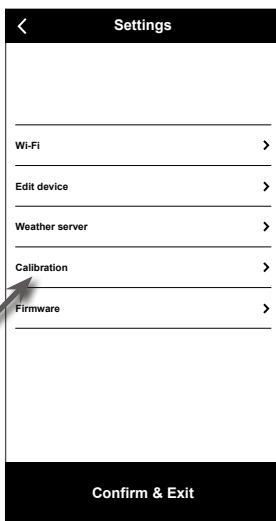
(a) Einstellungen Seite

Auf der Einstellungsseite tippen Sie auf "Wetterserver".



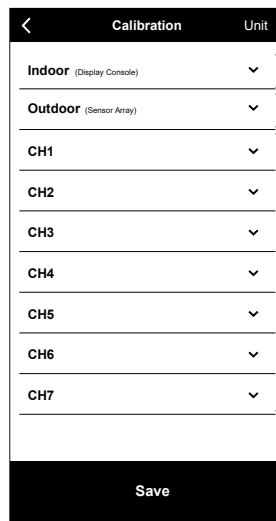
(b) Wählen Sie den Wetterserver

HINWEIS: Für Awegas und PWS wählen Sie die Option 'c3'.



(a) Einstellungen Seite

Auf der Einstellungsseite tippen Sie auf "Kalibrierung".



Innenbereich
Außenbereich

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

(b) Kalibrierungsseite

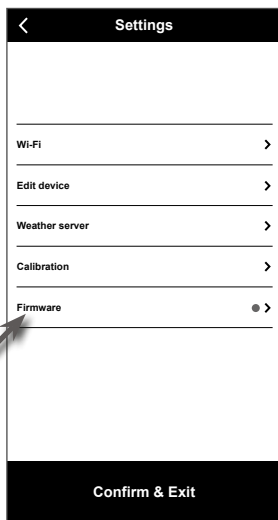
1. Tippen Sie auf "Einheit", um die Einheit bei Bedarf zu ändern, bevor Sie den Kalibrierungswert eingeben.
2. Tippen Sie auf das Feld und geben Sie den erforderlichen Kalibrierungswert ein.
3. Tippen Sie auf "Speichern".



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.

5.7 Firmware



(a) Einstellungen 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.

6. Kontoerstellung für Wetterserver

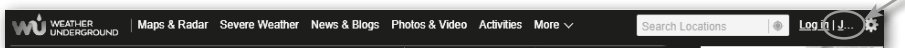
Die Basisstation kann Wetterdaten über den WI-FI-Router auf Weather Underground, Weathercloud oder einen Drittanbieter-Cloud-Server hochladen. Befolgen Sie die unten stehenden Schritte, um Ihr Gerät einzurichten.

Hinweis:

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

6.1 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“.

Add a New Device

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other Next

5. Im Schritt „Gerätename & Standort festlegen“ wählen Sie Ihren Standort auf der Karte und drücken auf „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: 185 m
Lat Lon: 39.080, 100.670
Neighborhood: Chicago
Time Zone: America/Chicago

Back Next

Map of the United States showing the location of the device.

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) Füllen Sie die anderen Informationen aus, (3) wählen Sie **"Ich akzeptiere"**, um die Datenschutzrichtlinien von Weather Underground zu akzeptieren, (4) klicken Sie auf **"Next"**, um Ihre Stations-ID und den 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:

FTL 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

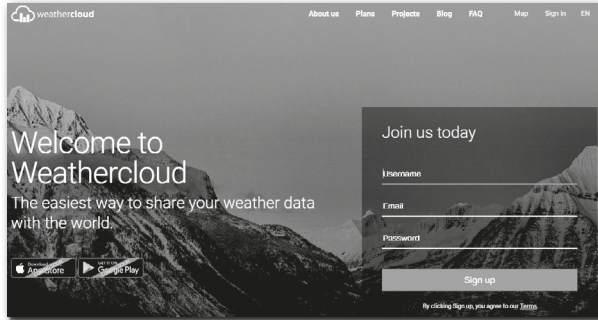
View Devices

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.

6.2 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.



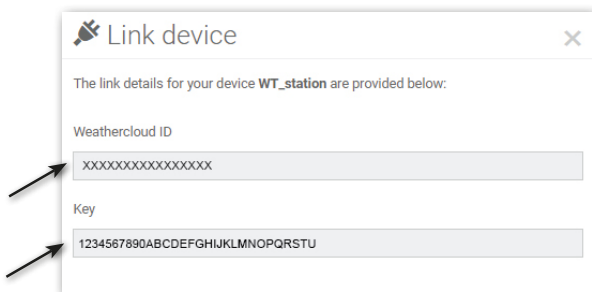
2. Melden Sie sich bei Weathercloud an und Sie gelangen zur Seite "Devices". Klicken Sie auf "+ Neu", um ein neues Gerät zu erstellen.



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 alles abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Erstellen**.

The image shows the 'Create new device' form. It is divided into two main sections: 'Basic information' and 'Location'.
Basic information:
- Name *: My device
- Model *: Select model (dropdown)
- Link type *: Select link type (dropdown)
- Website: www.example.com
- Description: (text area)
Location:
- Country *: Select country (dropdown)
- State / Province *: Select state / province (dropdown)
- City *: (text field)
- Time zone *: (UTC+00:00) UTC (dropdown)
- Get coordinates (button)
- Latitude *: (text field)
- Longitude *: (text field)
- Altitude: 0 (text field) m
- Height: 0 (text field) m
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.



Link device

The link details for your device **WT_station** are provided below:

Weathercloud ID
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Key
1234567890ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ

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.

6.3 Für PWSWeather-Konto

Bitte lesen Sie die detaillierten zusätzlichen Anweisungen, die Sie über 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, da sonst die Einrichtung und Nutzung des Dienstes nicht möglich ist!

Nach Abschluss der Registrierung bei "PWSWeather" richten Sie die WI-FI-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel „Konfiguration/Einrichtung einer WI-FI-Verbindung“) und führen die in den zusätzlichen Anweisungen beschriebenen Schritte zum „Einrichten der Basisstation für die Übertragung von Wetterdaten auf pwsweather.com“ aus.

6.4 Für AWEKAS-Konto

Bitte lesen Sie die detaillierten zusätzlichen Anweisungen (nur auf Deutsch), die Sie über 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, da sonst die Einrichtung und Nutzung des Dienstes nicht möglich ist!

Nach Abschluss der Registrierung bei "AWEKAS" richten Sie die WI-FI-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel „Konfiguration/Einrichtung einer WI-FI-Verbindung“) und führen die in den zusätzlichen Anweisungen beschriebenen Schritte zum „Einrichten der Basisstation zur Übertragung von Wetterdaten auf awekas.at“ aus.

7. Live-Daten von WUunderground & Weathercloud ansehen

7.1 Ansehen Ihrer Wetterdaten in WUunderground

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:

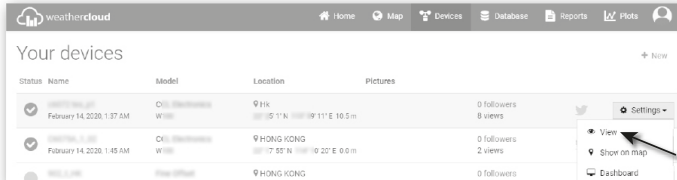
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

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

7.2 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 -Pull-down-Menü Ihrer Station.



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



7.3 Ansehen von Wetterdaten über die WSLink-App

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



8. Wartung

8.1 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.

8.1.1 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.

8.2 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.

8.2.1 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 ).

8.3 Zurücksetzen und Werksreset

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.

8.4 Wartung des kabellosen 7-in-1 Multisensors



ERSETZEN DER WINDKAPPE

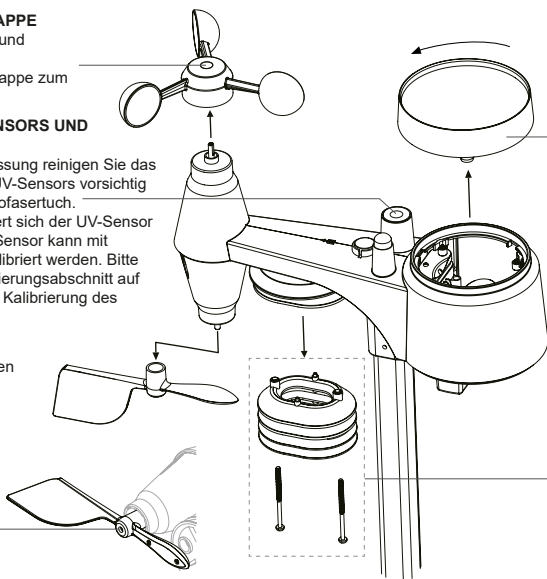
1. Gummikappe entfernen und abschrauben.
2. Entfernen Sie die Windkappe zum Austausch.

REINIGUNG DES UV-SENSORS UND KALIBRIERUNG

- Für eine präzise UV-Messung reinigen Sie das Linsenabdeckglas des UV-Sensors vorsichtig mit einem feuchten Mikrofasertuch.
- Mit der Zeit verschlechtert sich der UV-Sensor von Natur aus. Der UV-Sensor kann mit einem UV-Messgerät kalibriert werden. Bitte beachten Sie den Kalibrierungsabschnitt auf der vorherigen Seite zur Kalibrierung des UV-Sensors.

ERSETZEN DES

WINDMESSERS Schrauben Sie den Windmesser ab und entfernen Sie ihn zum Austausch.



REINIGUNG DES REGENSAMMLERS

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

REINIGUNG DES HYGRO-THERMO-SENSORS

1. Entfernen Sie die 2 Schrauben am unteren Ende des Strahlungsschutzes.
2. Ziehen Sie vorsichtig die unteren 4 Schutzteile heraus.
3. Entfernen Sie vorsichtig Schmutz oder Insekten vom Sensor (vermeiden Sie es, die Sensoren innen nass werden zu lassen).
4. Reinigen Sie den Schutz mit Wasser, um Schmutz oder Insekten zu entfernen.
5. Montieren Sie alle Teile wieder, wenn sie sauber und vollständig getrocknet sind.



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 auch die Lebensdauer von Wetterstationen verkürzen.

9. Fehlersuche

Probleme	Lösung
7-in-1 kabelloser Multisensor hat keine oder unterbrochene Verbindung.	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Multisensor innerhalb der Übertragungsreichweite befindet. 2. Wenn es immer noch nicht funktioniert, setzen Sie das Sensor-Pairing mit der Basisstation zurück.
Keine WI-FI-Verbindung	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).
Gerät kann nicht zu WSLink hinzugefügt werden.	1. Stellen Sie sicher, dass Ihr WSLink auf dem neuesten Stand ist. 2. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Gerät im AP-Modus befindet. 3. Stellen Sie sicher, dass kein anderes Smartphone mit Ihrem Gerät verbunden ist.
Nach der Ersteinrichtung werden keine Daten bei WUnderground oder Weathercloud angezeigt.	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.
Daten werden nicht an WUnderground oder Weathercloud übermittelt.	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.
Regenmessung ist nicht korrekt	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.
Die Temperaturanzeige ist tagsüber zu hoch.	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.
Einige Kondensationen unter dem UV-Sensor können über Nacht auftreten.	Dies wird verschwinden, wenn die Temperatur unter der Sonne steigt und die Leistung der Einheit nicht beeinträchtigen.

10. Spezifikationen

10.1 Basisstation

Allgemeine Spezifikation	
Abmessungen (B x H x T)	168 x 142 x 23,5 mm (6,6 x 5,6 x 0,9 Zoll)
Gewicht	353 g (ohne Batterie)
Hauptstromversorgung	DC 5V, 1A (USB-Typ-C-Eingang)
Backup-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5°C ~ 50°C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	RH 10 ~ 90 % nicht kondensierend
Unterstützter Sensor	- 1 kabelloser 7-in-1 Wetter-Multisensor - 7 kabellose Thermo-Hygro-Sensoren (optional)
RF-Frequenz (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 / RU
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:	2,4 GHz
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)
Taupunkt-Anzeigebereich	-20 ~ 80°C
Genauigkeit	0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
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)	
Windgeschwindigkeitseinheit	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)

10.2 Drahtloser 7-in-1 Multisensor

Abmessungen (B x H x T)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 Zoll) installiertes Montagematerial
Gewicht	665 g (ohne Batterien)
Hauptstromversorgung	3 x AA-Batterien 1,5 V (nicht aufladbare Lithium-Batterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, UV und Lichtintensität
RF-Übertragungsreichweite	150 m
RF-Frequenz (abhängig von der Länderversion)	868 Mhz (EU, UK)
Übertragungsintervall	12 Sekunden

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

11. Entsorgung

 Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien ordnungsgemäß, je nach Art, wie z. B. Papier oder Pappe. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallentsorgungsstelle oder Umweltbehörde, um Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung zu erhalten.

 Entsorgen Sie elektronische Geräte nicht im Hausmüll!
 ■ Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in deutsches Recht müssen gebrauchte elektronische Geräte getrennt gesammelt und umweltfreundlich recycelt werden.

 Gemäß den Vorschriften für Batterien und Akkus ist es ausdrücklich verboten, diese im normalen Hausmüll zu entsorgen. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre gebrauchten Batterien wie gesetzlich vorgeschrieben – bei einer örtlichen Sammelstelle oder im Einzelhandel – entsorgen. Das Wegwerfen im Hausmüll verstößt gegen die Batterierichtlinie. Batterien, die Giftstoffe enthalten, sind mit einem Zeichen und einem chemischen Symbol gekennzeichnet. "Cd" = Cadmium, "Hg" = Quecksilber, "Pb" = Blei.

12. CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Gerätetyp mit der Artikelnummer 9080600 den Richtlinien 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der CE-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.bresser.de/download/9080600/CE/9080600_CE.pdf

13. Garantie & Service

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

Table of Contents

1.	Introduction	47
1.1	Quick start guide	47
2.	Pre installation	47
2.1	Checkout	47
2.2	Site selection	47
3.	Getting started	48
3.1	Wireless 7-in-1 sensor	48
3.2	Install Wireless 7-in-1 sensor	48
3.2.1	Battery and installation	48
3.2.2	Assembly the stand and pole	49
3.2.3	Mounting guidelines	50
3.3	Synchronizing additional sensor(s) (optional)	51
3.3.1	Thermo-hygro sensors	52
3.4	Setup the Console	52
3.4.1	Power up the display console	52
3.4.2	Setup display console	53
3.4.3	Synchronizing wireless 7-in-1 sensor array	53
3.4.4	Data clearing	53
4.	Display console functions and operation	54
4.1	Screen Display	54
4.2	Display console keys	54
4.3	Time and date	55
4.3.1	Time synchronize status	56
4.3.2	Wi-Fi connection	56
4.3.3	Wireless sensor signal receiving	56
4.3.4	Moon phase	56
4.4	Time, Date, Unit and other setting	57
4.5	Setting alarm time	57
4.5.1	Activating alarm and temperature pre-alarm function	58
4.5.2	Alarm operation	58
4.6	Setting high / low weather alert	58
4.6.1	Weather alert operation	59
4.7	Console features	60
4.7.1	Weather forecast	60
4.7.2	Barometric pressure	60
4.7.3	Outdoor temperature, humidity	61
4.7.4	Weather index	61
4.7.5	Indoor and optional CH1 ~ 7 temperature and humidity	62
4.7.6	Wind	62
4.7.7	Rain	64
4.7.8	Light intensity, UV index & Sunburn time	64
4.8	Trend indicator	65
4.9	Maximum / Minimum records	65
4.9.1	MAX / MIN records	65
4.9.2	To Clear the MAX / MIN records	65
4.10	Past 24 hours history data	66
4.11	Back light	66
5.	Connect console to Wi-Fi	66
5.1	Download WSLink configuration app	66
5.2	Console in access point mode	66
5.3	Add your console to WSLink	67
5.4	Setup new console with WSLink	68
5.5	Weather server setting	69
5.6	Calibration	70
5.7	Firmware	71

6. Create accounts for weather server	71
6.1 For Weather Underground (WU)	72
6.2 For Weathercloud (WC)	74
6.3 For PWSWeather account	75
6.4 For AWEKAS account	75
7. View WUnderground & Weathercloud live data	76
7.1 Viewing your weather data in WUnderground	76
7.2 Viewing your weather data in Weathercloud	76
7.3 Viewing weather data via WSLink app	76
8. Maintenance	77
8.1 Firmware update	77
8.1.1 Firmware update step	77
8.2 Battery replacement	77
8.2.1 Re-pairing the sensor array manually	78
8.3 Reset and factory reset	78
8.4 Wireless 7-in-1 sensor array maintenance	78
9. Troubleshoot	79
10. Specifications	79
10.1 Console	79
10.2 Wireless 7-in-1 sensor	81
11. Disposal	82
12. CE Declaration of Conformity	82
13. Warranty & Service	82

About this user's manual

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

 This symbol is followed by a user's tip.



Precautions



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

Warning

- Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard.
- Keep new and used batteries apart. If battery door does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- An appliance is only suitable for mounting at height $\leq 2\text{m}$. (Equipment mass $\leq 1\text{kg}$)
- This product is intended for use only with the adaptor provided:
Manufacturer: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075B-0501000-AX
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- The AC/DC adaptor is used as disconnect device.
- The AC/DC adaptor of apparatus should not be obstructed OR should be easily accessed during intended used.
- To be completely disconnect the power input, the AC/DC adaptor of apparatus shall be disconnected from the mains.

Caution

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

1. Introduction

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

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

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

1.1 Quick start guide

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

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

2. Pre installation

2.1 Checkout

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

2.2 Site selection

Before installing the sensor array, please consider the followings:

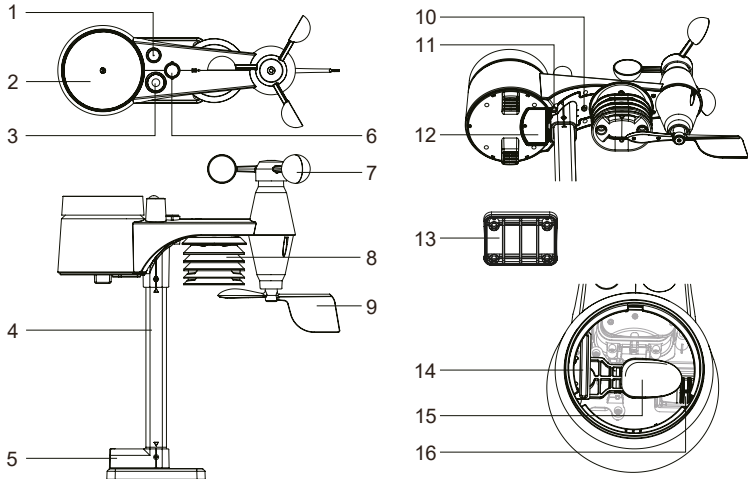
1. Rain gauge must be clean every few months
2. Batteries must be changed every 2 to 2.5 years
3. Avoid radiant heat reflected from any adjacent buildings and structures. Ideally, the sensor array should be installed at 1.5m (5') from any building, structure, ground or roof top.
4. Choose an area of open space in direct sunlight without any obstruction of rain, wind, and sunlight.
5. Transmission range between sensor array and display console could reach a distance of 150m (or 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. Antenna
- 2. Rain collector
- 3. UVI / light sensor
- 4. Mounting pole
- 5. Mounting base
- 6. Balance indicator
- 7. Wind cups
- 8. Radiation shield
- 9. Wind vane
- 10. Red LED indicator
- 11. [RESET] key
- 12. Battery door
- 13. Mounting clamp
- 14. Rain sensor
- 15. Tipping bucket
- 16. Drain holes



3.2 Install Wireless 7-in-1 sensor

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

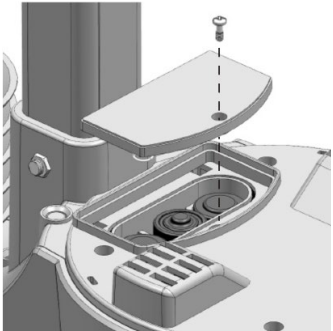
3.2.1 Battery and installation

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



Note:

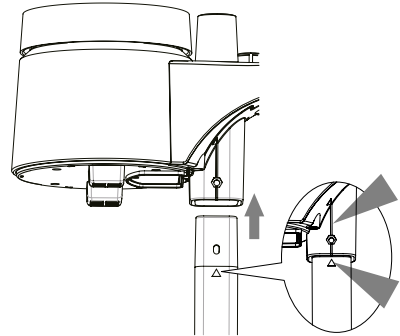
- Ensure the water tight O-ring is properly aligned in place to ensure water resistant.
- The red LED will begin flashing every 12 seconds.



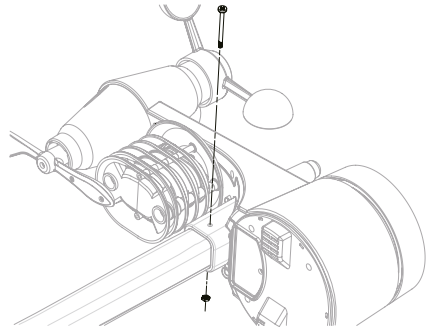
3.2.2 Assembly the stand and pole

Step 1
Insert the top side of the pole to the square hole of the weather sensor.

 **Note:**
Ensure the pole and sensor's indicator align.

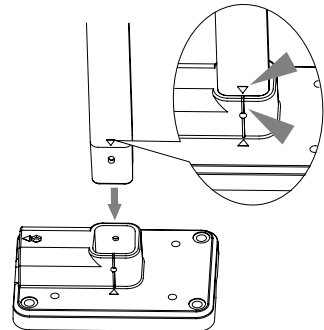


Step 2
Place the nut in the hexagon hole on the sensor, then insert the screw in other side and tighten it by the screw driver.

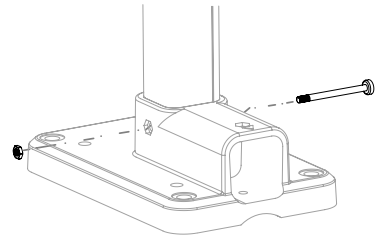


Step 3
Insert the other side of the pole to the square hole of the plastic stand.

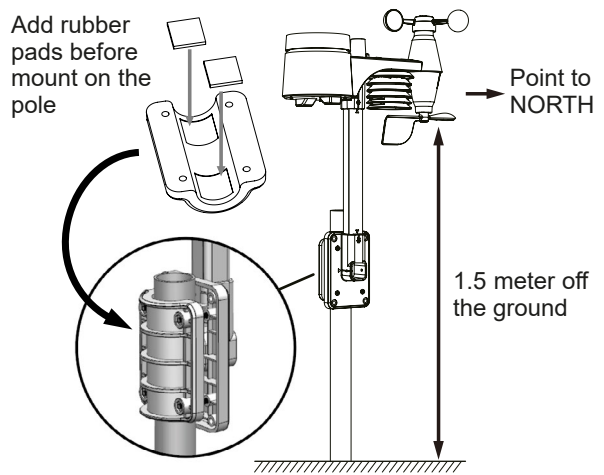
 **Note:**
Ensure the pole and stand's indicator align.



Step 4
Place the nut in the hexagon hole of the stand, then insert the screw in other side and then tighten it by the screw driver.



Install the wireless 7-in-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement. Install the sensor with the smaller end facing the North to properly orient the wind direction vane. Secure the mounting stand and clamps (included) to a post or pole, and allow minimum 1.5m off the ground.



3.2.3 Mounting guidelines

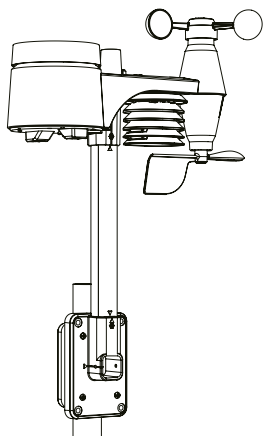
1. Install the wireless 7-in-1 sensor at least 1.5m off the ground for better and more accurate wind measurements.
2. Choose an open area within 150 meters from the LCD console.

Note:

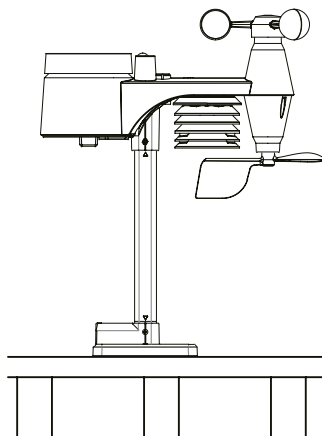
Effective wireless communication is susceptible to ambient noise, distance, and barriers between the sensor transmitter and the console. Make sure the area between both devices is free from such sources of interference (e.g. TVs, electromagnetic and/or metal objects).

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

4. Mount the wireless 7-in-1 sensor with the wind meter end pointing to the North to correctly orient direction of the wind vane.



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



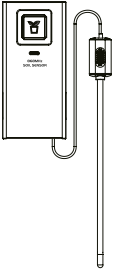
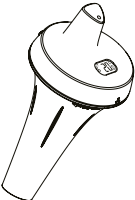
B. Mounting on the railing

3.3 Synchronizing additional sensor(s) (optional)

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

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

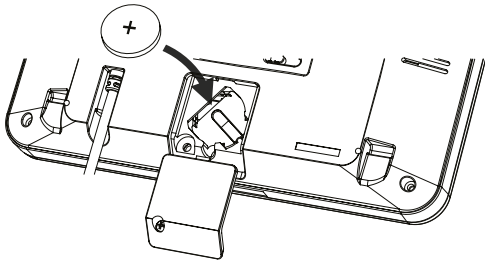
Model	No. of sensor supported	Description	Image
7009971 	Up to 7 sensors	Thermo-Hygro sensor Sensor data: CH7~1 temperature and humidity	
7009972 		Soil Moisture and Temperature sensor Sensor data: CH7~1 soil moisture and temperature	
7009973 		Pool sensor Sensor data: CH7~1 water temperature	

3.4 Setup the Console

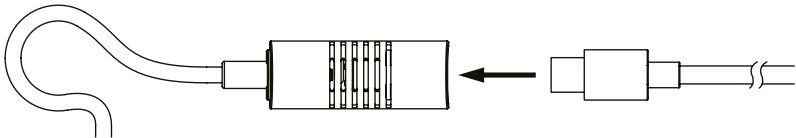
Follow the procedure to setup the console connection with wireless sensor array and WI-FI.

3.4.1 Power up the display console

1. Install the back-up CR2032 battery



2. Connect the display console power jack to 5V 1A USB power with USB type-C cable included.



Note:

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

3.4.2 Setup display console

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



Note:

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

3.4.3 Synchronizing wireless 7-in-1 sensor array

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

3.4.4 Data clearing

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

4. Display console functions and operation

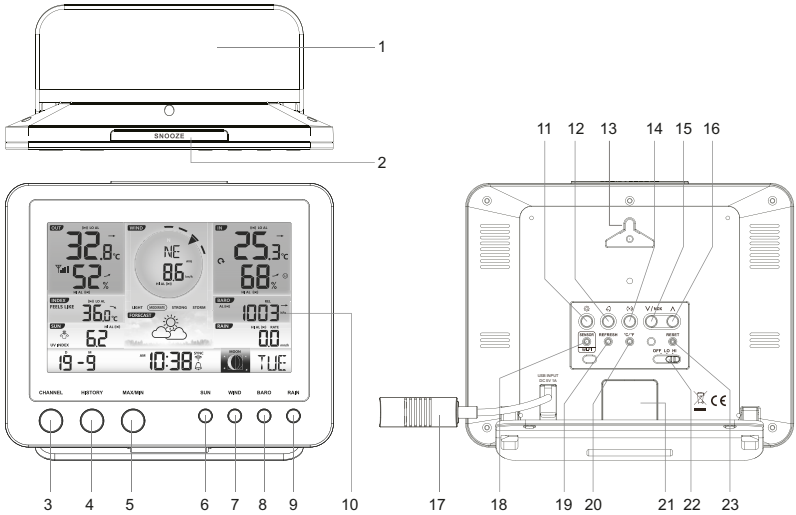
4.1 Screen Display



1	2	3
4	6	7
5		8
9		

- 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. Barometer
- 8. Rainfall & Rain rate
- 9. Time, calendar & moon phase

4.2 Display console keys



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

4.3 Time and date



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

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/m ²
[SET]	Baro pressure unit	Press [△] or [INDEX / ∇] key to select hPa, mmHg or inHg
[SET]	Rain unit	Press [△] or [INDEX / ∇] key to select mm or in
[SET]	Exit setting mode	

Note:

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

4.5 Setting alarm time

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

4.5.1 Activating alarm and temperature pre-alarm function

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

Alarm off	Alarm on	Alarm with ice-alert
		



Note:

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

4.5.2 Alarm operation

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

The alarm beeping can be stopped by following operation:

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



Note:

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

4.6 Setting high / low weather alert

In normal time mode, 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 / √] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Wind speed high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / √] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Feels like high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / √] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Feels like low alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / √] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Dew point high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / √] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Dew point low alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / √] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Heat index high alert	- Hold [ALERT] key for 2 seconds enter setting mode, than press [^] or [INDEX / √] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Wind chill low alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / √] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	UV high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / √] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[ALERT]	Light intensity high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / √] key to adjust alert value. - Press [ALARM] key to on / off the alert.
[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:

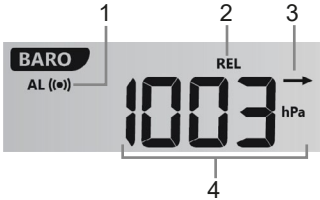
- The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70% to 75%.
- The weather forecast is reflecting the weather situation for next 12~24 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
- The **SNOWY** weather forecast is not based on the atmospheric pressure, but based 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.

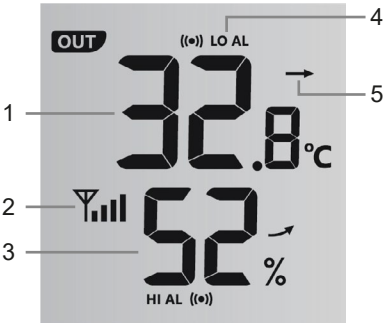
4.7.3 Outdoor temperature, humidity

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



Note:

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

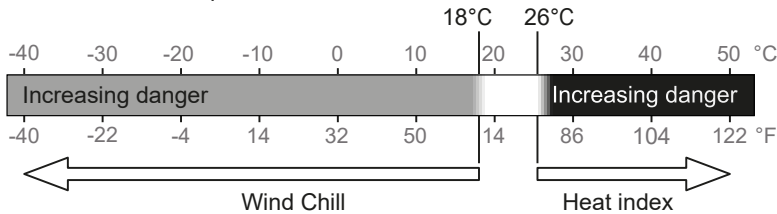


4.7.4 Weather index

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

4.7.4.1 Feels like

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



4.7.4.2 Dew point

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

4.7.4.3 Heat index

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

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

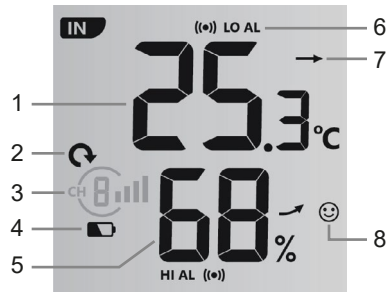
4.7.4.4 Wind chill

A combination of the wireless 7-in-1 sensor's temperature and wind speed data determines the current wind chill factor. Wind chill number are always lower than the air temperature for wind values where the formula applied is valid (i.e. due to limitation of formula, actual air temperature higher than 10°C with wind speed below 9km/h may result in erroneous wind chill reading).

4.7.5 Indoor and optional CH1 ~ 7 temperature and humidity

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

- 1. Indoor / CH 1 ~ 7 temperature reading
- 2. CH 1 ~ 7 auto loop icon
- 3. CH 1 ~ 7 icon and signal strength indicator
- 4. CH 1 ~ 7 low battery indicator
- 5. Indoor / CH 1 ~ 7 humidity reading
- 6. High / Low alert indicator
- 7. Trend indicator
- 8. Comfort index icon



4.7.5.1 Comfort Indication

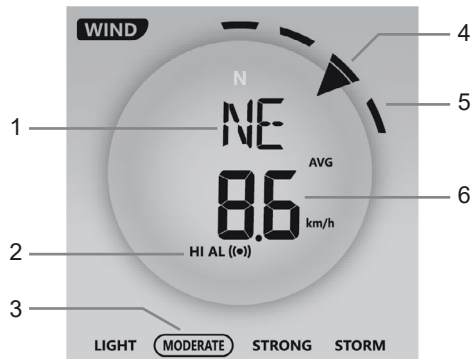
The comfort indication is a pictorial indication based on indoor air temperature and humidity in an attempt to determine comfort level.

		
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. Wind speed level indicator
- 4. Real time wind direction indicator (16 points)
- 5. Past wind directions indicator of last 5 minutes
- 6. Average / gust wind speed reading or Beaufort scale



4.7.6.1 To select the wind display mode

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

4.7.6.2 Beaufort scale table

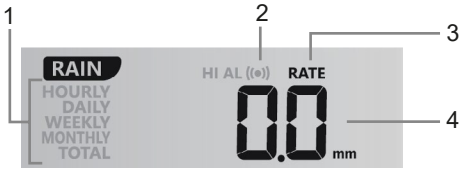
The Beaufort scale is an international scale of wind velocities ranging from 0 (calm) to 12 (Hurricane force).

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



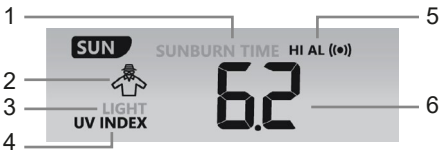
4.7.7.1 The rain display mode

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

- 1. **HOURLY** - 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)

4.7.8 Light intensity, UV index & Sunburn time

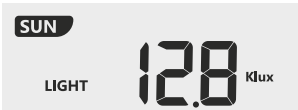
- 1. Sunburn time indicator
- 2. Exposure level indicator
- 3. Light intensity indicator
- 4. UV index indicator
- 5. UV high alert indicator
- 6. UV index, Light intensity or Sunburn time reading



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.



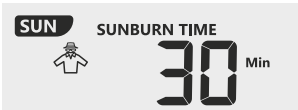
UV index mode:

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 Back light

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

5. Connect console to WI-FI

5.1 Download WSLink configuration app



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



App Store



Google Play

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

 Note :

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

5.2 Console in access point mode

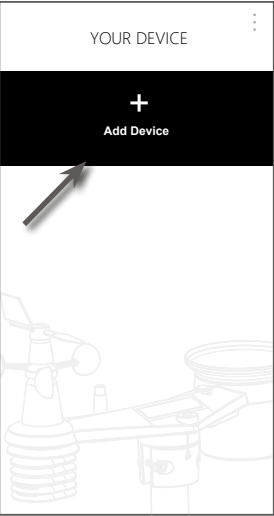
1. When you power up the console for the first time, the console LCD will show flashing "AP" and "" icon to signify that it has entered AP (Access Point) mode, and is ready for WI-FI settings. User can also press and hold the [SENSOR / WI-FI] key for 6 seconds to enter AP mode manually.



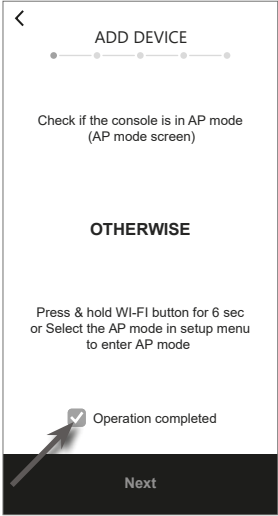
AP mode of the console

5.3 Add your console to WSLink

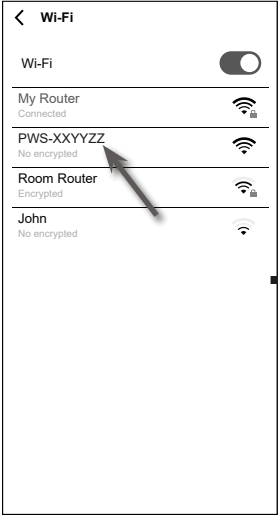
Open the WSLink app and follow the steps below to add your console to WSLink.



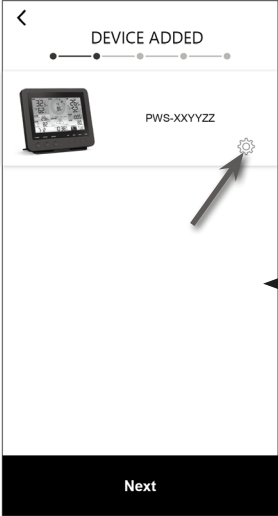
(a) **Your Device page**
Tap "Add Device" icon.



(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.

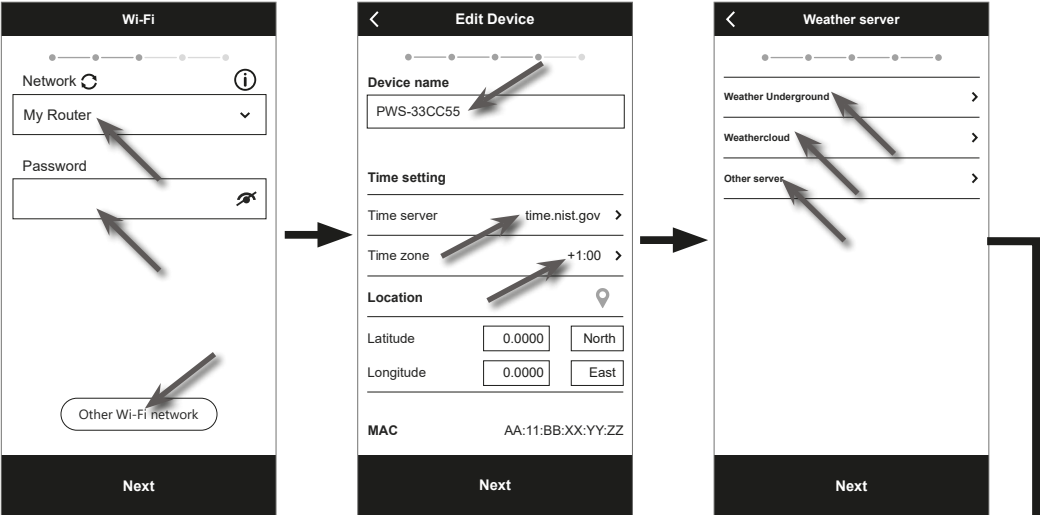
Section 5.4
Setup new console with WSLink

 **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.

5.4 Setup new console with WSLink

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



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

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

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

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

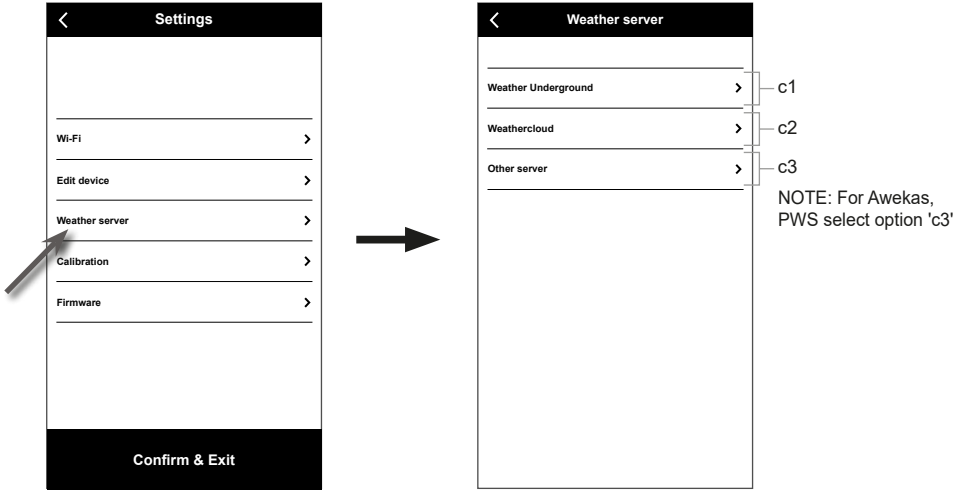


(i) Your Device page
Your setup is now completed. You can tap the console icon and follow the procedure to do the console settings anytime if necessary.



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

5.5 Weather server setting



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

(b) Select the Weather server

This screenshot shows the 'Weather Underground' configuration screen. It has a black header with a back arrow and the title 'Weather server'. Below the header is the title 'Weather Underground'. There are two input fields: 'Station ID' and 'Station key'. The 'Station key' field has an eye icon to its right. Below these fields is a toggle switch labeled 'Upload', which is currently turned on. At the bottom is a black bar with the text 'Save'. A note at the bottom 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 screenshot shows the 'Weathercloud' configuration screen. It has a black header with a back arrow and the title 'Weather server'. Below the header is the title 'Weathercloud'. There are two input fields: 'Station ID' and 'Station key'. The 'Station key' field has an eye icon to its right. Below these fields is a toggle switch labeled 'Upload', which is currently turned on. At the bottom is a black bar with the text 'Save'. A note at the bottom 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".

(c3) Upload to customized server (optional)

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

5.6 Calibration

(a) Settings page

At the settings page, tap "Calibration".



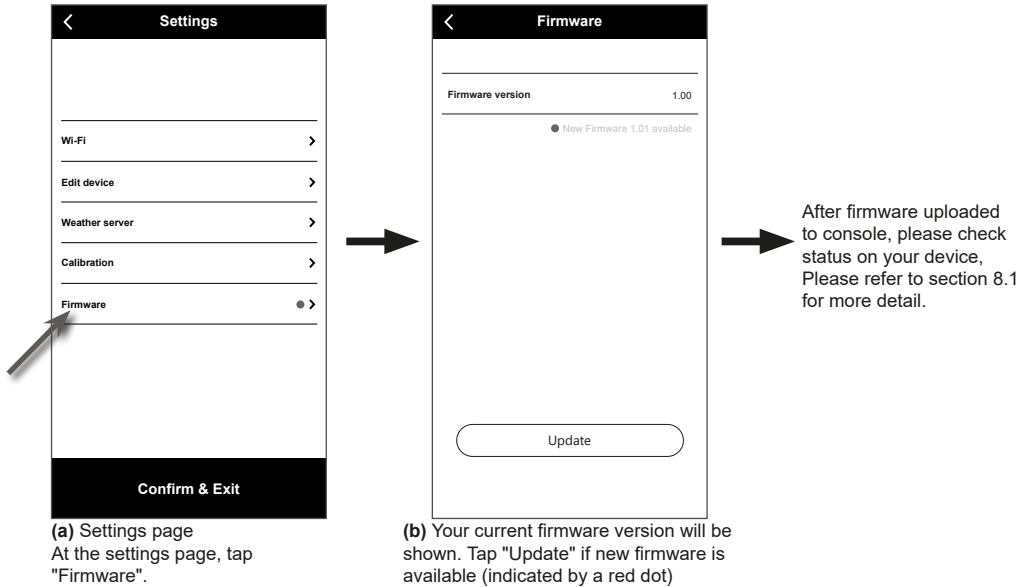
(b) Calibration page

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.

5.7 Firmware



6. Create accounts for weather server

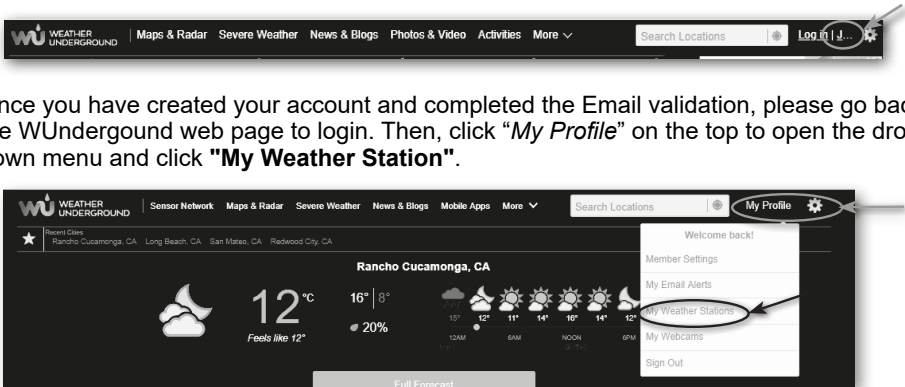
The console can upload weather data to Weather Underground, Weathercloud or 3rd party cloud server through WI-FI router, you can follow the step below to setup your device.

Note:

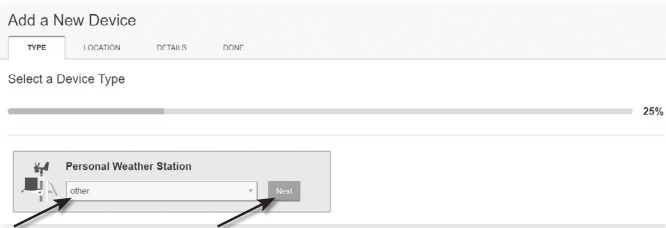
Add the cloud server website and app are subjected to change without notice.

6.1 For Weather Underground (WU)

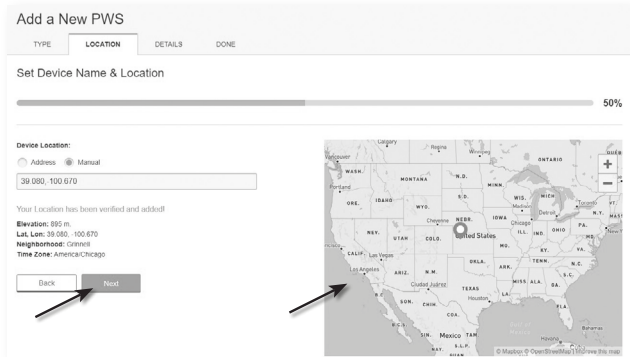
- 1. In <https://www.wunderground.com> click the "Join" on the top right corner to open the registration page. Follow the instructions to create your account.
- 2. Once you have created your account and completed the Email validation, please go back to the WUunderground web page to login. Then, click "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.

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

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 Device

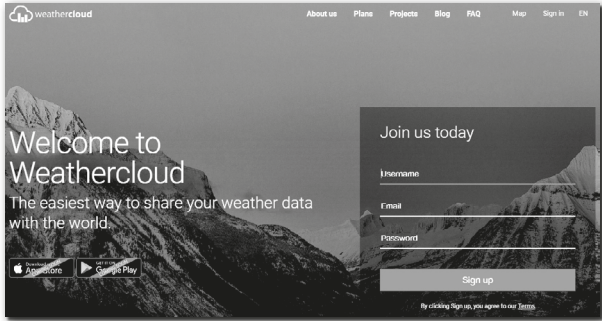
Configure Your Software

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

9. Your data is now being uploaded to Weather Underground.

6.2 For Weathercloud (WC)

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



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



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

Create new device Back

Basic information

Location

Name *

My device

Model *

Select model

Link type *

Select link type

Website

www.example.com

Description

Country *

Select country

State / Province *

Select state / province

City *

Time zone *

(UTC+00:00) UTC

Get coordinates

Latitude *

Longitude *

Altitude

0

m

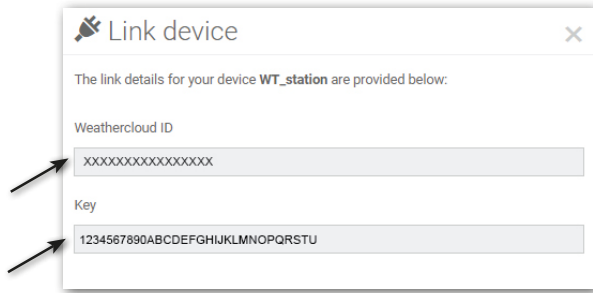
Height

0

m

Create

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



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

6.3 For PWSWeather account

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

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

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

6.4 For AWEKAS account

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

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

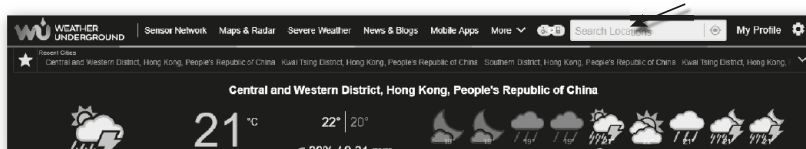
After completing the registration with "AWEKAS", set up the WI-FI connection for your weather station (see chapter "Configuration/Setting up a WI-FI connection") and make the settings described in the additional instructions for "Setting up the base station to transmit weather data to awekas.at".

7. View WUnderground & Weathercloud live data

7.1 Viewing your weather data in WUnderground

Login your account.

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



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

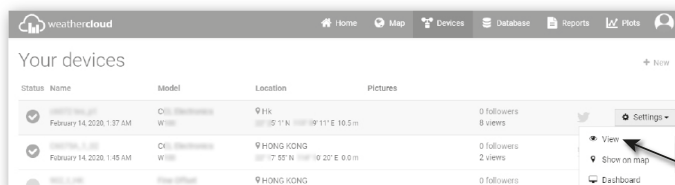
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

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

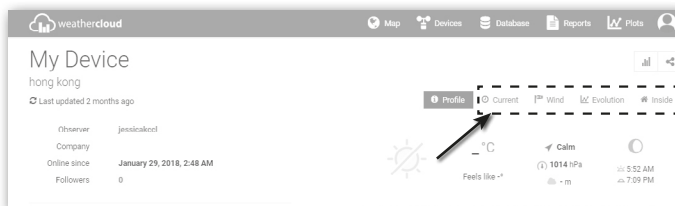
7.2 Viewing your weather data in Weathercloud

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

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



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



7.3 Viewing weather data via WSLink app

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



8. Maintenance

8.1 Firmware update

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

8.1.1 Firmware update step

1. The latest firmware will download to you smart phone automatically, just connect you console to check the firmware version (refer to **section 5.7**).
2. Follow the app step to transfer the OTA file from smart phone to console
3. Once file transferred, the console will start to update, the update time is around 5 ~ 10 minutes. While updating, the progress will be displayed (i.e. 100 is completion).
4. The console will restart once the update is completed.
5. The console will stay in **AP mode** for you to check the firmware version and all the current setting. Simply press and hold [**SENSOR / WI-FI**] key for 6 seconds to exit AP mode.



Important note:

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

8.2 Battery replacement

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

8.2.1 Re-pairing the sensor array manually

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

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

8.3 Reset and factory reset

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

To resume factory settings and remove all data, press and hold the [**RESET**] key for 6 seconds.

8.4 Wireless 7-in-1 sensor array maintenance



REPLACE THE WIND CUP

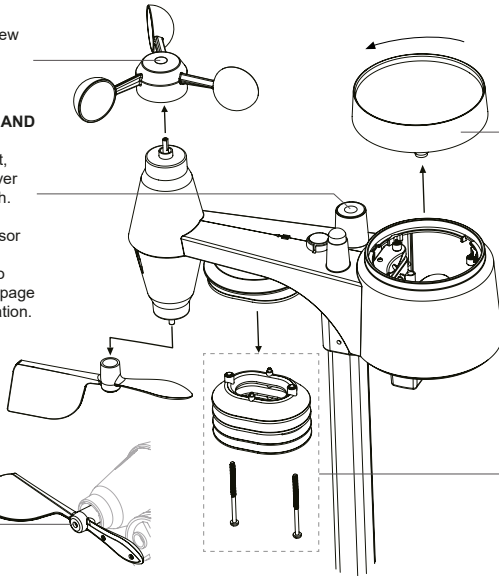
1. Remove rubber cap and Unscrew
2. Remove the wind cup for replacement

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

- For precision UV measurement, gentle clean the UV sensor cover lens with damp micro-fiber cloth.
- Over time, the UV sensor will naturally degrade. The UV sensor can be calibrated with a utility grade UV meter, please refer to Calibration section in previous page for about the UV sensor calibration.

REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement



CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

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



In general, if the regular maintenance schedule in the owner's manual is followed, the user can expect a lifetime in excess of 3 years before the sensor array is completely replaced. The life expectancy of a weather station is largely influenced by its environment, see the following examples:

Coastal, swampy or wetland environments. Salt air, salt spray, and acidification are the most difficult environments for a weather station to live long. These can corrode bearings, sensor plates (temperature, humidity, etc.), mounting hardware, and other moving parts. In this environment, the expected product life is 1-3 years. Our boards are conformal coated to prevent this corrosion. Digital thermometer and hygrometer sensors rely on the changing nature of the metal's resistance, allowing corrosion to occur faster

Long-term exposure to high humidity environment. Prolonged exposure to high humidity, whether salty or acidic, can easily cause premature failure of metal parts. In a hot and dry environment, the lifespan of a weather station is known to last up to 5 years.

Hurricanes and tropical storms can also shorten the lifespan of weather stations.

9. Troubleshoot

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

10. Specifications

10.1 Console

General specification	
Dimensions (W x H x D)	168 x 142 x 23.5mm (6.6 x 5.6 x 0.9 in)
Weight	353g (without battery)
Main power	DC 5V, 1A (USB type C input)
Backup battery	CR2032
Operating temperature range	-5°C ~ 50°C
Operating Humidity range	RH 10~90% non-condensing
Support sensor	- 1 Wireless 7-in-1 weather sensor array - 7 Wireless thermo-hygro sensor (optional)
RF frequency (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 / RU

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: $\pm$ 0.8m/s; > 5m/s: $\pm$ 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)

10.2 Wireless 7-in-1 sensor

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

11. Disposal



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



Do not dispose of electronic devices in the household garbage!

As per Directive 2002/96/EC of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.



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

Batteries that contain toxins are marked with a sign and a chemical symbol. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercury, "Pb" = lead.

12. CE Declaration of Conformity

Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with article number 9080600 is in compliance with directive 2014/53/EU. The full text of the CE declaration of conformity is available at the following internet address:

www.bresser.de/download/9080600/CE/9080600_CE.pdf

13. Warranty & Service

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

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

Índice

1.	Introducción	90
1.1	Guía de inicio rápido	90
2.	Preinstalación	90
2.1	Consulta	90
2.2	Selección de emplazamientos	90
3.	Empezando	91
3.1	Sensor inalámbrico 7 en 1	91
3.2	Instala un sensor inalámbrico 7 en 1	91
3.2.1	Batería e instalación	91
3.2.2	Montar el soporte y el poste	92
3.2.3	Directrices de montaje	93
3.3	Sincronización de sensores adicionales (opcional)	94
3.4	Configurar la consola	94
3.4.1	Enciende la consola de pantalla	95
3.4.2	Configuración de la consola de visualización	95
3.4.3	Sincronización de una matriz de sensores inalámbrica 7 en 1	96
3.4.4	Limpieza de datos	96
4.	Funciones y funcionamiento de la consola de pantalla	96
4.1	Pantalla	96
4.2	Teclas de la consola de pantalla	97
4.3	Time and date	98
4.3.1	Sincronización temporal Estado	98
4.3.2	Conexión Wi-Fi	98
4.3.3	Recepción de señales de sensores inalámbricos	98
4.3.4	Fase lunar	99
4.4	Hora, fecha, unidad y otros escenarios	99
4.5	Configuración de la hora de alarma	100
4.5.1	Activación de la función de alarma y pre-alarma de temperatura	100
4.5.2	Funcionamiento de la alarma	100
4.6	Configurando alerta de tiempo alto/bajo	101
4.6.1	Operación de alerta meteorológica	102
4.7	Características de consola	103
4.7.1	Previsión meteorológica	103
4.7.2	Presión barométrica	103
4.7.3	Outdoor temperatura, humedad	104
4.7.4	Índice meteorológico	104
4.7.5	Interior y opcional CH1 ~ 7 temperatura y humedad	105
4.7.6	Viento	105
4.7.7	Lluvia	107
4.7.8	Intensidad de luz, índice UV y tiempo de quemadura solar	107
4.8	Indicador de tendencia	108
4.9	Récords máximos / mínimos	108
4.9.1	MAX / MIN Records	108
4.9.2	A Cle Es los registros MAX / MIN	109
4.10	Datos históricos de las últimas 24 horas	109
4.11	Retroiluminación	109
5.	Conectar la consola al Wi-Fi	109
5.1	Descargar la aplicación de configuración WSLink	109
5.2	Consola en modo punto de acceso	109
5.3	Añade tu consola a WSLink	110
5.4	Configurar una nueva consola con WSLink	111
5.5	Configuración del servidor meteorológico	112
5.6	Calibración	113
5.7	Firmware	114
6.	Crea cuentas para el servidor del tiempo	114
6.1	Para el Weather Underground (WU)	114
6.2	Para Nube Meteorológica (WC)	117
6.3	Para la cuenta de PWSWeather	118
6.4	Para la cuenta AWEKAS	118

7.	Ver datos en directo de WUnderground y Weathercloud	119
7.1	Visualización de tus datos meteorológicos en WUnderground	119
7.2	Visualizando tus datos meteorológicos en Weathercloud	119
7.3	Visualización de datos meteorológicos a través de la app WSLink	119
8.	Mantenimiento	120
8.1	Actualización de firmware	120
8.1.1	Paso de actualización de firmware	120
8.2	Reemplazo de batería	120
8.3	Restablecimiento y restablecimiento de fábrica	121
8.4	Mantenimiento de matrices de sensores inalámbricos 7 en 1	121
9.	Solución de problemas	122
10.	Especificaciones	123
10.1	Console	123
10.2	Sensor inalámbrico 7 en 1	125
11.	Eliminación	125
12.	Declaración de conformidad de la CE	125
13.	Garantía y Servicio	125

Sobre este manual de usuario

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

 Este símbolo va seguido de la propina del usuario.



Precauciones



- Se recomienda encarecidamente mantener y leer el "Manual de usuario". El fabricante y el proveedor no pueden asumir ninguna responsabilidad por lecturas incorrectas, pérdida de datos de exportación ni consecuencias que se produzcan si se produce una lectura inexacta.
- Las imágenes que se muestran en este manual pueden diferir de la pantalla real.
- El contenido de este manual no puede reproducirse sin el permiso del fabricante.
- Las especificaciones técnicas y el contenido del manual de usuario de este producto pueden cambiar sin previo aviso.
- Este producto no debe usarse con fines médicos ni para información pública
- No sometas la unidad a una fuerza excesiva, descargas eléctricas, polvo, temperatura o humedad.
- No cubras los orificios de ventilación con objetos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumergas la unidad en agua. Si derramas líquido encima, sécala inmediatamente con un paño suave y sin pelusa.
- No limpies la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipules los componentes internos de la unidad. Esto invalida la garantía.
- La colocación de este producto sobre ciertos tipos de madera puede causar daños en su acabado y el fabricante no será responsable. Consulta las instrucciones de cuidado del fabricante del mueble para obtener información.
- Solo usa accesorios o accesorios especificados por el fabricante.
- Este producto no es un juguete. Mantente fuera del alcance de los niños.
- La consola está pensada solo para usarse en interiores.
- Coloca la consola al menos a 20 cm de las personas cercanas.

- Temperatura de funcionamiento de la consola: -5°C ~ 50°C

Advertencia

- No ingerias la batería. Riesgo de quemaduras químicas.
- Mantén las baterías nuevas y usadas separadas. Si la puerta de la batería no se cierra bien, deja de usar el producto y mantenlo alejado de los niños.
- Si crees que las pilas pueden haber sido ingeridas o colocadas en alguna parte del cuerpo, busca atención médica inmediata.
- Un aparato solo es adecuado para montarse a una altura ≤ 2 m. (Masa del equipo ≤ 1 kg)
- Este producto está pensado únicamente para usarse con el adaptador proporcionado:
Fabricante: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modelo: HX075B-0501000-AX
- Al desechar este producto, asegúrate de que se recoja por separado para un tratamiento especial.
- El adaptador AC/DC se utiliza como dispositivo de desconexión.
- El adaptador AC/DC del aparato no debe estar obstruido NI debe ser fácilmente accesible durante el uso previsto.
- Para desconectar completamente la entrada de alimentación, el adaptador CA/DC del aparato debe desconectarse de la red eléctrica.

Precaución

- Peligro de explosión si la batería se reemplaza incorrectamente. Sustituye solo por el mismo tipo o el equivalente.
- La batería no puede ser sometida a temperaturas extremas altas o bajas, ni a baja presión atmosférica a gran altitud durante su uso, almacenamiento o transporte.
- El reemplazo de una batería por un tipo incorrecto puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- La eliminación de una batería en el fuego o en un horno caliente, o el aplastamiento o corte mecánico de una batería, puede provocar una explosión.
- Dejar una batería en un entorno a temperatura extremadamente alta puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

1. Introducción

Gracias por seleccionar la estación meteorológica WI-Fi con sensor profesional 7-en-1. Este sistema recopila y sube automáticamente datos meteorológicos precisos y detallados a Weather Underground, la web Weathercloud y la tercera plataforma parcialmente meteorológica, a la que puedes acceder y subir tus datos meteorológicos libremente. Este producto ofrece observadores meteorológicos profesionales y una aplicación exclusiva para facilitar la configuración. Obtendrás tu propia previsión local, máximos y mínimos, totales y medias para variables prácticamente en todo tipo de tiempo sin usar un PC o Mac. Esta estación meteorológica transmite datos de temperatura, humedad, viento, lluvia, UV e intensidad de luz de la matriz inalámbrica a la consola. Esta matriz de sensores está completamente ensamblada y calibrada para facilitar tu instalación. Puede enviar datos a baja frecuencia de radio a la consola desde hasta 150 m / 450 pies de distancia (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 tu router Wi-Fi doméstico.

La consola también puede sincronizarse con el servidor de tiempo de Internet para mantener la marca de tiempo y los datos meteorológicos de alta precisión. La pantalla LCD de fondo en color muestra lecturas meteorológicas informativas con funciones avanzadas, como alarma de alerta alta/baja, diferentes índices meteorológicos y registros MAX / MIN. Con calibración y función de fase lunar, este sistema es realmente una estación meteorológica notablemente personal pero profesional para tu propio jardín.

1.1 Guía de inicio rápido

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

Escalón	Descripción	Sección
1	Activa la matriz de sensores inalámbricos 7 en 1	3.2.1
2	Enciende la consola de pantalla y empareja con la matriz de sensores	3.4
3	Configurar manualmente la fecha y hora (esta parte no es necesaria si la estación meteorológica está conectada a internet y la función de sincronización horaria está activada)	4.4
4	Crear una cuenta y registrar la estación meteorológica en WUunderground y/o Weathercloud	6
5	Conecta la estación meteorológica a WI-Fi usando la aplicación WSLink	5.1 a 5.5

2. Preinstalación

2.1 Consulta

Antes de instalar permanentemente tu estación meteorológica, recomendamos al usuario que opere la estación en un lugar de fácil acceso. Esto te permitirá familiarizarte con las funciones de la estación meteorológica y los procedimientos de calibración, para asegurar un funcionamiento adecuado antes de instalarlo de forma permanente.

2.2 Selección de emplazamientos

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

1. El pluviómetro debe estar limpio cada pocos meses
2. Las pilas deben cambiarse cada 2 a 2,5 años
3. Evita el calor radiante reflejado por edificios y estructuras adyacentes. Idealmente, la matriz de sensores debe instalarse a 1,5 m (5') de cualquier edificio, estructura, suelo o tejado.
4. Elige una zona de espacio abierto a la luz directa del sol sin ningún obstáculo de lluvia, viento

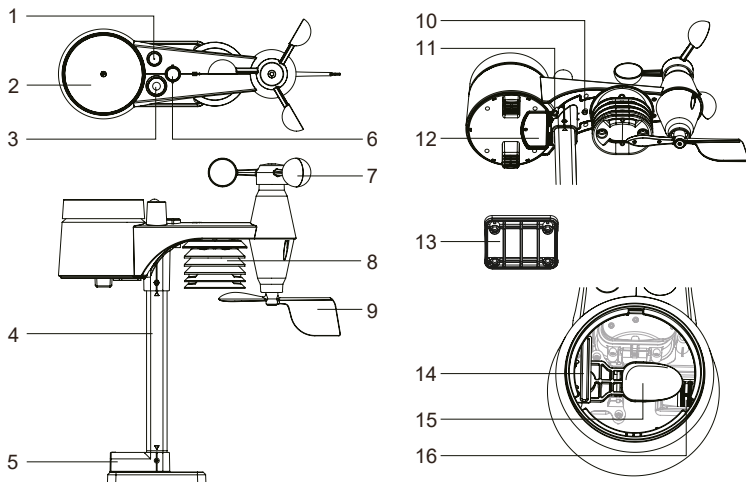
y luz solar.

5. El alcance de transmisión entre la matriz de sensores y la consola de visualización podría alcanzar una distancia de 150 m (o 450 pies) en línea de visión, siempre que no haya obstáculos que interfieran entre o cerca, como árboles, torres o líneas de alta tensión. Comprueba la calidad de la señal de recepción para asegurarte de que es buena recepción.
6. Electrodomésticos como frigoríficos, iluminación o reguladores pueden presentar interferencias electromagnéticas (EMI), mientras que la interferencia de radiofrecuencia (RFI) de dispositivos que operan en el mismo rango de frecuencias puede causar intermitencia de la señal. Elige una ubicación al menos a 1-2 metros (3-5 pies) de estas fuentes de interferencia para asegurar la mejor recepción.

3. Empezando

3.1 Sensor inalámbrico 7 en 1

1. Antena
2. Recolector de lluvia
3. UVI / sensor de luz
4. Poste de montaje
5. Base de montaje
6. Indicador de equilibrio
7. Copas de viento
8. Escudo contra radiación
9. Veleta
10. Indicador LED rojo
11. [REINICIO] Clave
12. Puerta de la batería
13. Abrazadera de montaje
14. Sensor de lluvia
15. Cubo volcador
16. Agujeros de desagüe



3.2 Instala un sensor inalámbrico 7 en 1

Tu sensor inalámbrico 7 en 1 mide la velocidad del viento, dirección del viento, precipitación, índice UV, intensidad de luz, temperatura y humedad para ti. Está completamente montado y calibrado para facilitar tu instalación.

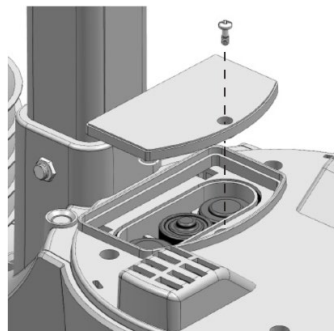
3.2.1 Batería e instalación

Desatornilla la tapa de la batería en la parte inferior de la unidad e inserta las pilas según la polaridad +/- indicada. Atornilla bien el compartimento de la puerta de la batería.



Nota:

- Asegúrate de que la junta tórica estanca esté correctamente alineada para garantizar la resistencia al agua.
- El LED rojo empezará a parpadear cada 12 segundos.



3.2.2 Montar el soporte y el poste

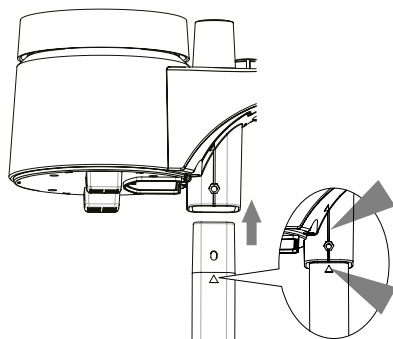
Paso 1

Inserta la parte superior del poste en el agujero cuadrado del sensor meteorológico.



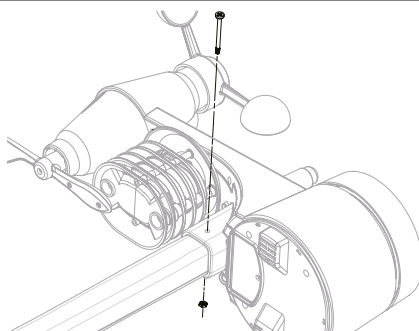
Nota:

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



Paso 2

Coloca la tuerca en el agujero del hexágono del sensor, luego inserta el tornillo en el otro lado y apriétalo con el destornillador.



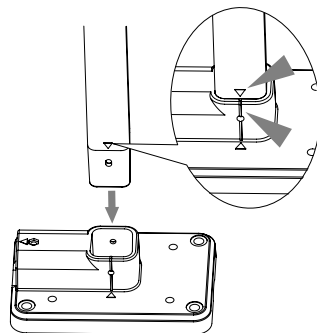
Paso 3

Inserta el otro lado del poste en el agujero cuadrado del soporte de plástico.



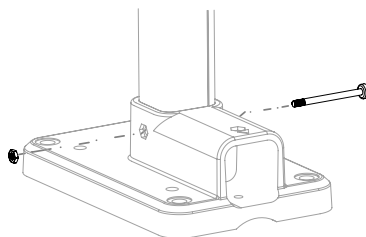
Nota:

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



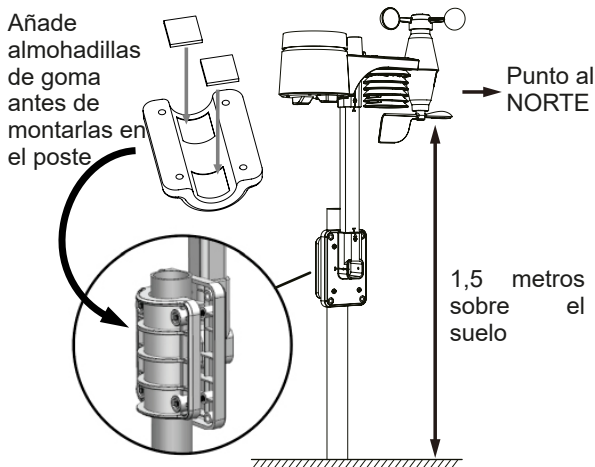
Paso 4

Coloca la tuerca en el agujero hexagonal del soporte, luego inserta el tornillo por el otro lado y aprieta con el destornillador.



Instala el sensor inalámbrico 7 en 1 en un lugar abierto sin obstrucciones por encima y alrededor del sensor para una medición precisa de la lluvia y el viento. Instala el sensor con el extremo más pequeño orientado hacia el norte para orientar correctamente la paleta de dirección del viento.

Asegura el soporte de montaje y las abrazaderas (incluidas) a un poste o poste, y deja al menos 1,5 m del suelo.



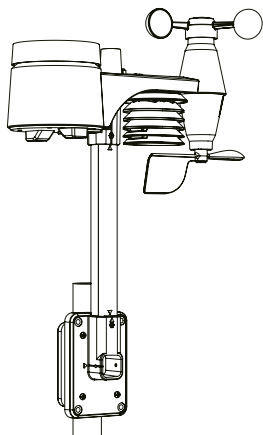
3.2.3 Directrices de montaje

1. Instala el sensor inalámbrico 7 en 1 al menos a 1,5 m del suelo para mediciones de viento mejores y más precisas.
2. Elige un área abierta a menos de 150 metros de la consola LCD.

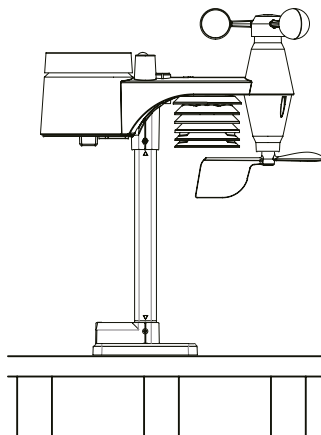
Nota:

La comunicación inalámbrica efectiva es susceptible al ruido ambiental, la distancia y las barreras entre el transmisor del sensor y la consola. Asegúrate de que el área entre ambos dispositivos esté libre de tales fuentes de interferencia (por ejemplo, televisores, objetos electromagnéticos y/o metálicos).

3. Instala el sensor inalámbrico 7 en 1 lo más nivelado posible para lograr mediciones precisas de lluvia y viento.
4. Monta el sensor inalámbrico 7 en 1 con el extremo del medidor apuntando hacia el norte para orientar correctamente la dirección de la veleta.



R. Montaje en el poste (diámetro del poste 1 "≈1,3 ") (25~33 mm)



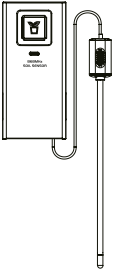
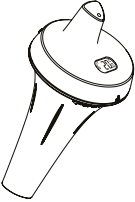
B. Montar en la barandilla

3.3 Sincronización de sensores adicionales (opcional)

La consola puede soportar hasta 7 sensores termohigro inalámbricos opcionales. Por favor, contacta con tu distribuidor local para obtener detalles sobre los diferentes sensores.

Inicia el modo de búsqueda de sensores pulsando el botón " Sensor/Wi Fi " en la parte trasera de la estación base. Una vez que tus sensores hayan sido emparejados con éxito, los datos se mostrarán en la pantalla de la estación base. Asegúrate de haber seleccionado el canal correcto con el botón " CH " para mostrar los datos.

Sensores termo-higro

Modelo	No. de sensores soportados	Descripción	Imagen
7009971 	Hasta 7 sensores	Sensor termo-higro Datos del sensor: Temperatura y humedad CH7~1	
7009972 		Sensor de humedad y temperatura del suelo Datos del sensor: CH7~1 humedad y temperatura del suelo	
7009973 		Sensor de piscina Datos del sensor: Temperatura del agua CH7~1	

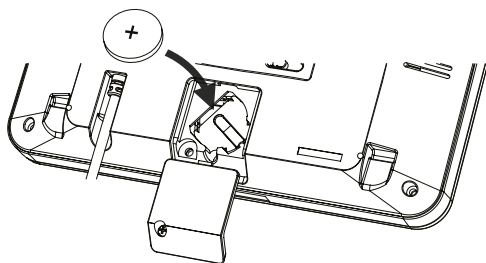
Inicie el modo de búsqueda de sensores pulsando el botón «Sensor/WiFi» situado en la parte posterior de la estación base. Una vez que los sensores se hayan emparejado correctamente, los datos se mostrarán en la pantalla de la estación base. Asegúrese de haber seleccionado el canal correcto con el botón «CH» para que se muestren los datos correspondientes.

3.4 Configurar la consola

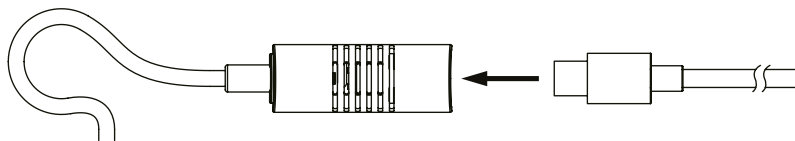
Sigue el procedimiento hasta setupla conexión a la consola con matriz inalámbrica de sensores y Wi-Fi.

3.4.1 Enciende la consola de pantalla

1. Instala la batería de respaldo CR2032



2. Conecta el conector de alimentación de la consola de pantalla a una alimentación USB de 5V 1A con el cable USB tipo C incluido.

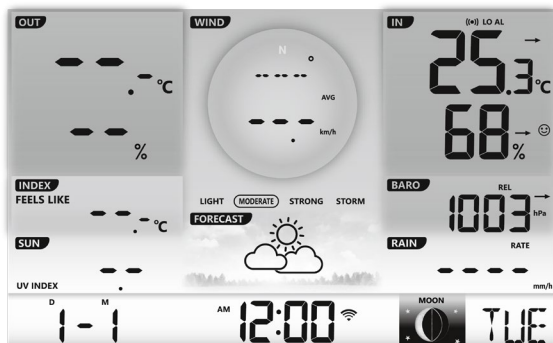


Nota:

- La batería de respaldo puede respaldar: Hora y Fecha y registros meteorológicos máximos/mínimos, historial, registros de lluvias y valores y estados de la configuración de alertas.
- La memoria incorporada puede hacer copia de seguridad: configuración WI-FI, configuración Hemisphere, valores de calibración e ID del sensor.
- Por favor, quita siempre la batería de respaldo si el dispositivo no va a usarse durante un tiempo. Ten en cuenta que incluso cuando el dispositivo no está en uso, ciertos ajustes, como el reloj, las alertas y los registros en su memoria, seguirán descargando la batería de respaldo.

3.4.2 Configuración de la consola de visualización

1. Una vez que la consola se encienda, se mostrarán todos los segmentos de la pantalla.
2. La consola iniciará automáticamente el modo AP y mostrará el icono " AP " en la pantalla, puedes seguirlo **Sección 5.2** para establecer el Conexión Wi-Fi.



Nota:

Si no aparece ninguna pantalla al encender la consola, puedes pulsar **[REINICIO]** clave usando un objeto

apuntado. Si este proceso sigue sin funcionar, puedes quitar la batería de repuesto, desconectar el adaptador y volver a encender la consola.

3.4.3 Sincronización de una matriz de sensores inalámbrica 7 en 1

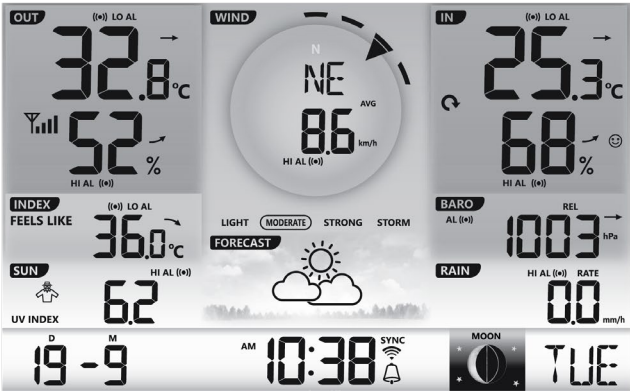
Inmediatamente después de encender la consola, mientras sigue en modo sincronización, el sensor 7-en-1 puede emparejarse automáticamente con la consola (como indica la antena intermitente ). El usuario también puede reiniciar manualmente el modo de sincronización pulsando el **[SENSOR / WI-FI]** clave. Una vez emparejados, el indicador de intensidad de la señal del sensor y la lectura meteorológica aparecerán en la pantalla de tu consola.

3.4.4 Limpieza de datos

Durante la instalación del sensor inalámbrico 7 en 1, es probable que los sensores se activaran, lo que resultaría en mediciones erróneas de lluvias y viento. Tras la instalación, el usuario puede borrar todos los datos erróneos de la consola de pantalla. Simplemente pulsa el **[REINICIO]** Una tecla para reiniciar la consola.

4. Funciones y funcionamiento de la consola de pantalla

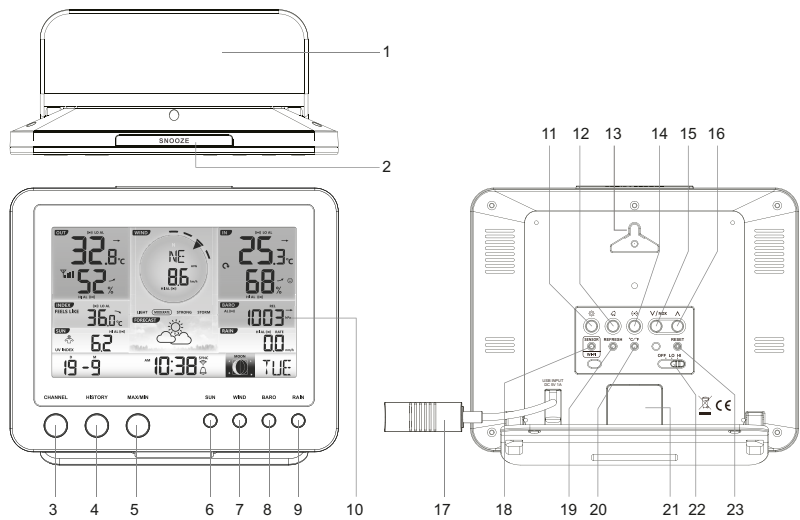
4.1 Pantalla



1	2	3
4	6	7
5		8
9		

- 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 luz (SOL)
- 6. Previsión meteorológica
- 7. Barómetro
- 8. Precipitaciones y tasa de lluvia
- 9. Tiempo, calendario y fase lunar

4.2 Teclas de la consola de pantalla



No.	Nombre de la clave / Parte	Descripción
1	Soporte para mesa	
2	POSPIDA	Pulsa para detener el sonido de la alarma
3	CANAL	Pulsa para cambiar entre interior y temperatura y humedad en Ch 1~7
4	HISTORIA	Pulsa para ver los registros de las últimas 24 horas
5	MAX / MIN	Para cambiar entre valores máximos y mínimos desde el último reinicio
6	SUN	Pulsa para cambiar entre la intensidad solar, el índice UV y el tiempo de quemadura solar
7	VIENTO	Pulsa para cambiar entre la velocidad media, de viento de Beaufort y la de ráfaga
8	BARO	Pulsa para cambiar entre presión relativa y absoluta
9	LLUVIA	Pulsa para cambiar entre la precipitación y la precipitación de diferentes periodos
10	Pantalla de visualización	
11	SET	Mantén pulsado 2 segundos para introducir la hora, la fecha y otros ajustes
12	ALARMA	Pulsa para ver la hora de la alarma
13	Agujero de montaje en la pared	
14	ALERTA	Pulse para mostrar los valores de configuración de alerta
15	ÍNDICE/√	- Para cambiar entre sensación de rocío, índice de calor y sensación térmica - Establecer la disminución de valor
16	∧	- Fija el aumento de valor
17	Conector de alimentación USB tipo C	
18	SENSOR / WI-FI	- Pulsa para iniciar la sincronización del sensor (emparejamiento) - Mantén pulsado 6 segundos para entrar o salir del modo AP
19	ACTUALIZAR	Pulse para actualizar los datos de subida y la sincronización horaria
20	°C / °F	Para cambiar la unidad de temperatura entre°C o °F

21	Puerta de la batería	
22	OFF / LO / HOLA	Para seleccionar el modo de retroiluminación
23	REINICIO	- Pulsa para restablecer la consola - Mantén pulsado 6 segundos para restablecer la consola de fábrica

4.3 Time and date



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

4.3.1 Sincronización temporal Estado

Después de que la consola se haya conectado al servidor de tiempo, puede obtener la hora UTC. El "SYNC" aparecerá en la pantalla LCD.



El tiempo se sincronizará automáticamente por hora. También puedes pulsar el [ACTUALIZAR] clave para obtener el tiempo de Internet manualmente en menos de 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 router Wi-Fi.



Estable: La consola está conectada con el router Wi-Fi



Parpadeo: La consola está escaneando para conectarse al router Wi-Fi

4.3.3 Recepción de señales de sensores inalámbricos

1. La consola muestra la intensidad de la señal para el/los sensor (es) inalámbrico (s), según la tabla siguiente:

	Sin señal	Señal débil	Buena señal
Sensor 7 en 1 exterior			
Canal sensor			

2. Si la señal se ha desactivado y no se recupera en 15 minutos, el icono de la señal desaparecerá. La temperatura y la humedad mostrarán " Er " para el canal correspondiente.
3. Si la señal no se recupera en 48 horas, la pantalla " Er " se volverá permanente. Tienes que cambiar las pilas y luego pulsar [SENSOR / WI-FI] clave para emparejar el sensor de nuevo.

4.3.4 Fase lunar

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 **Sección 4.4** sobre cómo prepararse para el hemisferio sur.

Hemisferio Norte	Moon Phase	Hemisferio Sur
	Luna Nueva	
	Media Luna Creciente Creciente	
	Primer cuarto	
	Giboso encerado	
	Luna llena	
	Giboso menguante	
	Tercer cuarto	
	Media Luna Menguante	

4.4 Hora, fecha, unidad y otros escenarios

Pulsa y mantén pulsado el **[SET]** Tecla durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste. Prens **[^]** o **[ÍNDICE/ √]** clave para ajustar y presionar **[SET]** clave para avanzar con el siguiente paso del entorno. Por favor, consulte los siguientes procedimientos de ajuste.

Escalón	Modo	Procedimiento de ajuste
[SET] +2 s	Horario de verano (DST)	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar AUTO / ENCENDIDO / APAGADO. AUTO consiste en ajustar automáticamente el horario de verano según la zona horaria introducida. ON es añadir una hora a la hora predeterminada actual. OFF es para desactivar completamente la función de horario de verano.
[SET]	Tiempo	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el minuto / hora
[SET]	Formato de 12/24 horas	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
[SET]	Año	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el año
[SET]	Fecha	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el día / mes
[SET]	Formato de visualización MD / DM	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar el formato de visualización " Mes / Día " o " Día / Mes "
[SET]	Sincronización de tiempo Encendido / apagado	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para la función de sincronización de tiempo encendido/apagado. Si quieres configurar la hora manualmente, deberías desactivar la Sincronización de Tiempo
[SET]	Hemisferio	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar el hemisferio Norte/Sur para la fase lunar y la matriz inalámbrica de sensores apunta a la dirección.
[SET]	Idioma entre semana	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar el idioma de visualización entre semana

[SET]	Unidad de temperatura	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar °C o °F
[SET]	Unidad de velocidad del viento	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar m/s, nudos, mph o km/h
[SET]	Formato de visualización de dirección del viento	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar el formato de visualización de 360 grados o 16 direcciones
[SET]	Unidad de luz	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar Klux, Kfc o W/m ²
[SET]	Unidad de presión baro-presidente	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar h Pa, mm Hg o in Hg
[SET]	Unidad de lluvia	Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para seleccionar mm o in
[SET]	Modo de ajuste de salida	

Nota:

- En modo normal, pulsa [SET] clave para cambiar entre la visualización del año y la fecha.
- Durante la configuración, puedes volver al modo normal pulsando y manteniéndolo pulsado [SET] Llave durante 2 segundos.

4.5 Configuración de la hora de alarma

1. En modo de tiempo normal, espera [ALARMA] Tecla durante 2 segundos hasta que parpadeen los dígitos de hora y minuto de la alarma para entrar en modo de ajuste de hora de alarma.
2. Prensa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para cambiar el valor. Pulsa y mantén pulsada la tecla para un ajuste rápido.
3. Prensa [ALARMA] clave para guardar y salir de la configuración.

4.5.1 Activación de la función de alarma y pre-alarma de temperatura

1. En modo normal, pulsa [ALARMA] clave para mostrar la hora de alarma durante 5 segundos.
2. Cuando muestre la hora de la alarma, pulse [ALARMA] Vuelve a teclear para activar la función de alarma. OPrensa [ALARMA] Pulsa dos veces para activar la alarma con la función de pre-alarma de hielo.

Alarma apagada	Alarma encendida	Alarma con alerta de hielo
		

Nota:

Una vez activada la alerta previa de hielo, sonará 30 minutos antes si detecta que la temperatura exterior está por debajo de -3°C.

4.5.2 Funcionamiento de la alarma

Cuando la hora llega a la hora de la alarma, el sonido de la alarma pitará.

El pitido de la alarma puede detenerse mediante la siguiente operación:

- Para automáticamente después de 2 minutos si no se operan y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.
- Prensando [ALARMA / POSPUESTA] clave para activar pospuesta, y la alarma sonará de nuevo después de 5 minutos.

- Pulsando y manteniéndolo presionado **[ALARMA / POSPUESTA]** tecla durante 2 segundos o pulsa **[ALARMA]** clave para detener la alarma y esta se activará de nuevo al día siguiente.



Nota:

Durante la pospuesta, el icono de alarma "🚨" seguirá parpadeando.

4.6 Configurando alerta de tiempo alto/bajo

En tiempo reglamentariomodo, sigue el Paso a continuación para ver y configurar la alerta.

Escalón	Modo de visualización	Procedimiento de ajuste
[ALERTA]	FUERA: alerta de temperatura alta	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	FUERA, alerta baja de temperatura	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	OUT alerta alta de humedad	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Alerta baja de humedad OUT	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	IN / CH temperatura máxima alerta	- Prensas [CANAL] clave para seleccionar el IN y el CH 1~7 - Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	IN / CH temperatura baja alerta	- Prensas [CANAL] clave para seleccionar el IN y el CH 1~7 - Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	IN / CH Alerta alta de humedad	- Prensas [CANAL] clave para seleccionar el IN y el CH 1~7 - Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	IN / CH baja de humedad	- Prensas [CANAL] clave para seleccionar el IN y el CH 1~7 - Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Alerta máxima de velocidad del viento	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Parece una alerta máxima	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Parece una alerta baja	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ √] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensas [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.

[ALERTA]	Punto de rocío en alerta máxima	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ V] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensa [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Alerta baja de punto de rocío	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ V] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensa [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Índice de calor en alerta alta	- Espera [ALERTA] tecla durante 2 segundos Entra en modo de ajuste y luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ V] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensa [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Sensación de viento baja	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ V] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensa [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Alerta UV alta	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ V] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensa [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Alerta de alta intensidad luminosa	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ V] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensa [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Alerta de caída de presión (caída en 30 minutos)	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ V] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensa [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Alta alerta de precipitación	- Espera [ALERTA] Tecla durante 2 segundos para entrar en modo de ajuste, luego pulsa [^] o [ÍNDICE/ V] clave para ajustar el valor de la alerta. - Prensa [ALARMA] clave para activar o desactivar la alerta.
[ALERTA]	Modo de ajuste de salida	

4.6.1 Operación de alerta meteorológica

Si configuras la alerta meteorológica y este valor sale del rango de ajuste, el sonido de la alarma comenzará y la lectura meteorológica correspondiente parpadeará.

Donde puede detenerse mediante la siguiente operación:

- Autostop una vez que el valor vuelva al rango.
- Pulsando la [ALARMA / POSPUESTA] o [ALARMA] clave para cortar el sonido.



Nota:

- Cuando enciendes la alarma de tiempo, el "⌚" se mostrará en la sección de tiempo.
- Cuando enciendes la alarma de hielo, la "❄️" y "❄️" se mostrará en la sección de tiempo.
- Cuando activas la alerta meteorológica, el "🌤️" se mostrará cerca de la lectura.
- Durante la jugada, mantén la té [^] o [ÍNDICE / V] Clavepara ajustar rápidamente el valor.
- La (s) función (s) de alarma se activarán automáticamente una vez que pongas la hora de alarma.
- Durante la configuración, puedes volver al modo normal pulsando y manteniéndolo presionado [SET] Llave durante 2 segundos.

4.7 Características de consola

4.7.1 Previsión meteorológica

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

Sunny	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvioso	Lluvioso / Tormentoso	Snowy
					

 Nota:

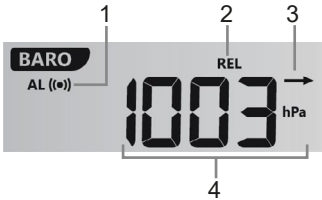
- La precisión de un pronóstico meteorológico general basado en la presión es de aproximadamente el 70% al 75%.
- El pronóstico del tiempo refleja la situación meteorológica para las próximas 12~24 horas, aunque puede que no refleje necesariamente la situación actual.
- El **SNOWY**El pronóstico meteorológico 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**el icono meteorológico se mostrará en la pantalla LCD.

4.7.2 Presión barométrica

La presión atmosférica es la presión en cualquier lugar de la Tierra causada por el peso de la columna de aire que la encierra. 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 en relación con las condiciones del nivel del mar. Por lo tanto, la presión de tu ABS puede marcar 1000 h Pa a una altitud de 300 m, pero la presión REL es de 1013 h Pa.

Para obtener la presión REL precisa de tu zona, consulta tu observatorio oficial local o consulta la web meteorológica en internet para las condiciones del barómetro en tiempo real, y luego ajusta la presión relativa en la app de configuración (**Sección 5.6**).

1. Indicador de alerta de caída de presión
2. Indicador de presión absoluta / relativa
3. Tendencia de presión barométrica
4. Lectura de presión barométrica



4.7.2.1 Presión barométrica absoluta o relativa

En modo normal, pulsa **[BARO]** clave para cambiar entre presión barométrica ABSOLUTA y RELATIVA.

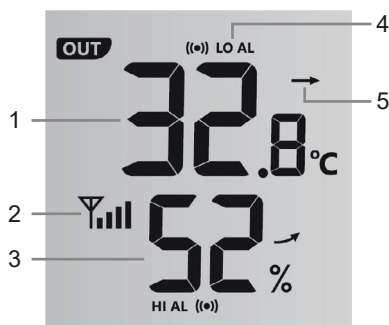
4.7.3 Outdoortemperatura, humedad

1. Lectura de temperatura exterior
2. Indicador de señal para mostrar la intensidad de la señal recibida
3. Lectura de humedad exterior
4. Indicador de alerta alto / bajo
5. Indicador de tendencia



Nota:

Si la temperatura o la humedad están por debajo o por encima del rango de medición, la lectura mostrará " LO " o " HI " respectivamente.

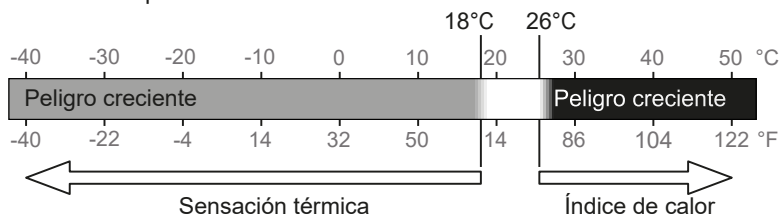


4.7.4 Índice meteorológico

Prensa **[ÍNDICE]** Clave para Cambia la pantalla entre SENSACIÓN DE ROCÍO, ÍNDICE DE CALOR y lecturas de SENSACIÓN TÉRMICA en la sección de índice meteorológico.

4.7.4.1 Se siente como

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



4.7.4.2 Punto de rocío

Rocío El punto es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión barométrica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama *rocío* cuando se forma sobre una superficie sólida.

4.7.4.3 Índice de calor

El índice de calor se determina por 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 térmico
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
≥55°C (≥130°F)	Peligro extremo	Alto riesgo de deshidratación / insolación

4.7.4.4 Sensación ventral

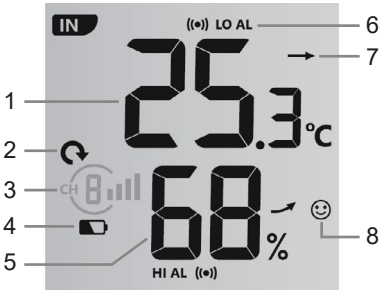
Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 7 en 1 determina el factor actual de sensación térmica. Los valores de sensación térmica siempre son inferiores a la temperatura del aire para los valores de viento cuando la fórmula aplicada es

válida (es decir, debido a limitaciones de la fórmula, la temperatura real del aire superior a 10°C con una velocidad del viento inferior a 9 km/h puede resultar en lecturas erróneas de sensación térmica).

4.7.5 Interior y opcional CH1 ~ 7 temperatura y humedad

Esta consola puede mostrar lecturas opcionales de sensores de interior y CH1~7 de los sensores termo-higrónicos. En modo normal, pulsa **[CANAL]** para cambiar entre canales interiores y diferentes canales inalámbricos.
Para la función de autobucle, solo tienes que pulsar y mantener pulsado el **[CANAL]** durante 2 segundos y el  aparecerá un icono. La consola desplazará las lecturas de todos los sensores cada 4 segundos.

- 1. Lectura de temperatura interior / CH 1 ~ 7
- 2. CH 1 ~ Icono de bucle automático 7
- 3. Icono CH 1 ~ 7 e indicador de intensidad de señal
- 4. CH 1 ~ 7 indicador de batería baja
- 5. Lectura de humedad interior / CH 1 ~ 7
- 6. Indicador de alerta alto / bajo
- 7. Indicador de tendencia
- 8. Icono índice de confort



4.7.5.1 Indicación de confort

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

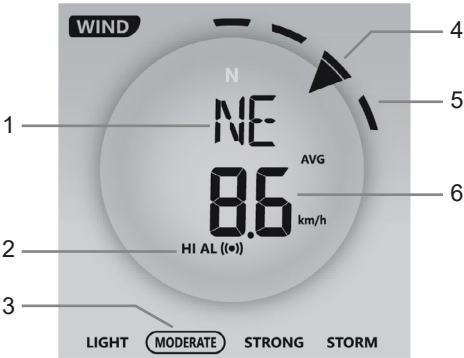
		
Demasiado frío	Cómodo	Demasiado calor

 Nota:

La indicación de comodidad puede variar bajo la misma temperatura, dependiendo de la humedad.
No hay indicación de comodidad cuando la temperatura está por debajo de 0°C (32°F) o por encima de 60°C (140°F).

4.7.6 Viento

- 1. Lectura de dirección del viento (16 puntos o 360 grados)
- 2. Indicador de alerta de viento de alta velocidad
- 3. Indicador de nivel de velocidad del viento
- 4. Indicador de dirección del viento en tiempo real (16 puntos)
- 5. Indicador de direcciones del viento pasado de los últimos 5 minutos
- 6. Lectura media / de velocidad de viento con ráfagas o escala de Beaufort



4.7.6.1 Para seleccionar el modo de exhibición de viento

En modo normal, pulsa **[VIENTO]** clave para cambiar entre **BEAUFORT**escala, **PROMEDIO**y **RÁFAGA**Velocidad del viento.

4.7.6.2 Tabla de escalas de Beaufort

La escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades de viento que van desde 0 (calmado) hasta 12 (fuerza de huracán).

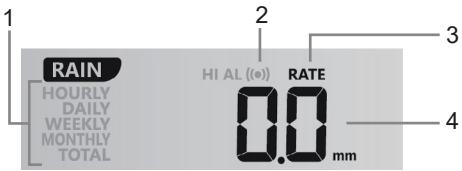
Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Estado del terreno
0	Calma	< 1 km/h	Tranquilo. El humo se eleva verticalmente.
		< 1 Mph	
		< 1 Nudos	
		< 0,3 m/s	
1	Aire ligero	1,1 ~ 5 km/h	La deriva de humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas son estacionarias.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nudos	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brisa ligera	6 ~ 11 km/h	El viento se sentía sobre la piel expuesta. Las hojas se mueven. Las veletas empiezan 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 moviéndose constantemente, banderas de luz extendidas.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nudos	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	Polvo y papel suelto levantados. Pequeñas ramas empiezan a moverse.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nudos	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Los árboles pequeños en hojas empiezan a mecerse.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nudos	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brisa fuerte	39 ~ 49 km/h	Ramas grandes en movimiento. Se oye silbido en los cables aéreos. El uso de paraguas se vuelve difícil. Los contenedores de plástico vacíos se volcan.
		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	Gale	62 ~ 74 km/h	Unas ramitas rotas de árboles. Los coches se desvían por la carretera. El progreso a pie se ve seriamente obstaculizado
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nudos	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Fuerte vendaval	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas se desprenden de los árboles y otros pequeños se caen. Los carteles de construcción/temporales y las barricadas se derrumban.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tormenta	89 ~ 102 km/h	Los árboles se rompen o arrancan de raíz, es probable que haya daños estructurales.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
		24,5 ~ 28,4 m/s	

11	Tormenta violenta	103 ~ 117 km/h	Es probable que haya daños generalizados en vegetación y estructuras.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nudos	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Fuerza de huracán	≥ 118 km/h	Daños severos y generalizados en la vegetación y las estructuras. Se lanzan escombros y objetos sin asegurar por todas partes.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 Lluvia

El **LLUVIA**La sección muestra la información sobre precipitaciones o tasas de lluvia.

1. Indicador de periodo de precipitaciones
2. Indicador de alta alerta de tasa de lluvia
3. Indicador de la tasa de lluvia
4. Lectura de precipitaciones o tasa de precipitación



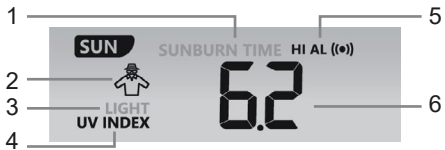
4.7.7.1 El modo de visualización de lluvia

Prensa **[LLUVIA]** clave para alternar entre los siguientes:

1. **HORA**- la precipitación total de la hora actual
2. **DAY**- la precipitación total desde medianoche (por defecto)
3. **SEMANA**- la precipitación total de la semana en curso
4. **MES**- la precipitación total del mes calendario actual
5. **TOTAL**- la precipitación total desde el último reinicio
6. **TARIFA**- Tasa actual de precipitaciones (basado en datos de lluvia de 10 minutos)

4.7.8 Intensidad de luz, índice UV y tiempo de quemadura solar

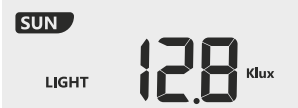
1. Indicador de tiempo de quemadura solar
2. Indicador de nivel de exposición
3. Indicador de intensidad de luz
4. Indicador de índice UV
5. Indicador de alerta UV alta
6. Índice UV, intensidad de luz o lectura del tiempo de quemadura solar



En modo normal, pulsa **SUN** clave para cambiar entre la intensidad solar, el índice UV y el tiempo de quemadura solar

Modo de intensidad de luz:

Para mostrar la intensidad de luz actual detectada por el sensor exterior.



Modo 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 sugerido.



Modo de tiempo de quemaduras solares:

Para mostrar el tiempo recomendado de quemaduras solares según el nivel actual de UV.



4.7.8.1 Tabla de índice UV frente a 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 quemaduras solares	N/A		45 minutos			30 minutos		15 minutos			10 minutos	
Recomendado Protección	N/A		¡Nivel de UV moderado o alto! Sugiero llevar gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga.					¡Nivel UV muy alto o extremo! Sugiero llevar gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga. Si tienes que quedarte al aire libre, asegúrate de buscar sombra.				

 Nota:

- El tiempo de quemadura solar se basa en el 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) tarda en afectarla.
- La función de intensidad de luz es para la detección de luz solar.

4.8 Indicador de tendencia

El indicador de tendencia muestra las tendencias de temperatura, humedad y presión barométrica de los cambios en los próximos minutos.

		
Levantamiento	Tranquilo	Cayendo

4.9 Récor ds máximos / mínimos

La consola puede registrar los datos meteorológicos acumulados de MAX / MIN con la marca de tiempo correspondiente para que puedas revisarlo fácilmente.



Modo de registro MAX



Modo de registro MIN

4.9.1 MAX / MIN Records

En modo normal, pulsa **[MAX / MIN]** clave para comprobar los registros MAX / MIN en la siguiente secuencia de visualización es: temperatura MAX exterior→Temperatura MIN exterior→ Humedad MÁXIMA exterior→ Humedad MIN exterior→ temperatura MAX interior o del canal actual→ Temperatura MIN interior o del canal actual→ Humedad interior o del canal actual MAX→ Humedad interior o del canal actual MIN→ Velocidad media del viento MÁXIMA→ Ráfaga MÁXIMA→ MAX SE SIENTE COMO→ MIN SE SIENTE COMO→ Punto de rocío MÁXIMO→ Punto de rocío MIN→ Índice de calor MAX→ Índice de calor MIN→ Sensación térmica MÁXIMA→ Sensación térmica MIN→ Índice UV MAX→ Intensidad MÁXIMA de la luz→ MAX presión relativa MIN→ Presión absoluta MÁXIMA→ Presión absoluta MIN→ Tasa MÁXIMA de lluvia.

4.9.2 A Cle Es los registros MAX / MIN

Presionar y mantener **[MAX / MIN]** clave durante 2 segundos para reiniciar todos los registros MAX y MIN.

4.10 Datos históricos de las últimas 24 horas

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

- Prensa **[HISTORIA]** clave para comprobar el inicio de los datos meteorológicos de la hora actual, por ejemplo, la hora actual es las 7:25 am del 8 de marzo, la pantalla mostrará los datos de las 7:00 am del 8 de marzo.
- Prensa **[HISTORIA]** clave repetidamente para ver lecturas antiguas de las últimas 24 horas, por ejemplo, 6:00 am (8 de marzo), 5:00 am (8 de marzo),..., 10:00 am (7 de marzo), 9:00 am (7 de marzo), 8:00 am (7 de marzo)

4.11 Retroiluminación

Utiliza el **[HOLA / LO / OFF]** Interruptor deslizante para seleccionar modo de retroiluminación.

5. Conectar la consola al Wi-Fi

5.1 Descargar la aplicación de configuración WSLink



Para conectar la consola al Wi-Fi, necesitas descargar la aplicación de configuración " WSLink " desde uno de los siguientes enlaces escaneando el código QR o buscar " WSLink " en la App Store o Google Play.



App Store



Google Play

La app WSLink es necesaria para que la consola se conecte a Wi-Fi e Internet, configure el servidor meteorológico, realice la calibración de sensores y la actualización de firmware.

Nota:

- La app WSLink es solo para configuración. No se utiliza para ver remotamente tus datos meteorológicos.
- La app WSLink puede estar sujeta a cambios y actualizaciones.

5.2 Consola en modo punto de acceso

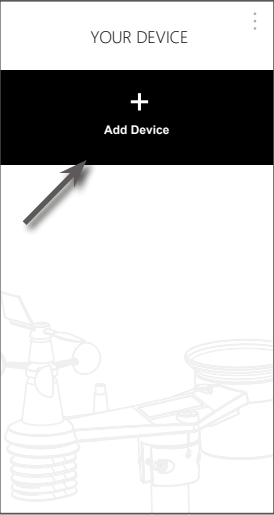
1. Cuando enciendes la consola por primera vez, la pantalla LCD mostrará parpadeando " AP " y  para indicar que ha entrado en modo AP (Access Point) y está listo para la configuración de Wi-Fi. El usuario también puede pulsar y mantener pulsado el **[SENSOR / WI-FI]** clave durante 6 segundos para entrar manualmente en modo AP.



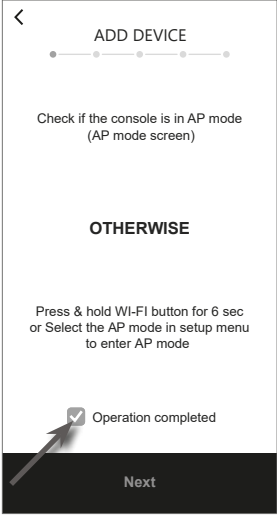
Modo AP de la consola

5.3 **Añade tu consola a WSLink**

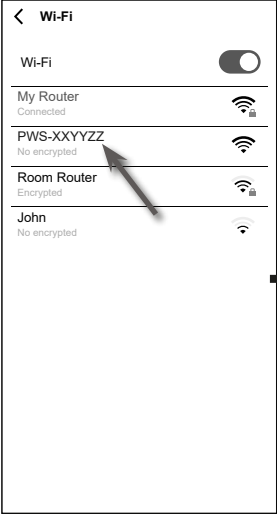
Abre la app de WSLink y sigue los pasos siguientes para añadir tu consola a WSLink.



(a) Página de tu dispositivo
Toca el icono de "Añadir dispositivo".



(b) Asegúrate de que la consola esté en modo AP y marca la casilla " Operación completada ", luego pulsa " Siguiente " para ir a la página de red Wi-Fi del sistema en tu smartphone.



(c) Selecciona el nombre de la red Wi-Fi de la consola (el nombre siempre empieza por PWS-) para conectar tu smartphone a la consola. Luego vuelve a la app de WSLink.

Sección 5.4
Configurar una nueva consola con WSLink



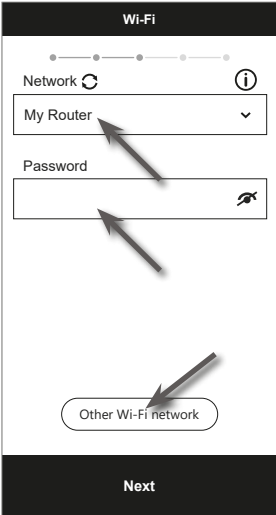
(d) Una vez que la consola se añade a WSLink, aparecerá el icono de la consola en tu lista de dispositivos. Tócalo para continuar la configuración.

 Nota:

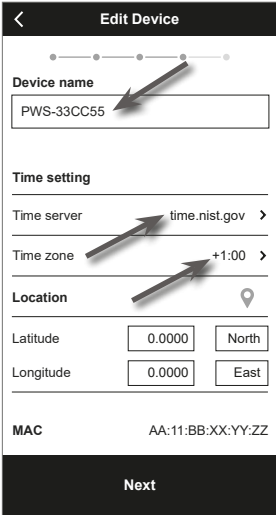
- Para la primera conexión, necesitas seleccionar " Sin conexión a Internet " al conectarte a este dispositivo.
- Si tu smartphone no puede conectarse a la consola, por favor desactiva los datos o la red móvil en tu smartphone e inténtalo de nuevo.

5.4 Configurar una nueva consola con WSLink

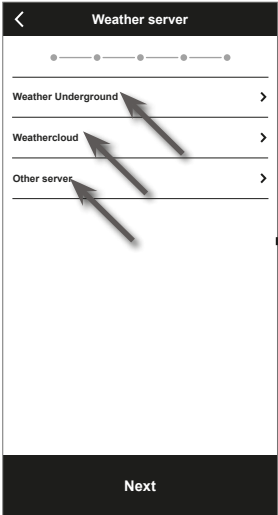
La aplicación seguirá los pasos siguientes para guiarte durante la configuración.



(e) Página Wi-Fi
Red: selecciona red Wi-Fi (SSID del router) para la conexión.
Contraseña: Introduce la contraseña del Wi-Fi.
Otra red Wi-Fi: Configurado a una red Wi-Fi oculta.
Siguiente: Ve a la página de " Editar dispositivo " .



(f) Página de edición del dispositivo
Nombre del dispositivo: Crea un nombre para tu dispositivo.
Servidor temporal: Servidor temporal selecto
Huso horario: Selecciona la zona horaria
Ubicación: Introduce tu ubicación si lo necesitas.
Siguiente: Ve a la página de " Servidor del tiempo " .

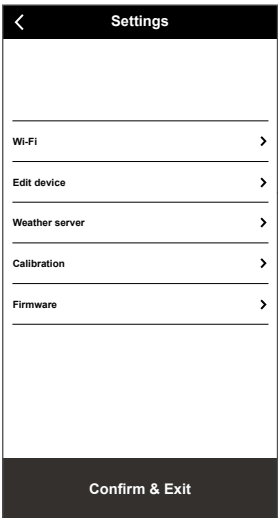


(g) Página del servidor meteorológico
Clima bajo tierra: Por favor, consulte la sección 5.5 (c 1).
Nube meteorológica: Por favor, consulte la sección 5,5 (c 2).
Otro servidor: Por favor, consulte la sección 5.5 (c 3).
Siguiente: Ve a la página de " Configuración " .

(j) Elimina tu consola
Para eliminar el dispositivo de la app, desliza el icono de la consola hacia la izquierda y toca la papelera.

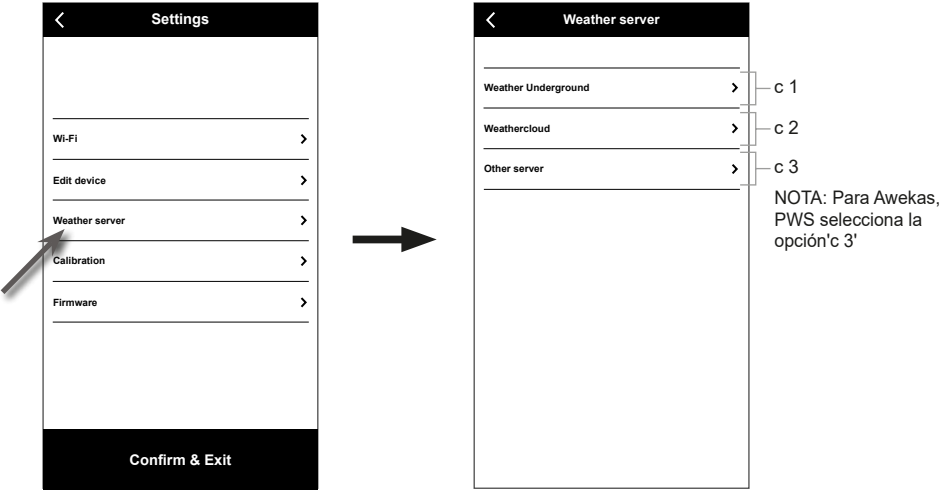


(i) Página de tu dispositivo
Tu montaje ya está completo. Puedes tocar el icono de la consola y seguir el procedimiento para hacer la configuración de la consola en cualquier momento si es necesario.



(h) Página de configuración
Esta es la página principal de la consola, puedes acceder a diferentes páginas de configuración para configurar tu consola. Una vez que termines la configuración, pulsa " Confirmar y Salir " para salir del modo AP.

5.5 Configuración del servidor meteorológico



(a) **Página de configuración**
En la página de configuración, toca " Servidor del tiempo ".

(b) Seleccione el servidor del tiempo

(c 1) **Sube tus datos meteorológicos a Weather Underground**
1. Registrar una cuenta y estación meteorológica en wunderground.com según la sección 6.1
2. Introduce el ID de la estación y la clave de la estación obtenidas de wunderground.com
3. Activa (o desactiva) la subida.
4. Pulsa " Guardar ".

(c 2) **Sube tus datos meteorológicos a Weathercloud**
1. Registre una cuenta y estación meteorológica en Weathercloud.net según la sección 6.2
2. Introduce el ID de la estación y la clave de la estación obtenidas de Weathercloud.net
3. Activa (o desactiva) la subida.
4. Pulsa " Guardar ".

Escribe otra URL como ws.aweakas.at, www.pwsweather.com o URL personalizada

Capaz de seleccionar diferentes valores durante segundos o minutos.

NOTA: Selecciona el intervalo de subida según los diferentes requisitos del servidor (por ejemplo, Awekas: 15 seg., PWS: 1 min.)

Capaz de seleccionar
- WUunderground API
- API WSLink

NOTA: Para Awekas, PWS o cualquier otra URL compatible con la API Wunderground, por favor seleccione el tipo de API WUunderground

(c 3) Subir a un servidor personalizado (opcional)

1. Prepara tu servidor personalizado basado en WUunderground o WSLink API
2. Introduce la dirección URL, el ID de la estación y la clave de la estación del servidor personalizado.
3. Selecciona el intervalo de subida y el tipo de API
4. Activa (o desactiva) la subida.
5. Pulsa " Guardar ".

5.6 Calibración

(a) Página de configuración

En la página de ajustes, toca " Calibración ".

Sección cubierta

Sección al aire libre

Sección para sensores termohigro opcionales (CH1 ~ CH7).

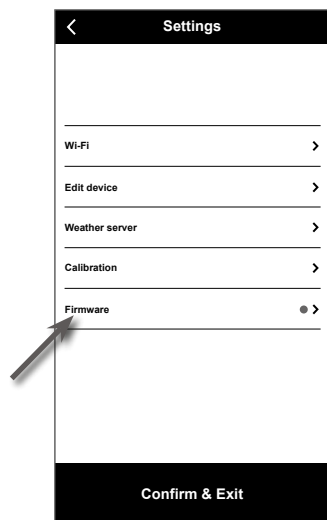
(b) Página de calibración

1. Pulsa " Unidad " para cambiar la unidad si es necesario antes de introducir el valor de calibración.
2. Toca la caja e introduce la calibración requerida.
3. Pulsa " Guardar ".

Nota:

- No se requiere calibración de la mayoría de los parámetros, con la excepción de la Presión Relativa, que debe calibrarse al nivel del mar para tener en cuenta los efectos de altitud.
- Para temperatura y presión, la app siempre calculará y convertirá el valor de calibración en °C y h Pa respectivamente.

5.7 Firmware



(a) Página de configuración
En la página de configuración,
pulsas " Firmware ".



(b) Se mostrará la versión actual de
firmware. Pulsas " Actualizar " si hay
nuevo firmware disponible (indicado por
un punto rojo)



Después de subir el
firmware a la consola, por
favor comprueba el estado
de tu dispositivo. Consulta
la sección 8.1 para más
detalles.

6. Crea cuentas para el servidor del tiempo

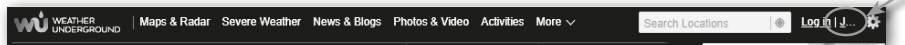
La consola puede subir datos meteorológicos a Weather Underground, Weathercloud o a un servidor en la nube de terceros a través del router WI-FI; puedes seguir el siguiente paso para configurar tu dispositivo.

Nota:

Añadir el servidor en la nube La web y la aplicación pueden cambiar sin previo aviso.

6.1 Para el Weather Underground (WU)

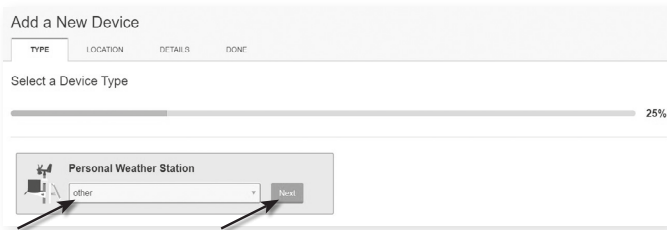
1. En <https://www.wunderground.com> haz clic en el " Únete " en la esquina superior derecha para abrir la página de registro. Sigue las instrucciones para crear tu cuenta.



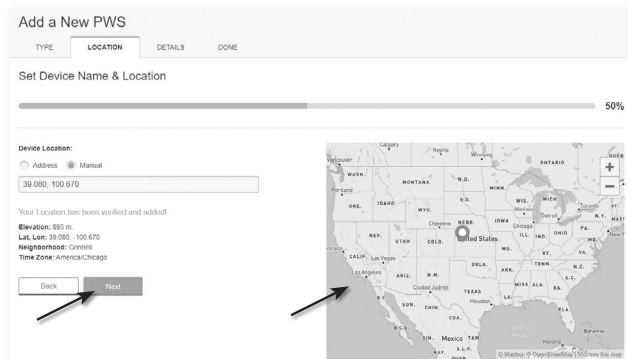
2. Una vez que hayas creado tu cuenta y completado la validación del correo, por favor vuelve a la página web de WUnderground para iniciar sesión. Luego, haz clic en " *Mi perfil* " en la parte superior para abrir el menú desplegable y hacer clic " **Mi estación meteorológica** ".



3. En la página inferior de " Mi estación meteorológica ", haz clic en " Añadir nuevo dispositivo " para añadir tu dispositivo.
4. En el paso " Seleccionar un tipo de dispositivo ", elige " Otro " en la lista y luego pulsa " Siguiente ".



5. En el paso " Establecer nombre del dispositivo y ubicación ", selecciona tu ubicación en el mapa y luego pulsa " Siguiente ".



6. Sigue sus instrucciones para introducir la información de tu estación, en el paso " Cuéntanos más sobre tu dispositivo ", (1) introduce un nombre para tu estación meteorológica. (2) rellenar la otra información (3) seleccionar " **Acepto** " para aceptar los términos de privacidad de Weather Underground, (4) haz clic " **Siguiente** " para crear tu ID de estación y la clave.

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. Apunta tu " ID de la estación " y la " clave de la estación " para el paso de configuración posterior.

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

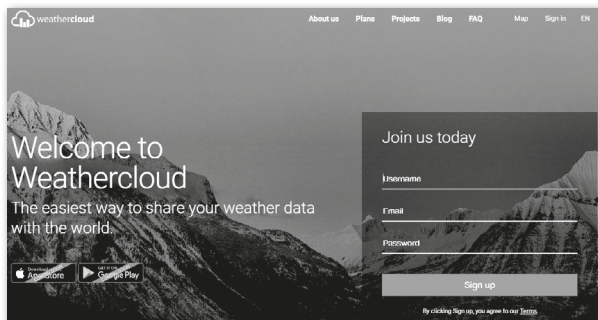
View Devices

Configure Your Software

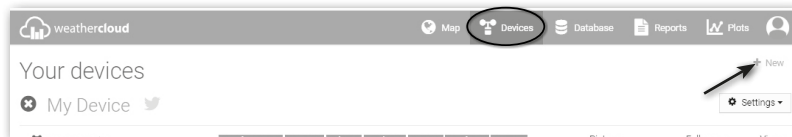
8. En la interfaz de configuración que mencionan en **Sección 5.5**, selecciona el Weather Underground en la primera fila de la sección de configuración del servidor Weather, luego introduce el ID de la estación y la clave asignada por Weather Underground, siguiendo los pasos para completar la configuración.
9. Tus datos se están subiendo ahora a Weather Underground.

6.2 Para Nube Meteorológica (WC)

1. En <https://weathercloud.net> Introduce tus datos en "Únete hoy" y luego sigue las instrucciones para crear tu cuenta.

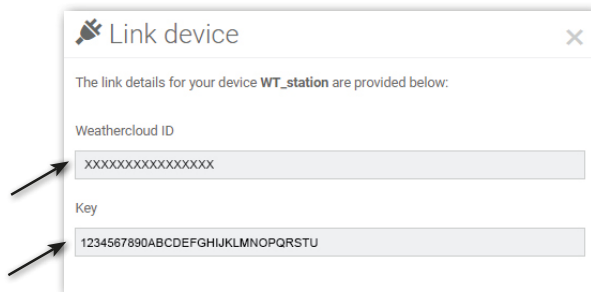


2. Inicia sesión en Weathercloud y luego irás a la página "Dispositivos", haz clic en "+ Nuevo" para crear un nuevo dispositivo.



3. Introduce toda la información en **Crear un nuevo dispositivo** página, para el **Modelo*** Cuadro de selección selecciona el "Serie W100" bajo "CCL" sección. Para la caja de selección de tipo de enlace*, selecciona "CONFIGURACIÓN". Una vez que hayas completado, haz clic **Crear**.

4. Apunta tu identificación y la clave para el paso posterior de configuración.



Link device

The link details for your device **WT_station** are provided below:

Weathercloud ID

XXXXXXXXXXXXXXXX

Key

1234567890ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ

5. En la interfaz de configuración que mencionan en **Sección 5.5**, selecciona la Nube del Tiempo en la segunda fila de la configuración del servidor Meteorológico. Luego introduce el ID de la estación y la clave asignada por Weathercloud, sigue los pasos para completar la configuración.

6.3 Para la cuenta de PWSWeather

Por favor, lee las instrucciones adicionales detalladas, que puedes descargar desde el siguiente enlace web: <http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual>

¡NOTA! Para registrarse es obligatorio disponer de una dirección de correo electrónico válida, a la que debes tener acceso, de lo contrario no es posible configurar ni utilizar el servicio.

Tras completar el registro con " PWSWeather ", configura la conexión WI-FI para tu estación meteorológica (véase el capítulo " Configuración/Configuración de una conexión WI-FI ") y realiza los ajustes descritos en las instrucciones adicionales para " Configurar la estación base para transmitir datos meteorológicos a pwsweather.com ".

6.4 Para la cuenta AWEKAS

Por favor, lee las instrucciones adicionales detalladas (solo en alemán), que puedes descargar desde el siguiente enlace web: <http://archive.bresser.de/download/awekas/manual>

¡NOTA! Para registrarse es obligatorio disponer de una dirección de correo electrónico válida, a la que debes tener acceso, de lo contrario no es posible configurar ni utilizar el servicio.

Tras completar el registro con " AWEKAS ", configura la conexión WI-FI para tu estación meteorológica (véase el capítulo " Configuración/Configuración de una conexión WI-FI ") y realiza los ajustes descritos en las instrucciones adicionales para " Configuración de la estación base para transmitir datos meteorológicos a awekas.at ".

7. Ver datos en directo de WUnderground y Weathercloud

7.1 Visualización de tus datos meteorológicos en WUnderground

Inicia sesión en tu cuenta.

Para ver los datos en directo de tu estación meteorológica en un navegador web (versión para PC o móvil), por favor visita <http://www.wunderground.com>, y luego introduce tu " ID de estación " en el cuadro de búsqueda. Tus datos meteorológicos aparecerán en la siguiente página. También puedes iniciar sesión en tu cuenta para ver y descargar los datos grabados de tu estación meteorológica.



Otra forma de ver tu emisora es usar la barra de URL del navegador web, escribe abajo en la barra de URL:

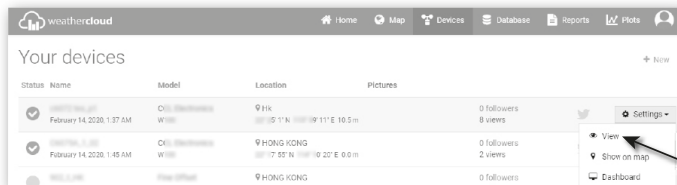
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Luego sustituye el XXXX por el ID de tu estación Weather Underground para ver los datos en tiempo real de tu estación.

7.2 Visualizando tus datos meteorológicos en Weathercloud

1. Para ver los datos en directo de tu estación meteorológica en un navegador web (versión para PC o móvil), por favor visita <https://weathercloud.net> Y inicia tu propia cuenta.

2. Haz clic en  icono dentro del  Menú desplegable de tu estación.



3. Haz clic " **Actualidad** ", " **Viento** ", " **Evolución** " o " **Interior** " para ver los datos en directo de tu estación meteorológica.



7.3 Visualización de datos meteorológicos a través de la app WSLink

Con la app WSLink, el usuario puede tocar el icono de WUnderground y/o Weathercloud en " Tu dispositivo " para acceder directamente a los datos meteorológicos en tiempo real en su panel de control, respectivamente.



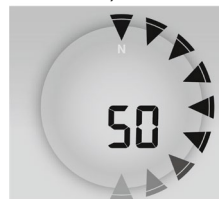
8. Mantenimiento

8.1 Actualización de firmware

La consola soporta la capacidad de actualización de firmware OTA. Su firmware puede actualizarse por aire en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de la app WSLink.

8.1.1 Paso de actualización de firmware

1. El firmware más reciente se descargará automáticamente en tu smartphone, solo tienes que conectar la consola para comprobar la versión del firmware (consulta **Sección 5.7**).
2. Sigue el paso de la app para transferir el archivo OTA del smartphone a la consola
3. Una vez transferido el archivo, la consola empieza a actualizarse, el tiempo de actualización es de unos 5 ~ 10 minutos. Al actualizar, se mostrará el progreso (es decir, 100 es completación).
4. La consola se reiniciará una vez que se complete la actualización.
5. La consola se quedará en el **Modo APP** para que puedas comprobar la versión del firmware y todos los ajustes actuales. Simplemente pulsa y mantén pulsado [**SENSOR / WI-FI**] clave durante 6 segundos para salir del modo AP.



Nota importante:

- Por favor, sigue conectando la alimentación durante el proceso de actualización de firmware.
- Por favor, asegúrate de que tu conexión Wi-Fi sea estable.
- Cuando comience el proceso de actualización, no utilice el smartphone ni la consola hasta que termine la actualización.
- Durante la actualización de firmware, la consola detendrá la subida de datos al servidor meteorológico. Se reconectará a tu router Wi-Fi y subirá los datos de nuevo una vez que la actualización de firmware tenga éxito. Si la consola no puede conectarse a tu router, por favor entra en la app WSLink para configurarlo de nuevo.
- Después de la actualización de firmware, si falta la información de configuración, por favor introduzca la información de configuración de nuevo.
- El proceso de actualización de firmware tiene riesgos potenciales, lo que no garantiza un éxito del 100%. Si la actualización falla, Repite el paso anterior para actualizar de nuevo.

8.2 Reemplazo de batería

Indicador de batería baja " " aparecen cerca del icono de la antena del sensor, lo que indica

que la batería actual del sensor es baja respectivamente. Por favor, cámbiala por baterías nuevas.

Reemparejando manualmente el conjunto de sensores

Cada vez que cambias las pilas del conjunto de sensores meteorológicos 7 en 1 u otros sensores adicionales, la resincronización debe hacerse manualmente.

1. Cambia todas las baterías por unas nuevas del conjunto de sensores inalámbricos.
2. Prensas **[SENSOR /WI-FI]** tecla en la consola para entrar en modo de sincronización de sensores (como indica la antena intermitente ∇).

8.3 Restablecimiento y restablecimiento de fábrica

Para reiniciar la consola y empezar de nuevo, pulsa la **[REINICIO]** Clave Una vez o quita la batería de repuesto y luego desconecta el adaptador.

Para reanudar la configuración de fábrica y eliminar todos los datos, pulsa y mantén pulsado el **[REINICIO]** Clave Durante 6 segundos.

8.4 Mantenimiento de matrices de sensores inalámbricos 7 en 1



CAMBIA LA COPA DE VIENTO

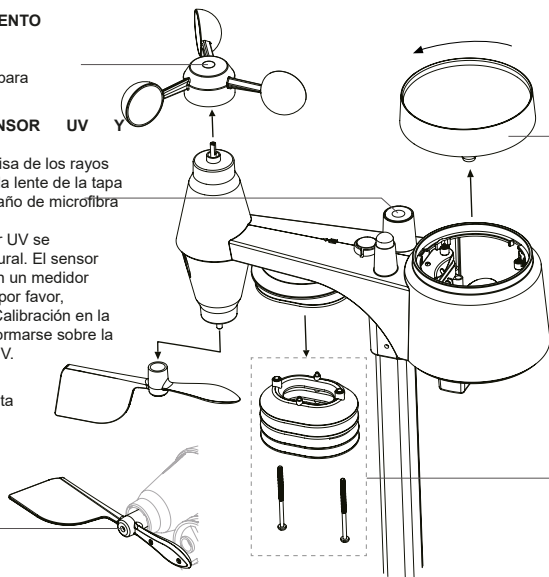
1. Quita la tapa de goma y desenrosca
2. Quita la copa de viento para reemplazarla

LIMPIEZA DEL SENSOR UV CALIBRACIÓN

- Para una medición precisa de los rayos UV, limpia suavemente la lente de la tapa del sensor UV con un paño de microfibra húmedo.
- Con el tiempo, el sensor UV se degradará de forma natural. El sensor UV puede calibrarse con un medidor UV de calidad utilitaria; por favor, consulte la sección de Calibración en la página anterior para informarse sobre la calibración del sensor UV.

CAMBIAR LA VELETA

Desatornilla y quita la veleta para reemplazarla



LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LLUVIA

1. Gira el colector de lluvia girándolo 30° en sentido antihorario.
2. Retira suavemente el colector de lluvia.
3. Limpia y elimina cualquier residuo o insecto.
4. Instala el colector cuando esté limpio y completamente seco.

SENSOR HIGRO-TERMO DE LIMPIEZA

1. Quita los 2 tornillos en la parte inferior del protector contra la radiación.
2. Saca suavemente los 4 escudos inferiores.
3. Retira cuidadosamente cualquier suciedad o insecto del sensor (no dejes que los sensores interiores se mojen).
4. Limpia el escudo con agua para eliminar cualquier suciedad o insectos.
5. Vuelve a instalar todas las piezas cuando estén limpias y completamente secas.



En general, si se sigue el calendario de mantenimiento habitual del manual de propietario, el usuario puede esperar una vida útil superior a 3 años antes de que el conjunto de sensores sea completamente reemplazado. La esperanza de vida de una estación meteorológica está en gran medida influida por su entorno; véanse los siguientes ejemplos:

Ambientes costeros, pantanosos o de humedales. El aire salino, la niebla salina y la

acidificación son los entornos más difíciles para que una estación meteorológica sobreviva mucho tiempo. Estos pueden corroer rodamientos, placas 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 tablas están recubiertas conforme para evitar esta corrosión. Los sensores digitales de termómetro e higrómetro dependen de la naturaleza cambiante de la resistencia del metal, lo que permite que la corrosión ocurra más rápido. Exposición prolongada a ambientes de alta humedad. La exposición prolongada a alta humedad, ya sea salada o ácida, puede causar fácilmente fallos prematuros de piezas metálicas. En un ambiente cálido y seco, se sabe que la vida útil de una estación meteorológica puede durar hasta 5 años.

Los huracanes y tormentas tropicales también pueden acortar la vida útil de las estaciones meteorológicas.

9. Solución de problemas

Problemas	Solución
La matriz de sensores inalámbricos 7 en 1 es intermitente o no tiene conexión	1. Asegúrate de que la matriz de sensores esté dentro del rango de transmisión 2. Si sigue sin funcionar, reinicia el par de sensores con la consola de nuevo
Sin conexión Wi-Fi	1. Comprueba el icono de Wi-Fi en la pantalla, debería estar encendido si la conectividad es correcta 2. En la página de CONFIGURACIÓN de la consola, asegúrate de que los ajustes del Wi-Fi (nombre del router, tipo de seguridad, contraseña) estén correctos 3. Asegúrate de conectarte a la banda 2.4G del router Wi-Fi (5G no soportado)
No se puede añadir el dispositivo a WSLink	1. Asegúrate de que tu WSLink sea la última versión 2. Asegúrate de que tu dispositivo esté en modo AP 3. Asegúrate de que ningún otro smartphone haya conectado tu dispositivo.
Tras la primera configuración, los datos no aparecen en WUnderground ni en Weathercloud	1. Ten en cuenta que hace que WUnderground o Weathercloud validen tus datos de subida entre unos minutos y unas horas. 2. Intenta actualizar la web de WUnderground o Weathercloud.
Datos que no informan a Tierra del Viento o Nube del Viento	1. Asegúrate de que la conexión Wi-Fi de la consola sea buena. 2. En la página de CONFIGURACIÓN de la consola, asegúrate de que tu ID de estación y la clave de estación estén correctamente
La precipitación no es correcta	1. Asegúrate de que el colector de lluvia esté limpio para que el cubo volcador se incline suavemente 2. Asegúrate de que el sensor tenga un montaje estable y nivelado para garantizar que se incline correctamente
Lectura de temperatura demasiado alta durante el día	1. Coloca el sensor en un espacio abierto y al menos a 1,5 m del suelo. 2. Asegúrese de que el sensor esté situado alejado de fuentes o estructuras que generan calor, como edificios, pavimentos, muros o unidades de aire acondicionado.

Algo de condensación bajo el sensor UV puede aparecer durante la noche	Esto desaparecerá cuando la temperatura suba bajo el sol y no afectará al rendimiento de la unidad.
--	---

10. Especificaciones

10.1 Console

Especificaciones generales	
Dimensiones (P x H x D)	168 x 142 x 23,5 mm (6,6 x 5,6 x 0,9 in)
Peso	353 g (sin batería)
Energía principal	DC 5V, 1A (entrada USB tipo C)
Batería de respaldo	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C
Rango de humedad de funcionamiento	HR 10~90% no condensante
Sensor de soporte	- 1 Matriz inalámbrica de sensores meteorológicos 7 en 1 - 7 Sensor termo-higro inalámbrico (opcional)
Frecuencia RF (Depende de la versión del país)	868 Mhz (versión UE o Reino Unido)
Especificación de función relacionada con el tiempo	
Visualización del tiempo	HH: MM
Formato de la hora	12 h AM / PM o 24 horas
Visualización de fechas	DD / MM o MM / DD
Método de sincronización temporal	Servidor de tiempo de Internet
Idiomas entre semana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Aplicación de configuración	
Nombre de la aplicación	WSLink
Plataforma de descarga de aplicaciones	Google Play y Apple Store
Plataforma de apoyo	Teléfono inteligente Android o i Phone
Especificación de comunicación WI-FI	
Estándar	802.11 b/g/n
Frecuencia de funcionamiento:	2,4GHz
Tipo de seguridad de router compatible	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP solo soporta contraseña hexadecimal)
Barómetro (Nota: Datos detectados por la consola)	
Unidad de barómetro	h Pa, in Hg y mm Hg
Rango de medición	540 ~ 1100 h Pa
Precisión	(700 ~ 1100 h Pa ± 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa ± 8 h Pa) (20,67 ~ 32,48 in Hg ± 0,15 in Hg) / (15,95 ~ 20,55 in Hg ± 0,24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg ± 3,8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg ± 6 mm Hg) Típico a 25°C (77°F)
Resolución	1 h Pa / 0,01 in Hg / 0,1 mm Hg
Temperatura interior (Nota: Datos detectados por la consola)	

Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3,6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1,8^{\circ}\text{F}$)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad interior (Nota: Datos detectados por la consola)	
Unidad de humedad	%
Precisión	1 ~ 9% HR $\pm$ 8% HR @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR $\pm$ 5% HR @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% HR $\pm$ 8% HR @ 25°C (77°F)
Resolución	1%
Temperatura exterior (Nota: Datos detectados por un sensor 7-en-1)	
Unidad de temperatura	°C y °F
Se siente como el alcance de la pantalla	-65 ~ 50°C
Rango de visualización del índice de calor	26 ~ 50°C
Rango de visualización de sensación térmica	-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 $\pm$ 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)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad exterior (Nota: Datos detectados por un sensor 7-en-1)	
Unidad de humedad	%
Precisión	1~9% HR $\pm$ 5% HR @25°C (77°F) 10~90% HR $\pm$ 3,5% HR @25°C (77°F) 91~99% HR $\pm$ 5% HR @25°C (77°F)
Resolución	1%
Velocidad y dirección del viento (Nota: Datos detectados por un sensor 7-en-1)	
Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de visualización de velocidad del viento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nudos
Resolución	mph, m/s, km/h y nudos (1 decimal)
Precisión de velocidad	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (lo que sea mayor)
Modo de visualización de dirección del viento	16 direcciones
Lluvia (Nota: Datos detectados por un sensor 7-en-1)	
Unidad de precipitación	mm y en
Unidad para la tasa de lluvia	mm/h y in/h
Precisión	$\pm$ 7% o 1 propina
Distribución	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Resolución	0,254 mm (3 decimal en mm)
Índice UV (Nota: datos detectados por un sensor 7-en-1)	
Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución	Entero
Intensidad de luz (Nota: datos detectados por un sensor 7-en-1)	

Unidad de intensidad lumínica	Klux, Kfc y W/m ²
Rango de visualización	0 ~ 200 Klux
Resolución	Klux, Kfc y W/m ² (2 decimales)

10.2 Sensor inalámbrico 7 en 1

Dimensiones (P x H x D)	Montaje instalado de 343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in)
Peso	665 g (sin incluir baterías)
Energía principal	3 pilas AA tamaño 1,5V (se recomienda baterías de litio no recargables)
Datos meteorológicos	Temperatura, humedad, velocidad del viento, dirección del viento, lluvia, intensidad UV e iluminada
Rango de transmisión RF	150 m
Frecuencia RF (depende de la versión del país)	868 Mhz (UE, Reino Unido)
Intervalo de transmisión	12 segundos
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se requieren baterías de litio no recargables para bajas temperaturas
Rango de humedad de funcionamiento	1 ~99% HR

11. Eliminación

 Desecha los materiales de embalaje correctamente, según su tipo, como papel o cartón. Contacta con tu servicio local de eliminación de residuos o con la autoridad medioambiental para obtener información sobre la eliminación adecuada.

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

 De acuerdo con la normativa relativa a baterías y baterías recargables, está explícitamente prohibido deshacerse de ellas en los residuos domésticos normales. Por favor, asegúrate de desechar tus baterías usadas según lo exige la ley, ya sea en un punto de recogida local o en el mercado minorista. La eliminación de residuos domésticos viola la Directiva sobre Agresiones.

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

12. Declaración de conformidad de la CE

Por la presente, Bresser GmbH declara que el tipo de equipo con número de artículo 9080600 cumple con la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la CE está disponible en la siguiente dirección de internet: www.bresser.de/download/9080600/CE/9080600_CE.pdf

13. Garantía y Servicio

El periodo de garantía regular es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un periodo de garantía voluntario extendido según lo indicado en la caja de regalo, es necesario registrarse en nuestra página web.

Puedes consultar los términos completos de la garantía, así como información sobre cómo ampliar el periodo y detalles de nuestros servicios en www.bresser.de/warranty_terms.

Table des matières

1. Introduction	129
1.1 Guide de démarrage rapide	129
2. Pré-installation	129
2.1 À consulter	129
2.2 Sélection des sites	129
3. Début	130
3.1 Capteur sans fil 7-en-1	130
3.2 Installer un capteur sans fil 7-en-1	130
3.2.1 Batterie et installation	130
3.2.2 Montage du support et du poteau	131
3.2.3 Lignes directrices de montage	132
3.3 Synchronisation des capteurs supplémentaires (optionnel)	133
3.3.1 Capteurs thermo-hygro	133
3.4 Configurez la console	133
3.4.1 Allumez la console d'affichage	133
3.4.2 Installation de la console d'affichage	134
3.4.1 Synchronisation d'un réseau de capteurs sans fil 7-en-1	134
3.4.2 Nettoyage des données	134
4. Fonctions et fonctionnement de la console d'affichage	135
4.1 Affichage à l'écran	135
4.2 Touches de console d'affichage	135
4.3 Heure et date	137
4.3.1 Synchronisation temporelle Statut	137
4.3.2 Connexion Wi-Fi	137
4.3.3 Réception du signal par capteur sans fil	137
4.3.4 Phase lunaire	138
4.4 Heure, date, unité et autres décors	138
4.5 Réglage de l'heure de l'alarme	139
4.5.1 Activation de la fonction d'alarme et de pré-alarme de température	139
4.5.2 Fonctionnement de l'alarme	139
4.6 Réglage de l'alerte météo haut/basse	140
4.6.1 Opération d'alerte météo	141
4.7 Fonctionnalités de la console	142
4.7.1 Prévisions météo	142
4.7.2 Pression barométrique	142
4.7.1 Outdoor température, humidité	143
4.7.2 Indice météorologique	143
4.7.3 Intérieur et CH1 optionnel ~ 7 température et humidité	144
4.7.4 Vent	144
4.7.5 Pluie	146
4.7.6 Intensité lumineuse, indice UV et durée des coups de soleil	146
4.8 Indicateur de tendance	147
4.9 Records maximaux / minimums	147
4.9.1 MAX / MIN records	147
4.9.2 À Cle Les archives MAX / MIN	147
4.10 Données historiques des dernières 24 heures	148
4.11 Rétroéclairage	148
5. Connecter la console au Wi-Fi	148
5.1 Télécharger l'application de configuration WSLink	148
5.2 Console en mode point d'accès	148
5.3 Ajoutez votre console à WSLink	148
5.4 Installation d'une nouvelle console avec WSLink	150
5.5 Réglage du serveur météo	150
5.6 Étalonnage	151
5.7 Micrologiciel	152

6.	Créez des comptes pour le serveur météo	152
6.1	Pour Weather Underground (WU)	152
6.2	Pour Weathercloud (WC)	155
6.3	Pour le compte PWSWeather	156
6.4	Pour le compte AWEKAS	156
7.	Voir les données en direct de WUnderground et Weathercloud	157
7.1	Visualiser vos données météo dans WUnderground	157
7.2	Visualiser vos données météo dans Weathercloud	157
7.3	Consultation des données météo via l'application WSLink	158
8.	Entretien	158
8.1	Mise à jour du firmware	158
8.1.1	Étape de mise à jour du firmware	158
8.2	Remplacement de la batterie	159
8.2.1	Réappariement manuel de l'ensemble de capteurs	159
8.3	Réinitialisation et réinitialisation d'usine	159
8.4	Maintenance sans fil d'un réseau de capteurs 7-en-1	159
9.	Dépannage	160
10.	Caractéristiques techniques	161
10.1	Console	161
10.2	Capteur sans fil 7-en-1	163
11.	Mise au rebut	164
12.	Déclaration de conformité CE	164
13.	Garantie et service	164

À propos de ce manuel d'utilisation

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

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



Précautions



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

Avvertissement

- Ne consommez pas la batterie. Risque de brûlure chimique.
- Séparez les batteries neuves et usagées. Si la trappe de la batterie ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le à l'écart des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont pu être avalées ou placées dans une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Un appareil n'est adapté qu'à une hauteur ≤ 2 m. (Masse de l'équipement ≤ 1 kg)
- Ce produit est destiné uniquement à être utilisé avec l'adaptateur fourni :
Fabricant : Usine d'électronique Dong Guan Shi Jie Hua Xu
Modèle : HX075B-0501000-AX
- Lors de l'élimination de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement spécial.
- L'adaptateur AC/DC est utilisé comme dispositif de déconnexion.
- L'adaptateur AC/DC de l'appareil ne doit pas être obstrué NI facilement accessible lors de l'utilisation prévue.
- Pour déconnecter complètement l'alimentation d'alimentation, l'adaptateur AC/DC de l'appareil doit être déconnecté du secteur.

Prudence

- Risque d'explosion si la batterie est mal remplacée. Remplacez-le uniquement par le même type ou un équivalent.
- La batterie ne peut pas être soumise à des températures extrêmes élevées ou basses, à une basse pression atmosphérique en haute altitude lors de l'utilisation, du stockage ou du transport.
- Le remplacement d'une batterie par un type incorrect peut entraîner une explosion ou la fuite d'un liquide ou d'un gaz inflammable.
- L'élimination d'une batterie dans le feu ou un four chaud, ou le broyage ou la coupure mécanique d'une batterie, peut provoquer une explosion.
- Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée peut entraîner une explosion ou la fuite d'un liquide ou d'un gaz inflammable.
- Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse peut provoquer une explosion ou la fuite d'un liquide ou d'un gaz inflammable.

1. Introduction

Merci d'avoir choisi la station météo WI-Fi avec capteur professionnel 7-en-1. Ce système collecte et télécharge automatiquement des données météorologiques précises et détaillées sur Weather Underground, le site web Weathercloud et la troisième plateforme partiellement météo, où vous pouvez accéder et télécharger librement vos données météorologiques. Ce produit propose des observateurs météorologiques professionnels ainsi qu'une application exclusive pour une configuration facile. Vous aurez vos propres prévisions locales, maximales/minimales, totaux et moyennes pour des variables pratiquement toutes conditions météorologiques sans utiliser un PC ou un Mac. Cette station météo transmet les données de température, humidité, vent, pluie, UV et intensité lumineuse du réseau de capteurs sans fil vers la console. Cette installation de capteurs est entièrement assemblée et calibrée pour une installation facile. Il peut envoyer des données à faible fréquence radio vers la console depuis jusqu'à 150 m / 450 pieds de distance (ligne de vue).

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

La console peut également se synchroniser avec le serveur d'heure Internet pour conserver une grande précision des données horaires et météorologiques. L'écran LCD couleur en fond affiche des relevés météorologiques informatifs avec des fonctionnalités avancées, telles que l'alarme d'alerte haute/basse, un indice météo différent, et des enregistrements MAX / MIN. Avec sa calibration et la fonction phase de la lune, ce système est véritablement une station météo remarquablement personnelle mais professionnelle pour votre propre jardin.

1.1 Guide de démarrage rapide

Le Guide de démarrage rapide suivant fournit les étapes nécessaires pour installer et faire fonctionner la station météorologique, puis la télécharger sur Internet, ainsi que des références aux sections pertinentes.

Pas	Description	Section
1	Activez le réseau de capteurs sans fil 7-en-1	3.2.1
2	Allumez la console d'affichage et appuyez avec un réseau de capteurs	3.4
3	Régler manuellement la date et l'heure (cette partie est inutile si la station météo est connectée à Internet et que la fonction de synchronisation horaire est activée)	4.4
4	Créer un compte et enregistrer la station météo sur WUnderground et/ou Weathercloud	6
5	Connectez la station météo au WI-Fi via l'application WSLink	5.1 à 5.5

2. Pré-installation

2.1 À consulter

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

2.2 Sélection des sites

Avant d'installer le réseau de capteurs, veuillez prendre en compte ce qui suit ;

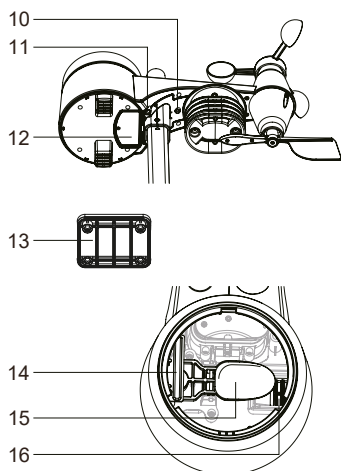
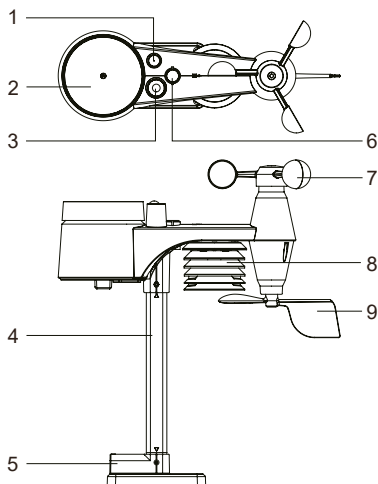
1. Le pluviomètre doit être propre tous les quelques mois
2. Les piles doivent être changées tous les 2 à 2,5 ans
3. Évitez la chaleur rayonnante réfléchie par les bâtiments et structures adjacents. Idéalement, le réseau de capteurs devrait être installé à 1,5 m (5') de tout bâtiment, structure, sol ou toit.

4. Choisissez un espace ouvert en plein soleil, sans aucune obstruction de pluie, de vent et de soleil.
5. La portée de transmission entre le réseau de capteurs et la console d'affichage pourrait atteindre 150 m (ou 450 pieds) en ligne de vue, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles gênants entre ou à proximité, tels que des arbres, des tours ou des lignes à haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour garantir une bonne réception.
6. Des appareils ménagers tels que le réfrigérateur, l'éclairage ou les gradateurs peuvent présenter des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radiofréquences (RFI) provenant d'appareils fonctionnant dans la même plage de fréquences peuvent provoquer des intermittences du signal. Choisissez un emplacement situé à au moins 1-2 mètre (3-5 pieds) de ces sources d'interférence pour garantir la meilleure réception.

3. Début

3.1 Capteur sans fil 7-en-1

1. Antenne
2. Collecteur de pluie
3. UVI / capteur lumineux
4. Poteau de montage
5. Base de montage
6. Indicateur d'équilibre
7. Coupes à vent
8. Bouclier anti-radiation
9. Pare-vent
10. Clignotant LED rouge
11. [RESET] Clé
12. Porte de batterie
13. Collier de fixation
14. Capteur de pluie
15. Seau basculant
16. Trous de drainage



3.2 Installer un capteur sans fil 7-en-1

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

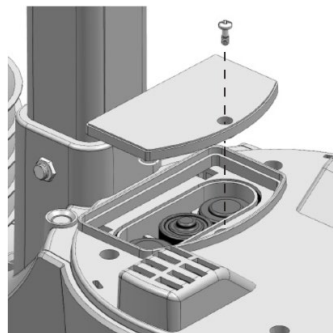
3.2.1 Batterie et installation

Dévissez la trappe de batterie en bas de l'unité et insérez les piles selon la polarité +/- indiquée. Vissez bien le compartiment de la porte de la batterie.



Note :

- Assurez-vous que le joint torique étanche est bien aligné pour garantir une résistance à l'eau.
- La LED rouge commence à clignoter toutes les 12 secondes.



3.2.2 Montage du support et du poteau

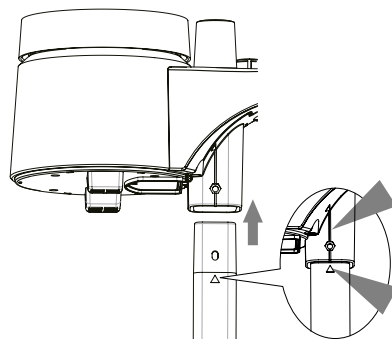
Étape 1

Insérez le dessus du poteau dans le trou carré du capteur météo.



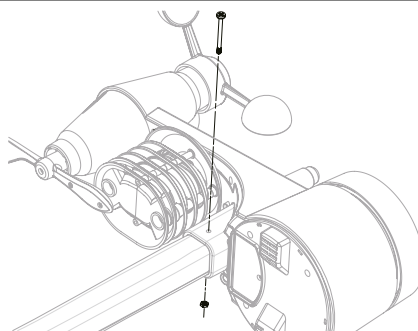
Note :

Assurez-vous que le poteau et l'indicateur du capteur sont alignés.



Étape 2

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



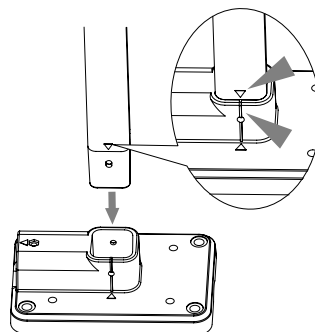
Étape 3

Insérez l'autre côté de la perche dans le trou carré du support en plastique.



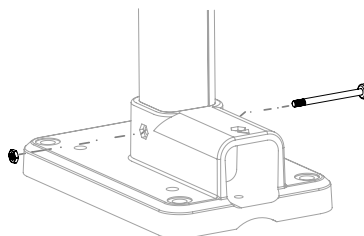
Note :

Assurez-vous que le mât et l'indicateur du support sont alignés.



Étape 4

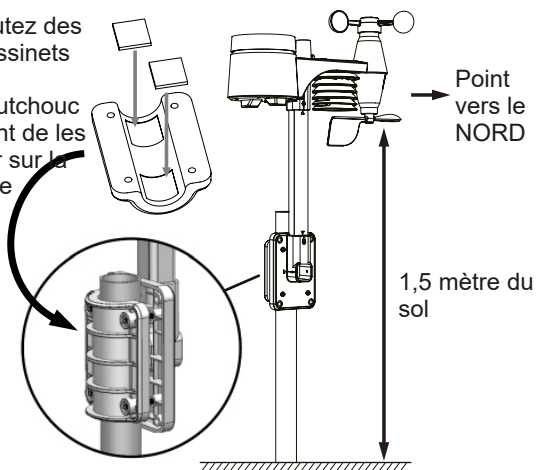
Placez l'écrou dans le trou hexagonal du support, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez-la avec le tournevis.



Installez le capteur sans fil 7-en-1 dans un endroit ouvert sans obstructions au-dessus et autour du capteur pour une mesure précise de la pluie et du vent. Installez le capteur avec la petite extrémité orientée vers le nord pour bien orienter la palette de direction du vent.

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

Ajoutez des coussinets en caoutchouc avant de les fixer sur la barre



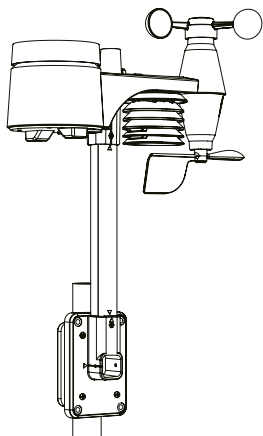
3.2.3 Lignes directrices de montage

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

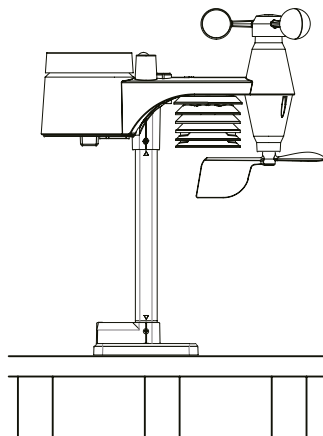
Note :

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

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



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



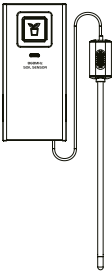
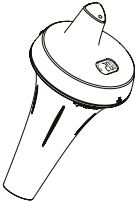
B. Montage sur la rambarde

3.3 Synchronisation des capteurs supplémentaires (optionnel)

La console peut supporter jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro sans fil en option. Veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir des détails sur les différents capteurs.

Démarrez le mode recherche de capteurs en appuyant sur le bouton « Capteur/Wi Fi » à l'arrière de la station de base. Une fois vos capteurs appariés avec succès, les données seront affichées sur l'affichage de la station de base. Assurez-vous d'avoir sélectionné le bon canal avec le bouton « CH » afin d'afficher les données.

3.3.1 Capteurs thermo-hygro

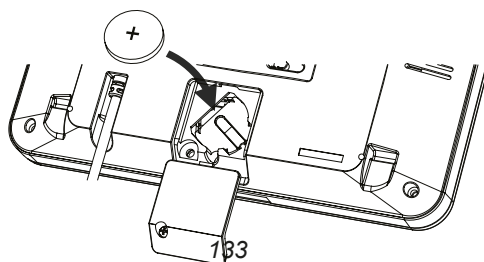
Modèle	Non. de capteurs supportés	Description	Image
7009971 	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur thermo-hygro Données des capteurs : CH7~1 température et humidité	
7009972 		Capteur d'humidité et de température du sol Données des capteurs : CH7~1 humidité et température du sol	
7009973 		Capteur de piscine Données des capteurs : Température de l'eau CH7~1	

3.4 Configurez la console

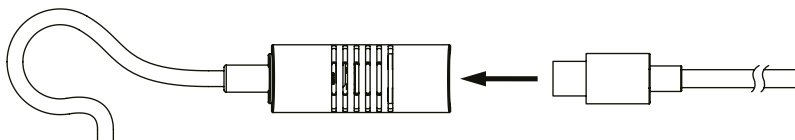
Suivez la procédure jusqu'à setup la connexion console avec un réseau de capteurs sans fil et le Wi-Fi.

3.4.1 Allumez la console d'affichage

1. Installez la batterie de secours CR2032



2. Connectez la prise d'alimentation de la console d'affichage à une alimentation USB 5V 1A avec le câble USB type-C inclus.

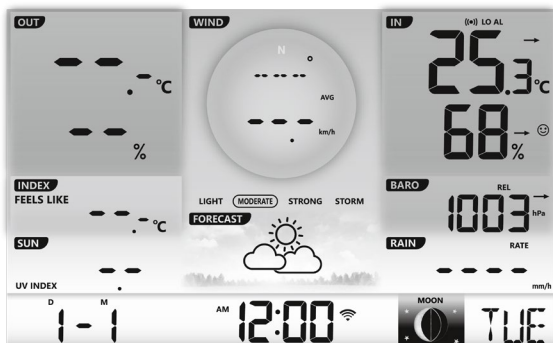


Note :

- La batterie de secours peut sauvegarder : Heure & Date & Données météo Max/Min, historique, précipitations et valeurs / statut des alertes.
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : réglage WI-FI, réglage Hemisphere, valeurs de calibration et identifiant du capteur.
- Veuillez toujours retirer la batterie de secours si l'appareil ne sera pas utilisé pendant un certain temps. Veuillez garder à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains réglages, tels que l'horloge, les alertes et les enregistrements dans sa mémoire, continueront à décharger la batterie de secours.

3.4.2 Installation de la console d'affichage

1. Une fois la console allumée, tous les segments de l'écran LCD seront affichés.
2. La console lance automatiquement le mode AP et affiche l'icône « AP » à l'écran, que vous pouvez suivre **Section 5.2** pour configurer le Connexion Wi-Fi.



Note :

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

3.4.1 Synchronisation d'un réseau de capteurs sans fil 7-en-1

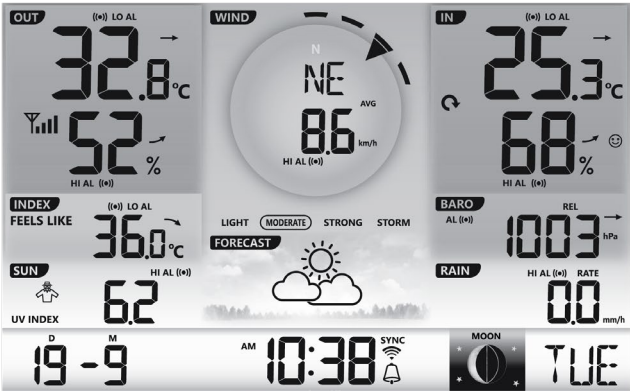
Immédiatement après l'allumage de la console, tout en restant en mode synchronisation, le capteur 7-en-1 peut être associé automatiquement à la console (comme l'indique l'antenne clignotante ). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur le **[CAPTEUR / WI-FI]** Clé. Une fois qu'ils sont appariés, l'indicateur de force du signal du capteur et la lecture météo apparaîtront sur l'écran de votre console.

3.4.2 Nettoyage des données

Lors de l'installation du capteur sans fil 7-en-1, les capteurs risquaient d'être déclenchés, ce qui entraînerait des mesures erronées des précipitations et du vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de la console d'affichage. Il suffit d'appuyer sur **[RESET]** Appuyez une fois pour redémarrer la console.

4. Fonctions et fonctionnement de la console d'affichage

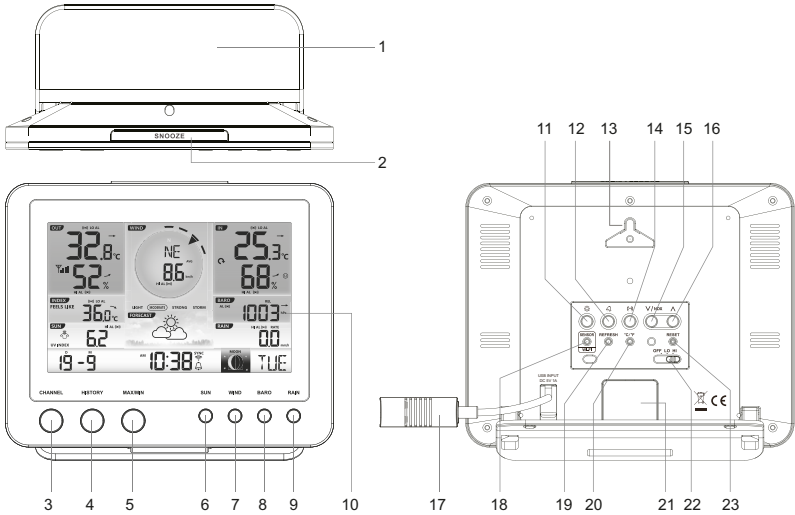
4.1 Affichage à l'écran



1	2	3
4	6	7
5		8
9		

- 1. Température et humidité extérieures
- 2. Direction et vitesse du vent
- 3. Température et humidité intérieures / Ch
- 4. Indice météorologique
- 5. Indice UV et intensité lumineuse (SUN)
- 6. Prévisions météo
- 7. Baromètre
- 8. Précipitations et taux de pluie
- 9. Temps, calendrier et phase lunaire

4.2 Touches de console d'affichage



Non	Clé / Nom de la pièce	Description
1	Pied de table	
2	SIERGE	Appuyez pour arrêter le son de l'alarme
3	CHANNEL	Appuyez pour passer de l'intérieur à la température et humidité de la chaîne 1~7
4	HISTOIRE	Appuyez pour consulter les dossiers des dernières 24 heures
5	MAX / MIN	Passer des valeurs maximales et minimales depuis la dernière réinitialisation
6	SUN	Appuyez pour changer entre l'intensité de la lumière solaire, l'indice UV et le temps de coup de soleil
7	VENT	Appuyez pour changer entre la vitesse moyenne, Beaufort et la vitesse des rafales
8	BARO	Appuyez pour changer entre la pression relative et la pression absolue
9	PLUIE	Appuyez pour alterner entre le taux de précipitations et les précipitations de différentes périodes
10	Écran d'affichage	
11	ENSEMBLE	Maintenez 2 secondes pour entrer l'heure, la date et autres réglages
12	ALARME	Appuyez pour voir l'heure de l'alarme
13	Trou de fixation murale	
14	ALERTE	Appuyez pour afficher les valeurs de réglage d'alerte
15	INDEX/V	- Pour alterner entre sensations, point de rosée, indice de chaleur et refroidissement éolien - Fixez la diminution de la valeur
16	^	- Fixer l'augmentation de valeur
17	Prise d'alimentation USB type C	
18	CAPTEUR / WI-FI	- Appuyez pour démarrer la synchronisation du capteur (appairage) - Maintenez 6 secondes pour entrer ou sortir du mode AP
19	RAFRAÎCHISSEMENT	Appuyez pour mettre à jour les données d'upload et la synchronisation horaire
20	°C / °F	Pour alterner l'unité de température entre °C ou °F
21	Porte de batterie	
22	OFF / LO / SALUT	Pour sélectionner le mode rétroéclairage
23	RÉINITIALISATION	- Appuyez pour réinitialiser la console - Maintenez 6 secondes pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine

4.3 Heure et date



1. Date
2. Indication de l'heure avancée (DST)
3. Alarme et pré-alarme de glace
4. Phase lunaire
5. Jour de la semaine

4.3.1 Synchronisation temporelle Statut

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



L'heure se synchronise automatiquement par heure. Vous pouvez aussi appuyer sur le **[RAFRAÎCHISSEMENT]** la clé pour obtenir manuellement l'heure Internet en moins d'une 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



Flashing : La console scanne pour se connecter au routeur Wi-Fi

4.3.3 Réception du signal par capteur sans fil

1. La console affiche la puissance du signal pour le (s) capteur (s) sans fil, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

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

2. Si le signal est interrompu et ne reprend pas dans les 15 minutes, l'icône du signal disparaîtra. La température et l'humidité afficheront « Er » pour le canal correspondant.
3. Si le signal ne se rétablit pas dans les 48 heures, l'affichage « Er » deviendra permanent. Il faut remplacer les piles puis appuyer sur **[CAPTEUR / WI-FI]** Clé pour réappairer le capteur.

4.3.4 Phase lunaire

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

Hémisphère Nord	Phase lunaire	Hémisphère sud
	Nouvelle Lune	
	Croissant cirant	
	Premier quart-temps	
	Gibeux ciré	
	Pleine lune	
	Gibeux décroissant	
	Troisième quart-temps	
	Croissant décroissant	

4.4 Heure, date, unité et autres décors

Appuyez et maintenez la **[SET]** Appuyez sur la clé pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage. Presse **[^]** ou **[INDEX / √]** clé pour ajuster et appuyer **[SET]** La clé pour avancer à l'étape suivante du cadre. Veuillez consulter les procédures de réglage suivantes.

Pas	Mode	Procédure de réglage
[SET] +2	DST (Heure avancée)	Presse [^] ou [INDEX / √] Clé pour sélectionner AUTO / ON / OFF. AUTO consiste à ajuster automatiquement l'heure avancée en fonction du fuseau horaire saisi. ON doit ajouter une heure à l'heure par défaut actuelle. OFF consiste à désactiver complètement la fonction DST.
[SET]	Temps	Presse [^] ou [INDEX / √] Clé pour ajuster la minute / heure
[SET]	Format 12/24 heures	Presse [^] ou [INDEX / √] Clé pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
[SET]	Année	Presse [^] ou [INDEX / √] Clé pour ajuster l'année
[SET]	Date	Presse [^] ou [INDEX / √] Clé pour ajuster le jour / le mois
[SET]	Format d'affichage MD / DM	Presse [^] ou [INDEX / √] pour sélectionner le format d'affichage « Mois / Jour » ou « Jour / Mois »
[SET]	Synchronisation temporelle Activée / désactivée	Presse [^] ou [INDEX / √] la fonction de synchronisation temporelle activée / désactivée. Si vous voulez régler l'heure manuellement, vous devriez désactiver la synchronisation temporelle
[SET]	Hémisphère	Presse [^] ou [INDEX / √] La clé est de sélectionner l'hémisphère Nord/Sud pour la phase lunaire et le réseau de capteurs sans fil pointent vers la direction.

[SET]	Langue en semaine	Presse [^] ou [INDEX / √] Clé pour sélectionner la langue d'affichage en semaine
[SET]	Unité de température	Presse [^] ou [INDEX / √] clé pour sélectionner °C ou °F
[SET]	Unité de vitesse du vent	Presse [^] ou [INDEX / √] Clé pour sélectionner M/S, Nœuds, MPH ou KM/H
[SET]	Format d'affichage de la direction du vent	Presse [^] ou [INDEX / √] Clé pour sélectionner le format d'affichage à 360 degrés ou 16 directions
[SET]	Unité lumineuse	Presse [^] ou [INDEX / √] clé pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m ²
[SET]	Unité de pression baro	Presse [^] ou [INDEX / √] clé pour sélectionner h Pa, mm Hg ou in Hg
[SET]	Unité pluie	Presse [^] ou [INDEX / √] Clé pour sélectionner mm ou in
[SET]	Mode de réglage de sortie	

Note :

- En mode normal, appuyez [SET] Clé pour passer de l'année et de l'affichage à la date.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir en mode normal en appuyant et en maintenant [SET] Clé pendant 2 secondes.

4.5 Réglage de l'heure de l'alarme

1. En mode temps normal, hold [ALARME] Appuyez pendant 2 secondes jusqu'à ce que le chiffre de l'heure et de la minute de l'alarme clignote pour passer en mode réglage de l'heure de l'alarme.
2. Presse [^] ou [INDEX / √] La clé pour changer la valeur. Appuyez et maintenez la touche pour un ajustement rapide.
3. Presse [ALARME] Clé pour sauvegarder et quitter le paramètre.

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

1. En mode normal, appuyez [ALARME] Clé pour indiquer l'heure de l'alarme pendant 5 secondes.
2. Lorsque l'heure de l'alarme s'affiche, appuyez [ALARME] Appuyez à nouveau pour activer la fonction d'alarme. Ou Presse [ALARME] Appuyez deux fois pour activer l'alarme avec la fonction de pré-alarme de glace.

Alarme désactivée	Alarme activée	Alarme avec alerte glace
		

Note :

Une fois l'alerte de glace activée, l'alarme retentira 30 minutes plus tôt si elle détecte une température extérieure inférieure à -3°C.

4.5.2 Fonctionnement de l'alarme

Lorsque l'heure atteint l'heure de l'alarme, le son d'alarme bip.

Le bip de l'alarme peut être arrêté par l'opération suivante :

- Arrêtez automatiquement après 2 minutes si vous n'opérez pas, et l'alarme se réactive le lendemain.
- Par pression [ALARME / SIESTE] Appuyez sur la clé pour activer le bouton de réveille, et l'alarme retentira après 5 minutes.
- En appuyant et en maintenant [ALARME / SIESTE] Appuyez sur la touche pendant 2 secondes ou appuyez [ALARME] Clé pour arrêter l'alarme et celle-ci se réactivera le lendemain.



Note : Pendant la sieste, l'icône de l'alarme "🔔" va continuer à cligter.

4.6 Réglage de l'alerte météo haut/basse

En temps réglementaire Suivez le Ci-dessous étape pour visualiser et définir l'alerte.

Pas	Mode de vue	Procédure de réglage
[ALERTE]	SORTIE alerte température élevée	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	OUT alerte température basse	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	OUT, alerte humidité élevée	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	OUT Alerte basse d'humidité	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Alerte élevée température IN / CH	- Presse [CHANNEL] clé pour sélectionner l'IN et CH 1~7 - Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Alerte température basse IN / CH	- Presse [CHANNEL] clé pour sélectionner l'IN et CH 1~7 - Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	IN / CH alerte humidité élevée	- Presse [CHANNEL] clé pour sélectionner l'IN et CH 1~7 - Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	IN / CH alerte basse d'humidité	- Presse [CHANNEL] clé pour sélectionner l'IN et CH 1~7 - Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Alerte de vitesse du vent : alerte élevée	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	On dirait une alerte maximale	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	On dirait une alerte basse	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Alerte maximale du point de rosée	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.

[ALERTE]	Alerte basse de point de rosée	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Alerte maximale de l'indice de chaleur	- Tiens [ALERTE] Appuyez pendant 2 secondes : Entrez en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Alerte faible au refroidissement éolien	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Alerte UV haute	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Alerte à intensité lumineuse élevée	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Alerte de chute de pression (chute dans 30 minutes)	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Alerte de taux de pluie élevé	- Tiens [ALERTE] Appuyez sur la pression pendant 2 secondes pour passer en mode réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] Clé pour ajuster la valeur de l'alerte. - Presse [ALARME] Clé pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERTE]	Mode de réglage de sortie	

4.6.1 Opération d'alerte météo

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

Où elle peut être arrêtée par l'opération suivante :

- Arrêtez automatiquement une fois que la valeur est revenue à la plage.
- En appuyant sur **[ALARME / SIESTE]** ou **[ALARME]** Clé pour arrêter le bruit.



Note :

- Quand vous allumez l'alarme horaire, le "🔔" s'affichera dans la section horaire.
- Quand tu allumes la pré-alarme de glace, le "❄️" et "❄️" s'affichera dans la section horaire.
- Quand vous activez l'alerte météo, le "🌧️" s'affichera près de la lecture.
- Pendant le réglage, maintenez til [^] ou **[INDEX / V]** Clé pour ajuster rapidement la valeur.
- La ou les fonctions d'alarme s'activent automatiquement une fois que vous avez réglé l'heure de l'alarme.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir en mode normal en appuyant et en maintenant **[SET]** Clé pendant 2 secondes.

4.7 Fonctionnalités de la console

4.7.1 Prévisions météo

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

Sunny	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluvieux / Orageux	Snowy

Note :

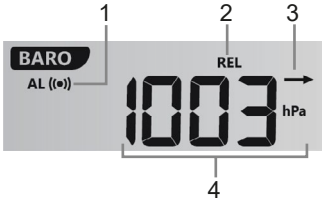
- La précision d'une prévision météorologique générale basée sur la pression est d'environ 70 % à 75 %.
- La météo reflète la situation météorologique pour les prochaines 12~24 heures, elle ne reflète pas forcément la situation actuelle.
- Le **SNOWY**La prévision météo ne se base pas sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3°C (26°F), le **SNOWY**l'icône météo sera affichée sur le LCD.

4.7.2 Pression barométrique

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

Pour obtenir une pression REL précise pour votre région, consultez votre observatoire officiel local ou consultez le site météo sur internet pour les conditions du baromètre en temps réel, puis ajustez la pression relative dans l'application de configuration (**Section 5.6**).

1. Indicateur d'alerte de perte 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

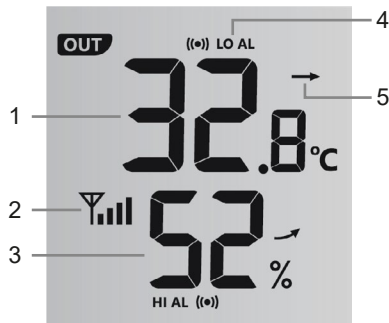
En mode normal, appuyez **[BARO]** clé pour passer de pression barométrique ABSOLUE à RELATIVE (PRESSION ABSOLUE).

4.7.1 Outdoortempérature, humidité

1. Lecture de la température extérieure
2. Indicateur de signal pour montrer la force de réception du signal
3. Lecture de l'humidité extérieure
4. Indicateur d'alerte élevé / bas
5. Indicateur de tendance

Note :

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

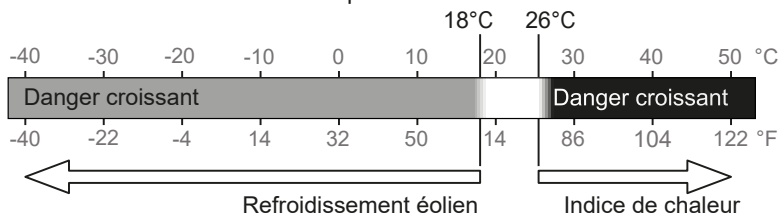


4.7.2 Indice météorologique

Presse [INDEX] Clé de Alternez l'affichage entre SENSATIONS DE POINT DE ROSÉE, INDICE DE CHALEUR et REFROIDISSEMENT éolien dans la section indice météo.

4.7.2.1 On dirait

Feels Like Temperature montre ce que la température extérieure va se manifester. C'est un mélange collectif de facteur de refroidissement éolien (18°C ou moins) et d'indice de chaleur (26°C ou plus). Pour les températures situées entre 18,1°C et 25,9°C où le vent et l'humidité sont moins importants pour influencer la température, l'appareil affichera la température réelle mesurée à l'extérieur comme Feel Like Temperature.



4.7.2.2 Point de rosée

Rosée Le point 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'il se forme sur une surface solide.

4.7.2.3 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 se situe entre 26°C (79°F) et 50°C (120°F).

Plage de l'indice de chaleur	Avertissement	Explication
27°C à 32°C (80°F à 90°F)	Prudence	Possibilité d'épuisement thermique
33°C à 40°C (91°F à 105°F)	Extrême prudence	Possibilité de déshydratation thermique
41°C à 54°C (106°F à 129°F)	Danger	Probablement un manque de chaleur
≥55°C (≥130°F)	Danger extrême	Risque élevé de déshydratation / coup de soleil

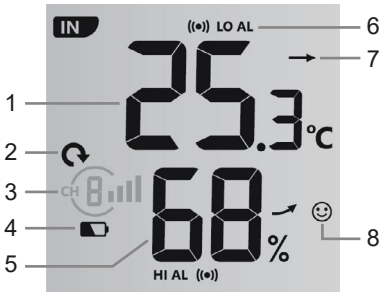
4.7.2.4 Refroidissement éolien

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

4.7.3 Intérieur et CH1 optionnel ~ 7 température et humidité

Cette console peut afficher des lectures optionnelles des capteurs thermo-hygro et CH1~7. En mode normal, appuyez [CHANNEL] pour passer d'un canal intérieur à un canal sans fil différent. Pour la fonction de boucle automatique, il suffit d'appuyer et de maintenir la fonction [CHANNEL] pendant 2 secondes et le  Une icône apparaîtra. La console fera défiler les relevés de tous les capteurs toutes les 4 secondes.

- 1. Intérieur / CH 1 ~ 7 lecture de température
- 2. CH 1 ~ 7 icône de boucle automatique
- 3. Icône CH 1 ~ 7 et indicateur de force du signal
- 4. CH 1 ~ 7 Indicateur de batterie faible
- 5. Intérieur / lecture d'humidité CH 1 ~ 7
- 6. Indicateur d'alerte élevé / bas
- 7. Indicateur de tendance
- 8. Icône de l'index de confort



4.7.3.1 Indication de confort

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

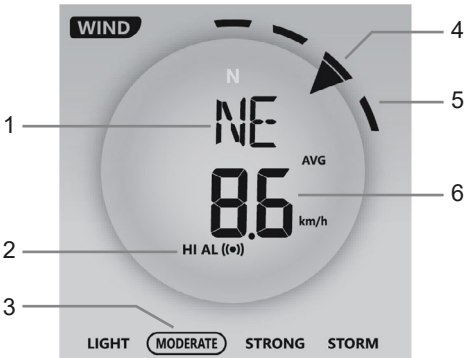
Note :

L'indication de confort peut varier sous la 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 au-dessus de 60°C (140°F).

		
Trop froid	Confortable	Trop chaud

4.7.4 Vent

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



4.7.4.1 Pour sélectionner le mode affichage du vent

En mode normal, appuyez [VENT] Clé pour basculer entre **BEAUFORT**Échelle, **MOYENNE**et

4.7.4.2 Table des écailles Beaufort

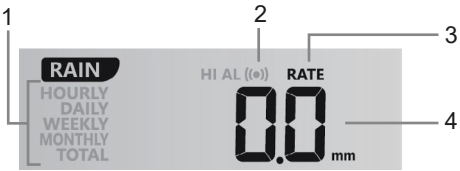
L'échelle de Beaufort est une échelle internationale de vitesses de vent allant de 0 (calme) à 12 (force d'ouragan).

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	État des terres
0	Calme-toi	< 1 km/h	Calme. La fumée monte verticalement.
		< 1 Mph	
		< 1 nœuds	
		< 0,3 m/s	
1	Air léger	1,1 ~ 5 km/h	La dérive de fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont fixes.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nœuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Légère brise	6 ~ 11 km/h	Le vent se sentait 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	Brise légère	12 ~ 19 km/h	Feuilles et petites brindilles en mouvement constant, drapeaux légers déployés.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nœuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brise modérée	20 ~ 28 km/h	Poussière et papiers détachés soulevés. De petites branches commencent à bouger.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nœuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brise fraîche	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille moyenne bougent. De petits arbres dans les feuilles commencent à se balancer.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nœuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brise forte	39 ~ 49 km/h	De grandes branches en mouvement. Des sifflements entendus dans les fils aériens. L'utilisation du parapluie devient difficile. Les bacs en plastique vides se renversent.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nœuds	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vent fort	50 ~ 61 km/h	Des arbres entiers en mouvement. Il fallait faire de l'effort pour marcher à contre-vent.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nœuds	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Quelques brindilles cassées d'arbres. Les voitures dévient sur la route. La progression à pied est sérieusement freinée
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nœuds	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Fort vent	75 ~ 88 km/h	Certaines branches se détachent des arbres, et d'autres petits s'envolent. Les panneaux de construction / temporaires et les barricades tombent.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nœuds	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Les arbres sont cassés ou déracinés, des dommages structurels sont probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nœuds	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempête violente	103 ~ 117 km/h	Des dommages à la végétation et à la structure sont probables.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nœuds	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Force d'ouragan	≥ 118 km/h	Dommages importants et étendus à la végétation et aux structures. Des débris et des objets non sécurisés sont projetés partout.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nœuds	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.5 Pluie

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

- 1. Indicateur de période de précipitations
- 2. Indicateur d'alerte élevée au taux de pluie
- 3. Indicateur de taux de précipitations
- 4. Lecture des précipitations ou du taux de précipitations



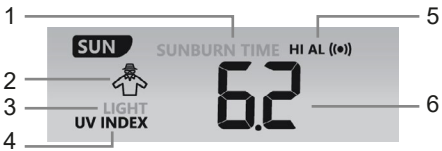
4.7.5.1 Le mode d'affichage de la pluie

Presse **[PLUIE]** Clé pour basculer entre les deux :

- 1. **HEURE**- la pluviométrie totale de l'heure en cours
- 2. **DAY**- la pluviométrie totale à partir de minuit (par défaut)
- 3. **SEMAINE**- le total des précipitations de la semaine en cours
- 4. **MOIS**- la pluviométrie totale du mois calendaire en cours
- 5. **TOTAL**- la pluviométrie totale depuis la dernière réinitialisation
- 6. **TAUX**- taux de précipitations actuel (basé sur les données de pluie de 10 minutes)

4.7.6 Intensité lumineuse, indice UV et durée des coups de soleil

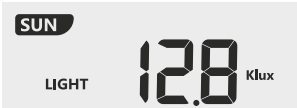
- 1. Indicateur de temps de coup de soleil
- 2. Indicateur de niveau d'exposition
- 3. Indicateur d'intensité lumineuse
- 4. Indicateur d'indice UV
- 5. Indicateur d'alerte UV haute
- 6. Indice UV, intensité lumineuse ou lecture du temps de coup de soleil



En mode normal, appuyez **SUN** Clé pour changer entre l'intensité du soleil, l'indice UV et le temps de coup de soleil

Mode d'intensité lumineuse :

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



Mode d'indice UV :

Pour afficher l'indice UV actuel détecté par le capteur extérieur. Le niveau d'exposition correspondant et l'indicateur de protection suggéré sont également affichés.



Mode temps coup de soleil :

Pour montrer le temps recommandé pour les coups de soleil selon le niveau actuel d'UV.



4.7.6.1 Tableau indice UV vs exposition

Niveau d'exposition	Low		Modéré			Haut		Très haut			Extrême	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16

Temps des coups de soleil	N/A	45 minutes	30 minutes	15 minutes	10 minutes
Recommandé Protection	N/A	Niveau UV modéré ou élevé ! Je suggère 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 dehors, assurez-vous de chercher de l'ombre.	

Note :

- Le temps de coup de soleil dépend du type de peau normal, c'est juste une référence de la force UV. En général, plus la peau est foncée, plus elle met de temps (ou plus de radiation) à l'affecter.
- La fonction d'intensité lumineuse sert à détecter la lumière solaire.

4.8 Indicateur de tendance

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

		
Soulèvement	Calme	Chute

4.9 Records maximaux / minimums

La console peut enregistrer les données météo accumulées MAX / MIN avec l'horodatage correspondant pour une simple révision.



Mode d'enregistrement MAX



Mode d'enregistrement MIN

4.9.1 MAX / MIN records

En mode normal, appuyez **[MAX / MIN]** la clé pour vérifier les enregistrements MAX / MIN dans la séquence d'affichage suivante est : température MAX extérieure→Température extérieure MIN→ Humidité MAXIMALE extérieure→ Humidité extérieure du MIN→ température MAX intérieure ou du canal actuel→ Température MIN intérieure ou du canal actuel→ Humidité MAX à l'intérieur ou au canal actuel→ Humidité intérieure ou actuelle du canal MIN→ Vitesse moyenne du vent MAXIMALE→ Rafale MAX→ MAX RESSENT COMME→ MIN A L'IMPRESSION→ 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 MAXIMALE→ MAX pression relative MIN pression relative→ Pression absolue MAX→ Pression absolue MIN→ Taux de pluie MAXIMAL.

4.9.2 À Cle Les archives MAX / MIN

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

4.10 Données historiques des dernières 24 heures

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

- Presse **[HISTOIRE]** clé pour vérifier le début des données météo de l'heure en cours, par exemple l'heure actuelle est 7 h 25, le 8 mars, l'affichage affichera les données de 7 h 00, le 8 mars.
- Presse **[HISTOIRE]** clé pour consulter à plusieurs reprises les lectures plus anciennes des dernières 24 heures, par exemple 6 h 00 (8 mars), 5 h 00 (8 mars),..., 10 h 00 (7 mars), 9 h 00 (7 mars), 8 h 00 (7 mars)

4.11 Rétroéclairage

Utilisez le **[SALUT / LO / OFF]** Interrupteur coulissé pour sélectionner le mode rétroéclairage.

5. Connecter la console au Wi-Fi

5.1 Télécharger l'application de configuration WSLink



Pour connecter la console au Wi-Fi, vous devez télécharger l'application de configuration « WSLink » depuis l'un des liens suivants en scannant le code QR ou en cherchant « WSLink » dans l'App Store ou Google Play.



App Store



Google Play

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

Note :

- L'application WSLink sert uniquement à la configuration. Il n'est pas utilisé pour consulter à distance vos données météorologiques.
- L'application WSLink peut être modifiée et mise à jour.

5.2 Console en mode point d'accès

1. Lorsque vous allumez la console pour la première fois, l'écran LCD de la console affichera un « AP » clignotant et  pour indiquer qu'il est entré en mode point d'accès (AP) et qu'il est prêt pour les réglages WI-FI. L'utilisateur peut également appuyer et maintenir la **[SENSOR / WI-FI]** clé pendant 6 secondes pour passer manuellement en mode AP.



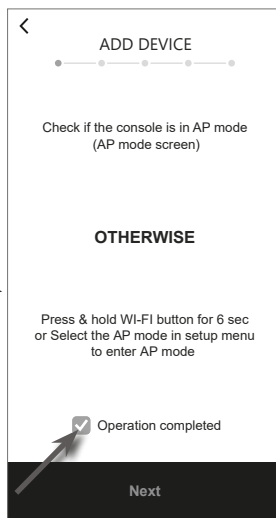
Mode AP de la console

5.3 Ajoutez votre console à WSLink

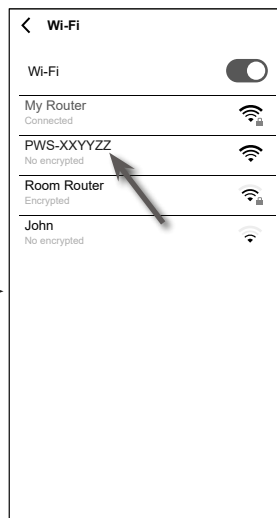
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



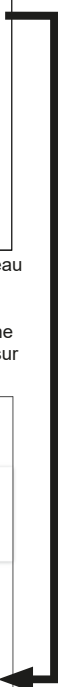
(a) Page Votre appareil
Appuyez sur l'icône « Ajouter un appareil ».



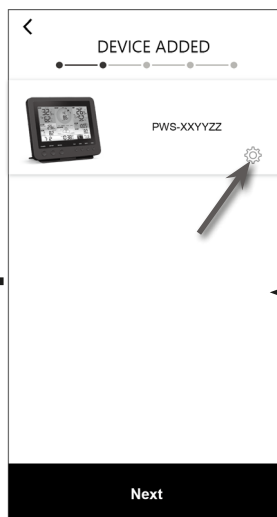
(b) Assurez-vous que la console est en mode point d'accès et cochez la case « Opération terminée », puis appuyez sur « Suivant » pour accéder à la page réseau Wi-Fi système de votre smartphone.



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



Section 5.4 Installation d'une nouvelle console avec WSLink



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



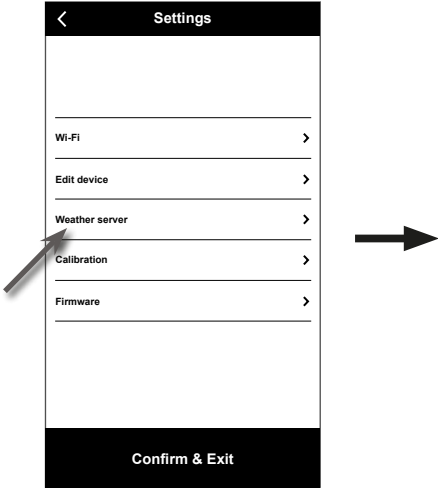
Note :

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

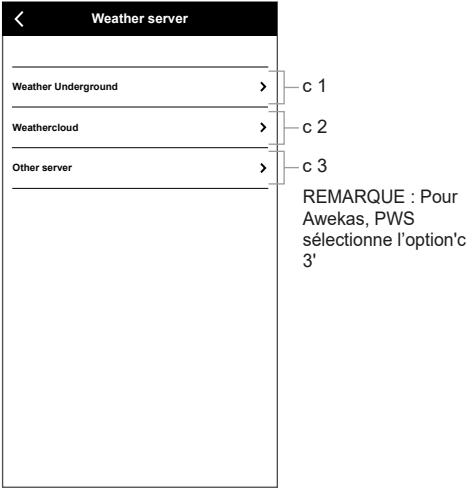
5.4 Installation d’une nouvelle console avec WSLink

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

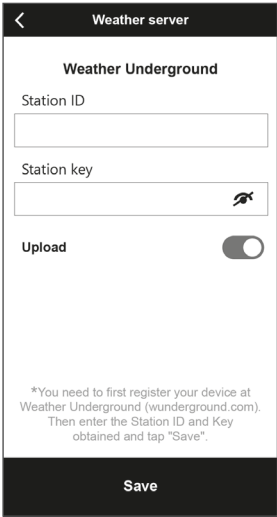
5.5 Réglage du serveur météo



(a) Page des paramètres
Sur la page des paramètres,
tapez sur « Serveur météo ».



(b) Sélectionnez le serveur
météo



(c 1) Téléchargez vos données météo sur
Weather Underground

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



(c 2) Téléchargez vos données météo sur
Weathercloud

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

Saisissez d'autres URL telles que ws.awekas.at, www.pwsweather.com ou URL personnalisée

Capable de sélectionner différentes valeurs pour des secondes ou des minutes.

REMARQUE : Sélectionnez l'intervalle de téléversement selon les différents besoins du serveur (par exemple Awekas : 15 secondes, PWS : 1 min.)

Capable de sélectionner

- API WUnderground

- API WSLink

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

(c 3) Téléverser sur un serveur personnalisé (optionnel)

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

5.6 Étalonnage

(a) Page des paramètres

Sur la page des paramètres, tapez sur « Calibration ».

Section intérieure

Section extérieure

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

(b) Page d'étalonnage

1. Appuyez sur « Unité » pour changer l'unité si nécessaire avant d'entrer la valeur d'étalonnage.
2. Tapez sur la boîte et entrez la calibration requise.
3. Appuyez sur « Enregistrer ».



Note :

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

5.7 Micrologiciel



(a) Page des paramètres
Sur la page des paramètres,
tapez sur « Firmware ».



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



Après le téléchargement
du firmware sur la console,
veuillez vérifier l'état de
votre appareil. Veuillez
consulter la section 8.1
pour plus de détails.

6. Créez des comptes pour le serveur météo

La console peut télécharger les données météo sur Weather Underground, Weathercloud ou un serveur cloud tiers via un routeur WI-FI, vous pouvez suivre l'étape ci-dessous pour configurer votre appareil.



Note :

Ajouter le serveur cloud Le site web et l'application peuvent être modifiés sans préavis.

6.1 Pour Weather Underground (WU)

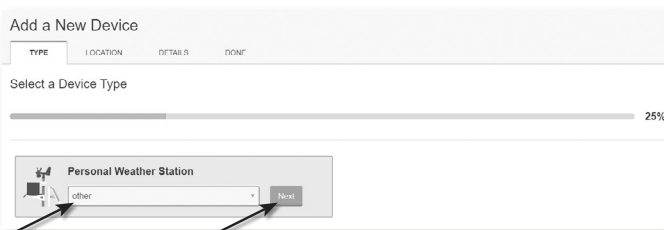
1. Dans <https://www.wunderground.com> cliquez sur le bouton " **Rejoignez** " en haut à droite pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les instructions pour créer votre compte.



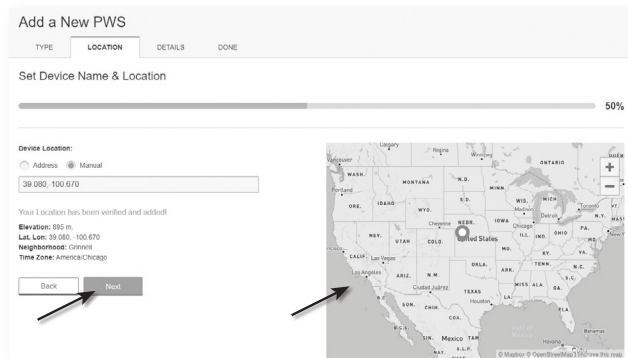
2. Une fois votre compte créé et validé l'e-mail terminé, veuillez retourner sur la page web de WUnderground pour vous connecter. Ensuite, cliquez sur " *Mon profil* " en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquer « **Ma station météo** ».



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



5. À l'étape « Définir le nom de l'appareil & la localisation », sélectionnez votre emplacement sur la carte, puis appuyez sur « Suivant ».



6. Suivez leurs instructions pour entrer les informations de votre station, dans l'étape « Parlez-nous davantage de votre appareil », (1) saisissez un nom pour votre station météorologique. (2) remplir les autres informations (3) sélectionner " **J'accepte** " pour accepter les conditions de confidentialité de Weather Underground, (4) cliquez »**Suivant**« pour créer votre identifiant de station et votre clé.

The screenshot shows a registration 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 fields include:

- 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 placeholder "ft. Above Ground". An arrow labeled (2) points to this field.
- 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 labeled "I would like to receive PWS notifications". An arrow labeled (4) points to the "Next" button.
- Buttons**: "Back" and "Next" buttons. The "Next" button is highlighted.

7. Note ton « ID de station » et ta « clé de station » pour l'étape de configuration suivante.

The screenshot shows a "Registration Complete!" screen with a progress bar at 100%. The text says: "Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software." It displays:

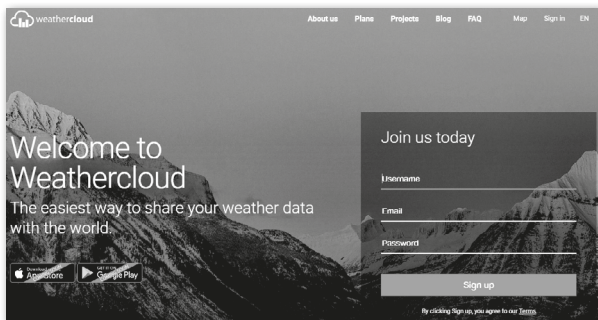
- Your Station ID:** KCOARVAD281
- Your Station Key:** s1kgFvGZ

Arrows point to these two pieces of information. Below them is a "View Devices" button. To the right is an illustration of a computer monitor and keyboard with the text "Configure Your Software" below it.

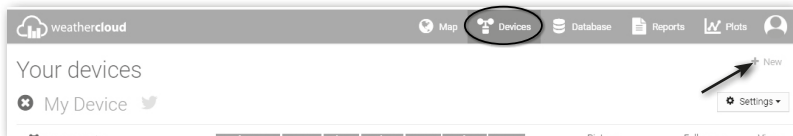
8. Dans l'interface de configuration, cela mentionne dans **Section 5.5**, sélectionnez le Weather Underground dans la première rangée de la section configuration du serveur météo puis tapez l'ID de la station et la clé assignée par Weather Underground, suivez les étapes pour compléter le paramètre.
9. Vos données sont maintenant en cours de téléversement sur Weather Underground.

6.2 Pour Weathercloud (WC)

1. Dans <https://weathercloud.net> Saisissez vos informations dans " **Rejoignez-nous dès aujourd'hui**» puis suivez les instructions pour créer votre compte.

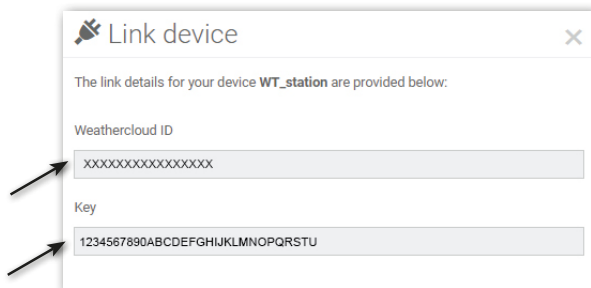


2. Connectez-vous à Weathercloud puis allez sur la page « Appareils », cliquez sur « + Nouveau » pour créer un nouvel appareil.



3. Saisissez toutes les informations dans **Créer un nouvel appareil**page, pour le **Modèle***Boîte de sélection sélectionne le " **Série W100**« sous »CCL« section. Pour la case de sélection du type de lien*, sélectionnez « PARAMÈTRES ». Une fois terminé, cliquez **Créer**.

4. Note ton ID et ta clé pour l'étape suivante de configuration.



5. Dans l'interface de configuration, cela mentionne dans **Section 5.5**, sélectionnez le Nuage météo dans la deuxième ligne de la configuration du serveur météo puis tapez l'ID de la station et celui assigné par Weathercloud, suivez les étapes pour terminer le paramètre.

6.3 Pour le compte PWSWeather

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

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

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

6.4 Pour le compte AWEKAS

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

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

Après avoir complété l'enregistrement avec « AWEKAS », configurez la connexion Wi-Fi de votre station météo (voir chapitre « Configuration/Configuration d'une connexion WI-FI ») et établissez les réglages décrits dans les instructions supplémentaires pour « Configuration de la station de base pour transmettre les données météo à awekas.at ».

7. Voir les données en direct de WUnderground et Weathercloud

7.1 Visualiser vos données météo dans WUnderground

Connectez-vous à votre compte.

Pour consulter les données en direct de votre station météo dans un navigateur web (version PC ou mobile), veuillez consulter <http://www.wunderground.com>, puis saisi votre « ID de station » dans la barre de recherche. Vos données météorologiques apparaîtront à la page suivante. Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour consulter et télécharger les données enregistrées de votre station météorologique.



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

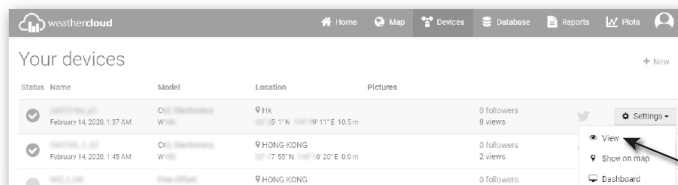
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Ensuite, remplacez le XXXX par l'identifiant de votre station météo pour voir les données en temps réel de votre station.

7.2 Visualiser vos données météo dans Weathercloud

1. Pour consulter les données en direct de votre station météo dans un navigateur web (version PC ou mobile), veuillez consulter <https://weathercloud.net> Et connectez-vous à votre propre compte.

2. Cliquez sur le  icône à l'intérieur du  Faites basculer le menu de votre station.



3. Cliquez sur "Actuel", "Vent", "Évolution" ou "À l'intérieur" pour voir les données en direct de votre station météo.



7.3 Consultation des données météo via l'application WSLink

Avec l'application WSLink, l'utilisateur peut toucher l'icône WUnderground et/ou Weathercloud dans « Votre appareil » pour accéder directement aux données météo en temps réel sur leur tableau de bord respectivement.



8. Entretien

8.1 Mise à jour du firmware

La console prend en charge la capacité de mise à jour du firmware OTA. Son firmware peut être mis à jour par voie hertzienne à tout moment (quand c'est nécessaire) via l'application WSLink.

8.1.1 Étape de mise à jour du firmware

1. Le dernier firmware se télécharge automatiquement sur votre smartphone, il suffit de connecter votre console pour vérifier la version du firmware (voir **Section 5.7**).
2. Suivez l'étape de l'application pour transférer le fichier OTA du smartphone vers la console
3. Une fois le fichier transféré, la console commence à se mettre à jour, le temps de mise à jour est d'environ 5 ~ 10 minutes. Lors de la mise à jour, la progression sera affichée (c'est-à-dire que 100 est complété).
4. La console redémarrera une fois la mise à jour terminée.
5. La console restera en place **Mode APP** Pour que tu puisses vérifier la version du firmware et tous les réglages actuels. Il suffit d'appuyer et de maintenir **[CAPTEUR / WI-FI]** clé pendant 6 secondes pour sortir du mode AP.



Note importante :

- Merci de continuer à brancher l'alimentation pendant la mise à jour du firmware.
- Veuillez vous assurer que votre connexion Wi-Fi est stable.
- Lorsque le processus de mise à jour commencera, n'utilisez pas le smartphone et la console avant la fin de la mise à jour.
- Lors de la mise à jour du firmware, la console arrête de télécharger les données vers le serveur météo. Il se reconnectera à votre routeur Wi-Fi et téléversera à nouveau les données une fois la mise à jour du firmware réussie. Si la console ne peut pas se connecter à votre routeur, veuillez entrer dans l'application WSLink pour la configurer à nouveau.
- Après la mise à jour du firmware, si les informations de configuration manquent, veuillez les rentrer à nouveau.

- Le processus de mise à jour du firmware comporte un risque potentiel, ce qui ne garantit pas un succès à 100 %. Si la mise à jour échoue, Refaites l'étape ci-dessus pour mettre à jour à nouveau.

8.2 Remplacement de la batterie

Indicateur de batterie faible "🔋" apparaissent près de l'icône de l'antenne du capteur, cela indique que la batterie actuelle du capteur est faible respectivement. Merci de remplacer par de nouvelles batteries.

8.2.1 Réappariement manuel de l'ensemble de capteurs

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

1. Changez toutes les piles par de nouvelles du réseau de capteurs sans fil.
2. Presse **[CAPTEUR /WI-FI]** Toucher sur la console pour entrer en mode de synchronisation du capteur (comme indiqué par l'antenne clignotante 📶).

8.3 Réinitialisation et réinitialisation d'usine

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

Pour reprendre les paramètres d'usine et supprimer toutes les données, appuyez et maintenez la fonction **[RESET]** Clépendant 6 secondes.

8.4 Maintenance sans fil d'un réseau de capteurs 7-en-1



REMPLACEZ LA COUPELLE À AVENT

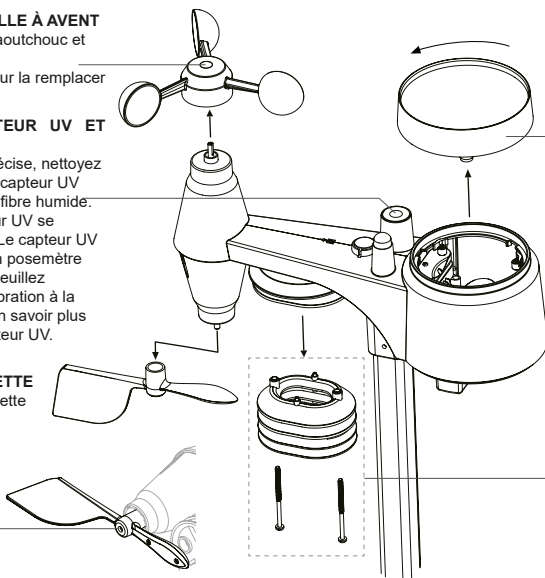
1. Retirez le bouchon en caoutchouc et dévissez
2. Retirez la coupe à air pour la remplacer

NETTOYAGE DU CAPTEUR UV ET CALIBRATION

- Pour une mesure UV précise, nettoyez doucement la lentille du capteur UV avec un chiffon en microfibre humide.
- Avec le temps, le capteur UV se dégrade naturellement. Le capteur UV peut être calibré avec un posemètre UV de qualité utilitaire, veuillez consulter la section Calibration à la page précédente pour en savoir plus sur la calibration du capteur UV.

REMPLACEZ LA GIROUETTE

Dévissez et retirez la girouette pour la remplacer



NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE

1. Faites pivoter le collecteur de pluie en le tournant de 30° dans le sens antihoraire.
2. Retirez doucement le collecteur de pluie.
3. Nettoyez et enlevez tout débris ou insecte.
4. Installez le collecteur quand il est propre et complètement sec.

NETTOYAGE DU CAPTEUR HYGRO-THERMO

1. Retirez les 2 vis en bas du paramètre anti-radiation.
2. Retirez doucement les 4 boucliers du bas.
3. Enlève soigneusement toute saleté ou insecte sur le capteur (ne laissez pas les capteurs à l'intérieur se mouiller).
4. Nettoyez le bouclier à l'eau pour enlever toute saleté ou insecte.
5. Réinstallez toutes les pièces quand elles sont propres et complètement sèches.



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

Environnements côtiers, marécageux ou humides. L'air salé, les embruns salins et l'acidification sont les environnements les plus difficiles à vivre longtemps pour une station météorologique. Celles-ci peuvent corroder les roulements, les plaques capteurs (température, humidité, etc.), le matériel de fixation et d'autres pièces mobiles. Dans cet environnement, la durée de vie attendue du produit est de 1 à 3 ans. Nos planches sont enrobées par un revêtement conforme pour éviter cette corrosion. Les capteurs numériques de thermomètre et d'hygromètre dépendent de la nature changeante de la résistance du métal, permettant ainsi de la corrosion de survenir plus rapidement

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

Les ouragans et les tempêtes tropicales peuvent également raccourcir la durée de vie des stations météorologiques.

9. Dépannage

Problèmes	Solution
Le réseau de capteurs sans fil 7-en-1 est intermittent ou pas de connexion	1. Assurez-vous que le réseau de capteurs est dans la plage de transmission 2. Si ça ne marche toujours pas, réinitialisez la paire capteur avec la console
Pas de connexion Wi-Fi	1. Vérifie l'icône Wi-Fi à l'écran, elle devrait être activée si la connectivité est réussie 2. Sur la page CONFIGURATION de la console, assurez-vous que les paramètres du 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 (la 5G n'est pas prise en charge).
Impossible d'ajouter l'appareil à WSLink	1. Assurez-vous que votre WSLink est la dernière version 2. Assurez-vous que votre appareil est en mode point d'accès 3. Assurez-vous qu'aucun autre smartphone ne s'est connecté à votre appareil.
Après la première configuration, les données n'apparaissent pas à WUnderground ni à Weathercloud	1. Veuillez noter que cela permet de prendre quelques minutes à quelques heures pour que WUnderground ou Weathercloud valident vos données de téléchargement. 2. Essayez de rafraîchir le site WUnderground ou Weathercloud.
Données ne rapportant pas à WUnderground ou Nuage Météo	1. Assurez-vous que la connexion Wi-Fi de la console est bonne. 2. Sur la page CONFIGURATION de la console, assurez-vous que votre ID de station et votre clé de station sont corrects
Les précipitations ne sont pas correctes	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le seau basculant se retourne en douceur 2. Assurez-vous que le capteur a un montage stable et horizontal pour garantir un basculement correct

Température trop élevée en journée	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 des sources ou structures génératrices de chaleur, telles que les bâtiments, les chaussées, les murs ou les unités de climatisation.
Une certaine condensation sous le capteur UV peut survenir pendant la nuit	Cela disparaîtra lorsque la température augmentera sous le soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.

10. Caractéristiques techniques

10.1 Console

Spécification générale	
Dimensions (Largeur x H x Écr)	168 x 142 x 23,5 mm (6,6 x 5,6 x 0,9 in)
Poids	353 g (sans batterie)
Alimentation principale	DC 5V, 1A (entrée USB type C)
Batterie de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité de fonctionnement	Humidité relative 10~90 % non condensante
Capteur de support	- 1 réseau de capteurs météorologiques sans fil 7-en-1 - 7 capteur thermo-hygro sans fil (optionnel)
Fréquence RF (Version selon le pays)	868 MHz (version UE ou Royaume-Uni)
Spécification de fonction liée au temps	
Affichage temporel	HH : MM
Format horaire	00 h / 24 h ou 24 h
Affichage de la date	DD / MM ou MM / DD
Méthode de synchronisation temporelle	Serveur de temps Internet
Langues en semaine	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Application de configuration	
Nom de l'application	WSLink
Plateforme de téléchargement d'applications	Google Play et Apple Store
Plateforme de soutien	Smartphone Android ou i Phone
Spécification de communication WI-Fi	
Standard	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement :	2,4 GHz
Type de sécurité de routeur pris en charge	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ne prend en charge que le mot de passe hexadécimal)
Baromètre (Note : Données détectées par la console)	
Unité barométrique	h Pa, in Hg et mm Hg
Plage de mesure	540 ~ 1100 h Pa

Précision	(700 ~ 1100 h Pa $\pm$ 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa $\pm$ 8 h Pa) (20,67 ~ 32,48 in Hg $\pm$ 0,15 in Hg) / (15,95 ~ 20,55 in Hg $\pm$ 0,24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg $\pm$ 3,8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg $\pm$ 6 mm Hg) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1 h Pa / 0,01 in Hg / 0,1 mm Hg
Température intérieure (Note : Données détectées par la console)	
Unité de température	°C et °F
Précision	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3,6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1,8^{\circ}\text{F}$)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité intérieure (Note : Données détectées par la console)	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9 % d'humidité relative, $\pm$ 8 % d'humidité relative @ 25°C (77°F) 10 ~ 90 % d'humidité relative $\pm$ 5 % d'humidité relative, @ 25°C (77°F) 90 ~ 99 % d'humidité relative $\pm$ 8 % d'humidité relative @ 25°C (77°F)
Résolution	1%
Température extérieure (Note : Données détectées par un capteur 7-en-1)	
Unité de température	°C et °F
On a l'impression que la portée d'affichage est	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C
Plage d'affichage du refroidissement éolien	-65 ~ 18°C (vitesse du vent > 4,8 km/h)
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°C
Précision	$0,1 \sim 60^{\circ}\text{C} \pm 0,4^{\circ}\text{C}$ ($32,2 \sim 140^{\circ}\text{F} \pm 0,7^{\circ}\text{F}$) $-19,9 \sim 0^{\circ}\text{C} \pm 0,7^{\circ}\text{C}$ ($-3,8 \sim 32^{\circ}\text{F} \pm 1,3^{\circ}\text{F}$) $-40 \sim -20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($-40 \sim -4^{\circ}\text{F} \pm 1,8^{\circ}\text{F}$)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité extérieure (Note : Données détectées par un capteur 7-en-1)	
Unité d'humidité	%
Précision	1~9 % HR $\pm$ 5 % HR @25°C (77°F) 10~90 % d'humidité relative $\pm$ 3,5 % d'humidité relative @25°C (77°F) 91~99 % HR $\pm$ 5 % HR @25°C (77°F)
Résolution	1%
Vitesse et direction du vent (Note : Données détectées par un capteur 7-en-1)	
Unité de vitesse du vent	MPH, M/S, KM/H et Nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nœuds
Résolution	MPH, M/S, KM/H et Nœuds (1 décimale)
Précision de la vitesse	< 5 m/s : +/- 0,8 m/s ; > 5 m/s : +/- 10 % (selon le plus grand)
Mode d'affichage de la direction du vent	16 itinéraires
Pluie (Note : Données détectées par un capteur 7-en-1)	
Unité pour les précipitations	mm et in

Unité pour le taux de pluie	mm/h et in/h
Précision	±7 % ou 1 pourboire
Répartition	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Résolution	0,254 mm (3 décimales en mm)
Indice UV (Note : données détectées par un capteur 7-en-1)	
Portée d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier
Intensité lumineuse (Note : données détectées par un capteur 7-en-1)	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc et W/m ²
Portée d'affichage	0 ~ 200 Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m ² (2 décimales)
10.2 Capteur sans fil 7-en-1	
Dimensions (Largeur x H x Écr)	Installation de 343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in)
Poids	665 g (hors batterie)
Alimentation principale	3 piles AA de taille 1,5V (piles lithium non rechargeables recommandées)
Données météorologiques	Température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, pluie, UV et intensité lumineuse
Portée de transmission RF	150 m
Fréquence RF (selon la version du pays)	868 MHz (UE, Royaume-Uni)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Batteries lithium non rechargeables nécessaires pour les basses températures
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~99 % d'humidité relative

11. Mise au rebut

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

 Ne jetez pas les appareils électroniques dans les poubelles domestiques !
 Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen sur les déchets d'équipements électriques et électroniques et leur adaptation en droit allemand, les dispositifs électroniques d'occasion doivent être collectés séparément et recyclés de manière respectueuse de l'environnement.

 Conformément aux réglementations concernant les batteries et les batteries rechargeables, leur élimination dans les déchets ménagers normaux est explicitement interdite. Veuillez vous assurer de jeter vos piles d'occasion comme l'exige la loi — à un point de collecte local ou sur le marché de détail. L'élimination des déchets domestiques viole la directive sur les agressions.

Les piles contenant des toxines sont marquées d'un panneau et d'un symbole chimique. « Cd » = cadmium, « Hg » = mercure, « Pb » = plomb.

12. Déclaration de conformité CE

Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'équipement portant l'article numéro 9080600 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse internet suivante : www.bresser.de/download/9080600/CE/9080600_CE.pdf

13. Garantie et service

La période de garantie régulière est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie volontaire prolongée comme indiqué sur la boîte cadeau, une inscription sur notre site web est obligatoire.

Vous pouvez consulter les termes complets de la garantie ainsi que les informations sur la prolongation de la période de garantie et les détails de nos services à www.bresser.de/warranty_terms.

1. Introduzione	168
1.1 Guida rapida	168
2. Preinstallazione	168
2.1 Checkout	168
2.2 Selezione dei siti	168
3. Inizio	169
3.1 Sensore wireless 7-in-1	169
3.2 Installa un sensore wireless 7-in-1	169
3.2.1 Batteria e installazione	169
3.2.2 Montaggio del supporto e del palo	170
3.2.3 Linee guida per il montaggio	171
3.3 Sincronizzazione dei sensori aggiuntivi (opzionale)	171
3.3.1 Sensori termo-igro	172
3.4 Configura la console	172
3.4.1 Accendi la console del display	172
3.4.2 Setup display console	173
3.4.3 Sincronizzazione dell'array di sensori wireless 7-in-1	173
3.4.4 Cancellazione dei dati	173
4. Funzioni e funzionamento della console display	174
4.1 Visualizzazione dello schermo	174
4.2 Tasti della console di visualizzazione	174
4.3 Ora e data	175
4.3.1 Sincronizzazione temporale Stato	176
4.3.2 Connessione Wi-Fi	176
4.3.3 Ricezione del segnale del sensore wireless	176
4.3.4 Fase lunare	176
4.4 Ora, Data, Unità e altre impostazioni	177
4.5 Impostare l'orario della sveglia	178
4.5.1 Attivazione dell'allarme e della funzione di pre-allarme per la temperatura	178
4.5.2 Funzionamento dell'allarme	178
4.6 Impostazione dell'allerta meteo alto/minimo	178
4.6.1 Operazione all'allerta meteorologica	180
4.7 Caratteristiche delle console	180
4.7.1 Previsioni meteo	180
4.7.2 Pressione barometrica	180
4.7.3 Outdoor temperatura, umidità	181
4.7.4 Indice meteorologico	181
4.7.5 Temperatura e umidità CH1 da interna e opzionale ~ 7	182
4.7.6 Vento	183
4.7.7 Pioggia	184
4.7.8 Intensità della luce, indice UV e tempo di ustioni solari	184
4.8 Indicatore di tendenza	185
4.9 Record massimo / Minimo	185
4.9.1 MAX / MIN records	186
4.9.2 A Clei registri MAX / MIN	186
4.10 Dati storici delle ultime 24 ore	186
4.11 Retroilluminazione	186
5. Collega la console al WI-Fi	186
5.1 Scarica l'app di configurazione WSLink	186
5.2 Console in modalità access point	186
5.3 Aggiungi la tua console a WSLink	188
5.4 Configurare una nuova console con WSLink	189
5.5 Impostazione del server meteo	190
5.6 Calibrazione	191
5.7 Firmware	192

6.	Crea account per il server meteo	192
6.1	Per Weather Underground (WU)	192
6.2	Per Weathercloud (WC)	195
6.3	Per l'account PWSWeather	196
6.4	Per l'account AWEKAS	196
7.	Visualizza i dati live di WUnderground e Weathercloud	197
7.1	Visualizzazione dei tuoi dati meteo su WUnderground	197
7.2	Visualizzazione dei tuoi dati meteo in Weathercloud	197
7.3	Visualizzazione dei dati meteo tramite l'app WSLink	197
8.	Manutenzione	198
8.1	Aggiornamento firmware	198
8.1.1	Fase di aggiornamento firmware	198
8.2	Sostituzione della batteria	198
8.2.1	Riaccoppiare manualmente l'array di sensori	199
8.3	Reset e reset di fabbrica	199
8.4	Manutenzione wireless di array di sensori 7-in-1	199
9.	Risoluzione dei problemi	200
10.	Specifiche	200
10.1	Conso Le	200
10.2	Sensore wireless 7-in-1	202
11.	Smaltimento	203
12.	Dichiarazione di Conformità CE	203
13.	Garanzia e Assistenza	203

Informazioni su questo manuale utente

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

 Questo simbolo è seguito dalla mancia dell'utente.



Precauzioni



- È altamente consigliato mantenere e leggere il " manuale utente ". Il produttore e il fornitore non possono assumersi alcuna responsabilità per letture errate, dati di esportazione persi e conseguenze in caso di lettura imprecisa.
- Le immagini mostrate in questo manuale possono differire dal display reale.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza il permesso del produttore.
- Le specifiche tecniche e il contenuto del manuale utente di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato a scopo medico né per informazioni pubbliche
- Non sottoporre l'unità a forze eccessive, urti, polvere, temperatura o umidità.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende ecc.
- Non immergere l'unità nell'acqua. Se versi del liquido sopra, asciugalo subito con un panno morbido e senza pelucchi.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni dell'unità. Questo invalida la garanzia.
- La collocazione di questo prodotto su determinati tipi di legno può causare danni alla finitura di cui il produttore non sarà responsabile. Consulta le istruzioni di cura del produttore dei mobili per informazioni.
- Usa solo accessori specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Stai fuori dalla portata dei bambini.
- La console è pensata per essere utilizzata esclusivamente al chiuso.
- Metti la console ad almeno 20 cm dalle persone vicine.

- Temperatura di funzionamento della console: -5°C ~ 50°C

Avviso

- Non ingerire la batteria. Rischio di ustioni chimiche.
- Tieni separate le batterie nuove e usate. Se lo sportello della batteria non si chiude in modo sicuro, smetti di usare il prodotto e tienilo lontano dai bambini.
- Se pensi che le batterie possano essere state inghiottite o inserite in qualsiasi parte del corpo, cerca assistenza medica immediata.
- Un apparecchio è adatto solo per essere montato a un'altezza ≤ 2 m. (Massa dell'attrezzatura ≤ 1 kg)
- Questo prodotto è destinato all'uso solo con l'adattatore fornito:
Produttore: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modello: HX075B-0501000-AX
- Quando si smaltisce questo prodotto, assicurarsi che venga raccolto separatamente per un trattamento speciale.
- L'adattatore AC/DC viene utilizzato come dispositivo di disconnessione.
- L'adattatore AC/DC dell'apparecchio non dovrebbe essere ostruito OPPURE facilmente accessibile durante l'uso previsto.
- Per scollegare completamente l'alimentazione, l'adattatore AC/DC dell'apparecchio deve essere scollegato dalla rete elettrica.

Attenzione

- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato. Sostituisci solo con lo stesso tipo o equivalente.
- La batteria non può essere sottoposta a temperature estreme elevate o basse, a bassa pressione atmosferica ad alta quota durante l'uso, lo stoccaggio o il trasporto.
- La sostituzione di una batteria con un tipo errato può causare un'esplosione o la perdita di liquido o gas infiammabile.
- Lo smaltimento di una batteria nel fuoco o in un forno caldo, oppure la schiacciatura o la taglieria meccanica della batteria, può causare un'esplosione.
- Lasciare una batteria in un ambiente a temperature estremamente elevate può causare un'esplosione o la perdita di liquido o gas infiammabile.
- Una batteria sottoposta a pressioni dell'aria estremamente basse può causare un'esplosione o la perdita di liquido o gas infiammabile.

1. Introduzione

Grazie per aver selezionato la stazione meteorologica WI-FI con sensore professionale 7-in-1. Questo sistema raccoglie e carica automaticamente dati meteorologici accurati e dettagliati su Weather Underground, sul sito Weathercloud e sulla terza piattaforma in parte meteorologica, dove puoi accedere e caricare liberamente i tuoi dati meteo. Questo prodotto offre osservatori meteorologici professionisti e un'app esclusiva per una configurazione semplice. Riceverai le tue previsioni locali, massime/minime, totali e medie per variabili praticamente di tutte le condizioni atmosferiche senza usare un PC o Mac. Questa stazione meteorologica trasmette i dati di temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e intensità luminosa della rete di sensori wireless alla console. Questo array di sensori è completamente assemblato e calibrato per facilitare la tua installazione. Può inviare dati a bassa frequenza radio alla console da una distanza fino a 150 m / 450 piedi (linea di vista).

Nella console, un processore ad alta velocità è integrato per analizzare i dati meteorologici ricevuti e questi dati in tempo reale possono essere pubblicati sulle piattaforme meteorologiche tramite il tuo router WI-FI domestico.

La console può anche sincronizzarsi con il server di tempo di Internet per mantenere alta precisione l'ora e i dati meteorologici. Il display LCD a colori con sfondo mostra letture meteorologiche informative con funzionalità avanzate, come allarme di allarme alto/basso, indice meteorologico diverso e record MAX / MIN. Con calibrazione e funzione fase lunare, questo sistema è davvero una stazione meteorologica straordinariamente personale ma professionale per il tuo giardino.

1.1 Guida rapida

La seguente Guida Quick Start fornisce i passaggi necessari per installare e gestire la stazione meteorologica, e caricarla su Internet, insieme a riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accendi la rete di sensori wireless 7-in-1	3.2.1
2	Accendi la console del display e abbina l'array di sensori	3.4
3	Imposta manualmente data e ora (questa parte non è necessaria se la stazione meteorologica è collegata a internet e la funzione di sincronizzazione dell'ora è attiva)	4.4
4	Crea un account e registra la stazione meteorologica su WUnderground e/o Weathercloud	6
5	Collega la stazione meteorologica al WI-FI usando l'app WSLink	5.1 a 5.5

2. Preinstallazione

2.1 Checkout

Prima di installare permanentemente la tua stazione meteorologica, consigliamo all'utente di operare la stazione meteorologica in un luogo facilmente accessibile. Questo ti permetterà di familiarizzare con le funzioni della stazione meteorologica e le procedure di calibrazione, per assicurarti il corretto funzionamento prima di installarla definitivamente.

2.2 Selezione dei siti

Prima di installare l'array di sensori, considera quanto segue:

1. L'indicatore di pioggia deve essere pulito ogni pochi mesi
2. Le batterie devono essere sostituite ogni 2-2,5 anni
3. Evita il calore radiante riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente, l'array di sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, terreno o tetto.
4. Scegli un'area di spazio aperto esposta al sole diretto senza ostacoli da pioggia, vento e luce solare.
5. La portata di trasmissione tra l'array di sensori e la console di visualizzazione potrebbe

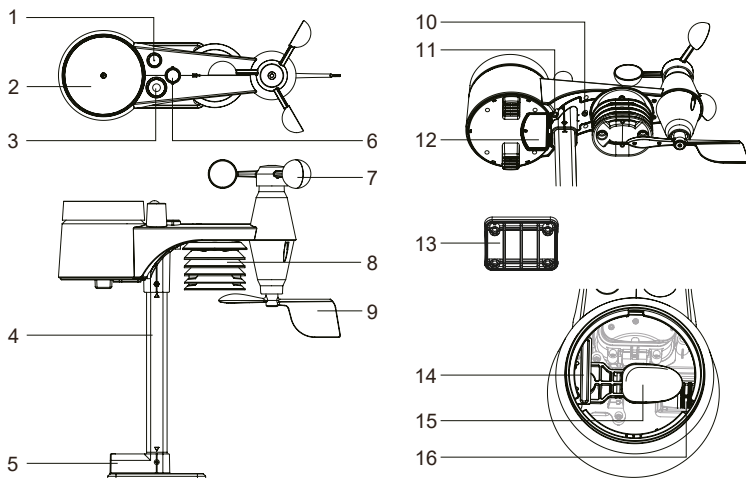
raggiungere una distanza di 150 m (o 450 piedi) in linea di vista, a condizione che non ci siano ostacoli interferenti tra o nelle vicinanze, come alberi, torri o linee ad alta tensione. Controlla la qualità del segnale di ricezione per assicurarti una buona ricezione.

6. Elettrodomestici come frigorifero, illuminazione e dimmer possono rappresentare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze a radiofrequenza (RFI) provenienti da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenze possono causare intermittenza del segnale. Scegli una posizione ad almeno 1-2 metri (3-5 piedi) di distanza da queste fonti di interferenza per garantire la migliore ricezione.

3. Inizio

3.1 Sensore wireless 7-in-1

1. Antenna
2. Raccoglitore di pioggia
3. UVI / sensore di luce
4. Palo di montaggio
5. Base di montaggio
6. Indicatore di equilibrio
7. Coppe a vento
8. Scudo antiradiazioni
9. Banderuola
10. Indicatore LED rosso
11. **[RESET]** Chiave
12. Portellone della batteria
13. Morsetto di montaggio
14. Sensore pioggia
15. Secchio di ribaltamento
16. Fori di scarico



3.2 Installa un sensore wireless 7-in-1

Il tuo sensore wireless 7-in-1 misura la velocità del vento, la direzione del vento, la precipitazione, l'indice UV, l'intensità della luce, la temperatura e l'umidità per te. È completamente assemblato e calibrato per facilitare la tua installazione.

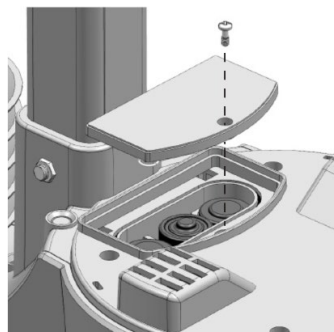
3.2.1 Batteria e installazione

Svita lo sportello della batteria nella parte inferiore dell'unità e inserisci le batterie secondo la polarità +/- indicata. Avvita bene il vano della porta della batteria.



Nota:

- Assicurati che l'anello O-ring stagno sia correttamente allineato per garantire la resistenza all'acqua.
- Il LED rosso inizierà a lampeggiare ogni 12 secondi.



3.2.2 Montaggio del supporto e del palo

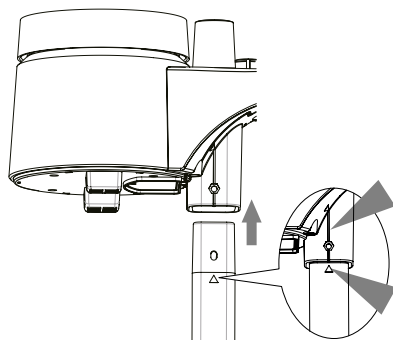
Passo 1

Inserisci la parte superiore del palo nel foro quadrato del sensore meteorologico.



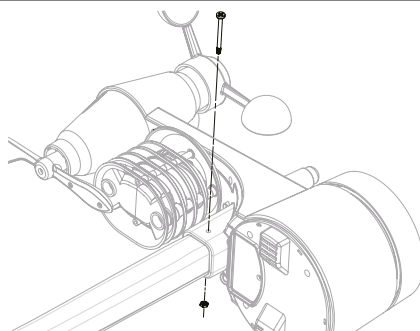
Nota:

Assicurati che il palo e l'indicatore del sensore siano allineati.



Passo 2

Metti il dado nel foro esagono del sensore, poi inserisci la vite dall'altro lato e stringi con il cacciavite.



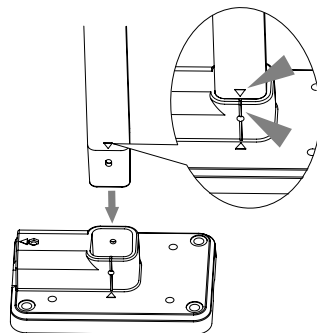
Passo 3

Inserisci l'altro lato del palo nel foro quadrato del supporto di plastica.



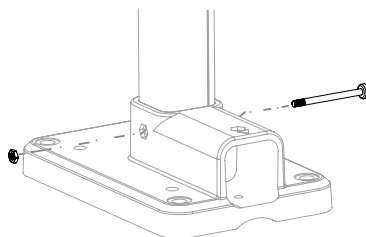
Nota:

Assicurati che l'indicatore del palo e del supporto siano allineati.



Passo 4

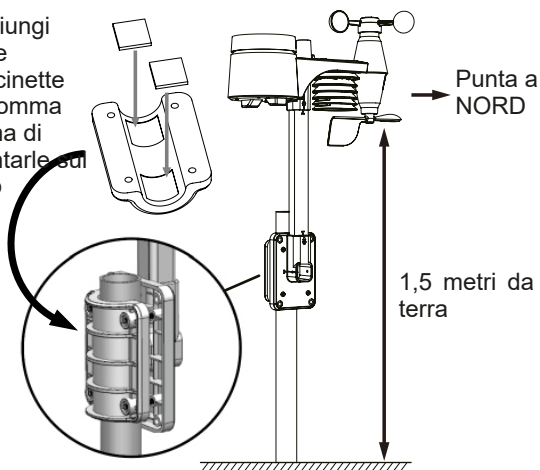
Metti il dado nel foro esagonale del supporto, poi inserisci la vite dall'altro lato e infine stringilo con il cacciavite.



Installa il sensore wireless 7-in-1 in un luogo aperto senza ostacoli sopra e intorno al sensore per una misurazione accurata di pioggia e vento. Installa il sensore con l'estremità più piccola rivolta verso nord per orientare correttamente la veletta del vento.

Fissa il supporto di montaggio e le fascette (incluse) a un palo o a un palo e lascia almeno 1,5 m da terra.

Aggiungi delle cuscinette di gomma prima di montarle sul palo



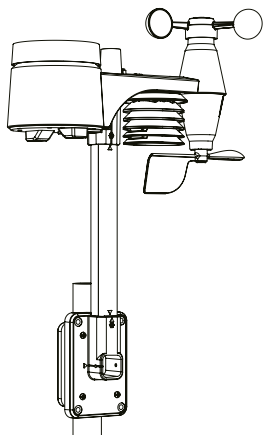
3.2.3 Linee guida per il montaggio

1. Installa il sensore wireless 7-in-1 ad almeno 1,5 m da terra per misurazioni del vento migliori e più precise.
2. Scegli un'area aperta entro 150 metri dalla console LCD.

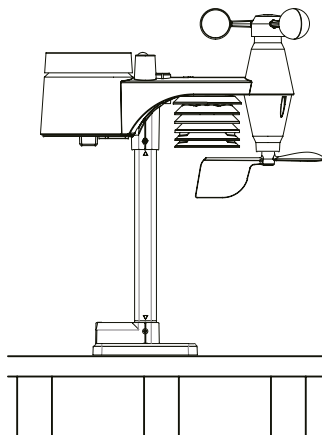
Nota:

Una comunicazione wireless efficace è suscettibile al rumore ambientale, alla distanza e alle barriere tra il trasmettitore del sensore e la console. Assicurati che l'area tra entrambi i dispositivi sia libera da tali fonti di interferenza (ad esempio TV, oggetti elettromagnetici e/o metallici).

3. Installa il sensore wireless 7-in-1 il più livellato possibile per ottenere misurazioni accurate di pioggia e vento.
4. Montare il sensore wireless 7-in-1 con l'estremità del ventometro puntata verso nord per orientare correttamente la direzione della banderuola.



R. Montaggio su palo (diametro palo 1"~1,3")
(25~33 mm)



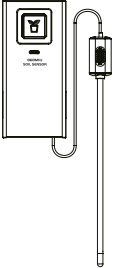
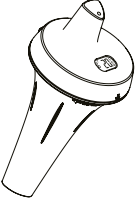
B. Montaggio sulla ringhiera

3.3 Sincronizzazione dei sensori aggiuntivi (opzionale)

La console può supportare fino a 7 sensori termo-igro wireless opzionali. Per dettagli sui diversi sensori, contatta il tuo rivenditore locale.

Avvia la modalità di ricerca sensori premendo il pulsante " Sensor/Wi Fi " sul retro della stazione base. Una volta che i tuoi sensori sono stati abbinati con successo, i dati verranno mostrati sul display della stazione base. Assicurati di aver selezionato il canale corretto con il pulsante " CH " per visualizzare i dati.

3.3.1 Sensori termo-igro

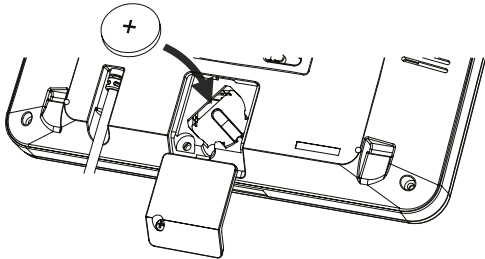
Modello	No. di sensori supportati	Descrizione	Immagine
7009971 	Fino a 7 sensori	Sensore termo-igro Dati dei sensori: CH7~1 temperatura e umidità	
7009972 		Sensore di umidità e temperatura del suolo Dati dei sensori: CH7~1 umidità e temperatura del suolo	
7009973 		Sensore della piscina Dati dei sensori: CH7~1 temperatura dell'acqua	

3.4 Configura la console

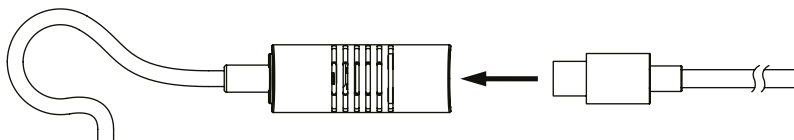
Segui la procedura fino a setup la connessione console con sensori wireless e WI-Fi.

3.4.1 Accendi la console del display

1. Installa la batteria di riserva CR2032



2. Collega la presa di alimentazione della console display a un'alimentazione USB 5V 1A con il cavo USB di tipo C incluso.

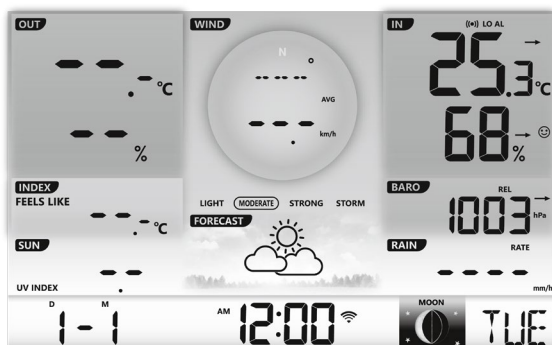


Nota:

- La batteria di riserva può fare backup: Ora & Data & Record meteo Max/Min, storia, record delle precipitazioni e valori / stato di impostazione degli allarme.
- La memoria integrata può fare backup: impostazione WI-FI, impostazione Hemisphere, valori di calibrazione e ID sensore.
- Per favore, rimuovi sempre la batteria di riserva se il dispositivo non verrà usato per un po'. Tieni presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, le impostazioni degli allarmi e i record nella sua memoria, continueranno a scaricare la batteria di riserva.

3.4.2 Setup display console

1. Una volta che la console si accenderà, tutti i segmenti dell'LCD verranno mostrati.
2. La console avvierà automaticamente la modalità AP e mostrerà l'icona "AP" sullo schermo, che puoi seguire **Sezione 5.2** per impostare il Connessione Wi-Fi.



Nota:

Se non appare alcun display quando accendi la console, puoi premere **[RESET]** Chiave usando un oggetto puntato. Se questo processo non funziona ancora, puoi rimuovere la batteria di riserva, scollegare l'adattatore e poi riaccendere la console.

3.4.3 Sincronizzazione dell'array di sensori wireless 7-in-1

Immediatamente dopo l'accensione della console, mentre è ancora in modalità sincronizzazione, il sensore 7-in-1 può essere abbinato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante ♪). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il **[SENSORE / WI-FI]** chiave. Una volta abbinati, l'indicatore di intensità del segnale del sensore e la lettura meteo appariranno sul display della console.

3.4.4 Cancellazione dei dati

Durante l'installazione del sensore wireless 7-in-1, i sensori probabilmente venivano attivati, causando misurazioni errate di pioggia e vento. Dopo l'installazione, l'utente può eliminare tutti i dati errati dalla console di visualizzazione. Basta premere il **[RESET]** Una prima chiave per riavviare la console.

4. Funzioni e funzionamento della console display

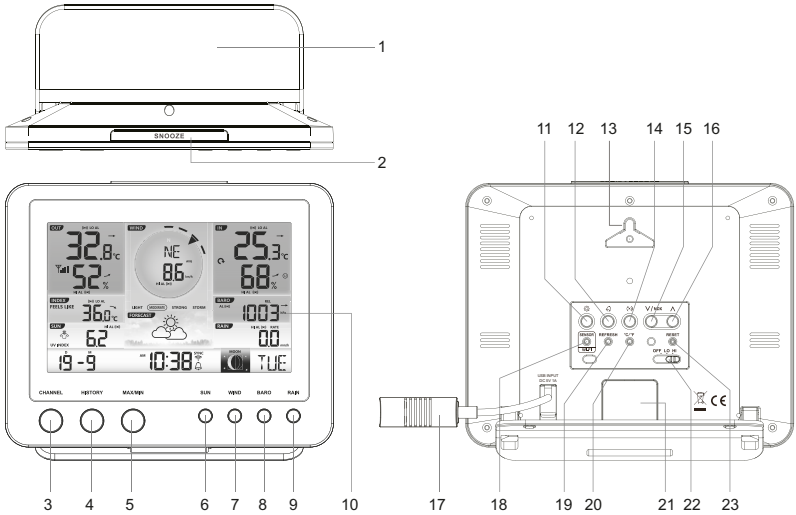
4.1 Visualizzazione dello schermo



1	2	3
4	6	7
5		8
9		

- 1. Temperatura e umidità esterne
- 2. Direzione e velocità del vento
- 3. Temperatura e umidità interna / Ch
- 4. Indice meteorologico
- 5. Indice UV e intensità luminosa (SUN)
- 6. Previsioni meteo
- 7. Barometro
- 8. Piovosi e tasso di pioggia
- 9. Tempo, calendario e fase lunare

4.2 Tasti della console di visualizzazione



No.	Chiave / Nome della Parte	Descrizione
1	Supporto per tavoliere	
2	SONNECCHIO	Premi per fermare il suono dell'allarme
3	CANALE	Premi per passare tra temperatura e umidità interna e Ch 1~7
4	STORIA	Premi per vedere i record delle ultime 24 ore
5	MAX / MIN	Passare tra valori massimi e minimi dall'ultimo reset
6	SUN	Premi per cambiare tra intensità solare, indice UV e tempo di scottatura
7	VENTO	Premi per cambiare tra la velocità media, di Beaufort e quella delle raffiche
8	BARO	Premi per cambiare tra pressione relativa e assoluta
9	PIOGGIA	Premi per passare tra il tasso di pioggia e le precipitazioni di diversi periodi
10	Schermo di visualizzazione	
11	SET	Tieni premuto 2 secondi per inserire ora, data e altre impostazioni
12	ALLARME	Premi per visualizzare l'ora della sveglia
13	Foro per montaggio a parete	
14	ALLARME	Premi per mostrare i valori delle impostazioni di allarme
15	INDICE/V	- Alternare tra Sensazioni, Punto di Rugiada, Indice di Calore e Sensazione Termica - Imposta la diminuzione del valore
16	^	- Imposta l'aumento del valore
17	Jack-alimentatore USB di tipo C	
18	SENSORE / WI-FI	- Premi per avviare la sincronizzazione del sensore (accoppiamento) - Tieni premuto 6 secondi per entrare o uscire dalla modalità AP
19	REFRESH	Premi per aggiornare i dati di caricamento e la sincronizzazione oraria
20	°C / °F	Commutare unità di temperatura tra °C o °F
21	Portellone della batteria	
22	OFF / LO / HI	Per selezionare la modalità retroilluminazione
23	RESET	- Premi per resettare la console - Tieni premuto 6 secondi per il reset di fabbrica della console

4.3 Ora e data



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

4.3.1 Sincronizzazione temporale Stato

Dopo che la console si è connessa al server temporale, può ottenere l'ora UTC. Il "SYNC" apparirà sull'icona LCD.



L'orario si sincronizza automaticamente per ora. Puoi anche premere il **[AGGIORNA]** fondamentale per ottenere manualmente l'ora di Internet entro 1 minuto.

4.3.2 Connessione Wi-Fi

L'icona WI-FI sul display della console indica lo stato di connessione della console con il router WI-FI.



Stabile: La console è collegata al router WI-FI



Flashing: la console sta scansionando per collegarsi al router WI-FI

4.3.3 Ricezione del segnale del sensore wireless

1. La console mostra la potenza del segnale per il/i sensore wireless, come riportato nella tabella sottostante:

	Nessun segnale	Segnale debole	Buon segnale
Sensore 7-in-1 esterno			
Canale sensore			

2. Se il segnale si è interrotto e non si riprende entro 15 minuti, l'icona del segnale scomparirà. La temperatura e l'umidità mostreranno " Er " per il canale corrispondente.
3. Se il segnale non si riprende entro 48 ore, il display " Er " diventerà permanente. Devi sostituire le batterie e poi premere **[SENSORE / WI-FI]** Fondamentale per accoppiare di nuovo il sensore.

4.3.4 Fase lunare

La fase lunare è determinata dall'ora e dalla data della console. La tabella seguente spiega le icone delle fasi lunari degli emisferi nord e sud. Si prega di fare riferimento a **Sezione 4.4** su come prepararsi per l'emisfero sud.

Emisfero Nord	Fase lunare	Emisfero Sud
	Luna Nuova	
	Mezzaluna Crescente	
	Primo quarto	
	Gibbo Cirante	
	Luna piena	
	Gibbo in declino	
	Terzo quarto	
	Mezzaluna Declinante	

4.4 Ora, Data, Unità e altre impostazioni

Premi e tieni premuto **[SET]** Tasta per 2 secondi per entrare nella modalità impostazione. Stampa **[^]** oppure **[INDICE/ V]** chiave per adattarsi e premere **[SET]** La chiave per procedere con il passo successivo dell'ambientazione. Si prega di consultare le seguenti procedure di impostazione.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[SET] +2	DST (Ora legale)	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per selezionare AUTO / ACCESO / SPENTO. AUTO consiste in modificare automaticamente l'ora legale in base al fuso orario inserito. ON dovrebbe aggiungere un'ora all'orario predefinito attuale. OFF significa disattivare completamente la funzione DST.
[SET]	Tempo	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il minuto/ora
[SET]	Formato 12/24 ore	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per selezionare il formato 12 o 24 ore
[SET]	Anno	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare l'anno
[SET]	Data	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il giorno / mese
[SET]	Formato di visualizzazione MD / DM	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] tasto per selezionare il formato di visualizzazione " Mese / Giorno " o " Giorno / Mese "
[SET]	Sincronizzazione del tempo Acceso / disattivato	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] tasto per la funzione di sincronizzazione temporale on/off. Se vuoi impostare l'ora manualmente, dovresti disattivare la sincronizzazione temporale
[SET]	Emisfero	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] è fondamentale selezionare l'emisfero Nord/Sud per la fase lunare e l'array di sensori wireless punta nella direzione.
[SET]	Lingua nei giorni feriali	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per selezionare la lingua di visualizzazione nei giorni feriali
[SET]	Unità di temperatura	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per selezionare °C o °F
[SET]	Unità di velocità del vento	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per selezionare M/S, Nodi, MPH o KM/H
[SET]	Formato di visualizzazione della direzione del vento	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per selezionare il formato di visualizzazione a 360 gradi o 16 direzioni
[SET]	Unità luminosa	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] tasto per selezionare Klux, Kfc o W/m ²
[SET]	Unità di pressione Baro	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] chiave per selezionare h Pa, mm Hg o in Hg
[SET]	Unità pioggia	Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per selezionare mm o in
[SET]	Modalità di impostazione dell'uscita	



Nota:

- In modalità normale, premi **[SET]** Chiave per passare tra l'anno e la data di visualizzazione.
- Durante l'impostazione, puoi tornare alla modalità normale premendo e tenendo premuto **[SET]** Chiave per 2 secondi.

4.5 Impostare l'orario della sveglia

- 1. In modalità tempo normale, hold [ALLARME] Premi per 2 secondi finché la cifra dell'ora e del minuto dell'allarme lampeggia per entrare in modalità impostazione dell'orario dell'allarme.
- 2. Stampa [^] oppure [INDICE/ V] Fondamentale per cambiare il valore. Premi e tieni premuto il tasto per un aggiustamento rapido.
- 3. Stampa [ALLARME] Chiave per salvare e uscire dall'impostazione.

4.5.1 Attivazione dell'allarme e della funzione di pre-allarme per la temperatura

- 1. In modalità normale, premi [ALLARME] Chiave per mostrare l'ora della sveglia per 5 secondi.
- 2. Quando appare l'orario della sveglia, premi [ALLARME] Premi di nuovo per attivare la funzione di allarme. Oppure Stampa [ALLARME] Premi due volte per attivare l'allarme con la funzione di pre-allarme ICE.

Allarme disattivato	Allarme acceso	Allarme con allarme ghiaccio
		

 Nota:

Una volta attivato il pre-allarme ghiaccio, l'allarme suonerà 30 minuti prima se rileva temperature esterne inferiori a -3°C.

4.5.2 Funzionamento dell'allarme

Quando l'orario arriva all'ora dell'allarme, il suono dell'allarme emette un segnale acustico. Il bip dell'allarme può essere fermato con la seguente operazione:

- Ferma automaticamente dopo 2 minuti se non viene effettuata alcuna operazione e l'allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premendo [SVEGLIA / SONNOGLIO] È la chiave per inserire il Snooze, e la sveglia suonerà di nuovo dopo 5 minuti.
- Premendo e tenendo premuto [SVEGLIA / SONNOGLIO] tasto per 2 secondi o premi [ALLARME] La chiave per fermare l'allarme e l'allarme si attiverà di nuovo il giorno dopo.

 Nota:

Durante il sonno, l'icona della sveglia "🔔" continuerà a lampeggiare.

4.6 Impostazione dell'allerta meteo alto/minimo

Nel tempo normale Modo, segui il Qui sotto passo per visualizzare e impostare l'allarme.

Passo	Modalità di visualizzazione	Procedura di impostazione
[ALLARME]	OUT allarme temperatura alta	- Fermati [ALLERTA] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]	Allarme temperatura OUT bassa	- Fermati [ALLERTA] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]	OUT allarme umidità alta	- Fermati [ALLERTA] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.

[ALLERTA]]	OUT umidità bassa allarme	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Allerta temperatura IN / CH	- Stampa [CANALE] chiave per selezionare IN e CH 1~7 - Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Allarme basso temperatura IN / CH	- Stampa [CANALE] chiave per selezionare IN e CH 1~7 - Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	IN / CH allarme umidità elevata	- Stampa [CANALE] chiave per selezionare IN e CH 1~7 - Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Allarme basso umidità IN / CH	- Stampa [CANALE] chiave per selezionare IN e CH 1~7 - Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Allerta alta velocità del vento	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Sembra un allarme alto	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Sembra una fase di allerta bassa	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Allerta massima per punto di rugiada	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Allerta bassa del punto di rugiada	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Indice di calore all'alto allarme	- Fermati [ALLERTA]] tasto per 2 secondi Entra in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Allerta bassa da vento	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Allarme UV alto	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Allerta ad alta intensità luminosa	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.

[ALLERTA]]	Allarme caduta di pressione (caduta tra 30 minuti)	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Allerta per tasso di pioggia elevato	- Fermati [ALLERTA]] Tasti per 2 secondi per entrare in modalità impostazione, poi premi [^] oppure [INDICE/ V] Chiave per regolare il valore dell'allerta. - Stampa [ALLARME] Chiave per l'allarme acceso/disattivato.
[ALLERTA]]	Modalità di impostazione dell'uscita	

4.6.1 Operazione all'allerta meteorologica

Se imposti l'allarme meteo e questo valore è fuori dal range impostato, inizierà il suono della sveglia e la lettura meteorologica correlata lampeggerà.

Dove può essere fermato con la seguente operazione:

- Ferma automaticamente una volta che il valore torna al range.
- Premendo il **[SVEGLIA / SONNOGLIO]** oppure **[ALLARME]** Chiave per fermare il rumore.



Nota:

- Quando accendi l'allarme del tempo, il "🕒" si mostrerà nella sezione orario.
- Quando accendi il pre-allarme del ghiaccio, il "🌨" e "❄️" si mostrerà nella sezione orario.
- Quando attivi l'allarme meteo, il "🌤️" si mostrerà vicino alla lettura.
- Durante l'impostazione, tieni premuto tui [^] oppure **[INDICE/ V]** Chiave per regolare rapidamente il valore.
- La funzione o le funzioni dell'allarme si attiveranno automaticamente una volta impostato l'orario della sveglia.
- Durante l'impostazione, puoi tornare alla modalità normale premendo e tenendo premuto **[SET]** Chiave per 2 secondi.

4.7 Caratteristiche della console

4.7.1 Previsioni meteo

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

Sunny	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	Piovoso / Tempestoso	Snowy



Nota:

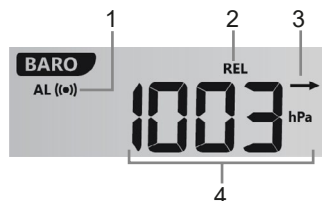
- L'accuratezza di una previsione meteorologica generale basata sulla pressione è circa il 70% al 75%.
- Le previsioni meteo riflettono la situazione meteorologica per le prossime 12~24 ore, potrebbero non riflettere necessariamente la situazione attuale.
- Il **SNOWY** Le previsioni meteorologiche non si basano sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura all'aperto. Quando la temperatura è sotto -3°C (26°F), il **SNOWY** l'icona del meteo sarà visualizzata sull'LCD.

4.7.2 Pressione barometrica

La pressione atmosferica è la pressione in qualsiasi punto della Terra causata dal peso della colonna d'aria sopra di essa. Una pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente 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 rispetto alle condizioni del livello del mare. Quindi, la pressione del tuo ABS può segnare 1000 h Pa a 300 m di altitudine, ma la pressione REL è 1013 h Pa.

Per ottenere una pressione REL precisa per la tua zona, consulta l'osservatorio ufficiale locale o consulta il sito meteo su internet per le condizioni in tempo reale del barometro, e poi regola la pressione relativa nell'app di configurazione (**Sezione 5.6**).

1. Indicatore di allerta caduta di pressione
2. Indicatore di 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, premi **[BARO]** chiave per alternare tra pressione barometrica ASSOLUTA e RELATIVA (RELATIVA di pressione).

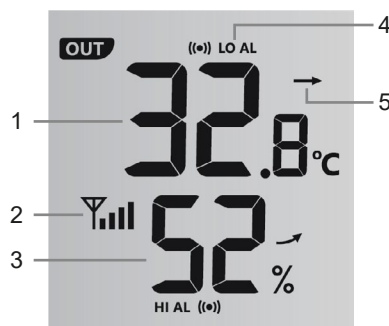
4.7.3 Outdoor temperatura, umidità

1. Lettura della temperatura esterna
2. Indicatore del segnale per mostrare la potenza del segnale ricevente
3. Misurazione dell'umidità esterna
4. Indicatore di allerta alto / basso
5. Indicatore di tendenza



Nota:

Se la temperatura/umidità è inferiore o superiore al range di misura, la lettura mostrerà rispettivamente "LO" o "HI".

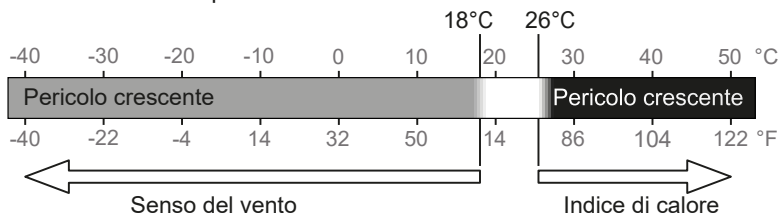


4.7.4 Indice meteorologico

Stampa **[INDICE]** Chiave per Cambia display tra SENSAZIONI DI PUNTO DI RUGIADA, INDICE DI CALORE e letture di WIND CHILL nella sezione indice del tempo.

4.7.4.1 Sembra

Feels Like Temperature mostra come si sentirà la temperatura esterna. È una combinazione collettiva di fattore di senso eolico (18°C o meno) e Indice di Calore (26°C o superiore). Per temperature nella regione compresa tra 18,1°C e 25,9°C, dove sia il vento che l'umidità influenzano meno la temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura effettiva misurata all'esterno come Feel Like Temperature.



4.7.4.2 Punto di rugiada

Dew Il punto è la temperatura sotto la quale il vapore acqueo nell'aria a pressione barometrica costante condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata si chiamarugiadaquando 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 tra 26°C (79°F) e 50°C (120°F).

Intervallo dell'indice di calore	Avviso	Spiegazione
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Attenzione	Possibilità di esaurimento da calore
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	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	Alto rischio di disidratazione / colpo solare

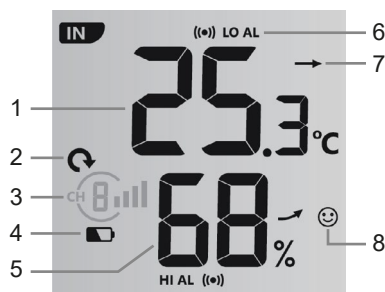
4.7.4.4 Senso del vento

Una combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore wireless 7-in-1 determina il fattore di sensazione del vento attuale. I valori di sensazione da vento sono sempre inferiori alla temperatura dell'aria per i valori del vento quando la formula applicata è valida (cioè, a causa di limitazioni della formula, la temperatura reale dell'aria superiore a 10°C con una velocità del vento inferiore a 9 km/h può causare una lettura errata del senso evisivo).

4.7.5 Temperatura e umidità CH1 da interna e opzionale ~ 7

Questa console può visualizzare letture opzionali dei sensori termo-higro per interno e CH1~7. In modalità normale, premi **[CANALE]** per passare da canali indoor a canali wireless diversi. Per la funzione di auto-loop, basta premere e tenere premuto il **[CANALE]** per 2 secondi e il . Appairà l'icona. La console scorrerà le letture di tutti i sensori ogni 4 secondi.

1. Temperatura interna / CH 1 ~ 7
2. CH 1 ~ Icona del loop automatico 7
3. Icona CH 1 ~ 7 e indicatore di intensità del segnale
4. CH 1 ~ 7 indicatore batteria bassa
5. Interno / CH 1 ~ 7 lettura di umidità
6. Indicatore di allerta alto / basso
7. Indicatore di tendenza
8. Icona dell'indice del comfort



4.7.5.1 Indicazione di comfort

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

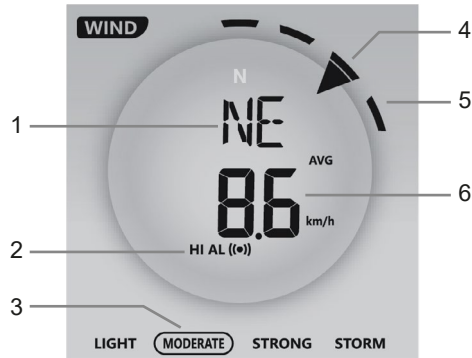
		
Troppo freddo	Comodo	Troppo caldo

Nota:

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

4.7.6 Vento

- 1. Lettura della direzione del vento (16 punti o 360 gradi)
- 2. Indicatore di allerta vento elevata
- 3. Indicatore del livello della velocità del vento
- 4. Indicatore di direzione del vento in tempo reale (16 punti)
- 5. Indicatore delle direzioni del vento passati degli ultimi 5 minuti
- 6. Lettura media / velocità del vento a raffica o scala di Beaufort



4.7.6.1 Per selezionare la modalità di visualizzazione del vento

In modalità normale, premi **[VENTO]** Chiave per passare da uno all'altro **BEAUFORT**scala, **MEDIA**e **RAFFO**Velocità del vento.

4.7.6.2 Tabella delle scale di Beaufort

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

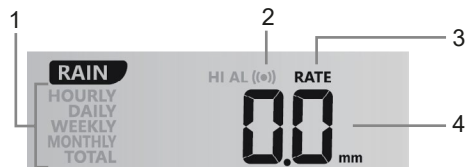
Scala di Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni del terreno
0	Calma	< 1 km/h	Calma. Il fumo si solleva verticalmente.
		< 1 Mph	
		< 1 nodi	
		< 0,3 m/s	
1	Aria leggera	1,1 ~ 5 km/h	La deriva di fumo indica la direzione del vento. Le foglie e le banderuole sono ferme.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Leggera brezza	6 ~ 11 km/h	Il vento si sentiva sulla pelle scoperta. Le foglie frusciano. Le banderuole iniziano a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brezza leggera	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli rametti che si muovevano costantemente, bandiere luminose estese.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brezza moderata	20 ~ 28 km/h	Polvere e carta sciolta sollevata. I rami piccoli cominciano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brezza fresca	29 ~ 38 km/h	I rami di dimensioni medie si muovono. Piccoli alberi a foglia iniziano a ondeggiare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h	Grandi rami in movimento. Si sentono fischi nei fili aerei. L'uso degli ombrelli diventa difficile. I contenitori di plastica vuoti si rovesciano.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nodi	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Interi alberi in movimento. Ci voleva sforzo per camminare controvento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13,9 ~ 17,1 m/s	

8	Gale	62 ~ 74 km/h	Alcuni rami spezzati dagli alberi. Le auto deviano sulla strada. Il progresso a piedi è seriamente ostacolato
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nodi	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Forte burrasto	75 ~ 88 km/h	Alcuni rami si staccano dagli alberi, altri piccoli cadono. Cartelli di costruzione/ temporanei e barricate cadono.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Gli alberi vengono spezzati o sradicati, è probabile danno strutturale.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Probabili danni diffusi alla vegetazione e alla struttura.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nodi	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Forza uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi alla vegetazione e alle strutture. Detriti e oggetti non assicurati vengono lanciati ovunque.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 Pioggia

Il **PIOGGIA**La sezione mostra le informazioni sulle precipitazioni o sul tasso di pioggia.

1. Indicatore del periodo di precipitazione
2. Indicatore di allerta elevata per la frequenza di pioggia
3. Indicatore della frequenza delle piogge
4. Rilevamento delle precipitazioni o della velocità di pioggia



4.7.7.1 La modalità di visualizzazione della pioggia

Stampa **[PIOGGIA]** Chiave per alternare tra le due:

1. **ORA**- la piovosità totale dell'ora corrente
2. **GIORNO**- la pioggia totale a partire da mezzanotte (predefinito)
3. **SETTIMANA**- la piovosità totale della settimana in corso
4. **MESE**- la piovosità totale del mese solare corrente
5. **TOTALE**- la piovosità totale dall'ultimo reset
6. **RATE**- tasso attuale di precipitazioni (basato su dati di pioggia di 10 minuti)

4.7.8 Intensità della luce, indice UV e tempo di ustioni solari

1. Indicatore del tempo di scottatura solare
2. Indicatore del livello di esposizione
3. Indicatore di intensità luminosa
4. Indicatore dell'indice UV
5. Indicatore UV di allerta alta
6. Indice UV, intensità luminosa o lettura del tempo di ustioni solari



In modalità normale, premi **SUN** chiave per cambiare tra intensità solare, indice UV e tempo di scottatura solare

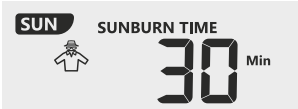
Modalità di intensità luminosa:
Per mostrare l'intensità luminosa attuale rilevata dal sensore esterno.



Modalità indice UV:
Per mostrare l'indice UV attuale rilevato dal sensore esterno. Sono inoltre visualizzati il corrispondente livello di esposizione e l'indicatore di protezione suggerito.



Modalità tempo ustioni solari:
Per mostrare il tempo raccomandato per le scottature solare in base al livello UV attuale.



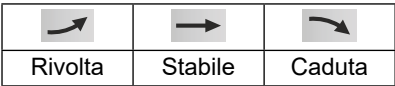
4.7.8.1 Tabella indice UV vs tabella di esposizione

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/A		45 minuti			30 minuti		15 minuti			10 minuti	
Consigliato Protezione	N/A		Livello UV moderato o alto! Consiglio di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe.					Livello UV molto alto o estremo! Consiglio di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe. Se devi stare all'aperto, assicurati di cercare ombra.				

- Nota:**
- Il tempo di scottatura si basa sul tipo di pelle normale, è solo un riferimento per la forza UV. In generale, più la pelle è scura, più tempo (o più radiazioni) ci vuole per influenzare la pelle.
 - La funzione di intensità luminosa serve per il rilevamento della luce solare.

4.8 Indicatore di tendenza

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



4.9 Record massimo / Minimo

La console può registrare i dati meteo accumulati MAX / MIN con il corrispondente timestamp per una semplice revisione.



Modalità registrazione MAX



Modalità di registrazione MIN

4.9.1 MAX / MIN records

In modalità normale, premi **[MAX / MIN]** la chiave per verificare i record MAX / MIN nella seguente sequenza di visualizzazione è: temperatura MAX esterna→Temperatura esterna MIN→ Umidità MASSIMA esterna→ Umidità esterna MIN→ Temperatura MAX interna o attuale→ Temperatura MIN interna o di canale attuale→ Umidità MAX al canale interno o attuale→ Umidità MIN interna o del canale attuale→ Velocità media del vento MASSIMA→ Rafficha MAX→ MAX SI SENTE COME→ MIN SEMBRA→ Punto di rugiada MAX→ Punto di rugiada MIN→ Indice di calore MAX→ Indice di calore MIN→ MAX wind chill→ Sensazione del vento MIN→ Indice UV MAX→ Intensità luminosa MASSIMA→ MAX pressione relativa MIN→ Pressione assoluta MAX→ Pressione assoluta MIN→ Tasso massimo di pioggia.

4.9.2 A Clei registri MAX / MIN

Premi e tieni **[MAX / MIN]** tasti per 2 secondi per resettare tutti i record MAX e MIN.

4.10 Dati storici delle ultime 24 ore

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

- Stampa **[STORIA]** è fondamentale per controllare l'inizio dei dati meteo dell'ora corrente, ad esempio l'ora attuale è le 7:25, 8 marzo, il display mostrerà i dati delle 7:00 dell'8 marzo.
- Stampa **[STORIA]** chiave ripetutamente per visualizzare le letture più vecchie delle ultime 24 ore, ad esempio 6:00 am (8 marzo), 5:00 (8 marzo),..., 10:00 (7 marzo), 9:00 (7 marzo), 8:00 (7 marzo)

4.11 Retroilluminazione

Usa il **[CIAO / LO / OFF]** Scorre l'interruttore per selezionare la modalità retroilluminazione.

5. Collega la console al Wi-Fi

5.1 Scarica l'app di configurazione WSLink



Per collegare la console al Wi-Fi, devi scaricare l'app di configurazione " WSLink " da uno dei seguenti link scansionando il codice QR o cercare " WSLink " nell'App Store o Google Play.



App Store



Google Play

L'app WSLink è necessaria per permettere alla console di connettersi a Wi-Fi e Internet, configurare il server meteo, eseguire la calibrazione dei sensori e l'aggiornamento del firmware.



Nota:

- L'app WSLink serve solo per la configurazione. Non viene utilizzato per visualizzare remotamente i dati meteo.
- L'app WSLink potrebbe essere modificata e aggiornata.

5.2 Console in modalità access point

1. Quando accendi la console per la prima volta, l'LCD della console mostrerà lampeggiante " AP " e  per indicare che è entrato in modalità AP (Access Point) ed è pronto per le

impostazioni WI-FI. L'utente può anche premere e tenere premuto il **[SENSOR / WI-FI]** tasto per 6 secondi per entrare manualmente in modalità AP.



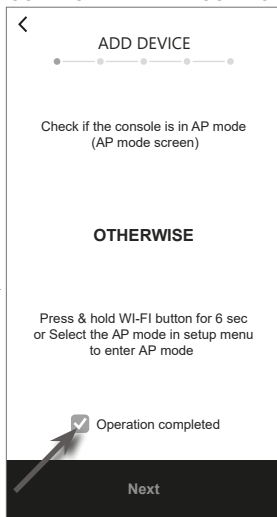
Modalità AP della console

5.3 Aggiungi la tua console a WSLink

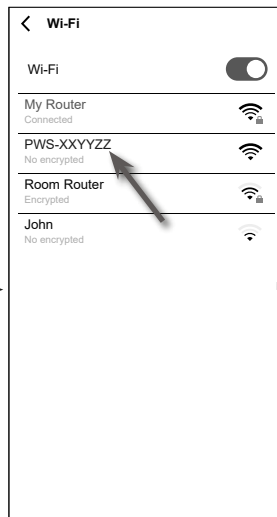
Apri l'app WSLink e segui i passaggi seguenti per aggiungere la tua console a WSLink.



(a) **Pagina del tuo dispositivo**
Tocca l'icona "Aggiungi dispositivo".

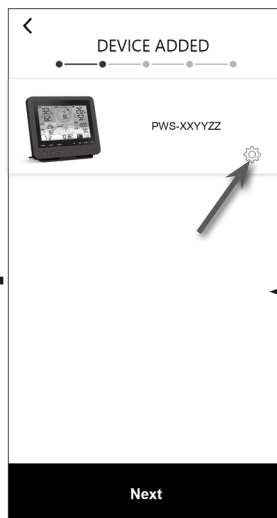


(b) Assicurati che la console sia in modalità AP e seleziona la casella "Operazione completata", poi tocca "Next" per andare alla pagina della rete WI-FI di sistema del tuo smartphone.



(c) Seleziona il nome della rete WI-FI della console (il nome inizia sempre con PWS-) per collegare il tuo smartphone alla console. Poi torna sull'app WSLink.

Sezione 5.4 Configurare una nuova console con WSLink



(d) Una volta aggiunta la console a WSLink, l'icona della console apparirà nella lista dei tuoi dispositivi. Tocca per continuare la configurazione.

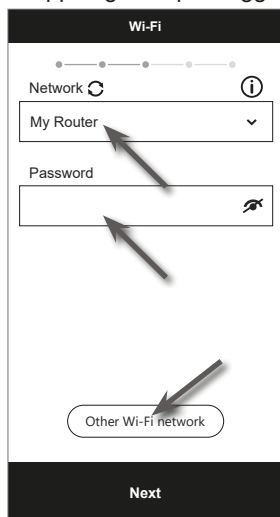


Nota:

- Per la prima connessione, devi selezionare "Nessuna connessione Internet" quando ti connetti a questo dispositivo.
- Se il tuo smartphone non riesce a connettersi alla console, disattiva i dati o la rete mobile nel tuo smartphone e riprova.

5.4 Configurare una nuova console con WSLink

L'app seguirà i passaggi seguenti per guidarti durante la configurazione.



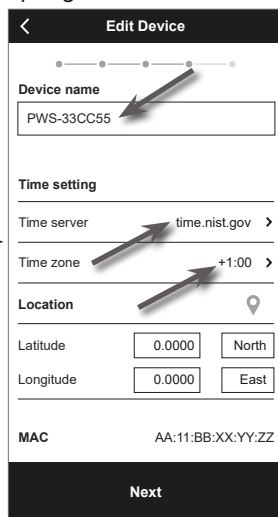
(e) Pagina Wi-Fi

Rete: seleziona rete Wi-Fi (SSID router) per la connessione.

Password: inserisci la password Wi-Fi.

Altre reti Wi-Fi: Configurato su rete Wi-Fi nascosta.

Prossimo: vai alla pagina "Modifica dispositivo".



(f) Modifica pagina del dispositivo

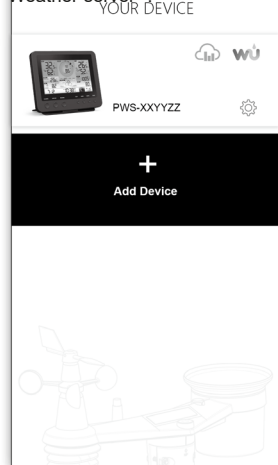
Nome dispositivo: Crea un nome per il tuo dispositivo.

Server del tempo: Selezionato Time Server

Fuso orario: Seleziona il fuso orario

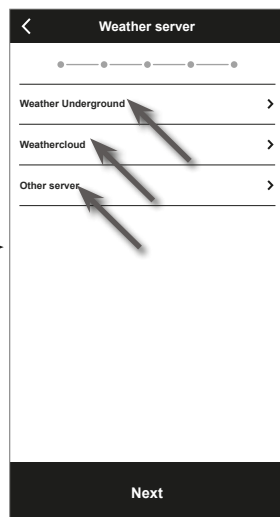
Posizione: Inserisci la tua posizione se necessario.

Prossimo: vai alla pagina "Weather server"



(i) Pagina del tuo dispositivo

La tua configurazione è ora completata. Puoi toccare l'icona della console e seguire la procedura per eseguire le impostazioni della console in qualsiasi momento, se necessario.



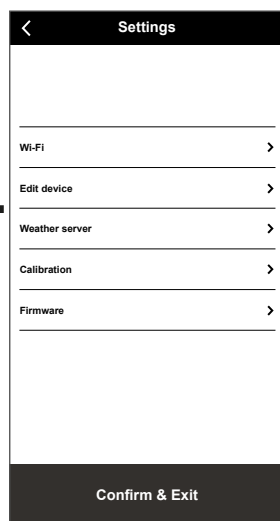
(g) Pagina del server meteo

Meteo sottoterra: Si prega di fare riferimento alla sezione 5.5 (c 1).

Nuvole meteorologiche: Si prega di fare riferimento alla sezione 5.5 (c 2).

Altro server: Si prega di fare riferimento alla sezione 5.5 (c 3).

Prossimo: vai alla pagina "Impostazioni".



(h) Pagina delle impostazioni

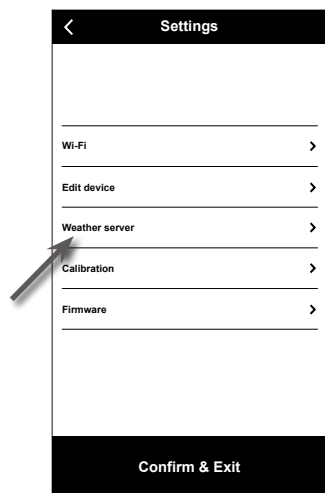
Questa è la pagina principale della console, puoi accedere a diverse pagine di configurazione per configurare la tua console. Una volta completata la configurazione, tocca "Conferma ed esce" per uscire dalla modalità AP.

(j) Elimina la tua console

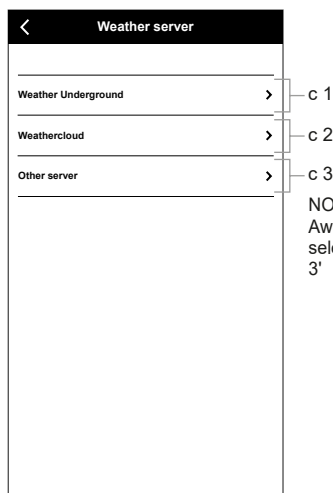
Per rimuovere il dispositivo dall'app, scorri l'icona della console a sinistra e tocca il bin.



5.5 Impostazione del server meteo



(a) Pagina delle impostazioni
Nella pagina delle impostazioni,
tocca " Weather server ".



NOTA: Per gli
Awegas, PWS
seleziona l'opzione c
3'

(b) Seleziona il server meteo

(c 1) **Carica i tuoi dati meteo su Weather Underground**

1. Registra un account e una stazione meteorologica a wunderground.com come previsto nella sezione 6.1
2. Inserisci l'ID della stazione e la chiave della stazione ottenuta da wunderground.com
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Tocca " Salva ".

(c 2) **Carica i tuoi dati meteo su Weathercloud**

1. Registra un account e una stazione meteorologica a Weathercloud.net secondo la sezione 6.2
2. Inserisci l'ID della stazione e la chiave della stazione ottenuta da Weathercloud.net
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Tocca " Salva ".

(c 3) Caricamento su server personalizzato (opzionale)

1. Prepara il tuo server personalizzato basandoti su WUnderground o WSLink API
2. Inserisci l'indirizzo URL, l'ID della Stazione e la chiave della Stazione del server personalizzato.
3. Seleziona intervallo di upload e tipo di API
4. Abilita (o disabilita) il caricamento.
5. Tocca " Salva ".

5.6 Calibrazione

(a) Pagina delle impostazioni

Nella pagina delle impostazioni, tocca " Calibrazione ".



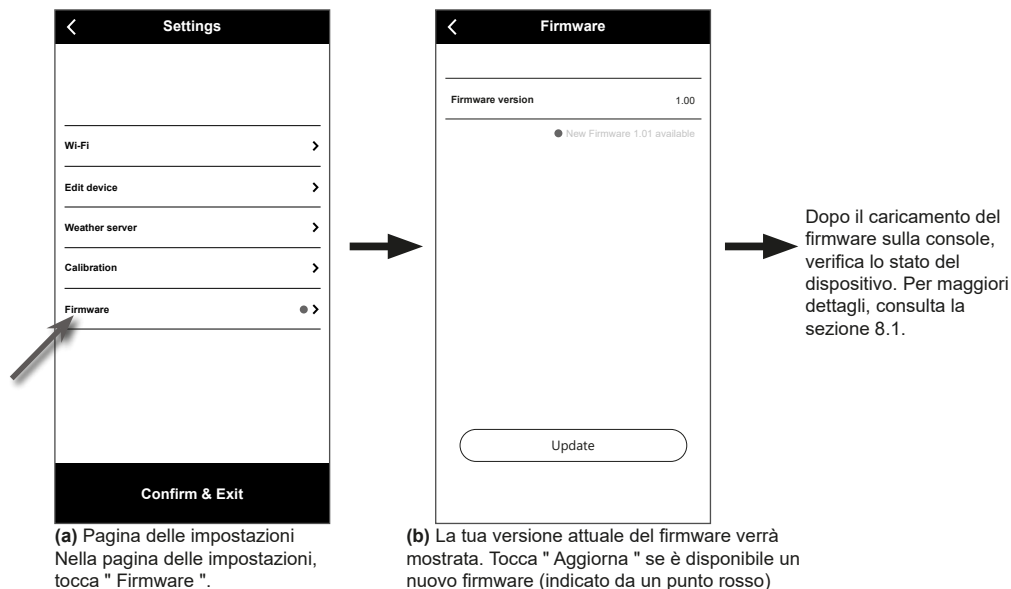
(b) Pagina di calibrazione

1. Tocca " Unità " per cambiare l'unità se necessario prima di inserire il valore di calibrazione.
2. Tocca la scatola e inserisci la calibrazione richiesta.
3. Tocca " Salva ".

Nota:

- La calibrazione della maggior parte dei parametri non è necessaria, ad eccezione della Pressione Relativa, che deve essere calibrata al livello del mare per tenere conto degli effetti di altitudine.
- Per temperatura e pressione, l'app calcolerà e convertirà sempre il valore di calibrazione in °C e h Pa rispettivamente.

5.7 Firmware



6. Crea account per il server meteo

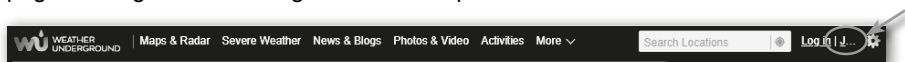
La console può caricare i dati meteo su Weather Underground, Weathercloud o server cloud di terze parti tramite un router WI-FI, puoi seguire il passaggio qui sotto per configurare il tuo dispositivo.

Nota:

Aggiungi il server cloud Sito web e app possono essere modificati senza preavviso.

6.1 Per Weather Underground (WU)

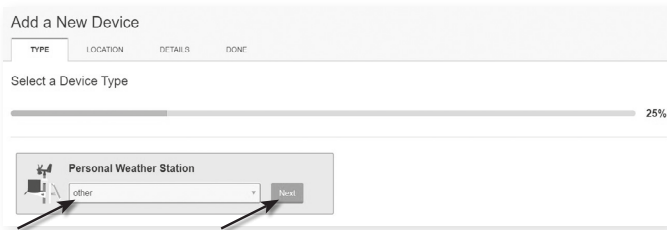
1. In <https://www.wunderground.com> clicca su " **Unisciti** " nell'angolo in alto a destra per aprire la pagina di registrazione. Segui le istruzioni per creare il tuo account.



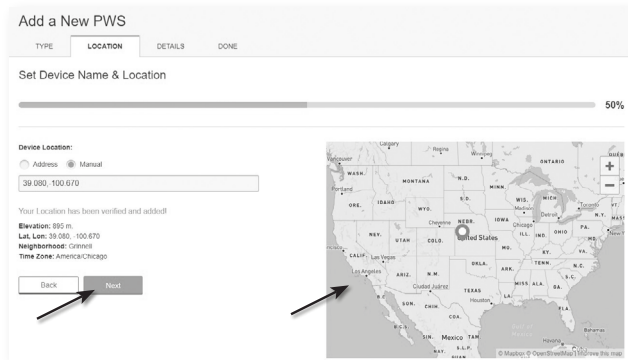
- Una volta creato il tuo account e completato la validazione dell'email, torna alla pagina web di WUunderground per accedere. Poi, clicca " *Il mio profilo* " in alto per aprire il menu a tendina e cliccare " **La mia stazione meteorologica** ".



- Nella pagina " La mia stazione meteorologica " in basso, clicca su " Aggiungi nuovo dispositivo " per aggiungere il tuo dispositivo.
- Nel passaggio " Seleziona un tipo di dispositivo ", scegli " Altro " nell'elenco, poi premi " Avanti ".



- Nel passaggio " Imposta nome dispositivo e posizione ", seleziona la tua posizione sulla mappa, poi premi " Avanti ".



- Segui le loro istruzioni per inserire le informazioni della tua stazione, nel Passaggio " Raccontaci di più sul tuo dispositivo ", (1) inserisci un nome per la tua stazione meteorologica. (2) compilare le altre informazioni (3) selezionare " **Accetto** " per accettare i termini di privacy di Weather Underground, (4) clicca " **Prossimo** " per creare il tuo ID e la chiave della stazione.

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:

FTL 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

Annotations: (1) points to 'Give Your Device a Name'; (2) points to 'Elevation' and 'Device Hardware'; (3) points to 'I Accept'; (4) points to 'Next'.

7. Annota il tuo " ID stazione " e la " chiave della stazione " per il passo successivo di configurazione.

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

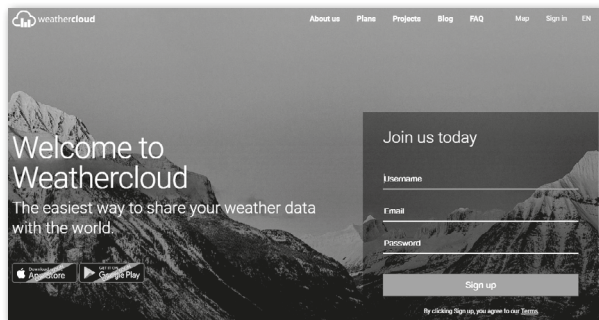
Configure Your Software

Annotations: Arrows point to 'Your Station ID', 'Your Station Key', and 'View Devices'.

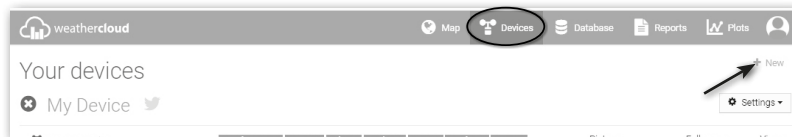
8. Nell'interfaccia di configurazione che menziona in **Sezione 5.5**, seleziona il Weather Underground nella prima riga della sezione di configurazione del server meteo, poi inserisci l'ID della stazione e quella assegnata da Weather Underground, segui i passaggi per completare l'impostazione.
9. I tuoi dati stanno ora venendo caricati su Weather Underground.

6.2 Per Weathercloud (WC)

1. In <https://weathercloud.net> inserisci le tue informazioni in " **Unisciti a noi oggi** " segui le istruzioni per creare il tuo account.

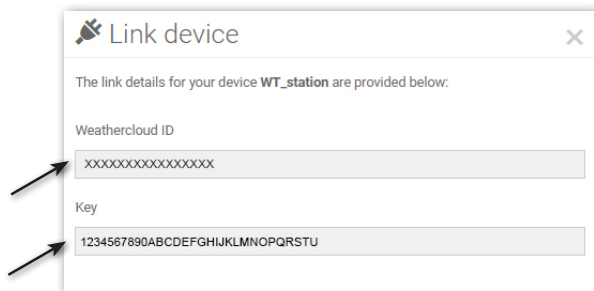


2. Accedi a Weathercloud e poi andrai alla pagina " Dispositivi ", clicca su "+ Nuovo " per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserisci tutte le informazioni in **Crea nuovo dispositivo** pagina, per il **Modello*** Seleziona la " Cassetta di selezione " **Serie W100** " sotto " **CCL** " sezione. Per la casella di selezione del tipo di link* seleziona " IMPOSTAZIONI ". Una volta completata, clicca **Crea**.

4. Annota il tuo documento d'identità e la chiave per il passaggio successivo di configurazione.



Link device

The link details for your device **WT_station** are provided below:

Weathercloud ID

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Key

1234567890ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTU

5. Nell'interfaccia di configurazione che menziona in **Sezione 5.5**, seleziona la Nuvola Meteorologica nella seconda riga della configurazione del server Meteo Successivamente, inserisci l'ID della stazione e quello assegnato da Weathercloud, seguendo i passaggi per completare l'impostazione.

6.3 Per l'account PWSWeather

Leggi le istruzioni dettagliate aggiuntive, che puoi scaricare dal seguente link: <http://archive.bresser.de/download/pwsweather/manual>

NOTA! Per la registrazione è obbligatorio un indirizzo e-mail valido, a cui devi avere accesso, altrimenti la configurazione e l'utilizzo del servizio non sono possibili!

Dopo aver completato la registrazione con " PWSWeather ", configura la connessione WI-FI per la tua stazione meteorologica (vedi capitolo " Configurazione/Configurazione di una connessione WI-FI ") e effettua le impostazioni descritte nelle istruzioni aggiuntive per " Configurazione della stazione base per trasmettere dati meteorologici a pwsweather.com ".

6.4 Per l'account AWEKAS

Si prega di leggere le istruzioni dettagliate aggiuntive (solo in lingua tedesca), che potete scaricare dal seguente link: <http://archive.bresser.de/download/awekas/manual>

NOTA! Per la registrazione è obbligatorio un indirizzo e-mail valido, a cui devi avere accesso, altrimenti la configurazione e l'utilizzo del servizio non sono possibili!

Dopo aver completato la registrazione con " AWEKAS ", configura la connessione WI-FI per la tua stazione meteorologica (vedi capitolo " Configurazione/Configurazione di una connessione WI-FI ") e effettua le impostazioni descritte nelle istruzioni aggiuntive per " Configurazione della stazione base per trasmettere dati meteorologici a awekas.at ".

7. Visualizza i dati live di WUnderground e Weathercloud

7.1 Visualizzazione dei tuoi dati meteo su WUnderground

Accedi al tuo account.

Per visualizzare i dati in tempo reale della tua stazione meteorologica in un browser web (versione PC o mobile), visita <http://www.wunderground.com>, e poi inserisci il tuo " ID stazione " nella casella di ricerca. I tuoi dati meteo appariranno nella pagina successiva. Puoi anche accedere al tuo account per visualizzare e scaricare i dati registrati della tua stazione meteorologica.



Un altro modo per visualizzare la tua stazione è usare la barra degli URL del browser web, scrivi qui sotto nella barra URL:

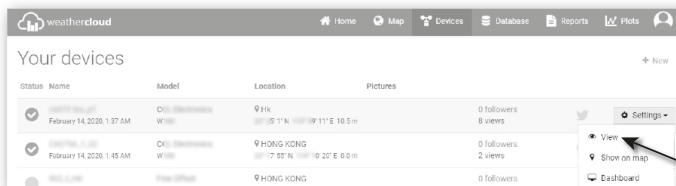
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Poi sostituisci il XXXX con l'ID della stazione Weather Underground per visualizzare i dati in tempo reale della stazione.

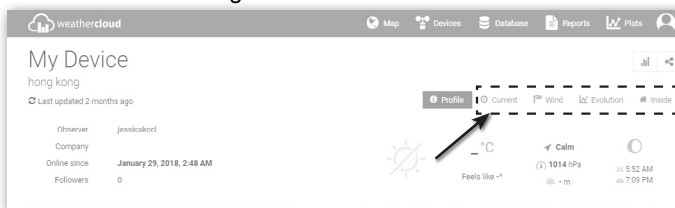
7.2 Visualizzazione dei tuoi dati meteo in Weathercloud

1. Per visualizzare i dati in tempo reale della tua stazione meteorologica in un browser web (versione PC o mobile), visita <https://weathercloud.net> accedi al tuo account.

2. Clicca su  icona all'interno del  Spegni il menu della tua stazione.



3. Click " **Attualità** ", " **Vento** ", " **Evoluzione** " o " **Interno** " per visualizzare i dati in tempo reale della tua stazione meteorologica.



7.3 Visualizzazione dei dati meteo tramite l'app WSLink

Con l'app WSLink, l'utente può toccare l'icona WUnderground e/o Weathercloud in " Il tuo dispositivo " per accedere direttamente ai dati meteo in tempo reale sul proprio cruscotto.



8. Manutenzione

8.1 Aggiornamento firmware

La console supporta la capacità di aggiornamento firmware OTA. Il suo firmware può essere aggiornato via etere in qualsiasi momento (quando necessario) tramite l'app WSLink.

8.1.1 Fase di aggiornamento firmware

1. L'ultimo firmware verrà scaricato automaticamente sul tuo smartphone, basta collegare la console per controllare la versione del firmware (vedi **Sezione 5.7**).
2. Segui il passaggio dell'app per trasferire il file OTA dallo smartphone alla console
3. Una volta trasferito il file, la console inizia ad aggiornarsi, il tempo di aggiornamento è circa 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, il progresso verrà visualizzato (cioè 100 è il completamento).
4. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
5. La console rimarrà in **Modalità APP** per controllare la versione del firmware e tutte le impostazioni attuali. Basta premere e tenere premuto **[SENSORE / WI-FI]** tasto per 6 secondi per uscire dalla modalità AP.



Nota importante:

- Per favore, continua a collegare l'alimentazione durante il processo di aggiornamento firmware.
- Assicurati che la tua connessione Wi-Fi sia stabile.
- Quando inizia il processo di aggiornamento, non usare lo smartphone e la console fino al termine dell'aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento firmware la console interromperà il caricamento dei dati sul server meteo. Si riconnetterà al tuo router Wi-Fi e caricherà di nuovo i dati una volta che l'aggiornamento firmware avrà successo. Se la console non riesce a connettersi al tuo router, entra nell'app WSLink per configurare di nuovo.
- Dopo l'aggiornamento del firmware, se mancano le informazioni di configurazione, inserisci di nuovo le informazioni di configurazione.
- Il processo di aggiornamento firmware comporta potenziali rischi, che non possono garantire un successo al 100%. Se l'aggiornamento fallisce, Rifai il passaggio sopra per aggiornare di nuovo.

8.2 Sostituzione della batteria

Quando la batteria scarica  appaiono vicino all'icona dell'antenna del sensore, indicano che la batteria attuale del sensore è bassa rispettivamente. Per favore, sostituisci con batterie nuove.

8.2.1 Riaccoppiare manualmente l'array di sensori

Ogni volta che si cambiano le batterie dell'array di sensori meteorologici 7-in-1 o di altri sensori aggiuntivi, la risincronizzazione deve avvenire manualmente.

1. Cambia tutte le batterie con nuove del sensore wireless.
2. Stampa **[SENSORE /WI-FI]** tasto sulla console per entrare in modalità di sincronizzazione del sensore (come indicato dall'antenna lampeggiante Ψ).

8.3 Reset e reset di fabbrica

Per resettare la console e ricominciare, premi il **[RESET]** Chiave Una volta o rimuovi la batteria di riserva e poi scollega l'adattatore.

Per riprendere le impostazioni di fabbrica e rimuovere tutti i dati, premi e tieni premuto **[RESET]** Chiave per 6 secondi.

8.4 Manutenzione wireless di array di sensori 7-in-1



SOSTITUISCI LA COPPA DEL VENTO

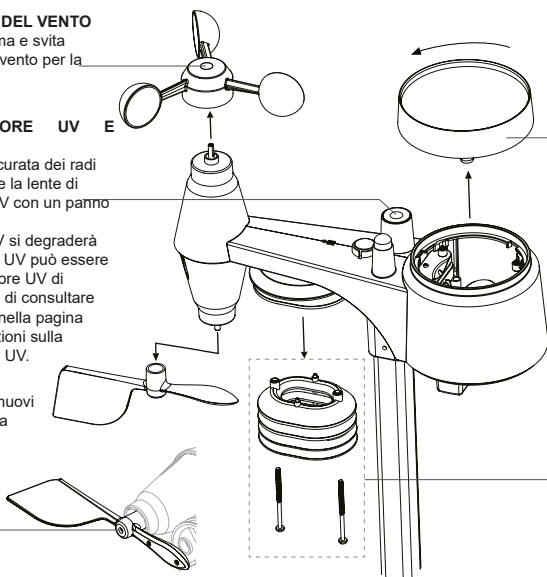
1. Rimuovi il tappo in gomma e svita
2. Rimuovere la coppa del vento per la sostituzione

PULIZIA DEL SENSORE UV E CALIBRAZIONE

- Per una misurazione accurata dei raggi UV, pulisci delicatamente la lente di copertura del sensore UV con un panno in microfibra umido.
- Col tempo, il sensore UV si degraderà naturalmente. Il sensore UV può essere calibrato con un misuratore UV di qualità utilitaria, si prega di consultare la sezione Calibrazione nella pagina precedente per informazioni sulla calibrazione del sensore UV.

SOSTITUIRE LA BANDERUOLA

Svita e rimuovi la banderuola per sostituirla



PULIZIA DEL COLLETTORE DI PIOGGIA

1. Ruota il collettore di pioggia ruotandolo di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovi delicatamente il raccoglitore di pioggia.
3. Pulisci e rimuovi eventuali detriti o insetti.
4. Installa il collettore quando è pulito e completamente asciutto.

PULIZIA DEL SENSORE IGROTERMICO

1. Rimuovi le 2 viti alla base dello scudo contro le radiazioni.
2. Tira delicatamente fuori i 4 scudi inferiori.
3. Rimuovi con attenzione qualsiasi sporco o insetti sul sensore (non lasciare che i sensori all'interno si bagnino).
4. Pulisci lo scudo con acqua per rimuovere sporco o insetti.
5. Reinstalla tutti i pezzi quando sono puliti e completamente asciutti.



In generale, se si segue il programma di manutenzione regolare indicato nel manuale d'uso, l'utente può aspettarsi una vita di vita superiore a 3 anni prima che la rete di sensori venga completamente sostituita. L'aspettativa di vita di una stazione meteorologica è in gran parte influenzata dal suo ambiente, vedi i seguenti esempi:

Ambienti costieri, paludosi o umidi. L'aria salata, la spruzzatura salina e l'acidificazione sono gli ambienti più difficili per una stazione meteorologica per vivere a lungo. Questi possono corrodere cuscinetti, piastre sensori (temperatura, umidità, ecc.), hardware di montaggio e altre parti mobili. In questo contesto, la vita prevista del prodotto è di 1 a 3 anni. Le nostre tavole sono rivestite conformalmente per prevenire questa corrosione. I sensori digitali di termometro e igrometro si basano sulla natura variabile della resistenza del metallo, permettendo la corrosione di verificarsi più rapidamente

Esposizione a lungo termine a ambienti ad alta umidità. L'esposizione prolungata ad alta umidità, sia salato che acido, può facilmente causare un guasto prematuro dei pezzi metallici. In un ambiente caldo e secco, la durata di una stazione meteorologica è nota per durare fino a 5 anni.

Uragani e tempeste tropicali possono anche ridurre la durata delle stazioni meteorologiche.

9. Risoluzione dei problemi

Problemi	Soluzione
L'array di sensori wireless 7-in-1 è intermittente o nessuna connessione	1. Assicurati che l'array di sensori sia all'interno del raggio di trasmissione 2. Se ancora non funziona, resetta di nuovo la coppia del sensore con la console
Nessuna connessione Wi-Fi	1. Controlla l'icona WI-FI sul display, dovrebbe essere accesa se la connettività è efficace 2. Nella pagina SETUP della console, assicurati che le impostazioni del Wi-Fi (nome router, tipo di sicurezza, password) siano corrette 3. Assicurati di connetterti alla banda 2.4G del router Wi-Fi (5G non supportato)
Non è possibile aggiungere il dispositivo a WSLink	1. Assicurati che il tuo WSLink sia l'ultima versione 2. Assicurati che il dispositivo sia in modalità AP 3. Assicurati che nessun altro smartphone abbia connesso il tuo dispositivo.
Dopo la prima configurazione, i dati non compaiono né su WUnderground né su Weathercloud	1. Tieni presente che si concede qualche minuto o qualche ora a WUnderground o Weathercloud per convalidare i tuoi dati di upload. 2. Prova ad aggiornare il sito di WUnderground o Weathercloud.
Dati che non riportano a WUnderground o Weathercloud	1. Assicurati che la connessione Wi-Fi della console sia buona. 2. Nella pagina CONFIGURAZIONE della console, assicurati che il tuo ID e la Chiave della Stazione siano corretti
Le precipitazioni non sono corrette	1. Assicurati che il raccoglitore di pioggia sia pulito affinché il secchio ribaltabile possa inclinarsi senza problemi 2. Assicurati che il sensore abbia un montaggio stabile e in linea per garantire una corretta inclinazione
Temperatura troppo alta durante il giorno	1. Metti il sensore in un'area aperta e ad almeno 1,5 m da terra. 2. Assicurati che il sensore sia posizionato lontano da fonti o strutture che generano calore, come edifici, pavimenti, muri o unità di condizionamento.
Un po' di condensa sotto il sensore UV può verificarsi durante la notte	Questo scomparirà quando la temperatura salirà sotto il sole e non influenzerà le prestazioni dell'unità.

10. Specifiche

10.1 Conso Le

Specifiche generali	
Dimensioni (L x H x D)	168 x 142 x 23,5 mm (6,6 x 5,6 x 0,9 in)
Peso	353 g (senza batteria)
Alimentazione principale	DC 5V, 1A (ingresso USB tipo C)

Batteria di riserva	CR2032
Intervallo di temperatura di funzionamento	-5°C ~ 50°C
Intervallo di umidità operativo	HR 10~90% non condensante
Sensore di supporto	- 1 Array di sensori meteorologici wireless 7-in-1 - 7 Sensore termo-higro wireless (opzionale)
Frequenza RF (Dipende dalla versione del paese)	868MHz (versione UE o UK)
Specifica della funzione legata al tempo	
Visualizzazione del tempo	HH : MM
Formato dell'ora	12 ore / PM o 24 ore
Visualizzazione della data	DD / MM o MM / DD
Metodo di sincronizzazione temporale	Server temporale Internet
Lingue nei giorni feriali	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
App di configurazione	
Nome app	WSLink
Piattaforma per il download di app	Google Play e Apple Store
Piattaforma di supporto	Smartphone Android o i Phone
Specifica di comunicazione WI-FI	
Standard	802.11 b/g/n
Frequenza di funzionamento :	2.4GHz
Tipo di sicurezza del router supportato	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP supporta solo password esadecimale)
Barometro (Nota: Dati rilevati dalla console)	
Unità barometrica	h Pa, in Hg e mm Hg
Intervallo di misurazione	540 ~ 1100 h Pa
Accuratezza	(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) Tipico a 25°C (77°F)
Risoluzione	1 h Pa / 0,01 in Hg / 0,1 mm Hg
Temperatura interna (Nota: Dati rilevati dalla console)	
Unità di temperatura	°C e °F
Accuratezza	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3,6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1,8°F)
Risoluzione	°C / °F (1 decimale)
Umidità interna (Nota: Dati rilevati dalla console)	
Unità di umidità	%
Accuratezza	1 ~ 9% umidità relativa ± 8% umidità relativa @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% di umidità relativa ± 5% di umidità relativa @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% umidità relativa ± 8% relativa relativa @ 25°C (77°F)
Risoluzione	1%
Temperatura esterna (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità di temperatura	°C e °F

Sembra una portata di visualizzazione	-65 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione dell'indice di calore	26 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione del freddo termico	-65 ~ 18°C (velocità del vento > 4,8 km/h)
Intervallo di visualizzazione del punto di rugiada	-20 ~ 80°C
Accuratezza	0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Risoluzione	°C / °F (1 decimale)
Umidità esterna (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità di umidità	%
Accuratezza	1~9% HR ± 5% HR @25°C (77°F) 10~90% umidità relativa ± 3,5% umidità relativa @25°C (77°F) 91~99% umidità relativa ± 5% umidità relativa @25°C (77°F)
Risoluzione	1%
Velocità e direzione del vento (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità di velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Intervallo di visualizzazione della velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 decimale)
Precisione della velocità	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (a seconda di quale sia la cifra maggiore)
Modalità di visualizzazione della direzione del vento	16 direzioni
Pioggia (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità per le precipitazioni	mm e in
Unità per la velocità di pioggia	mm/h e in/h
Accuratezza	±7% o 1 mancia
Distribuzione	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Risoluzione	0,254 mm (3 decimali in mm)
Indice UV (Nota: dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	Intero
Intensità luminosa (Nota: dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità di intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m²
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 200 Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m² (2 decimali)
10.2 Sensore wireless 7-in-1	
Dimensioni (L x H x D)	Montaggio installato 343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in)
Peso	665 g (non incluse le batterie)
Alimentazione principale	3 batterie AA da 1,5V (Consigliate batterie al litio non ricaricabili)
Dati meteorologici	Temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, pioggia, UV e intensità luminosa
Portata di trasmissione RF	150 m

Frequenza RF (dipende dalla versione del paese)	868 Mhz (UE, Regno Unito)
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo di temperatura di funzionamento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Batterie al litio non ricaricabili necessarie per basse temperature
Intervallo di umidità di esercizio	1 ~99% di umidità relativa

11. Smaltimento

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

 Non buttare dispositivi elettronici nella spazzatura domestica!
 Secondo la Direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la loro adattamento alla legge tedesca, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecologico.

 In conformità con le normative riguardanti batterie e batterie ricaricabili, è esplicitamente vietato smaltirle nei normali rifiuti domestici. Assicurati di smaltire le batterie usate come richiesto dalla legge — in un punto di raccolta locale o nel mercato al dettaglio. Lo smaltimento dei rifiuti domestici viola la Direttiva sulle Batterie.
Le batterie contenenti tossine sono contrassegnate con un cartello e un simbolo chimico. " Cd " = cadmio, " Hg " = mercurio, " Pb " = piombo.

12. Dichiarazione di Conformità CE

Con la presente, Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura con articolo 9080600 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità CE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.bresser.de/download/9080600/CE/9080600_CE.pdf

13. Garanzia e Assistenza

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni e inizia il giorno dell'acquisto. Per beneficiare di un periodo di garanzia volontaria esteso come indicato nella confezione regalo, è necessaria la registrazione sul nostro sito web.

Puoi consultare i termini completi della garanzia, informazioni sull'estensione del periodo di garanzia e i dettagli dei nostri servizi presso www.bresser.de/warranty_terms.

1.	Inleiding	207
1.1	Snelstartgids	207
2.	Voorinstallatie	207
2.1	Afsluiten	207
2.2	Locatiekeuze	207
3.	Beginnen	208
3.1	Draadloze 7-in-1 sensor	208
3.2	Installeer een draadloze 7-in-1 sensor	208
3.2.1	Batterij en installatie	208
3.2.2	Het monteren van de tribune en de paal	209
3.2.3	Montagerichtlijnen	210
3.3	Synchronisatie van extra sensor (en) (optioneel)	211
3.3.1	Thermo-hygro sensoren	211
3.4	Stel de console op	211
3.4.1	Zet de displayconsole aan	212
3.4.2	Displayconsole instellen	212
3.4.3	Synchroniserende draadloze 7-in-1 sensorarray	213
3.4.4	Data-clearing	213
4.	Functies en werking van de displayconsole	213
4.1	Schermmweergave	213
4.2	Displayconsole-toetsen	214
4.3	Tijd en datum	215
4.3.1	Tijdsynchronisatie Status	215
4.3.2	Wi-Fi-verbinding	215
4.3.3	Draadloze sensorsignaalontvangst	215
4.3.4	Maanfase	216
4.4	Tijd, datum, eenheid en andere setting	216
4.5	Wekkertijd instellen	217
4.5.1	Alarm en temperatuurvooralarmfunctie activeren	217
4.5.2	Alarmbediening	217
4.6	Hoog / laag weeralarm instellen	218
4.6.1	Weerwaarschuwingsoperatie	219
4.7	Consolefuncties	220
4.7.1	Weersvoorspelling	220
4.7.2	Barometrische druk	220
4.7.3	Outdoor Temperatuur, vochtigheid	221
4.7.4	Weerindex	221
4.7.5	Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en vochtigheid	222
4.7.6	Wind	222
4.7.7	Regen	224
4.7.8	Lichtintensiteit, UV-index en zonnebrandtijd	224
4.8	Trendindicator	225
4.9	Maximale / Minimum records	225
4.9.1	MAX / MIN records	225
4.9.2	Naar Clear de MAX / MIN records	225
4.10	Gegevens van de geschiedenis van de afgelopen 24 uur	225
4.11	Achterlicht	226
5.	Verbind console met Wi-Fi	226
5.1	Download de WSLink-configuratie-app	226
5.2	Console in access point-modus	226
5.3	Voeg je console toe aan WSLink	226
5.4	Nieuwe console opgesteld met WSLink	228
5.5	Weerserverinstelling	229
5.6	Kalibratie	230
5.7	Firmware	231

6.	Maak accounts aan voor een weerserver	231
6.1	Voor Weather Underground (WU)	231
6.2	Voor Weathercloud (WC)	234
6.3	Voor PWSWeather-account	235
6.4	Voor AWEKAS-account	235
7.	Bekijk WUnderground & Weathercloud live data	236
7.1	Uw weersgegevens bekijken in WUnderground	236
7.2	Je weersgegevens bekijken in Weathercloud	236
7.3	Weersgegevens bekijken via de WSLink-app	236
8.	Onderhoud	237
8.1	Firmware-update	237
8.1.1	Firmware-update stap	237
8.2	Batterijvervanging	237
8.2.1	Het handmatig opnieuw koppelen van de sensorarray	238
8.3	Resetten en fabrieksinstellingen	238
8.4	Draadloos 7-in-1 sensorarray onderhoud	238
9.	Probleemoplossing	239
10.	Specificaties	239
10.1	Console	239
10.2	Draadloze 7-in-1 sensor	241
11.	Afstoting	242
12.	CE Conformiteitsverklaring	242
13.	Garantie & Service	242

Over deze gebruikershandleiding



Dit symbool staat voor een waarschuwing. Om veilig gebruik te garanderen, volg altijd de instructies die in deze documentatie zijn beschreven.



Dit symbool wordt gevolgd door een tip van een gebruiker.



Voorzorgsmaatregelen



- Het is sterk aan te raden om de " Gebruikershandleiding " bij te houden en te lezen. De fabrikant en leverancier kunnen geen enkele verantwoordelijkheid nemen voor onjuiste metingen, verloren exportgegevens en eventuele gevolgen die kunnen optreden bij een onjuiste meting.
- De afbeeldingen die in deze handleiding worden getoond, kunnen verschillen van het daadwerkelijke beeld.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- Technische specificaties en de inhoud van de gebruikershandleidingen voor dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product mag niet worden gebruikt voor medische doeleinden of voor publieke informatie.
- Bet het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Bedek de ventilatiegaten niet met voorwerpen zoals kranten, gordijnen, enzovoort.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als je er vloeistof overheen morst, droog het dan meteen met een zachte, pluisvrije doek.
- Maak het apparaat niet schoon met schurende of corrosieve materialen.
- Blijf niet aan de interne componenten van het apparaat knoeien. Hierdoor wordt de garantie ongeldig.
- Het plaatsen van dit product op bepaalde houtsoorten kan schade aan de afwerking veroorzaken, waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant voor informatie.
- Gebruik alleen attachments / accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- Dit product is geen speelgoed. Blijf buiten het bereik van kinderen.
- De console is bedoeld om alleen binnenshuis te gebruiken.
- Plaats de console minstens 20 cm van mensen in de buurt.

- Werktemperatuur van de console: -5°C ~ 50°C

Waarschuwing

- Slikken de batterij niet in. Chemisch brandwondrisico.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit elkaar. Als het batterijdeksel niet goed sluit, stop dan met het gebruik en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als je denkt dat batterijen zijn doorgeslikt of in een deel van het lichaam zijn geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Een apparaat is alleen geschikt om op hoogte ≤ 2 m te monteren. (Apparatuurmassa ≤ 1 kg)
- Dit product is bedoeld voor gebruik alleen met de meegeleverde adapter:
Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Elektronicafabriek
Model: HX075B-0501000-AX
- Zorg er bij het weggooien van dit product voor dat het apart wordt verzameld voor speciale behandeling.
- De AC/DC-adapter wordt gebruikt als ontkoppelingsapparaat.
- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet worden geblokkeerd OF gemakkelijk toegankelijk zijn tijdens het beoogde gebruik.
- Om de stroomingang volledig los te koppelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat worden losgekoppeld van het netnet.

Voorzichtigheid

- Gevaar van explosie als de accu verkeerd wordt vervangen. Vervang alleen door hetzelfde of gelijkwaardig type.
- De batterij mag niet worden blootgesteld aan hoge of lage extreme temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Het vervangen van een accu door een verkeerd type kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Het weggooien van een batterij in brand of een hete oven, of het mechanisch verpletteren of doorsnijden van een batterij, kan leiden tot een explosie.
- Het achterlaten van een batterij in een extreem hoge omgeving kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Een batterij die aan extreem lage luchtdruk wordt blootgesteld, kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.

1. Inleiding

Dank u voor het kiezen van een WI-Fi weerstation met 7-in-1 professionele sensor. Dit systeem verzamelt en uploadt automatisch nauwkeurige en gedetailleerde weersgegevens naar Weather Underground, de website van Weathercloud en het derde deels weerplatform, waar je toegang tot hebt en je weergegevens gratis kunt uploaden. Dit product biedt professionele weerwaarnemers en een exclusieve app voor eenvoudige installatie. Je krijgt je eigen lokale voorspelling, hoogste / laagte, totalen en gemiddelden voor vrijwel alle weersomstandigheden zonder een pc of Mac te gebruiken. Dit weerstation zendt de temperatuur-, luchtvochtigheids-, wind-, regen-, UV- en lichtintensiteitsdata van de draadloze sensorarray naar de console. Deze sensorarray is volledig in elkaar gezet en gekalibreerd voor een eenvoudige installatie. Het kan data op een laagvermogen radiofrequentie naar de console sturen vanaf maximaal 150 m / 450 voet afstand (zichtlijn).

In de console is een hogesnelheidsprocessor ingebouwd om de ontvangen weersgegevens te analyseren en deze realtime data kunnen via je thuis Wi-Fi-router naar de weerplatforms worden gepubliceerd.

De console kan ook synchroniseren met de internet-tijdserver om de tijdstempel van tijd en weersgegevens van hoge precisie te behouden. Het LCD-display op de achtergrond toont informatieve weersmetingen met geavanceerde functies, zoals hoog/laag alarm, een andere weerindex en MAX/MIN-records. Met kalibratie en maanfasefunctie is dit systeem werkelijk een bijzonder persoonlijk maar professioneel weerstation voor je eigen achtertuin.

1.1 Snelstartgids

De volgende Quick Start Guide geeft de benodigde stappen om het weerstation te installeren en te bedienen, en het uploaden naar het internet, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

Step	Beschrijving	Sectie
1	Zet de 7-in-1 draadloze sensorarray aan	3.2.1
2	Zet de displayconsole aan en koppel met de sensorarray	3.4
3	Handmatig datum en tijd instellen (Dit deel is overbodig als het weerstation verbonden is met internet en de tijdsynchronisatiefunctie aan staat)	4.4
4	Maak een account aan en registreer het weerstation op WUnderground en/of Weathercloud	6
5	Verbind het weerstation met WI-Fi met de WSLink APP	5.1 tot 5.5

2. Voorinstallatie

2.1 Afsluiten

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij aan het weerstation te bedienen op een locatie die gemakkelijk bereikbaar is. Dit stelt je in staat vertrouwd te raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation, zodat je een goede werking kunt garanderen voordat je het permanent installeert.

2.2 Locatiekeuze

Voordat je de sensorarray installeert, overweeg alstublieft het volgende;

1. De regenmeter moet elke paar maanden schoon worden
2. Batterijen moeten elke 2 tot 2,5 jaar worden vervangen
3. Vermijd stralingswarmte die wordt weergekaatst van aangrenzende gebouwen en constructies. Idealiter wordt de sensorarray op 1,5 meter (5') van elk gebouw, constructie, grond of dak geïnstalleerd.
4. Kies een open ruimte met direct zonlicht zonder belemmering door regen, wind en zonlicht.
5. Het transmissiebereik tussen de sensorarray en het displayconsole kan een afstand van

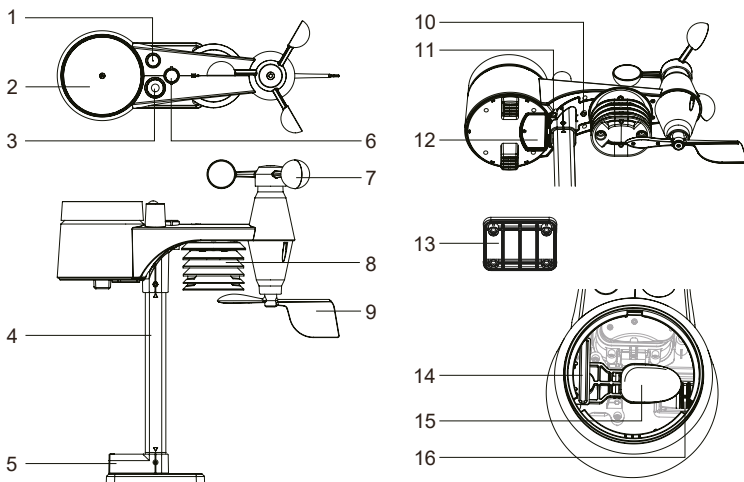
150 m (of 450 voet) bereiken bij zichtlijn, mits er geen storende obstakels tussen of in de buurt zijn, zoals bomen, torens of hoogspanningslijnen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om een goede ontvangst te garanderen.

6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkast, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, signaalwisselingen kunnen veroorzaken. Kies een locatie op minstens 1-2 meter afstand van deze interferentiebronnen om de beste ontvangst te garanderen.

3. Beginnen

3.1 Draadloze 7-in-1 sensor

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



3.2 Installeer een draadloze 7-in-1 sensor

Je draadloze 7-IN-1 sensor meet windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index, lichtintensiteit, temperatuur en luchtvochtigheid voor jou. Het is volledig in elkaar gezet en gekalibreerd voor een eenvoudige installatie.

3.2.1 Batterij en installatie

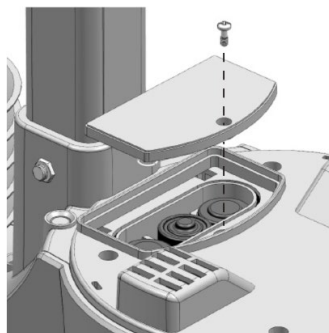
Schroef het batterijdeksel aan de onderkant van het apparaat los en plaats de batterijen volgens de +/- polariteit die wordt aangegeven.

Draai het batterijklepje stevig vast.



Opmerking:

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



3.2.2 Het monteren van de tribune en de paal

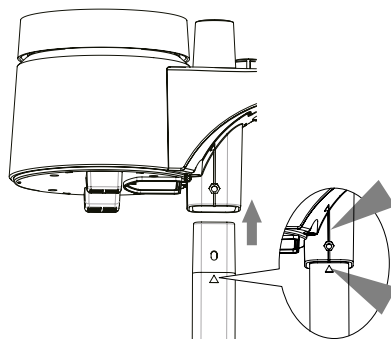
Stap 1

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



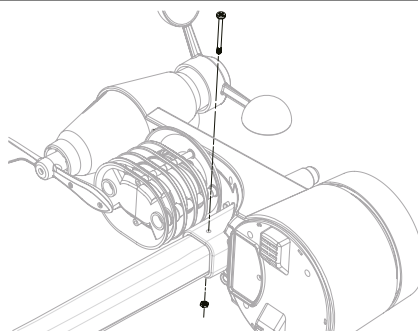
Opmerking:

Zorg ervoor dat de paal- en sensorindicator uitgelijnd zijn.



Stap 2

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



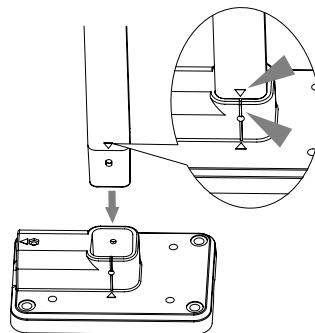
Stap 3

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



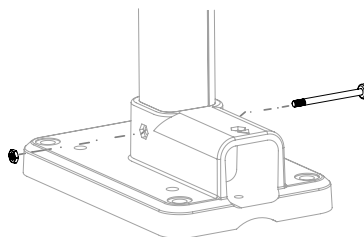
Opmerking:

Zorg ervoor dat de paal en de standaard goed uitgelijnd zijn.



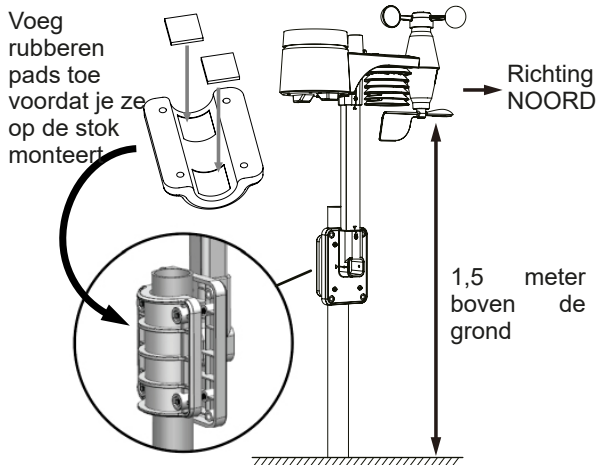
Stap 4

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



Installeer de draadloze 7-in-1 sensor op een open plek zonder obstakels boven en rond de sensor voor nauwkeurige meting van regen en wind. Installeer de sensor met het kleinere uiteinde naar het noorden gericht om de windrichtingswaaier goed te richten.

Bevestig de montagestandaard en klemmen (inbegrepen) aan een paal of paal, en laat minimaal 1,5 meter boven de grond staan.



3.2.3 Montagerichtlijnen

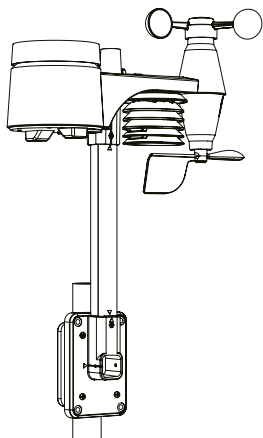
1. Installeer de draadloze 7-in-1 sensor minstens 1,5 meter boven de grond voor betere en nauwkeurigere windmetingen.
2. Kies een open gebied binnen 150 meter van de LCD-console.



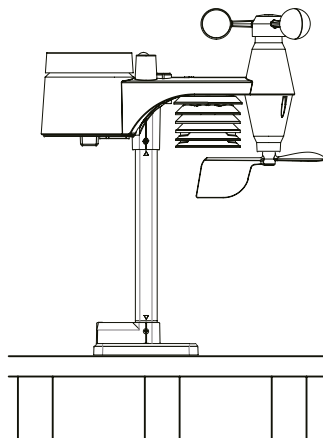
Opmerking:

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

3. Installeer de draadloze 7-in-1 sensor zo waterpas mogelijk om nauwkeurige metingen van regen en wind te krijgen.
4. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor met het windmeteruiteinde naar het noorden gericht om de windvaan correct te oriënteren.



A. Bevestiging op paal (Pooldiameter 1 " ~ 1,3 ")
(25~33 mm)



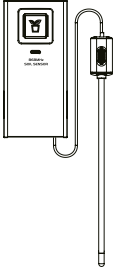
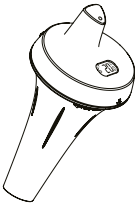
B. Montage op de reling

3.3 Synchronisatie van extra sensor (en) (optioneel)

De console ondersteunt tot 7 optionele draadloze thermo-hygro sensoren. Neem contact op met uw lokale winkel voor details over verschillende sensoren.

Start de sensorzoekmodus door op de knop " Sensor/Wi Fi " aan de achterkant van het basisstation te drukken. Zodra je sensoren succesvol zijn gekoppeld, worden de gegevens weergegeven op het display van het basisstation. Zorg ervoor dat je het juiste kanaal hebt geselecteerd met de " CH "-knop om de data weer te geven.

3.3.1 Thermo-hygro sensoren

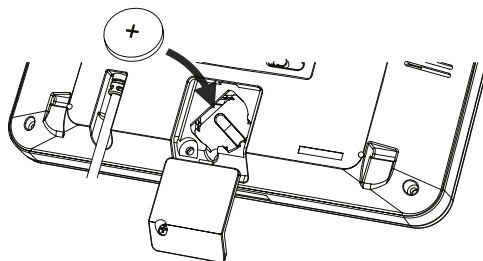
Model	Nee. van sensoren die worden ondersteund	Beschrijving	Afbeelding
7009971 	Tot 7 sensoren	Thermo-Hygro sensor Sensorgegevens: CH7~1 temperatuur en vochtigheid	
7009972 		Bodemvocht- en temperatuursensor Sensorgegevens: CH7~1 bodemvocht en temperatuur	
7009973 		Zwembadsensor Sensorgegevens: CH7~1 watertemperatuur	

3.4 Stel de console op

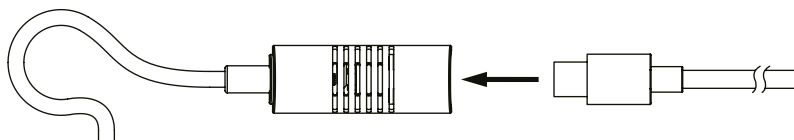
Volg de procedure om te setupde consoleverbinding met draadloze sensorarray en WI-Fi.

3.4.1 Zet de displayconsole aan

1. Installeer de reservebatterij van de CR2032



2. Sluit de voedingsaansluiting van de display console aan op 5V 1A USB-voeding met een USB type-C kabel inbegrepen.

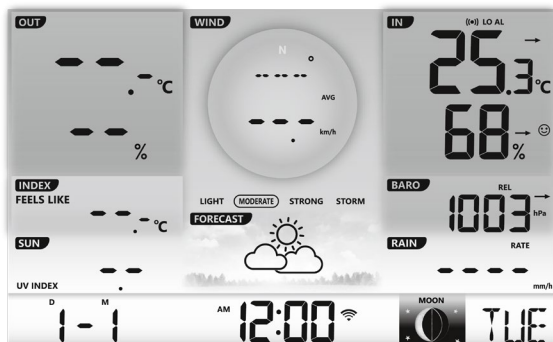


Opmerking:

- De reservebatterij kan back-upen: Tijd & Datum & Max/Min weersgegevens, geschiedenis, neerslagrecords en waarschuwingsinstellingen/status.
- Het ingebouwde geheugen kan back-uppen: WI-FI-instelling, Hemisfeer-instelling, kalibratiewaarden en sensor-ID.
- Verwijder altijd de reservebatterij als het apparaat voorlopig niet gebruikt wordt. Houd er rekening mee dat zelfs als het apparaat niet in gebruik is, bepaalde instellingen, zoals de klok, waarschuwingsinstellingen en records in het geheugen, de back-upbatterij nog steeds leegtrekken.

3.4.2 Displayconsole instellen

1. Zodra de console wordt opgestart, worden alle segmenten van het LCD getoond.
2. De console start automatisch de AP-modus en toont het "AP"-icoon op het scherm, je kunt volgen **Sectie 5.2** om de WI-Fi-verbinding.



Opmerking:

Als er geen display verschijnt bij het opstarten van de console, kun je indrukken **[RESET]** sleutel door

gebruik te maken van een gepunteerd object. Als dit proces nog steeds niet werkt, kun je de reservebatterij eruit halen, de adapter loskoppelen en de console weer opstarten.

3.4.3 Synchroniserende draadloze 7-in-1 sensorarray

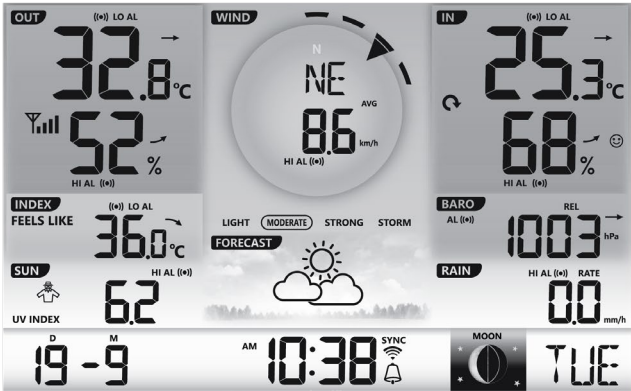
Direct na het inschakelen van de console, terwijl de console nog in synchronisatiemodus is, kan de 7-in-1 sensor automatisch aan de console worden gekoppeld (zoals aangegeven door de knipperende antenne ). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig herstarten door op de **[SENSOR / WIFI]** Sleutel. Zodra ze gekoppeld zijn, verschijnen de signaalsterkte-indicator van de sensor en de weersmeting op het scherm van je console.

3.4.4 Data-clearing

Tijdens de installatie van de draadloze 7-in-1 sensor zouden de sensoren waarschijnlijk worden geactiveerd, wat resulteerde in foutieve metingen van neerslag en wind. Na de installatie kan de gebruiker alle foutieve gegevens van de displayconsole verwijderen. Druk simpelweg op de **[RESET]** Toets één keer om de console opnieuw op te starten.

4. Functies en werking van de displayconsole

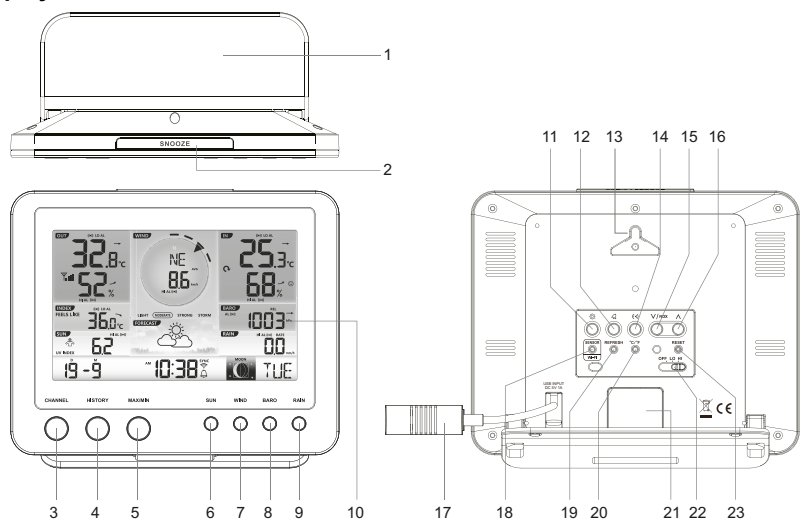
4.1 Schermweergave



1	2	3
4	6	7
5		8
9		

1. Buitentemperatuur en vochtigheid
2. Windrichting en -snelheid
3. Binnentemperatuur / luchtvochtigheid
4. Weerindex
5. UV-index & lichtintensiteit (ZON)
6. Weersvoorspelling
7. Barometer
8. Neerslag & Neerslagsnelheid
9. Tijd, kalender en maanfase

4.2 Displayconsole-toetsen



Nee	Sleutel / Partijnaam	Beschrijving
1	Tafelstand	
2	SNOOZE	Druk om het alarmgeluid te stoppen
3	KANAAL	Druk om te wisselen tussen binnentemperatuur en temperatuur en luchtvochtigheid in Ch 1~7
4	GESCHIEDENIS	Druk om de gegevens van de afgelopen 24 uur te bekijken
5	MAX / MIN	Wisselen tussen maximum- en minimumwaarden sinds de laatste reset
6	ZON	Druk om te wisselen tussen zonlichtintensiteit, UV-index en verbrandingstijd
7	WIND	Druk om te wisselen tussen gemiddelde, beaufort- en windvlaagsnelheid
8	BARO	Druk om te wisselen tussen relatieve en absolute druk
9	REGEN	Druk om te wisselen tussen de neerslagsnelheid en de neerslag van verschillende periodes
10	Beeldscherm	
11	SET	Houd 2 seconden ingedrukt om tijd, datum en andere instellingen in te voeren
12	ALARM	Druk om de alarmtijd te bekijken
13	Wandmontagegat	
14	ALERT	Druk om de waarden van de alertinstellingen te tonen
15	INDEX/V	- Om te wisselen tussen Feels Als, Dauwpunt, Warmte-index en Windchill - Stel de waarde in om te verlagen

16	∧	- Stel de waardeverhoging in
17	USB type-C voedingsaansluiting	
18	SENSOR / WI-FI	- Druk om sensorsynchronisatie (koppeling) te starten - Houd 6 seconden ingedrukt om de AP-modus in of uit te gaan
19	VERVERSEN	Druk om de uploadgegevens en tijdsynchronisatie bij te werken
20	°C / °F	Om temperatuureenheid te wisselen tussen °C of °F
21	Batterijdeur	
22	OFF / LO / HOI	Om achtergrondverlichtingsmodus te selecteren
23	RESET	- Druk om de console te resetten - Houd 6 seconden ingedrukt om de console terug te zetten naar fabrieksinstellingen

4.3 Tijd en datum



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

4.3.1 Tijdsynchronisatie Status

Nadat de console verbinding heeft gemaakt met de tijdserver, kan hij de UTC-tijd ophalen. De "SYNC" icoon zal op het LCD verschijnen.



De tijd wordt automatisch per uur gesynchroniseerd. Je kunt ook op de **[VERVERSEN]** Sleutel om de internettijd handmatig binnen 1 minuut te krijgen.

4.3.2 WI-Fi-verbinding

Het WI-Fi-pictogram op het consoledisplay geeft de verbindingstatus van de console met de WI-Fi-router aan.



Stabiël: Console is verbonden met een Wi-Fi-router



Flaschen: Console scant om verbinding te maken met de Wi-Fi-router

4.3.3 Draadloze sensorsignaalontvangst

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

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

Sensorkanaal			
---------------------	--	--	--

- Als het signaal is stopgezet en niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalicoon. De temperatuur en luchtvochtigheid tonen " Er " voor het betreffende kanaal.
- Als het signaal niet binnen 48 uur herstelt, wordt het " Er "-display permanent. Je moet de batterijen vervangen en dan drukken **[SENSOR / WI-FI]** Sleutel om de sensor weer te koppelen.

4.3.4 Maanfase

De maanfase wordt bepaald door tijd en datum van de console. De volgende tabel legt de maanfase-iconen van het noordelijk en zuidelijk halfmond uit. Zie alstublieft **Sectie 4.4** over hoe je het opstelt voor het zuidelijk halfmond.

Noordelijk halfmond	Maanfase	Zuidelijk halfmond
	Nieuwe Maan	
	Wassende Sikkel	
	Eerste kwart	
	Waxing Gibbous	
	Volle Maan	
	Afnemende gibbous	
	Derde kwart	
	Afnemende Maansikkel	

4.4 Tijd, datum, eenheid en andere setting

Druk en houd de **[SET]** Toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan. Pers **[^]** of **[INDEX/ ∨]** Sleutelom aan te passen, en te drukken **[SET]** Sleutel om door te gaan met de volgende stap van de setting. Raadpleeg de volgende instellingsprocedures.

Step	Modus	Settingprocedure
[SET] +2's	DST (zomertijd)	Pers [^] of [INDEX / ∨] Toets om AUTO / AAN / UIT te selecteren. AUTO past de zomertijd automatisch aan op basis van de ingevoerde tijdzone. ON betekent om één uur toe te voegen aan de huidige standaardtijd. UIT is om de DST-functie volledig uit te schakelen.
[SET]	Tijd	Pers [^] of [INDEX / ∨] Sleutel om de minuut / het uur aan te passen
[SET]	12/24-uurs format	Pers [^] of [INDEX / ∨] Sleutel om het 12- of 24-uursformaat te selecteren
[SET]	Jaar	Pers [^] of [INDEX / ∨] Sleutel om het jaar aan te passen
[SET]	Datum	Pers [^] of [INDEX / ∨] Belangrijk is om de dag / maand aan te passen

[SET]	MD / DM weergaveformaat	Pers [^] of [INDEX / V] toets om het weergaveformaat " Maand / Dag " of " Dag / Maand " te selecteren
[SET]	Tijdsynchronisatie Aan / uit	Pers [^] of [INDEX / V] toets om de aan/uit Time Sync-functie te gebruiken. Als je de tijd handmatig wilt instellen, moet je Time Sync uitschakelen
[SET]	Halfmond	Pers [^] of [INDEX / V] Sleutel om Noord- / Zuidhalfmond te selecteren voor de maanfase en de draadloze sensorarray wijst naar richting.
[SET]	Doordeweekse taal	Pers [^] of [INDEX / V] Sleutel om de doordeweekse weergavetaal te kiezen
[SET]	Temperatuureenheid	Pers [^] of [INDEX / V] toets om °C of °F te selecteren
[SET]	Windsnelheidseenheid	Pers [^] of [INDEX / V] Toets om m/s, knopen, mph of km/u te selecteren
[SET]	Windrichtingsweergaveformaat	Pers [^] of [INDEX / V] Toets om 360 graden of 16 richtingen weergaveformaat te selecteren
[SET]	Lichte eenheid	Pers [^] of [INDEX / V] sleutel om Klux, Kfc of W/m te selecteren ²
[SET]	Barodrukeenheid	Pers [^] of [INDEX / V] toets om h Pa, mm Hg of in Hg te selecteren
[SET]	Regeneenheid	Pers [^] of [INDEX / V] Toets om MM of in te selecteren
[SET]	Uitgangsmodus	



Opmerking:

- In normale modus, druk [SET] Sleutel om te wisselen tussen jaar- en datumweergave.
- Tijdens de instelling kun je terugkeren naar de normale modus door ingedrukt te houden en ingedrukt te houden [SET] Toets voor 2 seconden.

4.5 Wekkertijd instellen

1. In normale tijdsmodus, houd [ALARM] toets voor 2 seconden totdat het uur- en minutencijfer van het alarm knipperen om in de alarmtijdstelling te gaan.
2. Pers [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarde te veranderen. Druk de toets ingedrukt voor snelle aanpassing.
3. Pers [ALARM] Sleutel om op te slaan en de instelling te verlaten.

4.5.1 Alarm en temperatuurvooralarmfunctie activeren

1. In normale modus, druk [ALARM] Sleutel om de alarmtijd van 5 seconden aan te geven.
2. Wanneer de alarmtijd wordt weergegeven, druk dan [ALARM] Toets opnieuw om de alarmfunctie te activeren. Of Pers [ALARM] Toets twee keer om het alarm te activeren met de ICE pre-alarm functie.

Alarm uit	Alarm aan	Alarm met ijsalarm



Opmerking:

Zodra de ijsvoorwaarschuwing wordt geactiveerd, gaat het alarm 30 minuten eerder af als het detecteert dat de buitentemperatuur onder de -3°C ligt.

4.5.2 Alarmbediening

Wanneer de tijd van het alarm is, piept het alarmgeluid.

Het alarm piept kan worden gestopt door de volgende bewerking:

- Automatische stop na 2 minuten als je het niet hebt gedaan en het alarm gaat de volgende dag weer af.

- Door te persen **[ALARM / SNOOE]** Toets om in sluimermodus te gaan, en het alarm klinkt na 5 minuten weer.
- Door ingedrukt te houden **[ALARM / SNOOE]** toets voor 2 seconden of druk **[ALARM]** Sleutel om het alarm te stoppen en het alarm zal de volgende dag weer afgaan.



Opmerking:

Tijdens de dut, het alarmicoon "🔔" zal blijven knipperen.

4.6 Hoog / laag weeralarm instellen

In normale tijdmodus, volg de Hieronder volgt de stap om de melding te bekijken en in te stellen.

Step	View-modus	Settingprocedure
[ALARM]	OUT temperatuur hoog alarm	- Houd vast [ALARM] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	UIT temperatuur lage alarm.	- Houd vast [ALARM] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	UIT luchtvochtigheid hoog alarm	- Houd vast [ALARM] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	UIT luchtvochtigheid, laag alarm.	- Houd vast [ALARM] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	IN / CH temperatuur hoge alert	- Houd vast [KANAAL] toets om de IN en CH 1~7 te selecteren - Houd vast [ALARM] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	IN / CH temperatuur laag alarm	- Pers [KANAAL] toets om de IN en CH 1~7 te selecteren - Houd vast [ALARM] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	IN / CH hoge luchtvochtigheids-waarschuwing	- Pers [KANAAL] toets om de IN en CH 1~7 te selecteren - Houd vast [ALARM] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	IN / CH luchtvochtigheids-waarschuwing laag	- Pers [KANAAL] toets om de IN en CH 1~7 te selecteren - Houd vast [ALARM] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	Windsnelheid hoog alarm	- Houd vast [ALARM] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]	Voelt als een hoge alertheid	- Houd vast [ALARM] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.

[ALARM]]	Voelt als een lage alertheid	- Houd vast [ALARM]] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM]] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]]	Dauwpunt is op hoge paraatheid	- Houd vast [ALARM]] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM]] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]]	Dauwpunt op lage alarmstand	- Houd vast [ALARM]] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM]] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]]	Hoge alarmwaardering van de hitte-index	- Houd vast [ALARM]] Toets voor 2 seconden om in de instellingenmodus, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM]] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]]	Windchill laag alarm	- Houd vast [ALARM]] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM]] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]]	UV hoge alarmtoestand	- Houd vast [ALARM]] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM]] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]]	Lichtintensiteit hoge alertheid	- Houd vast [ALARM]] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM]] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]]	Drukvalwaarschuwing (daling na 30 minuten)	- Houd vast [ALARM]] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM]] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]]	Regensnelheid hoog alarm	- Houd vast [ALARM]] toets 2 seconden om in de instellingsmodus te gaan, dan drukken [^] of [INDEX / V] Sleutel om de waarschuingswaarde aan te passen. - Pers [ALARM]] Sleutel om de waarschuwing aan / uit te zetten.
[ALARM]]	Uitgangsmodus	

4.6.1 Weerwaarschuingsoperatie

Als je het weeralarm instelt en deze waarde buiten het instellingenbereik valt, begint het alarmgeluid en knippert de bijbehorende weermeting.

Waar het kan worden gestopt door de volgende bewerking:

- Automatisch stoppen zodra de waarde weer op het bereik is.
- Door op de [ALARM / SNOOE] of [ALARM] sleutel om het geluid te stoppen.



Noot:

- Wanneer je de tijdalarm aanzet, de "🕒" Icoon wordt weergegeven in het tijdsgedeelte.
- Wanneer je het ijs voor het alarm aanzet, de "🧊" en "❄️" Icoon wordt weergegeven in het tijdsgedeelte.
- Wanneer je het weeralarm aanzet, de "☁️" Pictogram zal verschijnen bij de meting.
- Houd t ingedrukt tijdens de instellinghij [^] of [INDEX / V] Sleutelvoor het snel aanpassen van de waarde.
- De alarmfunctie (s) gaan automatisch in zodra je de alarmtijd instelt.
- Tijdens de instelling kun je terugkeren naar normale modus door ingedrukt te houden [SET] Toets voor 2 seconden.

4.7 Consolefuncties

4.7.1 Weersvoorspelling

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

Sunny	Gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt	Rainy	Regenachtig / Stormachtig	Snowy



Opmerking:

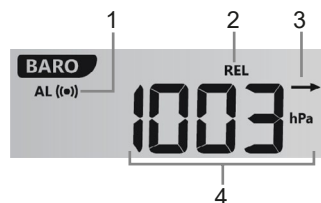
- De nauwkeurigheid van een algemene drukgebaseerde weersvoorspelling ligt tussen ongeveer 70% en 75%.
- De weersvoorspelling weerspiegelt de weerssituatie voor de komende 12~24 uur, maar hoeft niet per se de huidige situatie te weerspiegelen.
- De **SNOWY** De weersvoorspelling is niet gebaseerd op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

4.7.2 Barometrische druk

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

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

1. Drukvalwaarschuwingindicator
2. Absolute / relatieve drukindicator
3. Barometrische druktrend
4. Barometrische drukmeting



4.7.2.1 Absolute of relatieve barometrische druk

In normale modus, druk **[BARO]** Sleutel om te schakelen tussen ABSOLUTE en RELATIEVE barometrische druk.

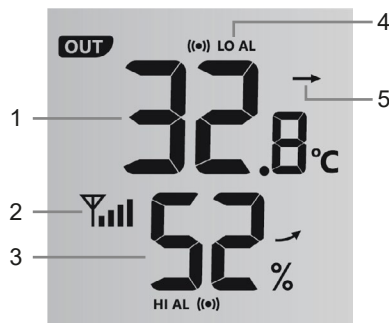
4.7.3 Outdoor Temperatuur, vochtigheid

1. Buitentemperatuurmeting
2. Signaalindicator om de ontvangststerkte van het signaal aan te geven
3. Buitenluchtvochtigheidsmeting
4. Hoge / Lage alarminicator
5. Trendindicator



Opmerking:

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

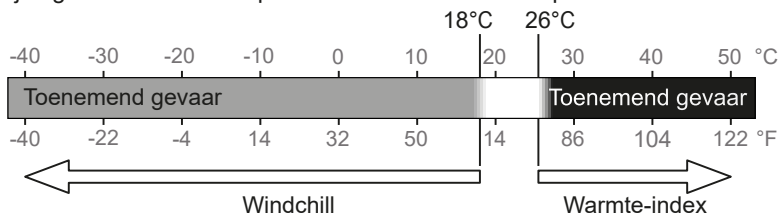


4.7.4 Weerindex

Pers **[INDEX]** Sleutel tot Wissel het display tussen GEVOELEN, DAUWPUNT, WARMTEINDEX en WINDGEVOELSMETINGEN in de sectie weersindex.

4.7.4.1 Voelt alsof

Feels Like Temperature laat zien hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een collectieve mix van de windchillfactor (18°C of lager) en de warmte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen in het gebied tussen 18,1°C en 25,9°C, waar zowel wind als luchtvochtigheid minder significant zijn in de beïnvloeding van de temperatuur, toont het apparaat de daadwerkelijke gemeten buitentemperatuur als Feels Like Temperature.



4.7.4.2 Dauwpunt

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

4.7.4.3 Warmte-index

De warmte-index wordt bepaald door de temperatuur- en vochtigheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor wanneer de temperatuur ligt tussen 26°C en 50°C.

Warmte-index bereik	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Voorzichtigheid	Mogelijkheid van hitte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Uiterste voorzichtigheid	Mogelijkheid van warmtedehydratie
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Waarschijnlijk hitte-uitputting
≥55°C (≥130°F)	Extreem Gevaar	Groot risico op uitdroging / zonnesteek

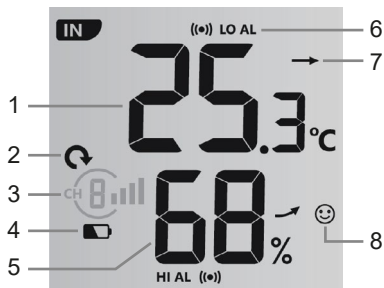
4.7.4.4 Windchill

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor bepaalt de huidige gevoelstemperatuur. De gevoelstemperatuur is altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waar de toegepaste formule geldig is (d.w.z. door beperking van de formule kan een daadwerkelijke luchttemperatuur boven 10°C bij windsnelheid onder de 9 km/u leiden tot een foutieve gevoelstemperatuurmeting).

4.7.5 Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en vochtigheid

Deze console kan Indoor en CH1~7 optionele thermo-hygro sensormetingen weergeven. In normale modus, druk **[KANAAL]** Om te wisselen tussen binnen- en andere draadloze kanalen. Voor de auto-loop functie druk je gewoon op de **[KANAAL]** voor 2 seconden en de  Icon zal verschijnen. De console scrollt elke 4 seconden de metingen van alle sensoren.

1. Binnen / CH 1 ~ 7 temperatuurmeting
2. CH 1 ~ 7 autoloop-icoon
3. CH 1 ~ 7 icoon en signaalsterkte-indicator
4. CH 1 ~ 7 Batterij laag batterij-indicator
5. Binnen / CH 1 ~ 7 vochtigheidsmeting
6. Hoge / Lage alarmindicator
7. Trendindicator
8. Comfortindexicoon



4.7.5.1 Comfort-indicatie

De comfort-indicatie is een beeldende aanduiding gebaseerd op binnenluchttemperatuur en vochtigheid om het comfortniveau te bepalen.

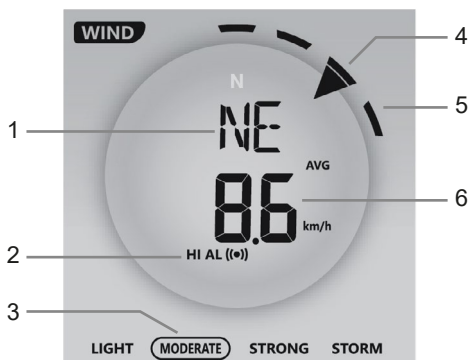
		
Te koud	Comfortabel	Te heet

Opmerking:

De comfortindicatie kan variëren bij dezelfde temperatuur, afhankelijk van de luchtvochtigheid. Er is geen comfort-indicatie wanneer de temperatuur onder 0°C of boven 60°C ligt.

4.7.6 Wind

1. Windrichtingsweergave (16 punten of 360 graden)
2. Waarschuwingindicator voor hoge windsnelheid
3. Windsnelheidsindicator.
4. Realtime windrichtingsindicator (16 punten)
5. Indicator voor de laatste 5 minuten voor de windrichtingen
6. Gemiddelde / windvlaagsnelheid of Beaufort-schaal



4.7.6.1 Om de windweergavemodus te selecteren

In normale modus, druk **[WIND]** Sleutel om tussen te schakelen **BEAUFORT**schaal, **GEMIDDELD**en **WINDVLAAG**Windsnelheid.

4.7.6.2 Beaufort-schaaltabel

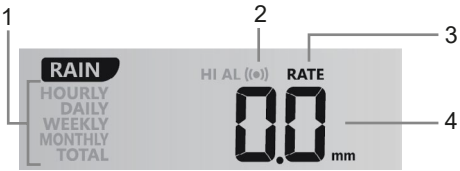
De Beaufort-schaal is een internationale schaal van windsnelheden variërend van 0 (kalm) tot 12 (orkaankracht).

Beaufort-schaal	Beschrijving	Windsnelheid	Grondtoestand
0	Rustig	< 1 km/u	Rustig. Rook stijgt verticaal op.
		< 1 MPH	
		< 1 knopen	
		< 0,3 m/s	
1	Lichte lucht	1,1 ~ 5 km/u	Rookdrift geeft de windrichting aan. Bladeren en windvanten staan stil.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Lichte bries	6 ~ 11 km/u	Wind voelde op blootgestelde huid. Bladeren ritselen. Windvannen beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Zachte bries	12 ~ 19 km/u	Bladeren en kleine takjes die voortdurend bewegen, lichtvlaggen die worden uitgestrekt.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/u	Stof en los papier komen omhoog. Kleine takken beginnen te bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knopen	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/u	Takken van een gemiddelde omvang bewegen. Kleine boompjes in bladeren beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/u	Grote takken in beweging. Gefluit hoorbaar in de bovenleidingen. Het gebruik van een paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Sterke wind	50 ~ 61 km/u	Hele bomen in beweging. Moeite was nodig om tegen de wind in te lopen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/u	Er zijn takjes van bomen afgebroken. Auto's slaan over de weg. Vooruitgang te voet wordt ernstig belemmerd
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Sterke storm	75 ~ 88 km/u	Sommige takken breken van bomen af, en sommige kleine bomen waaien om. Bouw-/tijdelijke borden en barricades waaien om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/u	Bomen zijn afgebroken of uitgeworteld, waarschijnlijk structurele schade.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Gewelddadige storm	103 ~ 117 km/u	Waarschijnlijk grote vegetatie en structurele schade.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/u	Ernstige en uitgebreide schade aan vegetatie en structuren. Er worden puin en onbeveiligde voorwerpen rondgeslingerd.
		≥ 110 km/u	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 Regen

De **REGEN**sectie toont de informatie over neerslag of regensnelheid.

- 1. Neerslagindicator
- 2. Regensnelheid hoge alarmindicator
- 3. Neerslagindicator
- 4. Neerslag- of neerslagmeting



4.7.7.1 De regenweergavemodus

Pers **[REGEN]** Toets om te schakelen tussen:

- 1. **UUR**- de totale neerslag van het huidige uur
- 2. **DAG**- de totale neerslag vanaf middernacht (standaard)
- 3. **WEEK**- de totale neerslag van de huidige week
- 4. **MAAND**- de totale neerslag van de huidige kalendermaand
- 5. **TOTAAL**- de totale neerslag sinds de laatste reset
- 6. **TARIEF**- huidige neerslagsnelheid (gebaseerd op 10 min neerslaggegevens)

4.7.8 Lichtintensiteit, UV-index en zonnebrandtijd

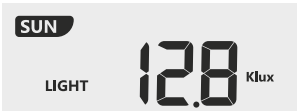
- 1. Zonnebrandtijdindicator
- 2. Belichtingsniveau-indicator
- 3. Lichtintensiteitsindicator
- 4. UV-index indicator
- 5. UV-waarschuwingsindicator voor hoge alarm.
- 6. UV-index, lichtintensiteit of zonnebrandtijdmeting



In normale modus, druk **ZONS**leutel om te wisselen tussen zonlichtintensiteit, UV-index en zonneverbrandingstijd

Lichtintensiteitsmodus:

Om de huidige lichtintensiteit te tonen die door de buitensensor is gedetecteerd.



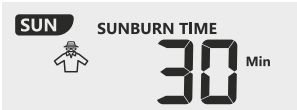
UV-indexmodus:

Om de huidige UV-index te tonen die door de buitensensor is gedetecteerd. Ook worden de bijbehorende blootstellingsniveaus en de aanbevolen beschermingsindicator weergegeven.



Zonnebrandtijdmodus:

Om de aanbevolen zonnebrandtijd te tonen volgens het huidige UV-niveau.



4.7.8.1 UV-index versus belichtingstabel

Belichtingsniveau	Laag		Gematigd			Hoog		Heel hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zonnebrandtijd	N.v.t.		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	

Aanbevolen Bescherming	N.v.t.	Matig of hoog UV-niveau! Stel voor om een zonnebril, een brede rand en kleding met lange mouwen te dragen.		Zeer hoog of extreem UV-niveau! Stel voor om een zonnebril, een brede rand en kleding met lange mouwen te dragen. Als je buiten moet blijven, zorg dan dat je schaduw zoekt.	
-------------------------------	--------	---	--	---	--

Opmerking:

- De tijd van zonnebrand is gebaseerd op het normale huidtype, het is alleen een referentie van UV-sterkte. Over het algemeen geldt: hoe donkerder de huid is, hoe langer (of meer straling) het duurt voordat de huid wordt aangetast.
- De lichtintensiteitsfunctie is bedoeld voor zonlichtdetectie.

4.8 Trendindicator

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

		
Opkomst	Rustig aan	Vallen

4.9 Maximale / Minimum records

De console kan de verzamelde MAX / MIN weersgegevens opnemen met de bijbehorende tijdstempel voor je gemakkelijke beoordeling.



MAX opnamemodus



MIN recordmodus

4.9.1 MAX / MIN records

In normale modus, druk **[MAX / MIN]** De sleutel om MAX / MIN records in de volgende weergavevolgorde te controleren is: buitentemperatuur MAX temperatuur→buitentemperatuur MIN→Buitenlucht MAX luchtvochtigheid→Buiten MIN-vochtigheid→binnentemperatuur of huidige kanaal MAX temperatuur→binnentemperatuur of huidige kanaal MIN-temperatuur→binnen- of huidige kanaal MAX luchtvochtigheid→binnen- of stroomkanaal MIN-vochtigheid→MAXIMALE GEMIDDELDE windsnelheid→MAX windvlaag→MAX VOELT ALSOF→MIN VOELT ZICH→MAX dauwpunt→MIN dauwpunt→MAX warmte-index→MIN-warmteindex→MAX gevoelstemperatuur→MIN windchill→MAX UV-index→MAX lichtintensiteit→MAX relatieve druk MIN relatieve druk→MAX absolute druk→MIN-absolute druk→MAX regensnelheid.

4.9.2 Naar Clear de MAX / MIN records

Druk en houd vast **[MAX / MIN]** toets voor 2 seconden om alle MAX- en MIN-records te resetten.

4.10 Gegevens van de geschiedenis van de afgelopen 24 uur

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

- Pers **[GESCHIEDENIS]** Sleutel om het begin van de weersgegevens van het huidige uur te controleren, bijvoorbeeld de huidige tijd is 7:25 uur, 8 maart, het display toont de gegevens van 7:00 uur, 8 maart.
- Pers **[GESCHIEDENIS]** herhaaldelijk toetsen om oudere metingen van de afgelopen 24 uur te bekijken, bijvoorbeeld 6:00 uur (8 maart), 5:00 uur (8 mrt),..., 10:00 uur (7 mrt), 9:00 uur (7 mrt), 8:00 uur (7 mrt)

4.11 Achterlicht

Gebruik de **[HOI / LO / OFF]** schuif de schakelaar om achtergrondverlichtingsmodus te selecteren.

5. Verbind console met Wi-Fi

5.1 Download de WSLink-configuratie-app



Om de console met Wi-Fi te verbinden, moet je de configuratie-app "WSLink" downloaden via een van de volgende links door de QR-code te scannen of "WSLink" te zoeken in de App Store of Google Play.



App Store



Google Play

De WSLink-app is vereist voor de console om verbinding te maken met Wi-Fi en internet, een weerserver op te zetten, sensorkalibratie uit te voeren en firmware bij te werken.



Opmerking:

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

5.2 Console in access point-modus

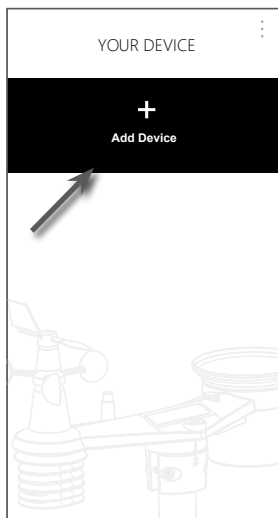
1. Wanneer je de console voor het eerst opstart, toont het LCD-scherm van de console knipperend "AP" en "📶" icoon om aan te geven dat het in AP (Access Point) modus is gegaan, en klaar is voor Wi-Fi-instellingen. De gebruiker kan ook de **[SENSOR / WI-FI]** toets 6 seconden lang om handmatig in AP-modus te gaan.



AP-modus van de console

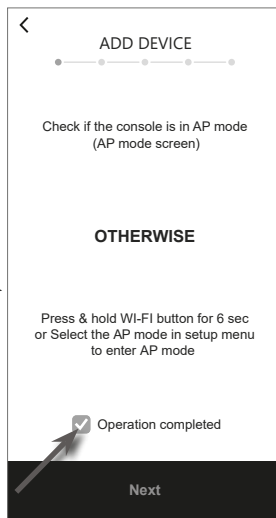
5.3 Voeg je console toe aan WSLink

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

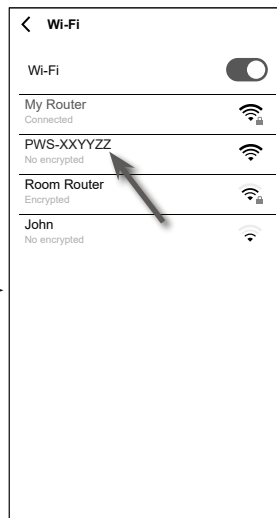


(a) Uw apparaatpagina

Tik op het pictogram "Apparaat toevoegen".



(b) Zorg dat de console in AP-modus staat en vink het vakje "Operatie voltooid" aan, en tik vervolgens op "Volgende" om naar de systeem-Wi-Fi-netwerkpagina van je smartphone te gaan.

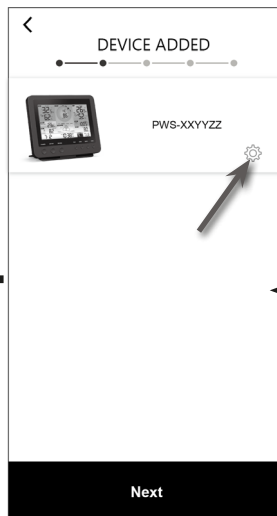


(c) Selecteer de naam van het Wi-Fi-netwerk van de console (de naam begint altijd met PWS-) om je smartphone met de console te verbinden. Tik dan terug naar de WSLink-app.



Sectie 5.4

Nieuwe console opgesteld met WSLink



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

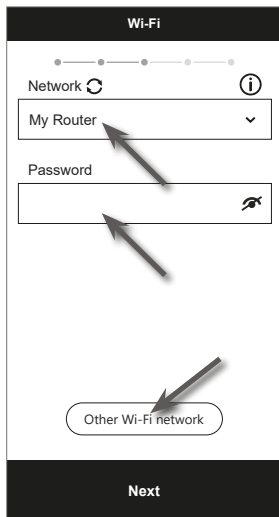


Opmerking:

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

5.4 Nieuwe console opgesteld met WSLink

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



(e) Wi-Fi-pagina

Network: selecteer het Wi-Fi-netwerk (router SSID) voor verbinding.

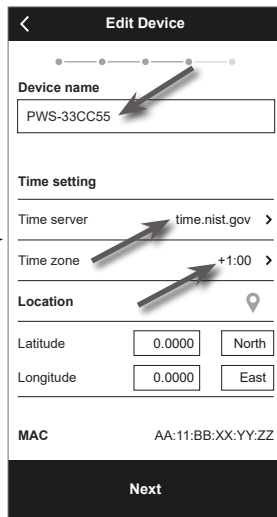
Wachtwoord: voer het Wi-Fi-wachtwoord in.

Overig Wi-Fi-netwerk: Ingesteld op een verborgen Wi-Fi-netwerk.

Volgende: ga naar de pagina "Apparaat bewerken".

(j) Verwijder je console

Om het apparaat uit de app te verwijderen, veeg je het console-icoon naar links en tik je op de bin.



(f) Apparaatpagina bewerken

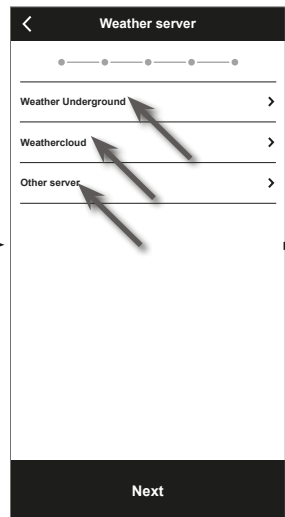
Apparaatnaam: Maak een naam aan voor je apparaat.

Tijdserver: Selecteer tijdserver

Tijdzone: Selecteer de tijdzone

Locatie: Voer je locatie in als dat nodig is.

Volgende: ga naar de pagina "Weerserver".



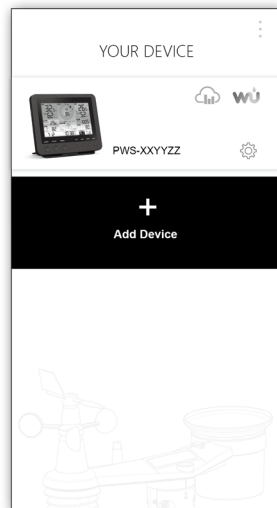
(g) Weerserverpagina

Weer ondergronds: Zie de sectie 5,5 (c 1).

Weathercloud: Zie de sectie 5,5 (c 2).

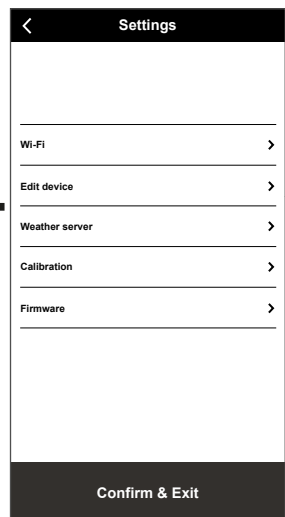
Overige server: Zie de sectie 5,5 (c 3).

Volgende: ga naar de pagina "Instellingen".



(i) Uw apparaatpagina

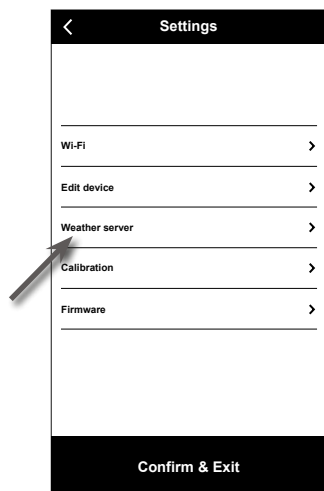
Je setup is nu voltooid. Je kunt op het console-icoon tikken en de procedure volgen om de console-instellingen te doen wanneer dat nodig is.



(h) Instellingenpagina

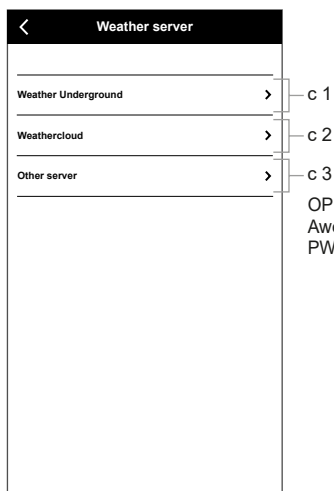
Dit is de hoofdpagina van de console, je kunt een andere setuppagina invoeren om je console in te stellen. Zodra je de setup hebt voltooid, tik je op "Bevestigen & Afsluiten" om de AP-modus te verlaten.

5.5 Weerserverinstelling



(a) Instellingenpagina

Op de instellingenpagina tik je op "Weerserver".



(b) Selecteer de weerserver

OPMERKING: Voor Awegas selecteert PWS optie 'c 3'

A screenshot of a mobile application's 'Weather Underground' configuration screen. The screen has a black header with a back arrow and the title 'Weather server'. Below the header, the title 'Weather Underground' is centered. Below the title, there are two input fields: 'Station ID' and 'Station key'. The 'Station key' field has a small icon of a key. Below the input fields, there is a toggle switch labeled 'Upload'. At the bottom of the screen is a black bar with the text 'Save' in white. Below the input fields, there is a small text block: '*You need to first register your device at Weather Underground (wunderground.com). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".'

(c 1) Upload je weersgegevens 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 van wunderground.com
3. Schakel de upload in (of schakel uit).
4. Tik op "Opslaan".

A screenshot of a mobile application's 'Weathercloud' configuration screen. The screen has a black header with a back arrow and the title 'Weather server'. Below the header, the title 'Weathercloud' is centered. Below the title, there are two input fields: 'Station ID' and 'Station key'. The 'Station key' field has a small icon of a key. Below the input fields, there is a toggle switch labeled 'Upload'. At the bottom of the screen is a black bar with the text 'Save' in white. Below the input fields, there is a small text block: '*You need to first register your device at Weathercloud (weathercloud.net). Then enter the Station ID and Key obtained and tap "Save".'

(c 2) Upload je weersgegevens 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 van Weathercloud.net
3. Schakel de upload in (of schakel uit).
4. Tik op "Opslaan".

Weather server

Other Server

URL

Station ID

Station key

Upload interval

API type

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

Upload ☐

Save

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

Je kunt verschillende waarden selecteren voor seconden of minuten.

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

Kan selecteren
 - WUnderground API
 - WSLink API

OPMERKING: Voor Awekas, PWS of elke andere URL die compatibel is met de Wunderground API, selecteer alstublieft het type WUnderground API

(c 3) Upload naar aangepaste server (optioneel)

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

5.6 Kalibratie

Settings

Wi-Fi

Edit device

Weather server

Calibration

Firmware

Confirm & Exit



Calibration Unit

Indoor (Display Console)

Outdoor (Sensor Array)

CH1

CH2

CH3

CH4

CH5

CH6

CH7

Save

Indoorgedeelte

Buitensectie

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

(a) Instellingenpagina

Op de instellingenpagina tikt u op "Calibration".

(b) Kalibratiepagina

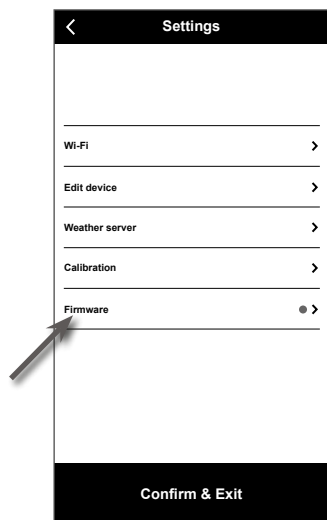
1. Tik op "Unit" om de unit indien nodig te wijzigen voordat je de kalibratiewaarde invoert.
2. Tik op het vakje en voer de benodigde kalibratie in.
3. Tik op "Opslaan".



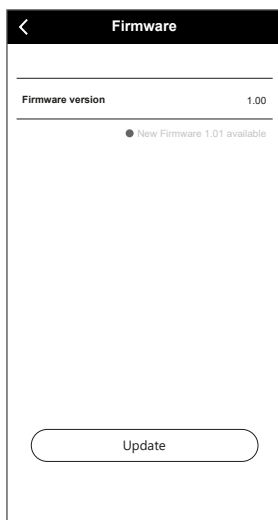
Opmerking:

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

5.7 Firmware



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



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



Na firmware-upload naar de console, controleer de status van je apparaat. Raadpleeg sectie 8.1 voor meer details.

6. Maak accounts aan voor een weerserver

De console kan weersgegevens uploaden naar Weather Underground, Weathercloud of een cloudserver van derden via een Wi-Fi-router; je kunt de onderstaande stap volgen om je apparaat in te stellen.



Opmerking:

Voeg de cloudserver toe Website en app kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

6.1 Voor Weather Underground (WU)

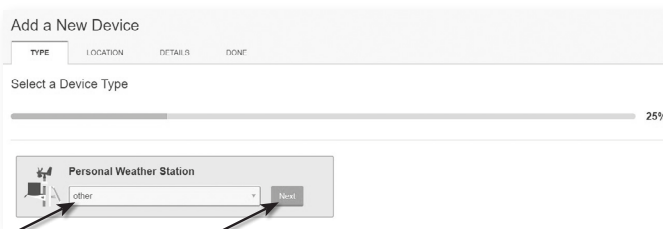
1. In <https://www.wunderground.com> Klik op de "Word lid" rechtsboven om de registratiepagina te openen. Volg de instructies om je account aan te maken.



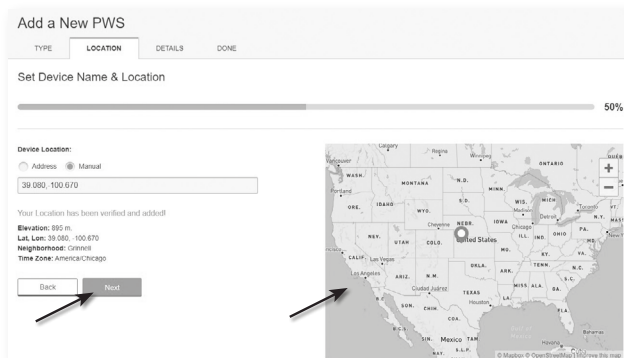
2. Zodra je je account hebt aangemaakt en de e-mailvalidatie hebt afgerond, ga je terug naar de WUunderground-webpagina om in te loggen. Klik dan "**Mijn profiel**" bovenaan om het dropdownmenu te openen en te klikken "**Mijn weerstation**".



3. Op de pagina "Mijn Weerstation" onderaan klik je op "Nieuw apparaat toevoegen" om je apparaat toe te voegen.
4. In stap "Selecteer een apparaattype" kies je "Overig" in de lijst en druk je vervolgens op "Volgende".



5. Selecteer in stap "Apparaatnaam & Locatie instellen" je locatie op de kaart en druk dan op "Volgende".



6. Volg hun instructies om je stationgegevens in te voeren, in de stap "Vertel ons meer over je apparaat", (1) voer een naam in voor je weerstation. (2) vul de andere informatie in

(3) selecteer " **Ik accepteer** " om de privacyvoorwaarden van Weather Underground te accepteren, (4) klik " **Volgende** " om je station-ID en sleutel te maken.

The screenshot shows the 'DETAILS' tab of a registration form. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. Below them is a progress bar at 75% and the heading 'Tell Us More About Your Device'. The form contains several input fields: 'Name:(Required)' with a placeholder 'Give Your Device a Name', 'Elevation:(Required)' with the value '895', 'Device Hardware:(Required)' with a dropdown menu showing 'other', 'Surface Type:' with a dropdown menu, and 'Height Above Ground:' with a placeholder 'ft. Above Ground'. 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. At the bottom of this section are radio buttons for '(Required)' 'I Accept' and 'I Deny'. Below the privacy section is an 'Email Preferences:' section with a checkbox 'I would like to receive PWS notifications'. At the very bottom are 'Back' and 'Next' buttons. Numbered arrows point to specific elements: (1) points to the 'Name' input field; (2) points to both the 'Device Hardware' dropdown and the 'Surface Type' dropdown; (3) points to the 'I Accept' radio button; and (4) points to the 'Next' button.

7. Noteer je " Station ID " en " Station key " voor de verdere installatiestap.

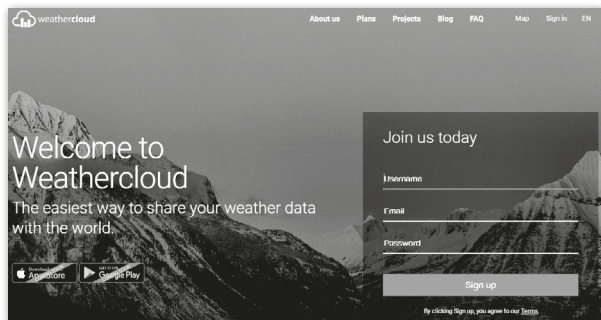
The screenshot shows the 'Registration Complete!' screen. At the top, there is a progress bar at 100% and the heading 'Registration Complete!'. Below this is a congratulatory message: 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.' followed by the instruction 'Enter the information below to your weather station software'. The screen displays two pieces of information: 'Your Station ID: KCOARVAD281' and 'Your Station Key: s1kgFvGZ'. To the right of this text is an illustration of a computer monitor displaying a weather station setup, with a keyboard and mouse below it, and the text 'Configure Your Software' underneath. At the bottom left is a 'View Devices' button. Arrows point to the Station ID, the Station Key, and the 'View Devices' button.

8. In de setup-interface die vermeld in **Sectie 5.5**, selecteer de Weather Underground in de eerste rij van het Weather server setup-gedeelte, voer dan de Station ID in en toets die door Weather Underground is toegewezen, volg de stappen om de instelling te voltooien.

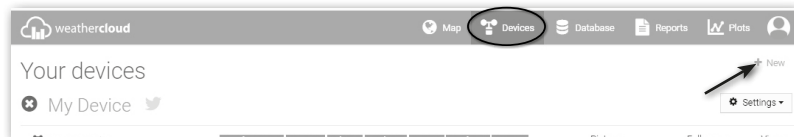
9. Je gegevens worden nu geüpload naar Weather Underground.

6.2 Voor Weathercloud (WC)

1. In <https://weathercloud.net> Voer uw gegevens in " **Doe vandaag nog mee** " sectie, volg vervolgens de instructies om je account aan te maken.

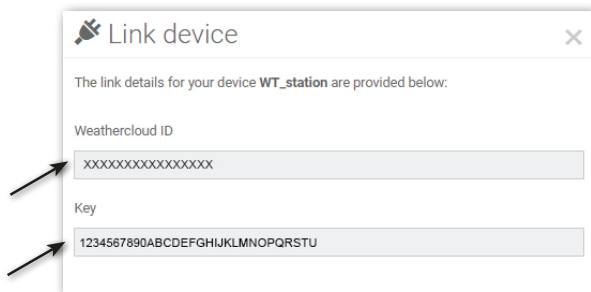


2. Log in bij Weathercloud en dan ga je naar de pagina "Apparaten", klik op "+ Nieuw" om een nieuw apparaat aan te maken.



3. Voer alle informatie in **Maak een nieuw apparaat aan** pagina, voor de **Model*** selectievak Selecteer de " **W100-serie** " onder " **CCL** " sectie. Voor het selectievakje Link type* selecteer je de " **SETTINGS** ". Als je klaar bent, klik je zodra je klaar bent **Creëer**.

4. Noteer je ID en sleutel voor de verdere installatiestap.



5. In de setup-interface die vermeld in **Sectie 5.5**, selecteer de Weathercloud in de tweede rij van de Weather-serveropstelling Voer vervolgens de Station ID in en de sleutel die door Weathercloud is toegewezen, volg de stappen om de instelling te voltooien.

6.3 Voor PWSWeather-account

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

OPMERKING! Voor de registratie is een geldig e-mailadres verplicht, waartoe u toegang moet hebben, verplicht, anders is het instellen en gebruiken van de dienst niet mogelijk!

Na het voltooien van de registratie bij " PWSWeather " stel je de WI-FI-verbinding voor je weerstation in (zie hoofdstuk " Configuratie/Een WIFI-verbinding opzetten ") en voer je de instellingen uit die in de aanvullende instructies worden beschreven voor " Het basisstation instellen om weersgegevens naar pwsweather.com te verzenden ".

6.4 Voor AWEKAS-account

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

OPMERKING! Voor de registratie is een geldig e-mailadres verplicht, waartoe u toegang moet hebben, verplicht, anders is het instellen en gebruiken van de dienst niet mogelijk!

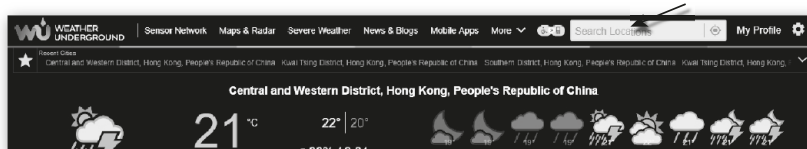
Na het voltooien van de registratie met " AWEKAS ", stel je de WI-Fi-verbinding voor je weerstation in (zie hoofdstuk " Configuratie/Een WI-FI-verbinding opzetten ") en maak je de instellingen beschreven in de aanvullende instructies voor " Het basisstation instellen om weersgegevens naar awekas.at te verzenden ".

7. Bekijk WUunderground & Weathercloud live data

7.1 Uw weersgegevens bekijken in WUunderground

Log in op je account.

Om uw weerstation live data te bekijken in een webbrowser (pc- of mobiele versie), bezoek u <http://www.wunderground.com>, en voer dan je " Station ID " in het zoekvak. Je weersgegevens verschijnen op de volgende pagina. Je kunt ook inloggen op je account om de geregistreeerde gegevens van je weerstation te bekijken en te downloaden.



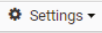
Een andere manier om je station te bekijken is via de URL-balk van de webbrowser, typ hieronder in de URL-balk:

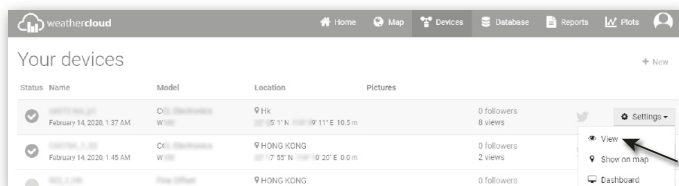
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Vervang vervolgens de XXXX door je Weather Underground station-ID om je stationsdata live te bekijken.

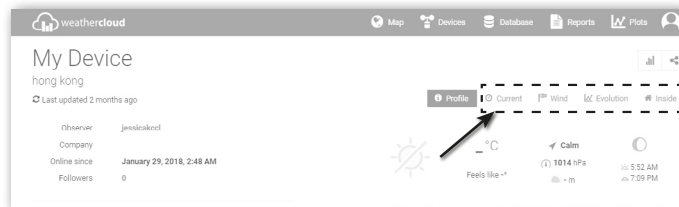
7.2 Je weersgegevens bekijken in Weathercloud

1. Om uw weerstation live data te bekijken in een webbrowser (pc- of mobiele versie), bezoek u <https://weathercloud.net> log in met je eigen account.

2. Klik op de  View icoon binnen de  Settings Haal het menu van je station naar beneden.



3. Klik " Huidig ", " Wind ", " Evolutie " of " Binnen " icoon om de live data van uw weerstation te bekijken.



7.3 Weersgegevens bekijken via de WSLink-app

Met de WSLink-app kan de gebruiker op het WUunderground- en/of Weathercloud-icoon in " Uw apparaat " tikken om direct toegang te krijgen tot live weersgegevens op hun dashboard.



8. Onderhoud

8.1 Firmware-update

De console ondersteunt de mogelijkheid om OTA firmware te updaten. De firmware kan op elk moment (wanneer nodig) via de WSLink-app via de ether worden bijgewerkt.

8.1.1 Firmware-update stap

1. De nieuwste firmware downloadt automatisch naar je smartphone, sluit gewoon je console aan om de firmwareversie te controleren (zie **Artikel 5.7**).
2. Volg de app-stap om het OTA-bestand van de smartphone naar de console over te zetten
3. Zodra het bestand is overgezet, begint de console te updaten, de updatetijd is ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens het updaten wordt de voortgang weergegeven (d.w.z. 100 is voltooid).
4. De console start opnieuw zodra de update is voltooid.
5. De console blijft erin **AP-modus** zodat je de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren. Druk gewoon ingedrukt en houd ingedrukt [**SENSOR / WIFI**] toets 6 seconden om de AP-modus te verlaten.



Belangrijke opmerking:

- Houd de voeding tijdens het firmware-updateproces aangesloten.
- Zorg ervoor dat je Wi-Fi-verbinding stabiel is.
- Wanneer het updateproces begint, gebruik dan de smartphone en console niet totdat de update is afgerond.
- Tijdens de firmware-update stopt de console met het uploaden van data naar de weerserver. Hij zal opnieuw verbinding maken met je Wi-Fi-router en de data opnieuw uploaden zodra de firmware-update succesvol is. Als de console geen verbinding kan maken met je router, voer dan de WSLink-app in om opnieuw op te stellen.
- Na de firmware-update, als de installatie-informatie ontbreekt, voer dan de setup-informatie opnieuw in.
- Het firmware-updateproces brengt potentieel risico met zich mee, wat geen garantie is op 100% succes. Als de update faalt, Herhaal bovenstaande stap om opnieuw te updaten.

8.2 Batterijvervangning

Wanneer de batterij laag is "" verschijnt bij het sensorantenne-icoon, dit geeft aan dat de huidige sensorbatterij respectievelijk laag is. Vervang alsjeblieft door nieuwe batterijen.

8.2.1 Het handmatig opnieuw koppelen van de sensorarray

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

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

8.3 Resetten en fabrieksinstellingen

Om de console te resetten en opnieuw te starten, druk je op de **[RESET]** Sleutel Eén keer of verwijder de reservebatterij en trek dan de adapter los.

Om de fabrieksinstellingen te hervatten en alle gegevens te verwijderen, druk en houd de **[RESET]** Sleutel 6 seconden lang.

8.4 Draadloos 7-in-1 sensorarray onderhoud



VERVANG DE WINDBEKER

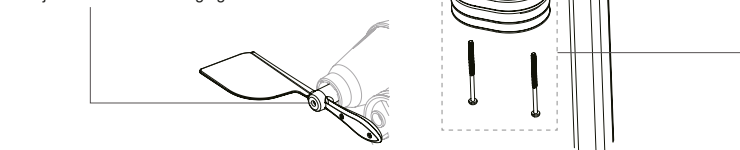
1. Verwijder de rubberen dop en schroef eraf
2. Verwijder de windbeker voor vervanging

REINIGEN VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE

- Voor precieze UV-meting maak je de UV-sensor omhullen voorzichtig schoon met een vochtige microvezeldoek.
- Na verloop van tijd zal de UV-sensor vanzelf afbrokkelen. De UV-sensor kan worden gekalibreerd met een UV-meter van nutskwaliteit, raadpleeg de sectie Kalibratie op de vorige pagina voor informatie over de UV-sensor kalibratie.

VERVANG DE WINDVAAN

Schroef de windvaan los en verwijder deze voor vervanging



HET SCHOONMAKEN VAN DE REGENVERZAMELAAR

1. Draai de regenverzamelaar door hem 30° tegen de klok in te draaien.
2. Verwijder voorzichtig de regenverzamelaar.
3. Maak vuil of insecten schoon en verwijder je.
4. Installeer de collector als hij schoon en volledig opgedroogd is.

REINIGEN VAN HYGRO-THERMO SENSOR

1. Verwijder de 2 schroeven onderaan het stralingsscherm.
2. Trek voorzichtig de onderste 4 schilden eruit.
3. Verwijder voorzichtig vuil of insecten op de sensor (laat de sensoren binnenin niet nat worden).
4. Maak het schild schoon met water om vuil of insecten te verwijderen.
5. Plaats alle onderdelen terug zodra ze schoon en volledig opgedroogd zijn.



In 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 is vervangen. De levensverwachting van een weerstation wordt grotendeels beïnvloed door de omgeving, zie de volgende voorbeelden:

Kust-, moerasachtige of moerasgebieden. Zoutlucht, zoutnevel en verzuring zijn de moeilijkste omgevingen voor een weerstation om lang te overleven. Deze kunnen lagers, sensorplaten (temperatuur, luchtvochtigheid, enz.), bevestigingsbeslag en andere bewegende onderdelen coroderen. In deze omgeving is de verwachte productlevensduur 1-3 jaar. Onze planken zijn conformaam gecoat om corrosie te voorkomen. Digitale thermometer- en hygrometersensoren vertrouwen op de veranderende aard van de metaalweerstand, waardoor corrosie sneller kan optreden

Langdurige blootstelling aan een omgeving met hoge luchtvochtigheid. Langdurige blootstelling

aan hoge luchtvochtigheid, of het nu zout of zuur is, kan gemakkelijk voortijdig falen van metalen onderdelen veroorzaken. In een hete en droge omgeving is de levensduur van een weerstation bekend om tot wel 5 jaar te duren.

Orkanen en tropische stormen kunnen ook de levensduur van weerstations verkorten.

9. Probleemoplossing

Problemen	Oplossing
De 7-in-1 draadloze sensorarray is intermitterend of zonder verbinding	1. Zorg dat de sensorarray binnen het transmissiebereik ligt 2. Als het nog steeds niet werkt, reset dan het sensorkoppel met console opnieuw
Geen Wi-Fi-verbinding	1. Controleer het Wi-Fi-icoon op het scherm, het zou aan moeten staan 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 je verbinding maakt met de 2.4G-band van de Wi-Fi-router (5G wordt niet ondersteund).
Het apparaat kan niet aan WSLink worden toegevoegd	1. Zorg dat je WSLink de nieuwste versie is 2. Zorg dat je apparaat in AP-modus staat 3. Zorg dat geen andere smartphone je apparaat heeft verbonden.
Na de eerste installatie wordt de data niet weergegeven bij WUnderground of Weathercloud	1. Let op: maak een paar minuten tot enkele uren beschikbaar voor WUnderground of Weathercloud om je uploadgegevens te valideren. 2. Probeer de website van WUnderground of Weathercloud te verversen.
Gegevens die niet rapporteren aan WUnderground of Weathercloud	1. Zorg dat de Wi-Fi-verbinding van de console goed is. 2. Controleer op de console SETUP-pagina of je Station ID en Station Key correct zijn
Neerslag is niet correct	1. Zorg dat de regenverzamelaar schoon is zodat de kantelbak soepel kan kantelen 2. Zorg dat de sensor stabiel en waterpas is bevestigd om een correcte kanteling te garanderen
Temperatuur overdag te hoog	1. Plaats de sensor op een open plek en minstens 1,5 meter boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor ver van warmteterugterende bronnen of constructies wordt geplaatst, zoals gebouwen, asfalt, muren of airconditioningunits.
Er kan's nachts wat condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt onder de zon en beïnvloedt de prestaties van het apparaat niet.

10. Specificaties

10.1 Console

Algemene specificatie	
Afmetingen (W x H x D)	168 x 142 x 23,5 mm (6,6 x 5,6 x 0,9 inch)
Gewicht	353 g (zonder batterij)
Hoofdkracht	DC 5V, 1A (USB type C ingang)
Reservebatterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C

Bedrijfsvochtigheidsbereik	RH 10~90% niet-condenserend
Ondersteuningssensor	- 1 Draadloze 7-in-1 weersensorarray - 7 Draadloze thermo-hygro sensor (optioneel)
RF-frequentie (Afhankelijk van de landversie)	868MHz (EU- of Britse versie)
Tijdgerelateerde functiespecificatie	
Tijdweergave	HH : MM
Uurformat	12 uur's ochtends /s middags of 24 uur
Datumweergave	DD / MM of MM / DD
Tijdsynchronisatiemethode	Internettijdserver
Doordeweekse talen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Setup-app	
Appnaam	WSLink
App downloadplatform	Google Play en Apple Store
Ondersteuningsplatform	Android-smartphone of i Phone
WI-FI communicatiespecificatie	
Standaard	802.11 b/g/n
Operationele frequentie:	2,4GHz
Ondersteund type routerbeveiliging	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen een hexadecimale wachtwoord)
Barometer (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Barometereenheid	h Pa, in Hg en mm Hg
Meetbereik	540 ~ 1100 h Pa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100 h Pa $\pm$ 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa $\pm$ 8 h Pa) (20,67 ~ 32,48 in Hg $\pm$ 0,15 in Hg) / (15,95 ~ 20,55 in Hg $\pm$ 0,24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg $\pm$ 3,8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg $\pm$ 6 mm Hg) Typisch bij 25°C (77°F)
Oplossing	1 h Pa / 0,01 in Hg / 0,1 mm Hg
Binnentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3,6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1,8^{\circ}\text{F}$)
Oplossing	°C / °F (1 decimale plaats)
Binnenluchtvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)	
Vochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	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)
Oplossing	1%
Buitentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door een 7-in-1 sensor)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Voelt als een display range	-65 ~ 50°C

Warmte-index display bereik	26 ~ 50°C
Bereik van windchill-weergave	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4,8 km/u)
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)
Oplossing	°C / °F (1 decimale plaats)
Buitenvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door een 7-in-1 sensor)	
Vochtigheidseenheid	%
Nauwkeurigheid	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3,5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Oplossing	1%
Windsnelheid en -richting (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door een 7-in-1 sensor)	
Windsnelheidseenheid	mph, m/s, km/u en knopen
Windsnelheidswaargavebereik	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/u, 97 knopen
Oplossing	mph, m/s, km/u en knopen (1 decimaal)
Snelheidsnauwkeurigheid	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (afhankelijk van wat hoger is)
Windrichtingswaargavemodus	16 richtingen
Regen (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door een 7-in-1 sensor)	
Eenheid voor neerslag	mm en in
Eenheid voor regensnelheid	Mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	±7% of 1 fooi
Verspreiding	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 inch)
Oplossing	0,254 mm (3 decimale plaatsen in mm)
UV-index (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door een 7-in-1 sensor)	
Beeldbereik	0 ~ 16
Oplossing	Geheel getal
Lichtintensiteit (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Lichtintensiteitseenheid	Klux, Kfc en W/m²
Beeldbereik	0 ~ 200 Klux
Oplossing	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)
10.2 Draadloze 7-in-1 sensor	
Afmetingen (W x H x D)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 inch) geïnstalleerde montage
Gewicht	665 g (exclusief batterijen)
Hoofdkracht	3 x AA-grootte 1,5V batterijen (niet-oplaadbare lithiumbatterijen worden aanbevolen)
Weersgegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, regen, UV en lichtintensiteit
RF-zendbereik	150 m
RF-frequentie (afhankelijk van de landversie)	868MHz (EU, VK)
Transmissieinterval	12 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen nodig voor lage temperaturen
Bedrijfsvochtigheidsbereik	1 ~ 99% RH

11. Afstoting

 Gooi de verpakkingsmaterialen correct weg, afhankelijk van het type, zoals papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsdienst of milieutoriteit voor informatie over de juiste verwijdering.

 Gooi geen elektronische apparaten weg in het huishoudelijke afval!
 Volgens Richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement over afval van elektrische en elektronische apparatuur en de aanpassing daarvan in de Duitse wetgeving, moeten gebruikte elektronische apparaten afzonderlijk worden verzameld en op milieuvriendelijke wijze worden gerecycled.

 Volgens de regelgeving betreffende batterijen en oplaadbare batterijen is het uitdrukkelijk verboden om deze in het gewone huishoudelijk afval te verwijderen. Zorg ervoor dat je gebruikte batterijen zoals wettelijk vereist weggooit — bij een lokaal inhaalpunt of op de winkel. Verwijdering in huishoudelijk afval is in strijd met de Batterijrichtlijn. Batterijen die gifstoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een bord en een chemisch symbool. " Cd " = cadmium, " Hg " = kwik, " Pb " = lood.

12. CE Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het type apparatuur met artikelnummer 9080600 voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de CE-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.bresser.de/download/9080600/CE/9080600_CE.pdf

13. Garantie & Service

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

U kunt de volledige garantievoorwaarden raadplegen, evenals informatie over het verlengen van de garantieperiode en details van onze diensten bij www.bresser.de/warranty_terms.

1.	Úvod	209
1.1	Průvodce rychlým startem	209
2.	Předinstalace	209
2.1	Kontrola	209
2.2	Výběr místa	209
3.	Začínáme	210
3.1	Bezdrátový 7v1 senzor	210
3.2	Instalace bezdrátového 7v1 senzoru	210
3.2.1	Baterie a instalace	210
3.2.2	Sestavení stojanu a tyče	211
3.2.3	Pokyny k montáži	212
3.3	Synchronizace přídavných senzorů (volitelné)	213
3.3.1	Teplotně-vlhkostní senzory	213
3.4	Nastavení konzole	213
3.4.1	Zapnutí zobrazovací konzole	213
3.4.2	Nastavení zobrazovací konzole	214
3.4.3	Synchronizace bezdrátového 7v1 senzoru	214
3.4.4	Vymazání dat	214
4.	Funkce a ovládání zobrazovací konzole	215
4.1	Displej obrazovky	215
4.2	Tlačítka konzole	216
4.3	Čas a datum	217
4.3.1	Stav synchronizace času Po připojení konzole k časovému serveru může získat čas UTC. Ikona „ 217	
4.3.2	Ikona Wi-Fi na displeji konzole indikuje stav připojení konzole k Wi-Fi routeru.	217
4.3.3	Displej konzole ukazuje sílu signálu bezdrátového senzoru podle následující tabulky: .	217
4.3.4	Fáze měsíce se určuje podle času a data v konzoli. Následující tabulka vysvětluje ikony fází měsíce pro severní a jižní polokouli. Viz	218
4.4	Podržte tlačítko	218
4.5	Nastavení času alarmu	219
4.5.1	Aktivace funkce alarmu a teplotního předalarmu	219
4.5.2	Funkce alarmu	220
4.6	Nastavení výstrah na vysoké / nízké hodnoty počasí	220
4.6.1	Provoz upozornění na počasí	221
4.7	Funkce konzole	222
4.7.1	Předpověď počasí	222
4.7.2	Atmosférický tlak	222
4.7.3	Venkovní teplota, vlhkost	223
4.7.4	Index počasí	223
4.7.5	Vnitřní a volitelná teplota a vlhkost CH1 ~ 7	224
4.7.6	Vítr	224
4.7.7	Děšť	226
4.7.8	Intenzita světla, UV index a doba spálení sluncem	226
4.8	Indikátor trendu	227
4.9	Záznamy maximálních / minimálních hodnot	227
4.9.1	Záznamy MAX / MIN	227
4.9.2	Pro Clepro zobrazení záznamů MAX / MIN	228
4.10	Historie dat za posledních 24 hodin	228
4.11	Podsvícení	228
5.	Připojení konzole k WI-FI	228
5.1	Stáhněte si konfigurační aplikaci WSLink	228
5.2	Konzole v režimu přístupového bodu	228
5.3	Přidejte svou konzoli do WSLink	229
5.4	Nastavení nové konzole pomocí WSLink	230
5.5	Nastavení meteorologického serveru	231
5.6	Kalibrace	232
5.7	Firmware	233

6.	Vytvoření účtů pro meteorologický server	234
6.1	Pro Weather Underground (WU)	234
6.2	Pro Weathercloud (WC)	236
6.3	Pro účet PWSWeather	237
6.4	Pro účet AWEKAS	237
7.	Zobrazení živých dat WUnderground a Weathercloud	238
7.1	Zobrazení dat vaší meteorologické stanice na WUnderground	238
7.2	Zobrazení dat vaší meteorologické stanice na Weathercloud	238
7.3	Zobrazení meteorologických dat prostřednictvím aplikace WSLink	238
8.	Údržba	239
8.1	Aktualizace firmwaru	239
8.1.1	Postup aktualizace firmwaru	239
8.2	Výměna baterií	239
8.2.1	Ruční opětovné spárování senzorové sady	240
8.3	Reset a obnovení továrního nastavení	240
8.4	Údržba bezdrátové 7v1 senzorové sady	240
9.	Odstraňování problémů	241
10.	Specifikace	241
10.1	Konzole	241
10.2	Bezdrátový 7v1 senzor	243
11.	Likvidace	244
12.	Prohlášení o shodě CE	244
13.	Záruka a servis	244

O této uživatelské příručce



Tento symbol představuje varování. Pro zajištění bezpečného používání se vždy řiďte pokyny uvedenými v této dokumentaci.



Tento symbol je následován tipem pro uživatele.



Bezpečnostní opatření



- Důrazně se doporučuje uchovávat a číst „Uživatelskou příručku“. Výrobce ani dodavatel nemohou přijmout žádnou odpovědnost za jakékoli nesprávné odečty, ztracená exportovaná data a jakékoli důsledky, které nastanou v případě nepřesného měření.
- Obrázky uvedené v této příručce se mohou lišit od skutečného zobrazení.
- Obsah této příručky nesmí být reprodukován bez souhlasu výrobce.
- Technické specifikace a obsah uživatelské příručky pro tento produkt mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Tento produkt není určen pro lékařské účely ani pro poskytování veřejných informací.
- Nevystavujte jednotku nadměrné síle, nárazům, prachu, teplotě nebo vlhkosti.
- Nepřikrývejte ventilační otvory žádnými předměty, jako jsou noviny, závěsy apod.
- Neponořujte jednotku do vody. Pokud na ni vylijete tekutinu, ihned ji osušte měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Nečistěte jednotku abrazivními nebo korozivními materiály.
- Nepokoušejte se zasahovat do vnitřních součástí jednotky. Tím se zneplatní záruka.
- Umístění tohoto výrobku na určité druhy dřeva může způsobit poškození povrchové úpravy, za které výrobce nenese odpovědnost. Pro informace se řiďte pokyny výrobce nábytku.
- Používejte pouze příslušenství a doplňky specifikované výrobcem.
- Tento produkt není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Konzole je určena pouze pro vnitřní použití.
- Umístěte konzoli alespoň 20 cm od osob v blízkosti.
- Provozní teplota konzole: -5°C ~ 50°C

Varování

- Nejezte baterii. Nebezpečí chemického popálení.
- Uchovávejte nové a použité baterie odděleně. Pokud se dvířka bateriového prostoru bezpečně neuzavřou, přestaňte výrobek používat a uchovávejte jej mimo dosah dětí.
- Máte-li podezření, že baterie mohla být spolknuta nebo vložena do jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Zařízení je vhodné pouze pro montáž do výšky ≤ 2 m. (Hmotnost zařízení ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určen pouze pro použití s dodaným adaptérem:
Výrobce: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075B-0501000-AX a HX06B-0501000-CG
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte jeho oddělený sběr pro speciální zpracování.
- Síťový adaptér AC/DC slouží jako odpojovací zařízení.
- Síťový adaptér AC/DC zařízení nesmí být zakrytý NEBO musí být během používání snadno přístupný.
- Pro úplné odpojení napájení musí být síťový adaptér AC/DC odpojen od elektrické sítě.

Upozornění

- Nebezpečí výbuchu při nesprávné výměně baterie. Vyměňte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ.
- Baterie nesmí být vystavena extrémně vysokým nebo nízkým teplotám, nízkému tlaku vzduchu ve vysoké nadmořské výšce během používání, skladování nebo přepravy.
- Výměna baterie za nesprávný typ může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Likvidace baterie vzhazováním do ohně nebo horké pece, nebo mechanickým drcením či řezáním, může vést k výbuchu.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.

1. Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali Wi-Fi meteorologickou stanici se 7v1 profesionálním senzorem. Tento systém shromažďuje a automaticky nahrává přesná a podrobná meteorologická data na webové stránky Weather Underground, Weathercloud a další platformy třetích stran, ke kterým můžete přistupovat a nahrávat svá data. Tento produkt nabízí profesionálním pozorovatelům počasí exkluzivní aplikaci pro snadné nastavení. Získáte svou vlastní místní předpověď, maximální / minimální hodnoty, součty a průměry téměř všech meteorologických veličin bez použití PC / Mac. Tato meteorologická stanice přenáší data o teplotě, vlhkosti, větru, dešti, UV záření a intenzitě světla z bezdrátového senzoru do konzole. Tento senzorový modul je plně sestaven a zkalibrován pro snadnou instalaci. Může odesílat data na nízké rádiové frekvenci do konzole až na vzdálenost 150 m / 450 stop (přímá viditelnost).

V konzoli je zabudován vysokorychlostní procesor pro analýzu přijatých meteorologických dat a tato aktuální data lze publikovat na meteorologické platformy prostřednictvím domácího Wi-Fi routeru.

Konzole se může také synchronizovat s internetovým časovým serverem, aby udržovala přesné časové razítko dat a času. Barevný LCD displej zobrazuje informativní meteorologické údaje s pokročilými funkcemi, jako je alarm vysoké/nízké hodnoty, různé meteorologické indexy a záznamy MAX / MIN. Díky funkci kalibrace a fáze měsíce je tento systém skutečně výjimečnou osobní i profesionální meteorologickou stanicí pro vaši vlastní zahradu.

1.1 Průvodce rychlým startem

Následující Průvodce rychlým startem poskytuje nezbytné kroky k instalaci a provozu meteorologické stanice a k nahrání dat na internet, spolu s odkazy na příslušné části.

Krok	Popis	Oddíl
1	Zapněte 7v1 bezdrátový senzorový modul	3.2.1
2	Zapněte zobrazovací konzoli a spárujte ji se senzorem	3.4
3	Ručně nastavte datum a čas (Tato část není nutná, pokud je meteorologická stanice připojena k internetu a funkce synchronizace času je zapnuta)	4.4
4	Vytvořte účet a zaregistrujte meteorologickou stanici na WUnderground a/nebo Weathercloud	6
5	Připojte meteorologickou stanici k Wi-Fi pomocí aplikace WSLink	5.1 až 5.5

2. Předinstalace

2.1 Kontrola

Než natrvalo nainstalujete meteorologickou stanici, doporučujeme uživateli provozovat ji na místě, které je snadno přístupné. To vám umožní seznámit se s funkcemi stanice a postupy kalibrace a zajistit správnou funkci před trvalou instalací.

2.2 Výběr místa

Před instalací senzorového modulu zvažte následující;

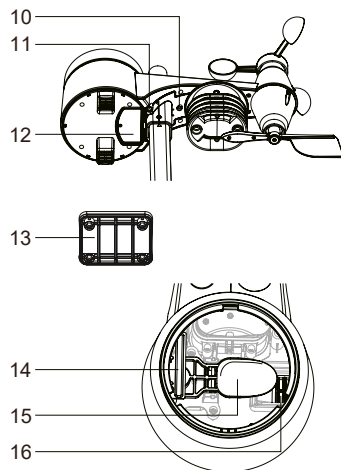
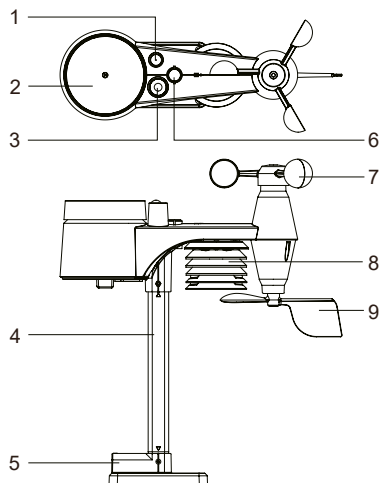
1. Dešťový senzor je nutné čistit každých několik měsíců.
2. Baterie je nutné vyměnit každé 2 až 2,5 roku.
3. Vyhněte se salávému teplu odrážejícímu se od okolních budov a konstrukcí. Ideálně by měl být senzor umístěn 1,5 m (5 stop) od jakékoli budovy, konstrukce, země nebo střechy.
4. Vyberte místo na volném prostranství na přímém slunci bez překážek pro déšť, vítr a sluneční záření.
5. Vysílací dosah mezi senzorem a konzolí může dosáhnout vzdálenosti 150 m (450 stop) při přímé viditelnosti, pokud mezi nimi nejsou žádné překážky, jako jsou stromy, věže nebo vedení vysokého napětí. Zkontrolujte kvalitu signálu, abyste zajistili dobrý příjem.

6. Domácí spotřebiče, jako je lednice, osvětlení, stmívače, mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI), zatímco rádiové rušení (RFI) z zařízení pracujících na stejné frekvenci může způsobit přerušovaný signál. Vyberte místo alespoň 1–2 m (3–5 stop) od těchto zdrojů rušení pro zajištění nejlepšího příjmu.

3. Začínáme

3.1 Bezdrátový 7v1 senzor

1. Anténa
2. Sběrač deště
3. UV / světelný senzor
4. Montážní tyč
5. Montážní základna
6. Vyrovnávací indikátor
7. Anemometr
8. Radiční štít
9. Směrovka větru
10. Červený LED indikátor
11. [RESET] tlačítko
12. Dvířka baterie
13. Montážní svorka
14. Dešťový senzor
15. Výkyvná nádobka
16. Odtokové otvory



3.2 Instalace bezdrátového 7v1 senzoru

Váš bezdrátový 7v1 senzor měří rychlost větru, směr větru, srážky, UV index, intenzitu světla, teplotu a vlhkost. Je plně sestaven a zkalibrován pro snadnou instalaci.

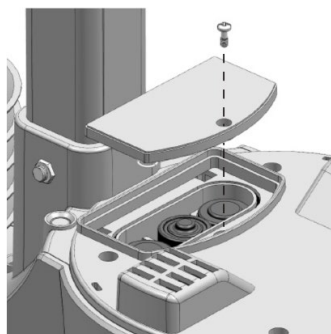
3.2.1 Baterie a instalace

Odšroubujte dvířka bateriového prostoru na spodní straně jednotky a vložte baterie podle označené polaritě +/-.
Pevně přišroubujte kryt bateriového prostoru.



Poznámka:

- Ujistěte se, že vodotěsné těsnění O-kroužku je správně usazeno pro zajištění voděodolnosti.
- Červená LED začne blikat každých 12 sekund.



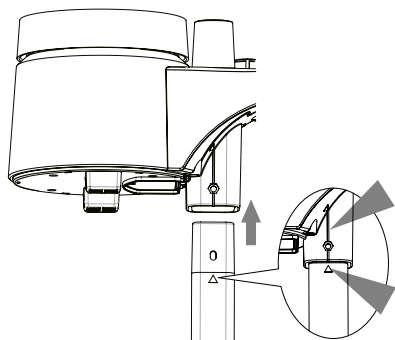
3.2.2 Sestavení stojanu a tyče

Krok 1

Vsuňte horní část tyče do čtvercového otvoru senzoru.

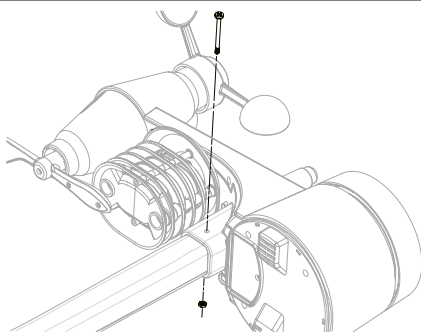
Poznámka:

Ujistěte se, že se značení na tyči a senzoru shoduje.



Krok 2

Vložte matici do šestihránného otvoru na senzoru, poté vložte šroub z druhé strany a utáhněte jej šroubovákem.

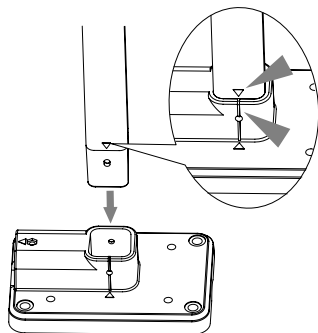


Krok 3

Vsuňte druhý konec tyče do čtvercového otvoru plastového stojanu.

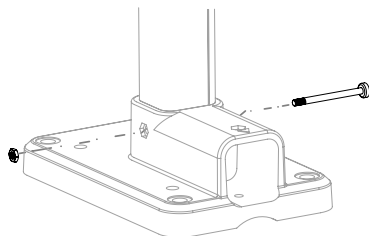
Poznámka:

Ujistěte se, že se značení na tyči a stojanu shoduje.



Krok 4

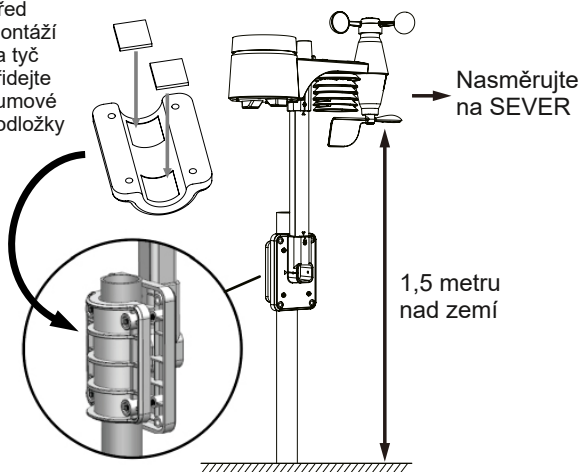
Vložte matici do šestihránného otvoru stojanu, poté vložte šroub z druhé strany a utáhněte jej šroubovákem.



Nainstalujte bezdrátový 7v1 senzor na otevřeném místě bez překážek nad a kolem senzoru pro přesné měření deště a větru. Nainstalujte senzor s menším koncem směřujícím na sever pro správnou orientaci směrovky větru.

Přípevněte montážní stojan a svorky (součást dodávky) na sloup nebo tyč a umístěte jej minimálně 1,5 m nad zem.

Před montáží na tyč přidejte gumové podložky



3.2.3 Pokyny k montáži

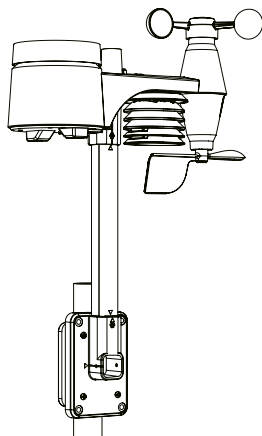
1. Nainstalujte bezdrátový 7v1 senzor alespoň 1,5 m nad zem pro lepší a přesnější měření větru.
2. Vyberte otevřenou plochu do 150 metrů od LCD konzole.



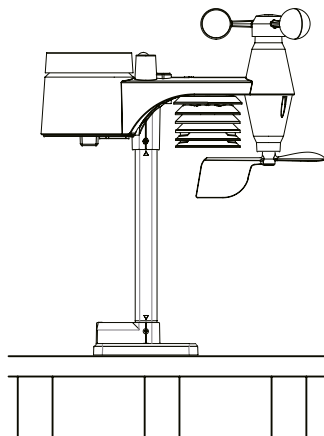
Poznámka:

Účinná bezdrátová komunikace může být ovlivněna okolním rušením, vzdáleností a překážkami mezi senzorem a konzolí. Ujistěte se, že prostor mezi oběma zařízeními je bez zdrojů rušení (např. televizory, elektromagnetické a/nebo kovové předměty).

3. Nainstalujte bezdrátový 7v1 senzor co nejvodorovněji pro dosažení přesných měření deště a větru.
4. Namontujte bezdrátový 7v1 senzor s anemometrem směřujícím na sever, aby byla správně orientována směrovka větru.



A. Montáž na sloup (průměr sloupu 1"~1,3")
(25~33 mm)

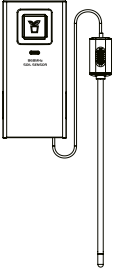
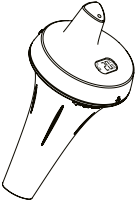


B. Montáž na zábradlí

3.3 Synchronizace přídavných senzorů (volitelné)

Konzole může podporovat až 7 volitelných bezdrátových teplotně-vlhkostních senzorů. Pro více informací o různých senzorech kontaktujte svého místního prodejce.
Spustíte 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 Teplotně-vlhkostní senzory

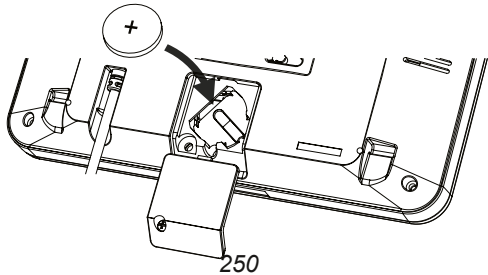
Model	Počet podporovaných senzorů	Popis	Obrázek
7009971 	Až 7 senzorů	Teplotně-vlhkostní senzor Data senzoru: Teplota a vlhkost kanálů CH7~1	
7009972 		Senzor půdní vlhkosti a teploty Data senzoru: Vlhkost půdy a teplota kanálů CH7~1	
7009973 		Bazénový senzor Data senzoru: Teplota vody kanálů CH7~1	

3.4 Nastavení konzole

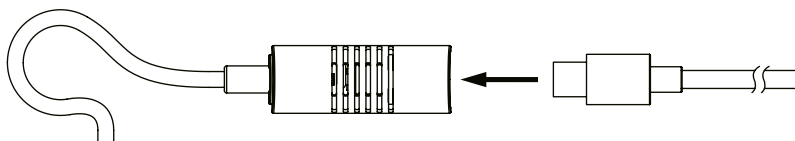
Postupujte podle postupu pro nasteveníPřipojení konzole k bezdrátovému senzoru a Wi-Fi

3.4.1 Zapnutí zobrazovací konzole

1. Nainstalujte záložní baterii CR2032



2. Připojte napájecí konektor zobrazovací konzole k napájení 5V 1A USB pomocí dodaného kabelu USB typu C.

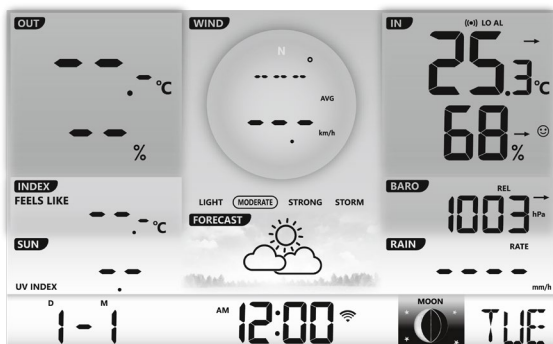


Poznámka:

- Záložní baterie může uchovat: čas a datum, záznamy o maximálních/minimálních hodnotách počasí, historii, záznamy o srážkách a hodnoty/stavy nastavení alarmů.
- Vestavěná paměť může uchovat: nastavení Wi-Fi, nastavení polokoule, kalibrační hodnoty a ID senzoru.
- Vždy vyjměte záložní baterii, pokud zařízení nebudete delší dobu používat. Mějte na paměti, že i když zařízení není v provozu, některá nastavení, jako je hodiny, nastavení alarmů a záznamy v paměti, budou baterii stále vybíjet.

3.4.2 Nastavení zobrazovací konzole

1. Po zapnutí konzole se zobrazí všechny segmenty LCD.
2. Konzole automaticky spustí režim AP a na obrazovce zobrazí ikonu „AP“, poté můžete postupovat podle **oddílu 5.2** pro nastavení Wi-Fi připojení.



Poznámka:

Pokud se po zapnutí konzole nic nezobrazí, můžete stisknout tlačítko [**RESET**] pomocí špičatého předmětu. Pokud tento postup stále nefunguje, vyjměte záložní baterii a odpojte adaptér, poté konzoli znovu zapněte.

3.4.3 Synchronizace bezdrátového 7v1 senzoru

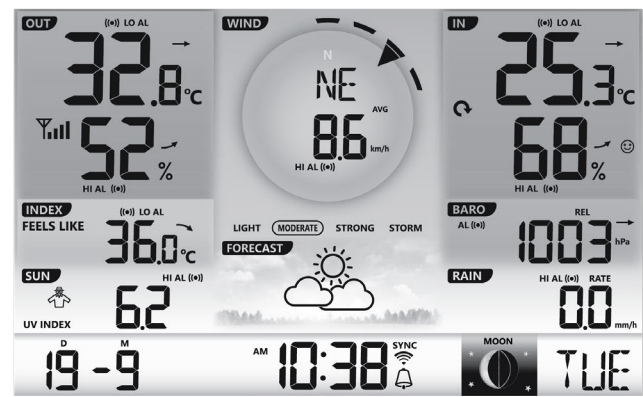
Okamžitě po zapnutí konzole, zatímco je stále v režimu synchronizace, se může 7v1 senzor automaticky spárovat s konzolí (indikováno blikající anténou). Uživatel může také ručně znovu spustit režim synchronizace stisknutím tlačítka [**SENSOR / WI-FI**]. Jakmile jsou spárovány, na displeji konzole se zobrazí indikátor síly signálu senzoru a naměřené hodnoty počasí.

3.4.4 Vymazání dat

Během instalace bezdrátového 7v1 senzoru mohlo dojít k aktivaci senzorů, což vedlo k chybným údajům o srážkách a větru. Po instalaci může uživatel všechny tyto chybné údaje z displeje vymazat. Jednoduše stiskněte tlačítko [**RESET**] jednou pro restartování konzole.

4. Funkce a ovládání zobrazovací konzole

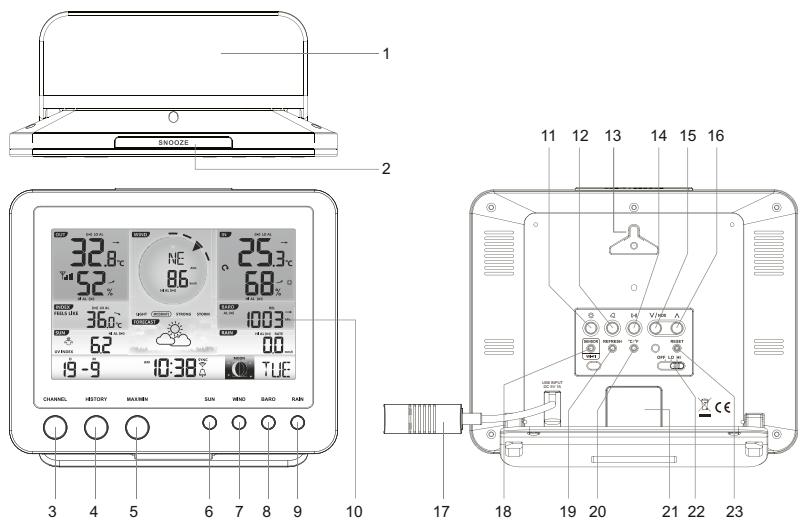
4.1 Displej obrazovky



1	2	3
4	6	7
5		8
9		

- 1. Venkovní teplota a vlhkost
- 2. Směr a rychlost větru
- 3. Vnitřní / kanálová teplota a vlhkost
- 4. Meteorologický index
- 5. UV index a intenzita světla (SUN)
- 6. Předpověď počasí
- 7. Barometr
- 8. Srážky a intenzita srážek
- 9. Čas, kalendář a fáze měsíce

4.2 Tlačítka konzole



Č.	Název tlačítka / části	Popis
1	Stolní stojan	
2	SNOOZE	Stisknutím zastavíte zvuk alarmu
3	CHANNEL	Stisknutím přepínáte mezi vnitřní a kanály 1~7 teploty a vlhkosti
4	HISTORY	Stisknutím zobrazíte záznamy za posledních 24 hodin
5	MAX / MIN	Přepínání mezi maximálními a minimálními hodnotami od posledního resetu
6	SUN	Stisknutím přepínáte mezi intenzitou slunečního záření, UV indexem a dobou opálení
7	WIND	Stisknutím přepínáte mezi průměrnou, beaufortovou a nárazovou rychlostí větru
8	BARO	Stisknutím přepínáte mezi relativním a absolutním tlakem
9	RAIN	Stisknutím přepínáte mezi intenzitou srážek a srážkami za různá období
10	Displej	
11	SET	Podržte 2 sekundy pro vstup do nastavení času, data a dalších parametrů
12	ALARM	Stisknutím zobrazíte čas alarmu
13	Otvor pro montáž na stěnu	
14	ALERT	Stisknutím zobrazíte hodnoty nastavení výstrah
15	INDEXNEBO TLAČÍTKOV	- Přepínání mezi „Pocitová teplota“, rosný bod, index horka a pocitová teplota při větru - Snížení hodnoty
16	Λ	- Zvýšení hodnoty
17	Napájecí konektor USB typu C	

18	SENSOR / WI-FI	- Stisknutím spustíte synchronizaci (párování) senzoru - Podržte 6 sekund pro vstup nebo ukončení režimu AP
19	REFRESH	Stisknutím aktualizujete odeslaná data a synchronizaci času
20	°C / °F	Přepnutí jednotky teploty mezi °C nebo °F
21	Dvířka baterie	
22	OFF / LO / HI	Výběr režimu podsvícení
23	RESET	- Stisknutím resetujete konzoli - Podržte 6 sekund pro obnovení továrního nastavení konzole

4.3 Čas a datum



1. Datum
2. Čas s indikací letního času (DST)
3. Alarm a předalarm na námrazu
4. Fáze měsíce
5. Den v týdnu

4.3.1 Stav synchronizace času Po připojení konzole k časovému serveru může získat čas UTC. Ikona „

“ se zobrazí na LCD. **SYNC** Čas se automaticky synchronizuje každou hodinu. Můžete také stisknout tlačítko



pro ruční získání internetového času do 1 minuty. [**REFRESH**] Připojení k Wi-Fi

4.3.2 Ikona Wi-Fi na displeji konzole indikuje stav připojení konzole k Wi-Fi routeru.

Stabilní: Konzole je připojena k Wi-Fi routeru



Blikající: Konzole vyhledává připojení k Wi-Fi routeru



Příjem signálu bezdrátového senzoru

4.3.3 Displej konzole ukazuje sílu signálu bezdrátového senzoru podle následující tabulky:

1. Žádný signál

	Slabý signál	Dobrý signál	Venkovní 7v1 senzor
Kanál senzoru			

Pokud příjem signálu ustane a neobnoví se do 15 minut, ikona signálu zmizí. Teplota a vlhkost se u příslušného kanálu zobrazí jako „Er“.			
--	---	---	---

2. Pokud se signál neobnoví do 48 hodin, zobrazení „Er“ se stane trvalým. Musíte vyměnit baterie a poté stisknout tlačítko
3. pro opětovné spárování senzoru. [**SENSOR / WI-FI**] Fáze měsíce

4.3.4 Fáze měsíce se určuje podle času a data v konzoli. Následující tabulka vysvětluje ikony fází měsíce pro severní a jižní polokouli. Viz

oddíl 4.4 pro nastavení jižní polokoule.

Severní polokoule

Fáze měsíce	Jižní polokoule	Nov
	Dorůstající srpek	
	První čtvrt'	
	Dorůstající měsíc	
	Úplněk	
	Couvající měsíc	
	Poslední čtvrt'	
	Ubývající srpek	
	Čas, datum, jednotky a další nastavení	

4.4 Podržte tlačítko

Stiskněte a podržte tlačítko [**SET**] po dobu 2 sekund, abyste vstoupili do režimu nastavení. Stiskněte tlačítko [**^**] nebo [**INDEX / V**] pro nastavení a stiskněte tlačítko [**SET**] pro pokračování v dalším kroku nastavení. Postupujte podle následujících pokynů pro nastavení.

Režim	Postup nastavení	Postup nastavení
[SET] +2s	Stiskněte	[[^] [INDEX] [INDEX / V] AUTO nastaví letní čas automaticky podle zadaného časového pásma. ON přidá jednu hodinu k aktuálnímu času. OFF úplně vypne funkci letního času. [
[SET]	Stiskněte	[[^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro nastavení minut / hodin
[SET]	12/24hodinový formát	Stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro výběr 12 nebo 24hodinového formátu
[SET]	Rok	Stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro nastavení roku
[SET]	Datum	Stiskněte [^] nebo [INDEX / V] tlačítko pro nastavení dne / měsíce

[SET]	Formát zobrazení MD / DM	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr formátu zobrazení „Měsíc / Den“ nebo „Den / Měsíc“
[SET]	Zapnutí / vypnutí synchronizace času	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro zapnutí / vypnutí funkce synchronizace času. Pokud chcete nastavit čas ručně, musíte synchronizaci času vypnout
[SET]	Polokoule	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr severní / jižní polokoule pro fázi měsíce a orientaci bezdrátového senzoru.
[SET]	Jazyk dnů v týdnu	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr jazyka zobrazení dnů v týdnu
[SET]	Jednotka teploty	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr °C nebo °F
[SET]	Jednotka rychlosti větru	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr m/s, uzly, mph nebo km/h
[SET]	Formát zobrazení směru větru	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr zobrazení 360° nebo 16 směrů
[SET]	Jednotka světla	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr Klux, Kfc nebo W/m²
[SET]	Jednotka tlaku vzduchu	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr hPa, mmHg nebo inHg
[SET]	Jednotka srážek	Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro výběr mm nebo in
[SET]	Ukončení režimu nastavení	



Poznámka:

- V normálním režimu stiskněte tlačítko [SET] pro přepnutí mezi zobrazením roku a data.
- Během nastavení se můžete vrátit do normálního režimu stisknutím a podržením tlačítka [SET] po dobu 2 sekund.

4.5 Nastavení času alarmu

1. V normálním režimu času podržte tlačítko [ALARM] po dobu 2 sekund, dokud nezačne blikat hodina a minuta alarmu, pro vstup do režimu nastavení času alarmu.
2. Stiskněte [^] nebo [INDEX / √] tlačítko pro změnu hodnoty. Pro rychlé nastavení podržte tlačítko.
3. Stiskněte tlačítko [ALARM] pro uložení a ukončení nastavení.

4.5.1 Aktivace funkce alarmu a teplotního předalarmu

1. V normálním režimu stiskněte tlačítko [ALARM] pro zobrazení času alarmu na 5 sekund.
2. Když je čas alarmu zobrazen, stiskněte tlačítko [ALARM] znovu pro aktivaci funkce alarmu.
Nebo stiskněte tlačítko [ALARM] dvakrát pro aktivaci alarmu s teplotním předalarmem na námrazu.

Alarm vypnutý	Alarm zapnutý	Alarm s výstrahou na námrazu

Poznámka:

Jakmile je aktivována výstraha na námrazu, alarm zazní o 30 minut dříve, pokud je zjištěna venkovní teplota pod -3°C .

4.5.2 Funkce alarmu

Když čas dosáhne nastaveného času alarmu, zazní zvuk alarmu.

Zvuk alarmu lze zastavit následujícími způsoby:

- Automatické zastavení po 2 minutách bez jakékoliv akce a alarm se aktivuje znovu následující den.
- Stisknutím tlačítka **[ALARM / SNOOZE]** přejdete do režimu odložení a alarm se znovu spustí po 5 minutách.
- Stisknutím a podržením tlačítka **[ALARM / SNOOZE]** po dobu 2 sekund nebo stisknutím tlačítka **[ALARM]** alarm zastavíte a ten se znovu aktivuje následující den.

Poznámka:

Během režimu odložení bude ikona alarmu "🔔" stále blikat.

4.6 Nastavení výstrah na vysoké / nízké hodnoty počasi

V normálním režimu postupujte podle níže uvedeného kroku pro zobrazení a nastavení výstrahy.

Krok	Režim zobrazení	Postup nastavení
[ALERT]	Vysoká výstraha venkovní teploty	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Nízká výstraha venkovní teploty	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha venkovní vlhkosti	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Nízká výstraha venkovní vlhkosti	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha vnitřní / kanálové teploty	- Stiskněte tlačítko [CHANNEL] pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Nízká výstraha vnitřní / kanálové teploty	- Stiskněte tlačítko [CHANNEL] pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha vnitřní / kanálové vlhkosti	- Stiskněte tlačítko [CHANNEL] pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Nízká výstraha vnitřní / kanálové vlhkosti	- Stiskněte tlačítko [CHANNEL] pro výběr IN a CH 1~7 - Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.

[ALERT]	Vysoká výstraha intenzity slunečního záření	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha UV indexu	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha rychlosti větru	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha nárazové rychlosti větru	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha srážek za hodinu	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Vysoká výstraha denních srážek	- Podržte tlačítko [ALERT] po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty výstrahy. - Stiskněte tlačítko [ALARM] pro zapnutí / vypnutí výstrahy.
[ALERT]	Upozornění na nízký chlad větru	- Podržte [ALERT] tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty upozornění. - Stiskněte [ALARM] tlačítko pro zapnutí / vypnutí upozornění.
[ALERT]	Upozornění na vysoké UV	- Podržte [ALERT] tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty upozornění. - Stiskněte [ALARM] tlačítko pro zapnutí / vypnutí upozornění.
[ALERT]	Upozornění na vysokou intenzitu světla	- Podržte [ALERT] tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty upozornění. - Stiskněte [ALARM] tlačítko pro zapnutí / vypnutí upozornění.
[ALERT]	Upozornění na pokles tlaku (pokles za 30 minut)	- Podržte [ALERT] tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty upozornění. - Stiskněte [ALARM] tlačítko pro zapnutí / vypnutí upozornění.
[ALERT]	Upozornění na vysokou intenzitu srážek	- Podržte [ALERT] tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení, poté stiskněte [^] nebo [INDEX / ∨] tlačítko pro úpravu hodnoty upozornění. - Stiskněte [ALARM] tlačítko pro zapnutí / vypnutí upozornění.
[ALERT]	Ukončit režim nastavení	

4.6.1 Provoz upozornění na počasí

Pokud nastavíte upozornění na počasí a tato hodnota je mimo nastavený rozsah, začne zvukový alarm a příslušné údaje o počasí se budou blikat.

Lze jej zastavit následujícím způsobem:

- Automatické zastavení, jakmile se hodnota vrátí do rozsahu.
- Stisknutím **[ALARM / SNOOZE]** nebo **[ALARM]** tlačítka zastavíte zvuk.



Poznámka:

- Když zapnete časový alarm, ikona "🕒" se zobrazí v části času.
- Když zapnete předběžný alarm proti námraze, ikony "❄️" a "❄️" se zobrazí v části času.
- Když zapnete upozornění na počasí, ikona "🌤️" se zobrazí vedle údajů.
- Během nastavování podržte **[^]** nebo **[INDEX / ∨]** tlačítko pro rychlé nastavení hodnoty.

- Funkce alarmu se automaticky zapne, jakmile nastavíte čas alarmu.
- Během nastavování se můžete vrátit zpět do normálního režimu stisknutím a podržením [SET] tlačítka po dobu 2 sekund.

4.7 Funkce konzole

4.7.1 Předpověď počasí

Vestavěný barometr neustále sleduje atmosférický tlak. Na základě shromážděných údajů může předpovědět povětrnostní podmínky v následujících 12~24 hodinách v okruhu 30~50 km.

Slunečno	Částečně oblačno	Oblačno	Deštivo	Deštivo / Bouřky	Sněžení
					



Poznámka:

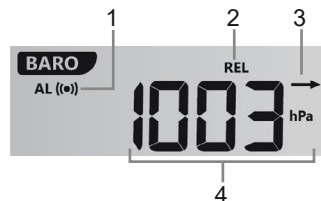
- Přesnost obecné předpovědi počasí založené na tlaku je přibližně 70 % až 75 %.
- Předpověď počasí odráží situaci pro následujících 12~24 hodin, nemusí nutně odrážet aktuální stav.
- Předpověď počasí **SNOWY** není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Když je teplota pod -3°C (26°F), ikona **SNOWY** se zobrazí na LCD.

4.7.2 Atmosférický tlak

Atmosférický tlak je tlak v jakémkoli místě na Zemi způsobený hmotností sloupce vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak označuje průměrný tlak a postupně klesá s rostoucí nadmořskou výškou. Meteorologové používají barometry k měření atmosférického tlaku. Protože absolutní atmosférický tlak klesá s nadmořskou výškou, meteorologové upravují tlak relativně k podmínkám na hladině moře. Proto se může stát, že váš absolutní tlak (ABS) bude ukazovat 1000 hPa v nadmořské výšce 300 m, ale relativní tlak (REL) bude 1013 hPa.

Pro získání přesného REL tlaku pro vaši oblast se obraťte na místní oficiální observatoř nebo zkontrolujte webové stránky o počasí na internetu pro aktuální stav barometru a poté upravte relativní tlak v konfigurační aplikaci (**Oddíl 5.6**).

1. Indikátor upozornění na pokles tlaku
2. Indikátor absolutního / relativního tlaku
3. Trend atmosférického tlaku
4. Odečet atmosférického tlaku



4.7.2.1 Absolutní nebo relativní atmosférický tlak

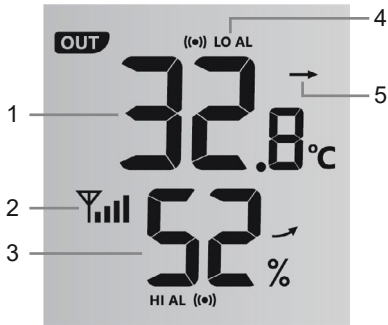
V normálním režimu stiskněte [BARO] tlačítko pro přepínání mezi ABSOLUTNÍM a RELATIVNÍM atmosférickým tlakem.

4.7.3 Venkovníteplota, vlhkost

- 1. Odečet venkovní teploty
- 2. Indikátor signálu ukazující sílu přijímaného signálu
- 3. Odečet venkovní vlhkosti
- 4. Indikátor vysoké / nízké hodnoty
- 5. Indikátor trendu

 Poznámka:

Pokud teplota / vlhkost je pod nebo nad rozsahem měření, údaj zobrazí „LO“ nebo HI“ podle toho.

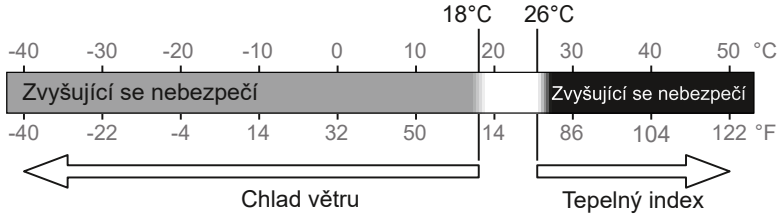


4.7.4 Index počasí

Stiskněte[**INDEX**]klávesa propřepnutí displeje mezi hodnotami FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX a WIND CHILL v sekci meteorologických indexů.

4.7.4.1 Pocitová teplota

Pocitová teplota ukazuje, jaká bude venkovní teplota subjektivně vnímána. Jedná se o kombinaci faktoru ochlazování větrem (18 °C nebo méně) a indexu horka (26 °C nebo více). Pro teploty v rozmezí od 18,1 °C do 25,9 °C, kdy vítr a vlhkost nemají významný vliv na vnímání teploty, zařízení zobrazí skutečně naměřenou venkovní teplotu jako pocitovou 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 vypařuje. Kondenzovaná voda se nazývárosakdyž se tvoří na pevném povrchu.

4.7.4.3 Index horka

Index horka, který je určen na základěúdajů o teplotě a vlhkosti bezdrátového 7v1 senzoru, když se teplota pohybuje 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)	Opatrně	Možnost vyčerpání z horka
33 °C až 40 °C (91 °F až 105 °F)	Zvýšená opatrnost	Možnost 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

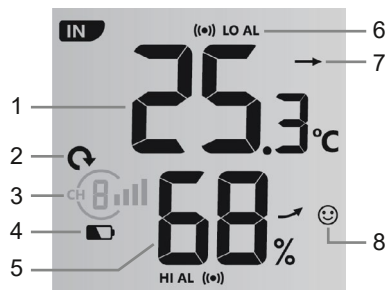
Kombinace údajů o teplotě a rychlosti větru z bezdrátového 7v1 senzoru určuje aktuální faktor ochlazení větrem. Hodnoty ochlazení větrem jsou vždy nižší než teplota vzduchu pro rychlosti větru, kde je použitelný vzorec platný (tj. z důvodu omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu vyšší než 10 °C s rychlostí větru nižší než 9 km/h vést k chybnému údaji o ochlazení větrem).

4.7.5 Vnitřní a volitelná teplota a vlhkost CH1 ~ 7

Tato konzole může zobrazovat údaje z vnitřního a volitelného termo-vlhkoměrového senzoru CH1~7. V normálním režimu stiskněte **[CHANNEL]** pro přepnutí mezi vnitřními a různými bezdrátovými kanály.

Pro funkci automatického přepínání stačí stisknout a podržet **[CHANNEL]** po dobu 2 sekund a objeví se  ikona. Konzole bude zobrazovat údaje ze všech senzorů každé 4 sekundy.

1. Vnitřní / CH 1 ~ 7 teplotní údaj
2. Ikona automatické smyčky CH 1 ~ 7
3. Ikona CH 1 ~ 7 a indikátor síly signálu
4. Indikátor nízké baterie CH 1 ~ 7
5. Vnitřní / CH 1 ~ 7 údaj o vlhkosti
6. Indikátor vysoké / nízké výstrahy
7. Indikátor trendu
8. Ikona indexu pohodlí



4.7.5.1 Indikace pohodlí

Indikace pohodlí je grafické znázornění založené na vnitřní teplotě a vlhkosti vzduchu s cílem určit úroveň pohodlí.

		
Příliš chladno	Pohodlné	Příliš horko

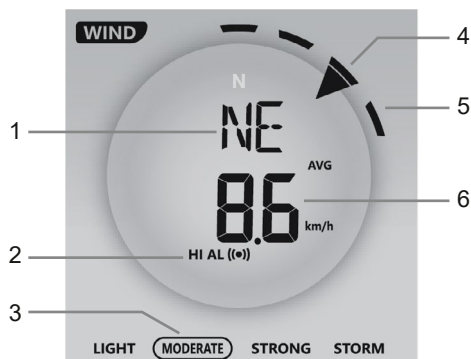
Poznámka:

Indikace pohodlí se může lišit při stejné teplotě v závislosti na vlhkosti.

Při teplotě pod 0 °C (32 °F) nebo nad 60 °C (140 °F) se indikace pohodlí nezobrazuje.

4.7.6 Vítr

1. Údaj o směru větru (16 bodů nebo 360 stupňů)
2. Indikátor výstrahy před silným větrem
3. Indikátor úrovně rychlosti větru
4. Ukazatel aktuálního směru větru (16 bodů)
5. Ukazatel minulých směrů větru za posledních 5 minut
6. Průměrná / nárazová rychlost větru nebo stupnice Beauforta



4.7.6.1 Výběr režimu zobrazení větru

V normálním režimu stiskněte **[WIND]** klávesu pro přepnutí mezi **stupnicí** BEAUFORT, **průměrnou** a **nárazovou** rychlostí větru.

4.7.6.2 Tabulka stupnice Beauforta

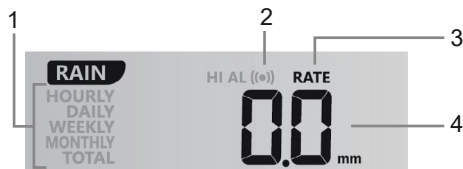
Stupnice Beauforta je mezinárodní stupnice rychlosti větru od 0 (bezvětří) do 12 (síla hurikánu).

Stupnice Beauforta	Popis	Rychlost větru	Podmínky na pevnině
0	Bezvětří	< 1 km/h	Bezvětří. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 uzly	
		< 0,3 m/s	
1	Lehký vánek	1,1 ~ 5 km/h	Pohyb kouře ukazuje směr větru. Listy a korouhvičky jsou nehybné.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 uzly	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Slabý vánek	6 ~ 11 km/h	Větr cítit na odkryté kůži. Šumění listů. Korouhvičky se začínají otáčet.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 uzly	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Mírný vánek	12 ~ 19 km/h	Listy a malé větvičky se neustále pohybují, malé vlajky jsou napnuté.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 uzly	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Mírný vítr	20 ~ 28 km/h	Zvedá se prach a volné papíry. Malé větve se začínají pohybovat.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 uzly	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Čerstvý vítr	29 ~ 38 km/h	Pohybují se středně silné větve. Menší stromy s listím se začínají houpat.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 uzly	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Silný vánek	39 ~ 49 km/h	Pohyb velkých větví. Ve vzdušném vedení slyšitelné hvízdání. Použití deštníku se stává obtížným. Prázdné plastové nádoby se převrhnu.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 uzlů	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Silný vítr	50 ~ 61 km/h	Pohyb celých stromů. Potřeba vynaložit úsilí při chůzi proti větru.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 uzlů	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Vichřice	62 ~ 74 km/h	Některé větvičky ulomené ze stromů. Automobily na silnici vybočují. Postup pěšky je výrazně ztížen.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 uzlů	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Silná vichřice	75 ~ 88 km/h	Lámou se některé větve stromů a některé malé stromy se vyvracejí. Staveništní / dočasné značky a zátarasy se převracejí.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 uzlů	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Bouře	89 ~ 102 km/h	Stromy jsou lámány nebo vyvraceny, pravděpodobné je strukturální poškození.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 uzlů	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Silná bouře	103 ~ 117 km/h	Pravděpodobné rozsáhlé poškození vegetace a staveb.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 uzlů	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Závažné rozsáhlé poškození vegetace a staveb. Odpadky a nezajištěné předměty jsou odhazovány.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlů	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 Déšť

Sekce **RAIN** zobrazuje informace o srážkách nebo intenzitě deště.

1. Indikátor období srážek
2. Indikátor vysoké výstrahy pro intenzitu deště
3. Indikátor intenzity deště
4. Údaj o srážkách nebo intenzitě deště



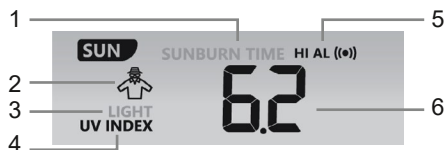
4.7.7.1 Režim zobrazení deště

Stiskněte [**RAIN**] klávesu pro přepínání mezi:

1. **HOURL**- celkové srážky za aktuální hodinu
2. **DAY**- celkové srážky od půlnoci (výchozí)
3. **WEEK**- celkové srážky za aktuální týden
4. **MONTH**- celkové srážky za aktuální kalendářní měsíc
5. **TOTAL**- celkové srážky od posledního resetu
6. **RATE**- aktuální intenzita deště (na základě 10minutových údajů o dešti)

4.7.8 Intenzita světla, UV index a doba spálení sluncem

1. Indikátor doby spálení sluncem
2. Indikátor úrovně expozice
3. Indikátor intenzity světla
4. Indikátor UV indexu
5. Indikátor vysoké výstrahy UV
6. Údaj o UV indexu, intenzitě světla nebo době spálení sluncem



V normálním režimu stiskněte **SUN** klávesu pro přepnutí mezi intenzitou slunečního svitu, UV indexem a dobou spálení sluncem.

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 doby spálení sluncem:

Zobrazuje doporučenou dobu spálení sluncem podle aktuální úrovně UV.



4.7.8.1 Tabulka UV indexu a úrovně expozice

Úroveň expozice	Nízká		Střední			Vysoká		Velmi vysoká			Extrémní	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Doba spálení sluncem	N/A		45 minut			30 minut		15 minut			10 minut	
Doporuče- náochrana	N/A		Střední nebo vysoká úroveň UV! Doporučuje se nosit sluneční brýle, klobouk se širokou krempou a oděv s dlouhým rukávem.					Velmi vysoká nebo extrémní úroveň UV! Doporučuje se nosit sluneční brýle, klobouk se širokou krempou a oděv s dlouhým rukávem. Pokud musíte zůstat venku, vyhledejte stín.				

 Poznámka:

- Doba spálení sluncem je založena na běžném typu pokožky, je pouze orientačním údajem o síle UV záření. Obecně platí, že čím tmavší pokožku má člověk, tím déle (nebo při větší dávce záření) trvá, než dojde k jejímu poškození.
- Funkce intenzity světla je určena pro detekci slunečního svitu.

4.8 Indikátor trendu

Indikátor trendu zobrazuje změny trendu teploty, vlhkosti a barometrického tlaku v následujících několika minutách.

		
Stoupající	Stabilní	Klesající

4.9 Záznamy maximálních / minimálních hodnot

Konzole může zaznamenat kumulativní MAX / MIN meteorologická data s odpovídajícím časovým razítkem pro snadný přehled.



Režim záznamu MAX



Režim záznamu MIN

4.9.1 Záznamy MAX / MIN

V normálním režimu stisknete [MAX / MIN] klávesu pro kontrolu záznamů MAX / MIN v následujícím pořadí 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 náraz větru→ MAX pocitová teplota→ MIN pocitová teplota→ 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 Pro Clepro zobrazení záznamů MAX / MIN

Stiskněte a podržte [**MAX / MIN**] klávesu po dobu 2 sekund pro vymazání všech záznamů MAX a MIN.

4.10 Historie dat za posledních 24 hodin

Konzole automaticky ukládá meteorologická data za posledních 24 hodin.

- Stiskněte [**HISTORY**] klávesu pro kontrolu počátku hodinových údajů o počasí, např. pokud je aktuální čas 7:25, 8. března, displej zobrazí údaje z 7:00, 8. března.
- Opakovaným stisknutím klávesy [**HISTORY**] zobrazíte starší údaje z 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 [**HI / LO / OFF**] posuvný přepínač pro výběr režimu podsvícení.

5. Připojení konzole k WI-FI

5.1 Stáhněte si konfigurační aplikaci WSLink



Pro připojení konzole k WI-FI si musíte stáhnout konfigurační aplikaci „WSLink“ z jednoho z následujících odkazů naskenováním QR kódu nebo vyhledáním „WSLink“ v App Store nebo Google Play.



App Store



Google Play

Aplikace WSLink je vyžadována pro připojení konzole k WI-FI a internetu, nastavení meteorologického serveru, provedení kalibrace senzoru a aktualizaci firmwaru.



Poznámka:

- Aplikace WSLink je určena pouze pro konfiguraci. Nepoužívá se k dálkovému zobrazení vašich meteorologických dat.
- Aplikace WSLink může být předmětem změn a aktualizací.

5.2 Konzole v režimu přístupového bodu

1. Při prvním zapnutí konzole se na LCD displeji konzole zobrazí blikající „AP“ a ikona „

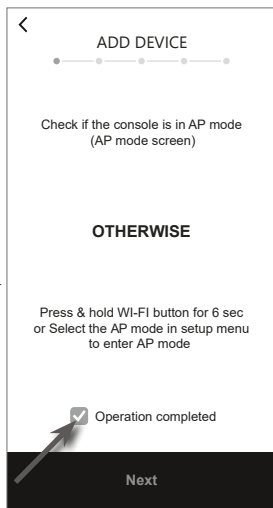
Režim AP konzole

5.3 Přidejte svou konzoli do WSLink

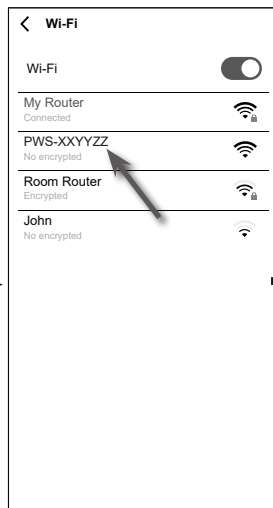
Otevřete aplikaci WSLink a postupujte podle následujících kroků pro přidání své konzole do WSLink.



(a) Stránka Vaše zařízení
Klepněte na ikonu „Přidat zařízení“.



(b) Ujistěte se, že je konzole v režimu AP, a zaškrtněte políčko „Operace dokončena“, poté klepněte na „Další“, abyste přešli na stránku síťové WI-FI v systému svého chytrého telefonu.



(c) Vyberte název sítě WI-FI konzole (název vždy začíná PWS-), abyste připojili svůj chytrý telefon ke konzoli. Poté se vraťte zpět do aplikace WSLink.



(d) Jakmile je konzole přidána do WSLink, ikona konzole se objeví v seznamu vašich zařízení. Klepněte na ni pro pokračování v nastavení.

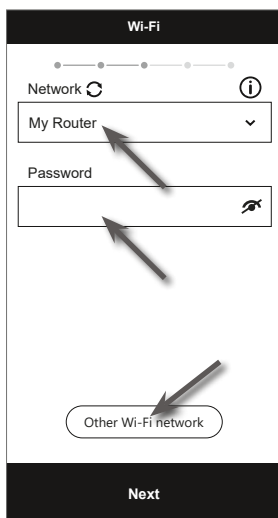
Část 5.4
Nastavení nové konzole pomocí WSLink

Poznámka:

- Při prvním připojení musíte při připojování k tomuto zařízení zvolit „Bez připojení k internetu“.
- Pokud se váš chytrý telefon nemůže připojit ke konzoli, vypněte v chytrém telefonu mobilní data / síť a zkuste to znovu.

5.4 Nastavení nové konzole pomocí WSLink

Aplikace vás provede následujícími kroky nastavení.



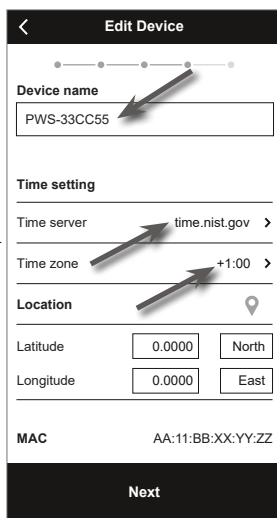
(e) Stránka WI-FI

Síť:vyberte síť WI-FI (SSID routeru) pro připojení.

Heslo:zadejte heslo WI-FI.

Jiná síť WI-FI:nastavení pro skrytou síť WI-FI.

Další:přejděte na stránku „Upravit zařízení“.



(f) Stránka úpravy zařízení

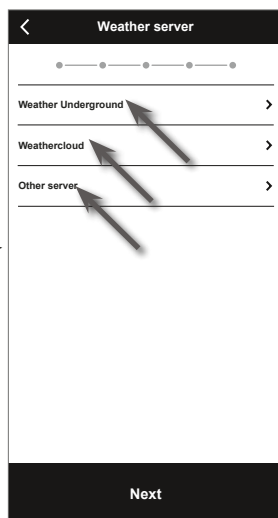
Název zařízení:Vytvořte název pro své zařízení.

Časový server:vyberte časový server

Časové pásmo:vyberte časové pásmo

Umístění:zadejte své umístění, pokud je potřeba.

Další:přejděte na stránku „Meteorologický server“.



(g) Stránka meteorologického serveru

Weather Underground:viz část5.5 (c1).

Weathercloud:viz část5.5 (c2).

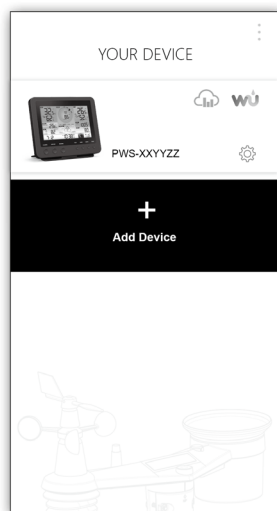
Jiný server:viz část5.5 (c3).

Další:přejděte na stránku „Nastavení“.



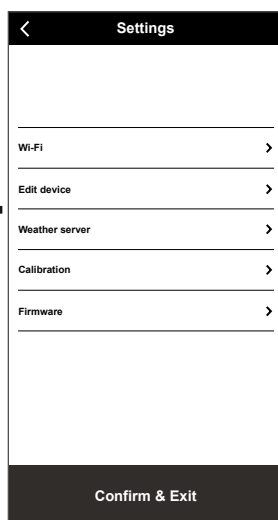
(j) Odstranit konzoli

Chcete-li zařízení odebrat z aplikace, přejděte ikonou konzole doleva a klepněte na ikonu koše.



(i) Stránka Vaše zařízení

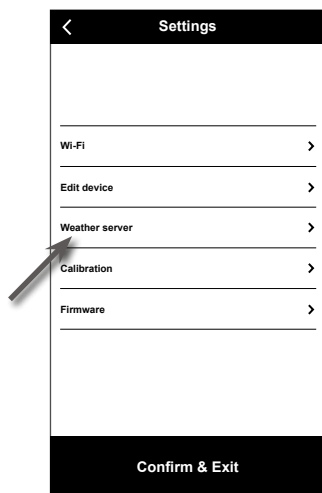
Vaše nastavení je nyní dokončeno. Můžete klepnout na ikonu konzole a postupovat podle postupu pro nastavení konzole kdykoli, pokud je to nutné.



(h) Stránka nastavení

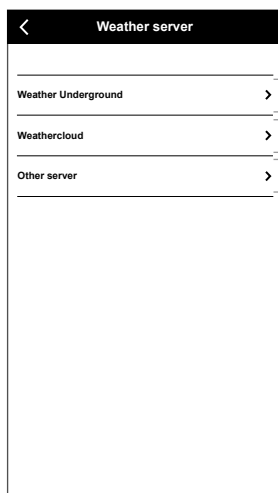
Toto je hlavní stránka konzole, kde můžete vstoupit na různé stránky nastavení a nastavit konzoli. Po dokončení nastavení klepněte na „Potvrdit a ukončit“ pro ukončení režimu AP.

5.5 Nastavení meteorologického serveru



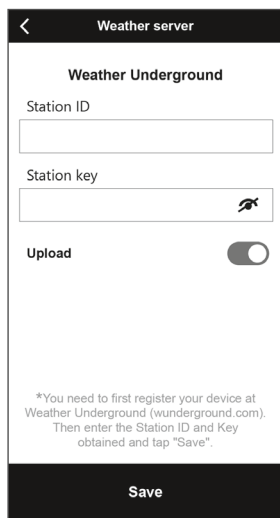
(a) Stránka nastavení

Na stránce nastavení klepněte na „Meteorologický server“.



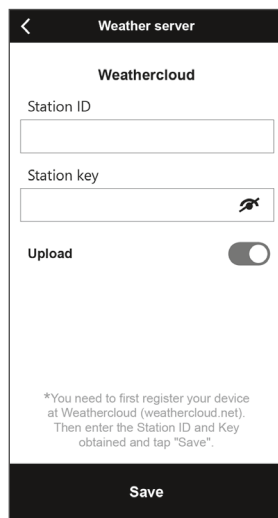
(b) Výběr meteorologického serveru

POZNÁMKA: Pro Awekas, PWS zvolte možnost „c3“



(c1) Nahrání vašich meteorologických dat na Weather Underground

1. Zaregistrujte si účet a meteorologickou stanici na wunderground.com dle části 6.1
2. Zadejte ID stanice a klíč stanice získané z wunderground.com
3. Povolte (nebo zakažte) nahrávání.
4. Klepněte na „Uložit“.



(c2) Nahrání vašich meteorologických dat na Weathercloud

1. Zaregistrujte si účet a meteorologickou stanici na Weathercloud.net dle části 6.2
2. Zadejte ID stanice a klíč stanice získané z Weathercloud.net
3. Povolte (nebo zakažte) nahrávání.
4. Klepněte na „Uložit“.

Zadejte jinou adresu URL, jako je
ws.awekas.at, www.pwsweather.com
nebo vlastní URL

Možnost výběru různých hodnot pro
sekundy nebo minuty.

POZNÁMKA: Zvolte interval nahrávání
podle požadavků jednotlivých serverů
(např. Awekas: 15 s, PWS: 1 min.)

Možnost výběru
- WUnderground API
- WSLink API

POZNÁMKA: Pro Awekas, PWS nebo
jinou URL kompatibilní s Wunderground
API zvolte typ WUnderground API

(c3) Nahrávání na vlastní server (volitelné)

1. Připravte si vlastní server založený na WUnderground nebo WSLink API
2. Zadejte adresu URL, ID stanice a klíč stanice pro vlastní server.
3. Zvolte interval nahrávání a typ API
4. Povolte (nebo zakažte) nahrávání.
5. Klepněte na „Uložit“.

5.6 Kalibrace

(a) Stránka nastavení

Na stránce nastavení klepněte na „Kalibrace“.

Vnitřní část

Venkovní část

Část pro volitelné
teplotně-vlhkostní
senzory (CH1 ~ CH7).

(b) Stránka kalibrace

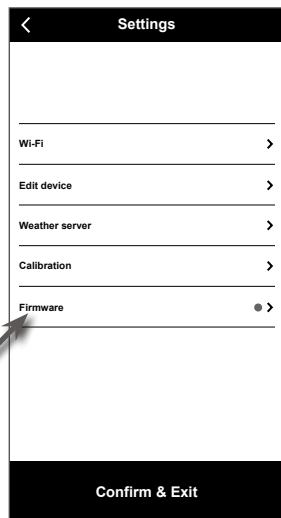
1. Klepněte na „Jednotka“ pro změnu jednotky, pokud je to nutné, před zadáním kalibrační hodnoty.
2. Klepněte na políčko a zadejte požadovanou kalibraci.
3. Klepněte na „Uložit“.



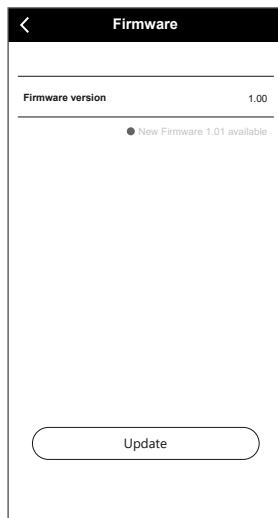
Poznámka:

- Kalibrace většiny parametrů není nutná, s výjimkou relativního tlaku, který je nutné kalibrovat na úroveň moře, aby se zohlednily účinky nadmořské výšky.
- U teploty a tlaku aplikace vždy vypočítá a převede kalibrační hodnotu v°C a hPa.

5.7 Firmware



(a) Stránka nastavení
Na stránce nastavení klepněte na „Firmware“.



(b) Vaše aktuální verze firmwaru bude zobrazena. Klepněte na „Aktualizovat“, pokud je k dispozici nový firmware (označeno červenou tečkou)



Po nahrání firmwaru do konzole prosím zkontrolujte stav ve svém zařízení, viz část 8.1 pro více podrobností.

6. Vytvoření účtů pro meteorologický server

Konzole může nahrávat meteorologická data na Weather Underground, Weathercloud nebo jiný cloudový server třetí strany prostřednictvím WI-FI routeru, můžete postupovat podle následujícího postupu pro nastavení zařízení.



Poznámka:

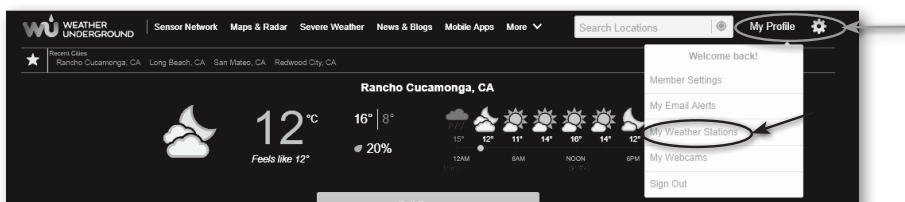
Webové stránky a aplikace cloudového serveru mohou být bez upozornění změněny.

6.1 Pro Weather Underground (WU)

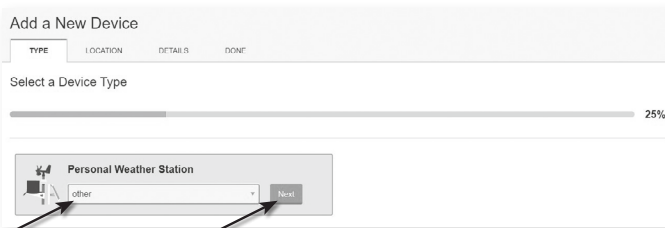
1. Na <https://www.wunderground.com> klikněte na „Join“ vpravo nahoře pro otevření registrační stránky. Postupujte podle pokynů k vytvoření účtu.



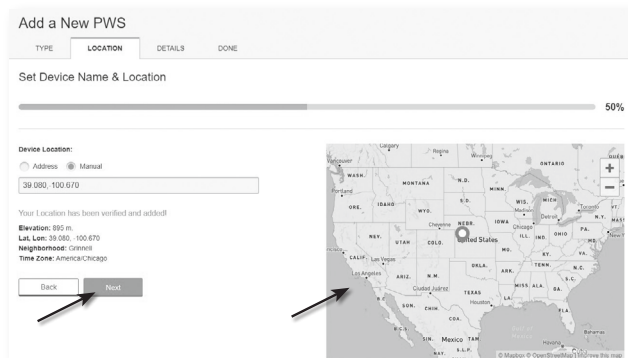
2. Po vytvoření účtu a dokončení ověření e-mailu se vraťte na webovou stránku WUnderground a přihlaste se. Poté klikněte nahoře na „My Profile“ pro otevření rozbalovací nabídky a klikněte na „My Weather Station“.



3. Na stránce „My Weather Station“ dole klikněte na „Add New Device“ pro přidání zařízení.
4. V kroku „Select a Device Type“ zvolte v seznamu „Other“ a poté stiskněte „Next“.



5. V kroku „Set Device Name & Location“ vyberte svou polohu na mapě a stiskněte „Next“.



6. Postupujte podle pokynů k zadání informací o své stanici, v kroku „Tell Us More About Your Device“ (1) zadejte název své meteorologické stanice, (2) vyplňte ostatní informace, (3) zvolte **„I Accept“** pro přijetí zásad ochrany osobních údajů Weather Underground, (4) klikněte na **„Next“** pro vytvoření ID stanice a klíče.

The screenshot shows the 'Tell Us More About Your Device' registration form. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS' (which is active), and 'DONE'. Below the tabs is a progress bar at 75%. The form contains several input fields: 'Name:(Required)' with a hint 'Give Your Device a Name', 'Elevation:(Required)' with a hint '895', 'Device Hardware:(Required)' with a dropdown menu showing 'other', 'Surface Type:' with a dropdown menu, and 'Height Above Ground:' with a hint '1 ft. Above Ground'. 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'. Under the notice are radio buttons for 'I Accept' (selected) and 'I Deny'. At the bottom, there is an 'Email Preferences:' section with a checkbox 'I would like to receive PWS notifications.' and two buttons: 'Back' and 'Next'. Numbered arrows point to specific elements: -1 points to the 'Name' field, -2 points to the 'Device Hardware' and 'Surface Type' dropdowns, -3 points to the 'I Accept' radio button, and -4 points to the 'Next' button.

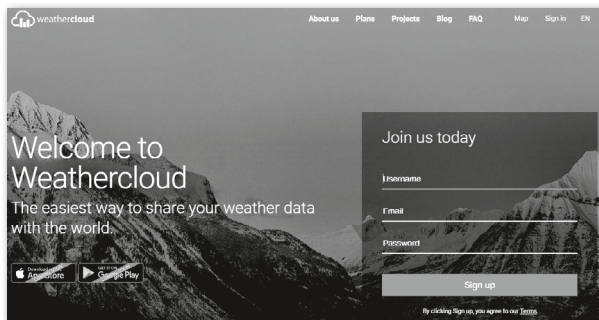
7. Poznamenejte si své „Station ID“ a „Station key“ pro další kroky nastavení.

The screenshot shows the 'Registration Complete!' confirmation screen. At the top, there is a progress bar at 100%. Below the progress bar, 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 text, the 'Your Station ID: KCOARVAD281' and 'Your Station Key: s1kgFvGZ' are displayed. To the right of the text is an illustration of a computer monitor and keyboard with the text 'Configure Your Software' below it. At the bottom left, there is a 'View Device' button. Arrows point to the Station ID, Station Key, and the View Device button.

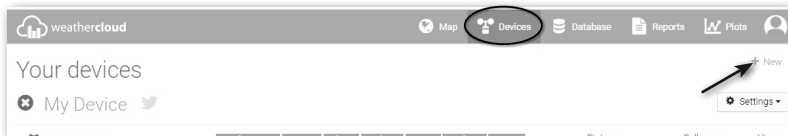
8. V uživatelském rozhraní nastavení uvedeném v **oddílu 5.5** zvolte v prvním řádku sekce nastavení meteorologického serveru možnost Weather Underground a zadejte ID a klíč stanice přidělený Weather Underground, poté postupujte podle kroků k dokončení nastavení.
9. Vaše data jsou nyní nahrávána na Weather Underground.

6.2 Pro Weathercloud (WC)

1. Na <https://weathercloud.net> zadejte své údaje v sekci „Join us today“ a poté postupujte podle pokynů k vytvoření účtu.

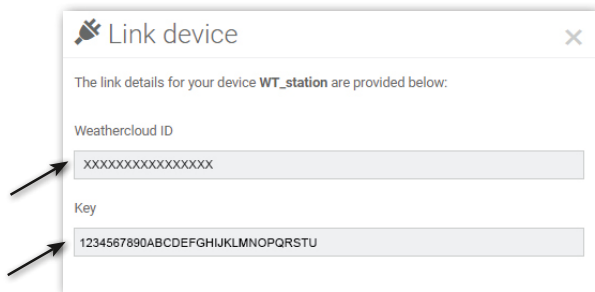


2. Přihlaste se do Weathercloud a poté přejděte na stránku „Devices“, klikněte na „+ New“ pro vytvoření nového zařízení.



3. Na stránce „Create new device“ zadejte všechny údaje, v poli **Model*** vyberte „W100 Series“ v sekci „CCL“. V poli Link type* vyberte „SETTINGS“. Po dokončení klikněte na **Create**.

4. Poznamenejte si své ID a klíč pro další kroky nastavení.



5. V uživatelském rozhraní nastavení uvedeném v **oddílu 5.5** zvolte v druhém řádku sekce nastavení meteorologického serveru možnost Weathercloud a zadejte ID a klíč stanice přidělený Weathercloud, poté postupujte podle kroků k dokončení nastavení.

6.3 Pro účet PWSWeather

Přečtěte si podrobné dodatečné pokyny, které si můžete stáhnout z následujícího odkazu: <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 svou meteorologickou stanici (viz kapitola „Konfigurace/Nastavení připojení WI-FI“) a proveďte nastavení popsaná v dodatečných pokynech pro „Nastavení základnové stanice pro odesílání meteorologických dat na pwsweather.com“.

6.4 Pro účet AWEKAS

Přečtěte si podrobné dodatečné pokyny (pouze v němčině), které si můžete stáhnout z následujícího odkazu: <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!

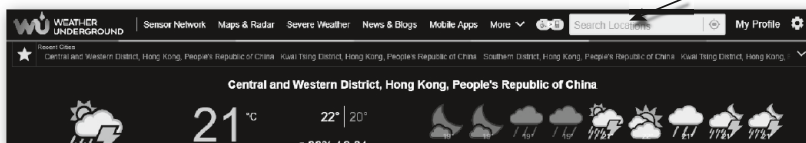
Po dokončení registrace u „AWEKAS“ nastavte připojení WI-FI pro svou meteorologickou stanici (viz kapitola „Konfigurace/Nastavení připojení WI-FI“) a proveďte nastavení popsaná v dodatečných pokynech pro „Nastavení základnové stanice pro odesílání meteorologických dat na awekas.at“.

7. Zobrazení živých dat WUunderground a Weathercloud

7.1 Zobrazení dat vaší meteorologické stanice na WUunderground

Přihlaste se ke svému účtu.

Pro zobrazení živých dat své meteorologické stanice ve webovém prohlížeči (PC nebo mobilní verze) navštivte <http://www.wunderground.com> a poté zadejte své „Station ID“ do vyhledávacího pole. Vaše meteorologická data se zobrazí na další stránce. Můžete se také přihlásit ke svému účtu a zobrazit a stáhnout zaznamenaná data své meteorologické stanice.



Další možností zobrazení vaší stanice je použití adresního řádku webového prohlížeče, zadejte níže uvedené do adresního řádku:

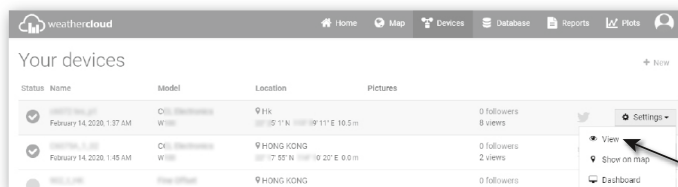
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Poté nahradíte XXXX svým ID stanice Weather Underground pro zobrazení živých dat stanice.

7.2 Zobrazení dat vaší meteorologické stanice na Weathercloud

1. Pro zobrazení živých dat své meteorologické stanice ve webovém prohlížeči (PC nebo mobilní verze) navštivte <https://weathercloud.net> a přihlaste se ke svému účtu.

2. Klikněte na ikonu **View** na ikonu **Settings** v rozbalovací nabídce vaší stanice.



3. Klikněte na ikonu „Current“, „Wind“, „Evolution“ nebo „Inside“ pro zobrazení živých dat vaší meteorologické stanice.



7.3 Zobrazení meteorologických dat prostřednictvím aplikace WSLink

Pomocí aplikace WSLink může uživatel klepnout na ikonu WUunderground a/nebo Weathercloud v sekci „Your Device“ pro přímý přístup k živým meteorologickým datům na jejich příslušných panelech.



8. Údržba

8.1 Aktualizace firmwaru

Konzole podporuje možnost aktualizace firmwaru OTA. Její firmware může být kdykoliv (v případě potřeby) aktualizován prostřednictvím aplikace WSLink.

8.1.1 Postup aktualizace firmwaru

1. Nejnovější firmware se automaticky stáhne do vašeho chytrého telefonu, stačí připojit konzoli a zkontrolovat verzi firmwaru (viz **oddíl 5.7**).
2. Postupujte podle kroků v aplikaci pro přenos souboru OTA ze smartphonu do konzole.
3. Jakmile je soubor přenesen, konzole zahájí aktualizaci, doba aktualizace je přibližně 5 ~ 10 minut. Během aktualizace se zobrazí průběh (tj. 100 znamená dokončení).
4. Po dokončení aktualizace se konzole restartuje.
5. Konzole zůstane v **režimu AP** pro kontrolu verze firmwaru a všech aktuálních nastavení. Jednoduše stiskněte a podržte [**SENSOR / WI-FI**] klávesu po dobu 6 sekund pro ukončení režimu AP.



Důležitá poznámka:

- Během procesu aktualizace firmwaru ponechte připojené napájení.
- Ujistěte se, že připojení WI-FI je stabilní.
- Po zahájení procesu aktualizace neprovádějte žádné operace s chytrým telefonem a konzolí, dokud aktualizace neskončí.
- Během aktualizace firmwaru konzole přestane odesílat data na meteorologický server. Po úspěšné aktualizaci se znovu připojí k WI-FI routeru a začne znovu odesílat data. Pokud se konzole nemůže připojit k vašemu routeru, zadejte znovu nastavení v aplikaci WSLink.
- Po aktualizaci firmwaru, pokud chybí nastavení, zadejte je znovu.
- Proces aktualizace firmwaru má potenciální riziko, které nemůže zaručit 100% úspěch. Pokud aktualizace selže, opakujte výše uvedený postup pro aktualizaci znovu.

8.2 Výměna baterií

Když se vedle ikony antény senzoru objeví indikátor slabé baterie „“, znamená to, že aktuální napájení baterie senzoru je nízké. Vyměňte je za nové baterie.

8.2.1 Ruční opětovné spárování sensorové sady

Kdykoliv vyměníte baterie u 7v1 meteorologické sensorové sady nebo jiných přídavných sensorů, je nutné provést ruční opětovnou synchronizaci.

1. Vyměňte všechny baterie bezdrátové sensorové sady za nové.
2. Stiskněte [**SENSOR /WI-FI**] klávesu na konzoli pro vstup do režimu synchronizace sensorů (jak naznačuje blikající ikona antény).

8.3 Reset a obnovení továrního nastavení

Pro resetování konzole a nový start stiskněte [**RESET**] klávesu jednou nebo vyjměte záložní baterii a poté odpojte adaptér.

Pro obnovení továrního nastavení a odstranění všech dat stiskněte a podržte [**RESET**] klávesu po dobu 6 sekund.

8.4 Údržba bezdrátové 7v1 sensorové sady



VÝMĚNA VĚTRNÉHO POHÁRKU

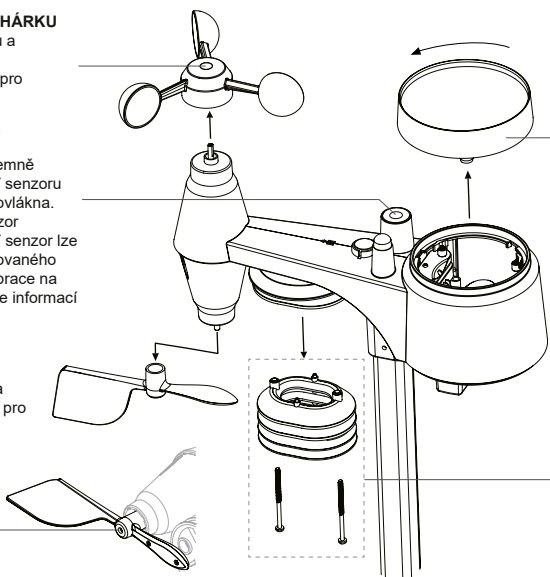
1. Sejměte gumovou krytku a odšroubujte
2. Sejměte větrný pohárek pro výměnu

ČIŠTĚNÍ UV SENZORU A KALIBRACE

- Pro přesné měření UV jemně vyčistěte krycí čočku UV senzoru vlhkým hadříkem z mikrovlákna.
- V průběhu času UV senzor přirozeně degraduje. UV senzor lze kalibrovat pomocí kalibrovaného UV měřiče, viz část Kalibrace na předchozí straně pro více informací o kalibraci UV senzoru.

VÝMĚNA VĚTRNÉ

SMĚROVKY Odšroubujte a sejměte větrnou směrovku pro výměnu



ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE DEŠTĚ

1. Otočte sběrač deště pootočením o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Opatrně odstraňte sběrač deště.
3. Vyčistěte a odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz.
4. Namontujte sběrač zpět, když je čistý a zcela suchý.

ČIŠTĚNÍ SENZORU HYGRO-THERMO

1. Odstraňte 2 šrouby ve spodní části radiálního štítu.
2. Opatrně vytáhněte spodní 4 štíty.
3. Opatrně odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz ze senzoru (nedovolte, aby se senzory uvnitř namočili).
4. Štít očistěte vodou, abyste odstranili veškeré nečistoty nebo hmyz.
5. Po vyčištění a úplném vysušení všechny části znovu namontujte.



Obecně platí, že pokud je dodržován pravidelný plán údržby uvedený v uživatelské příručce, lze očekávat životnost přesahující 3 roky, než bude sensorová sada kompletně vyměněna. Životnost meteorologické stanice je do značné míry ovlivněna prostředím, viz následující příklady:

Pobřežní, bažinaté nebo mokřadní prostředí. Slaný vzduch, slaný sprej a acidifikace jsou nejnežádoucíjší prostředí pro dlouhou životnost meteorologické stanice. Tyto podmínky mohou korodovat ložiska, sensorové desky (teplota, vlhkost atd.), montážní hardware a další pohyblivé části. V tomto prostředí je očekávaná životnost výrobku 1–3 roky. Naše desky jsou potaženy ochranným povlakem proti této korozi. Digitální senzory teploty a vlhkosti spoléhají na měnící se odpor kovu, což umožňuje rychlejší vznik koroze.

Dlouhodobé vystavení prostředí s vysokou vlhkostí. Prodloužené vystavení vysoké vlhkosti, ať už slané nebo kyselé, může snadno způsobit předčasné selhání kovových částí. V horkém a suchém prostředí je známo, že životnost meteorologické stanice může být až 5 let. Hurikány a tropické bouře mohou také zkrátit životnost meteorologických stanic.

9. Odstraňování problémů

Problémy	Řešení
7v1 bezdrátová senzorová sada je přerušovaná nebo bez připojení	1. Ujistěte se, že je senzorová sada v dosahu přenosu 2. Pokud stále nefunguje, resetujte párování senzoru s konzolí
Žádné připojení k WI-FI	1. Zkontrolujte ikonu WI-FI na displeji, měla by být zapnutá, pokud je připojení úspěšné 2. Na stránce NASTAVENÍ konzole se ujistěte, že nastavení WI-FI (název routeru, typ zabezpečení, heslo) jsou správná 3. Ujistěte se, že jste připojeni k pásmu 2,4G routeru WI-FI (5G není podporováno)
Nelze přidat zařízení do WSLink	1. Ujistěte se, že vaše WSLink je nejnovější verze 2. Ujistěte se, že je vaše zařízení v režimu AP 3. Ujistěte se, že se k vašemu zařízení nepřipojil jiný chytrý telefon.
Po prvním nastavení se data nezobrazují na WUnderground nebo Weathercloud	1. Vezměte prosím na vědomí, že ověření nahraných dat na WUnderground nebo Weathercloud může trvat několik minut až několik hodin. 2. Zkuste obnovit webové stránky WUnderground nebo Weathercloud.
Data nejsou odesílána na WUnderground nebo Weathercloud	1. Ujistěte se, že je připojení WI-FI konzole v pořádku. 2. Na stránce NASTAVENÍ konzole se ujistěte, že vaše ID stanice a klíč stanice jsou správné
Srážky nejsou správné	1. Ujistěte se, že je sběrač deště čistý, aby se výkyvná nádoba mohla plynule převracet 2. Ujistěte se, že má senzor stabilní a rovné uchycení, aby byla zajištěna správná funkce převracení
Teplota ve dne je příliš vysoká	1. Umístěte senzor na otevřené prostranství a alespoň 1,5 m nad zem. 2. Ujistěte se, že je senzor umístěn mimo zdroje tepla nebo konstrukce, jako jsou budovy, chodníky, zdi nebo klimatizační jednotky.
Přes noc se může pod UV senzorem vytvořit kondenzace	Ta zmizí, když teplota pod sluncem stoupne, a nebude mít vliv na výkon jednotky.

10. Specifikace

10.1 Konzole

Obecné specifikace	
Rozměry (Š x V x H)	168 x 142 x 23,5 mm (6,6 x 5,6 x 0,9 in)
Hmotnost	353 g (bez baterie)
Hlavní napájení	DC 5V, 1A (USB typ C vstup)
Záložní baterie	CR2032
Rozsah provozní teploty	-5 °C ~ 50 °C
Rozsah provozní vlhkosti	RH 10~90 % bez kondenzace
Podpora senzoru	- 1 bezdrátová 7v1 meteorologická senzorová sada - 7 bezdrátových termo-vlhkoměrů (volitelné)

RF frekvence (Závisí na verzi pro danou zemi)	868 MHz (verze EU nebo UK)
Specifikace funkcí souvisejících s časem	
Zobrazení času	HH : MM
Formát hodin	12hod AM / PM nebo 24hod
Zobrazení data	DD / MM nebo MM / DD
Metoda synchronizace času	Internetový časový server
Jazyky dnů v týdnu	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Aplikace pro nastavení	
Název aplikace	WSLink
Platforma pro stažení aplikace	Google Play a Apple Store
Podporovaná platforma	Chytrý telefon Android nebo iPhone
Specifikace komunikace WI-FI	
Standard	802.11 b/g/n
Provozní frekvence:	2,4 GHz
Podporovaný typ zabezpečení routeru	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální heslo)
Barometr(Poznámka:Data detekovaná konzolí)	
Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Měřicí rozsah	540 ~ 1100 hPa
Přesnost	(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) Typicky při 25 °C (77 °F)
Rozlišení	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Vnitřní teplota(Poznámka:Data detekovaná 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 detekovaná konzolí)	
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 detekovaná 7v1 senzorem)	
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 detekovaná 7v1 senzorem)	
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 detekovaná 7v1 senzorem)	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a uzly
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 uzlů
Rozlišení	mph, m/s, km/h a uzly (1 desetinné místo)
Přesnost rychlosti	< 5 m/s: ±0,8 m/s; > 5 m/s: ±10 % (podle toho, která hodnota je vyšší)
Režim zobrazení směru větru	16 směrů
Déšť(Poznámka:Údaje zjištěné 7v1 senzorem)	
Jednotka pro srážky	mm a in
Jednotka pro intenzitu srážek	mm/h a in/h
Přesnost	±7 % nebo 1 impuls
Rozsah	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Rozlišení	0,254 mm (3 desetinná místa v mm)
UV index (Poznámka: Údaje zjištěné 7v1 senzorem)	
Rozsah zobrazení	0 ~ 16
Rozlišení	Celé číslo
Intenzita světla (Poznámka: Údaje zjištěné 7v1 senzorem)	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc a W/m²
Rozsah zobrazení	0 ~ 200 Klux
Rozlišení	Klux, Kfc a W/m² (2 desetinná místa)

10.2 Bezdrátový 7v1 senzor

Rozměry (Š x V x H)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 in) namontovaný držák
Hmotnost	665 g (bez baterií)
Hlavní napájení	3 x AA 1,5 V baterie (doporučené nelze dobíjet – lithiové baterie)
Meteorologická data	Teplota, vlhkost, rychlost větru, směr větru, déšť, UV a intenzita světla
Dosah RF přenosu	150 m
RF frekvence (v závislosti na verzi pro danou zemi)	868 MHz (EU, UK)
Interval přenosu	12 sekund
Provozní teplotní rozsah	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Pro nízké teploty jsou vyžadovány nelze dobíjet – lithiové baterie
Provozní rozsah vlhkosti	1 ~ 99 % RH

11. Likvidace

 Obalový materiál zlikvidujte řádně podle jeho typu, jako je papír nebo lepenka. Pro informace o správné likvidaci kontaktujte místní službu pro nakládání s odpady nebo orgán ochrany životního prostředí.

 Elektronická zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu!
 Podle směrnice 2002/96/ES Evropského parlamentu o odpadech z elektrických a elektronických zařízení a její transpozice do českého práva musí být použita elektronická zařízení shromažďována odděleně a recyklována šetrně k životnímu prostředí.

 V souladu s předpisy týkajícími se baterií a akumulátorů je jejich likvidace v běžném komunálním odpadu výslovně zakázána. Použité baterie prosím zlikvidujte podle zákona – v místním sběrném místě nebo v obchodě. Likvidace v domácím odpadu je v rozporu se směrnicí o bateriích.

Baterie obsahující toxické látky jsou označeny symbolem a chemickou značkou. „Cd“ = kadmium, „Hg“ = rtuť, „Pb“ = olovo.

12. Prohlášení o shodě CE

Společnost Bresser GmbH tímto prohlašuje, že typ zařízení s číslem dílu #9080600 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplný text prohlášení o shodě CE je k dispozici na následující internetové adrese: www.bresser.de/download/9080600/CE/9080600_CE.pdf

13. Záruka a servis

Standardní záruční doba je 2 roky a začíná dnem nákupu. Pro získání prodloužené dobrovolné záruční doby uvedené na dárkové krabici je nutná registrace na našich webových stránkách. Úplné záruční podmínky, 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 Hooerveen
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.



YOUR PURCHASE
HAS PURPOSE

Every purchase helps support the global nonprofit National Geographic Society in its work to protect and illuminate our world through exploration, research, and education.

TO LEARN MORE, VISIT [NATGEO.COM/INFO](https://natgeo.com/info)

© National Geographic Partners LLC.
All rights reserved. NATIONAL GEOGRAPHIC and
Yellow Border Design are trademarks of National
Geographic Society, used under license.

Visit our website: www.nationalgeographic.com

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

   @BresserEurope



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