



COMFORT WEATHER CENTER WITH 7-IN-1 PROFESSIONAL SENSOR

Komfort-Wettercenter mit 7-in-1 Profi-Sensor

Art. No. 7003300 / 7803300 / 7903300



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

- DE** Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.
- EN** Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.
- FR** Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.
- NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.
- 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 ссылку, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P7003300



www.bresser.de/P7803300



www.bresser.de/P7903300



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ

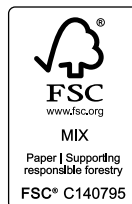


www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)



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



DE	BEDIENUNGSANLEITUNG.....	4
GB	INSTRUCTION MANUAL	44
FR	MANUEL D'INSTRUCTION.....	82
NL	GEbruIKSAANWIJZING.....	122
ES	MANUAL DE INSTRUCCIONES.....	161
IT	MANUALE DI ISTRUZIONI.....	201

UNTERSTÜTZT / WORKS WITH:



AWEKAS

<https://awekas.at>



WEATHER UNDERGROUND

<https://www.wunderground.com>



weathercloud

<https://weathercloud.net>



PWS weather

<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.

Produkt / Product	Art.No.
Station + 7-in-1 Sensor	7003300
Only/Nur 7-in-1 Sensor	7803300
Only/Nur Station	7903300

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	6
1.1	Schnellstartanleitung	7
1.2	Lieferumfang/Verpackungsinhalt	7
1.2.1	Montage-Kit	7
2.	Vor der Installation	8
2.1	Testbetrieb	8
2.2	Standortwahl	8
3.	Erste Schritte	8
3.1	7-in-1-Funksensor	8
3.2	Drahtlosen 7-IN-1-Sensor installieren	8
3.2.1	Batterie und Einbau	9
3.2.2	Montage des Ständers und der Stange	9
3.2.3	Montageanweisungen	10
3.3	Synchronisierung zusätzlicher Sensor(en) (optional)	11
3.3.1	Thermo-Hygro-Sensoren	11
3.4	Einrichten der Basisstation	11
3.4.1	Schalten Sie die Basisstation ein	11
3.4.2	Basisstation einrichten	12
3.4.3	Synchronisierung des drahtlosen 7-in-1-Multisensors	12
3.4.4	Datenbereinigung	12
4.	Funktionen und Bedienung der Basisstation	13
4.1	Bildschirm-Anzeige	13
4.2	Tastenbelegung Basisstation	13
4.3	Uhrzeit und Datum	14
4.3.1	Status der Zeitsynchronisation	14
4.3.2	WLAN-Verbindung	15
4.3.3	Empfang des Sensor-Funksignals	15
4.3.4	Mondphase	15
4.4	Uhrzeit, Datum, Einheiten und weitere Einstellungen	15
4.5	Weckzeiteinstellung	16
4.5.1	Alarm- und Temperatur-Voralarm-Funktion aktivieren	17
4.5.2	Bedienung der Weckfunktion	17
4.6	Einstellen einer Hoch-/Tiefwetterwarnung	17
4.6.1	Bedienung des Wetteralarms	19
4.7	Eigenschaften Basisstation	20
4.7.1	Wetervorhersage	20
4.7.2	Barometrischer Druck	20
4.7.3	Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit	21
4.7.4	Wetter-Index	21
4.7.5	Innen- und optional CH1 ~ 7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit	22
4.7.6	Wind	23
4.7.7	Rain (Regen)	24
4.7.8	Lichtintensität, UV-Index und Sonnenbrandzeit	25
4.8	Trendindikator	26
4.9	Maximal-/Minimalwerte	26
4.9.1	MAX/MIN-Aufzeichnung	26
4.9.2	MAX/MIN-Aufzeichnungen löschen	26
4.10	Historie-Daten der letzten 24 Stunden	26
4.11	Hintergrundbeleuchtung	26
5.	Basisstation mit W-LAN verbinden	27
5.1	WSLink Konfigurations-App herunterladen	27
5.2	Basisstation im AP-Modus (Access Point)	27
5.3	Ihre Basisstation zu WSLink hinzufügen	28
5.4	Neue Basisstation mit WSLink einrichten	29
5.5	Einrichtung des Wetterservers	30
5.6	Kalibrierung	31
5.7	Firmware	32
6.	Konto bei Wetterservern erstellen	33
6.1	Für Weather Underground (WU)	33
6.2	Für Weathercloud (WC)	35

6.3	Für "PWSWeather"	36
6.4	Für „AWEKAS“	36
7.	Live-Daten über WUnderground & Weathercloud anzeigen	37
7.1	Sehen Sie sich Ihre Wetterdaten über WUnderground an	37
7.2	Ihre Wetterdaten in Weathercloud anzeigen	37
7.3	Anzeige von Wetterserverdaten über die WSLink-App	38
8.	Wartung	38
8.1	Firmware-Aktualisierung	38
8.1.1	Schritte zum Firmware-Update	38
8.2	Batteriewechsel	39
8.2.1	Manuelles Synchronisieren des Multisensors	39
8.3	Zurücksetzen und Werksreset	39
8.4	Wartung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors	39
9.	Fehlersuche	40
10.	Technische Daten	41
10.1	Basisstation	41
10.2	7-in-1-Funksensor	43

Über dieses Benutzerhandbuch



Diese Bedienungsanleitung ist als Teil des Gerätes zu betrachten.

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

Diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt aufbewahren. Bei Verkauf oder Weitergabe des Geräts ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

Dieses Produkt ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt. Es wurde entwickelt als elektronisches Medium zur Nutzung multimedialer Dienste.



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



Auf dieses Symbol folgt ein Benutzertipp.



Vorsichtsmaßnahmen



- Es wird dringend empfohlen, das Benutzerhandbuch zu lesen und aufzubewahren. Der Hersteller und Lieferant kann keine Verantwortung für fehlerhafte Messwerte, verlorene Exportdaten und Folgen bei ungenauer Messung übernehmen.
- Die in dieser Anleitung gezeigten Bilder können von der Originaldarstellung abweichen.
- Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne die Zustimmung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Die technischen Spezifikationen und die Inhalte des Benutzerhandbuchs für dieses Produkt können sich ohne weiteren Hinweis ändern.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder zur Information der Öffentlichkeit verwendet werden
- Das Gerät keiner übermäßigen Kraft, Erschütterung, Staub, Temperatur oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Die Lüftungsschlitze nicht mit Materialien wie Zeitung, Stoff o.ä. abdecken.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wenn Sie Flüssigkeit darüber verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Das Gerät nicht mit scheuernden oder korrodierenden Materialien reinigen.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an den internen Komponenten des Geräts vor. Hierdurch erlischt die Garantie.
- Die Platzierung dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Oberfläche führen, für die der Hersteller keine Verantwortung übernimmt. Kontaktieren Sie ggf. den Möbelhersteller für entsprechende Pflegehinweise.

- Nur vom Hersteller festgelegte Anbauteile/Zubehörteile verwenden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die Basisstation darf nur im Innenbereich genutzt werden.
- Stellen Sie die Basisstation in einem Abstand von mindestens 20 cm von Personen entfernt auf.
- Arbeitstemperatur der Basisstation: -5 °C ~ 50 °C

Warnung

- Batterien nicht verschlucken. Es besteht Verätzungsgefahr.
- Neue und alte Batterien nicht gemeinsam verwenden. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenn Sie glauben, dass Batterien verschluckt worden sein könnten oder sich in irgendeinem Körperteil befinden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Dieses Gerät ist nur für die Montage in einer Höhe $\leq 2\text{m}$ geeignet. (Gewicht der Ausrüstung $\leq 1\text{kg}$)
- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung mit dem mitgelieferten Adapter vorgesehen:
 Hersteller: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
 Modell: HX075B-0501000-AX
- Geben Sie dieses Produkt bei der Entsorgung separat an eine Sammelstelle für Sonderabfall.
- Trennen Sie das Gerät vom Strom indem Sie das Netzteil entfernen.
- Das Netzteil des Geräts darf nicht verdeckt werden und muss bei bestimmungsgemäßem Gebrauch leicht zugänglich sein.
- Um die Stromzufuhr vollständig zu unterbrechen, muss der AC/DC-Adapter des Geräts vom Netz getrennt werden.

Vorsicht

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

1. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für diese WLAN-Wetterstation mit professionellem 7-in-1-Sensor entschieden haben. Dieses System sammelt und lädt automatisch genaue und detaillierte Wetterdaten auf den Websites von Weather Underground und Weathercloud sowie einer Drittanbieter-Wetterplattform hoch, auf der Sie Ihre Wetterdaten frei abrufen und hochladen können. Dieses Produkt ermöglicht professionelle Wetterbeobachtungen und kommt mit exklusiver App für die einfache Einrichtung. Sie erhalten Ihre eigene lokale Vorhersage, Absolut-, Durchschnitts- und Höchst-/Tiefstwerte für nahezu alle Wetterdaten, auch ohne PC/Mac. Diese Wetterstation überträgt die Sensordaten zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Wind und Niederschlag per Funk an die Basisstation. Für die einfache Inbetriebnahme ist der Multisensor komplett vormontiert und kalibriert. Er sendet die Daten über eine Niedrigenergie-Funkfrequenz im freien Gelände über eine Entfernung von bis zu 150 m (Sichtlinie) zur Basisstation.

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

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

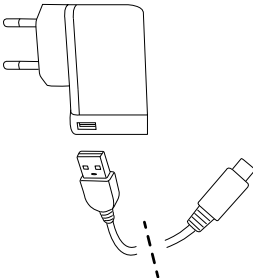
1.1 Schnellstartanleitung

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

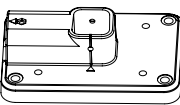
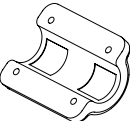
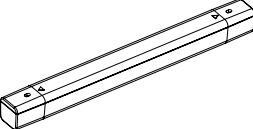
Schritt	Beschreibung	Abschnitt
1	Einschalten des drahtlosen 7-in-1-Multisensors	3.2
2	Schalten Sie die Basisstation ein und verbinden Sie sie mit dem Multisensor	3.4
3	Manuelles Einstellen von Datum und Uhrzeit (Dieser Schritt kann übersprungen werden, wenn die Wetterstation mit dem Internet verbunden und die Zeitsynchronisationsfunktion aktiviert ist.)	4.4
4	Konto erstellen und Wetterstation bei Weather Underground und/oder Weathercloud registrieren	6
5	Verbinden Sie die Wetterstation mit dem WLAN mithilfe der WSLink-App	5.1 bis 5.5

1.2 Lieferumfang/Verpackungsinhalt

Folgende Artikel finden Sie in der Box.

			
WIFI Wetterstation	DC 5V 1A EU Adapter	7-in-1-Sensor	Anleitung

1.2.1 Montage-Kit

		
1. Ständer für Pfahlmontage	2. Montageklemme	3. Kunststoffpfahl
		
4. Schrauben	5. Sechskantmuttern	6. Flachscheiben
		
7. Schrauben	8. Sechskantmuttern	9. Gummipads

2. Vor der Installation

2.1 Testbetrieb

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

2.2 Standortwahl

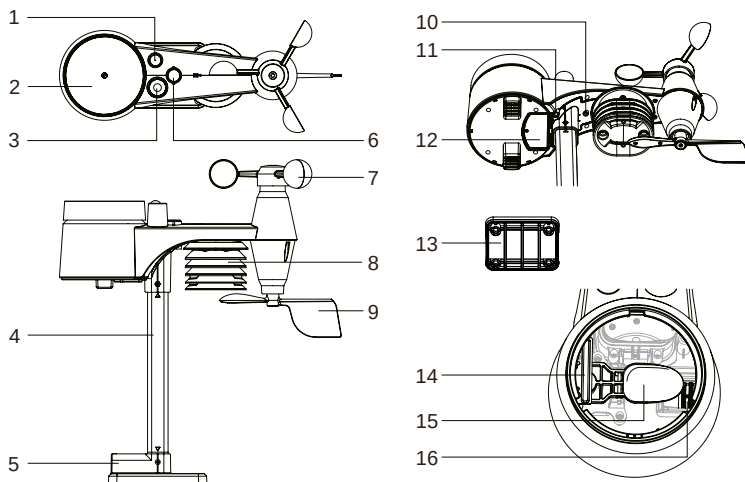
Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

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

3. Erste Schritte

3.1 7-in-1-Funksensor

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



3.2 Drahtlosen 7-IN-1-Sensor installieren

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

3.2.1 Batterie und Einbau

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



Hinweis:

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



3.2.2 Montage des Ständers und der Stange

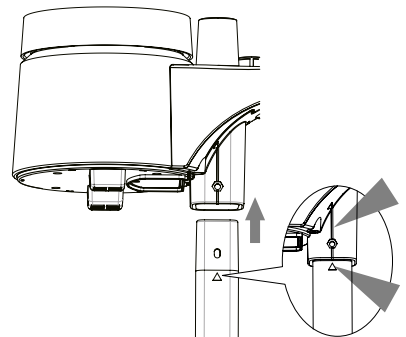
Schritt 1

Stecken Sie die eine Seite der Stange in das quadratische Loch des Wettersensors.



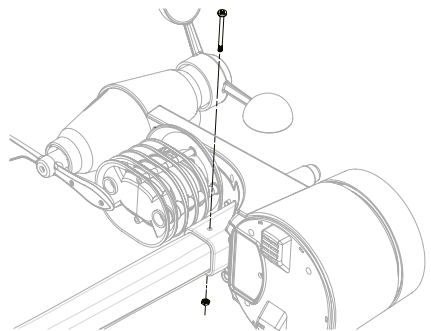
Hinweis:

Vergewissern Sie sich, dass die Markierungen an Stange und Sensor übereinstimmen.



Schritt 2

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



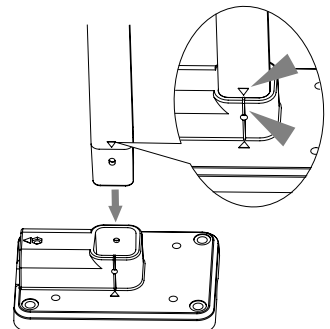
Schritt 3

Stecken Sie die eine Seite der Stange in das quadratische Loch des Ständers.



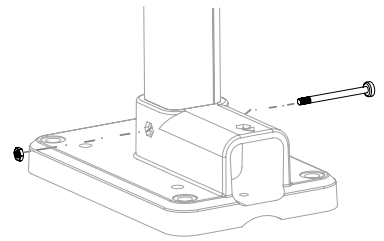
Hinweis:

Vergewissern Sie sich, dass die Markierungen an Stange und Ständer übereinstimmen.



Schritt 4

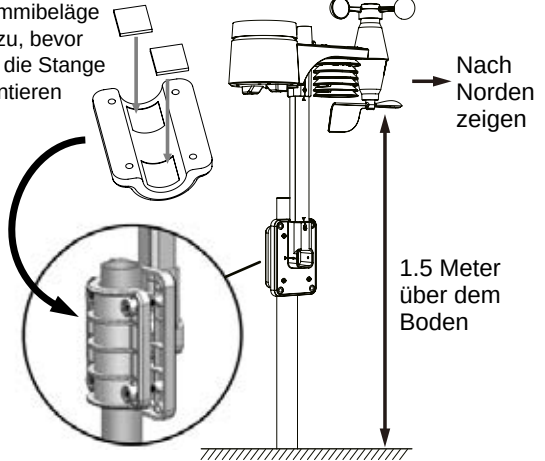
Setzen Sie die Mutter in das Sechskantloch des Ständers ein, setzen Sie dann die Schraube auf der anderen Seite ein und ziehen Sie sie mit dem Schraubendreher fest.



Installieren Sie den 7-in-1 Sensor an einem frei zugänglichen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um eine genaue Regen- und Windmessung zu gewährleisten. Installieren Sie den Sensor so, dass das kleinere Ende nach Norden zeigt, um die Windrichtungsfahne richtig auszurichten.

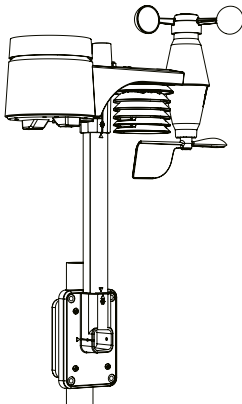
Befestigen Sie den Montageständer und die Halterung (im Lieferumfang enthalten) an einem Pfosten oder Mast mit mindestens 1,5 m Abstand zum Boden.

Fügen Sie die Gummibeläge hinzu, bevor Sie die Stange montieren

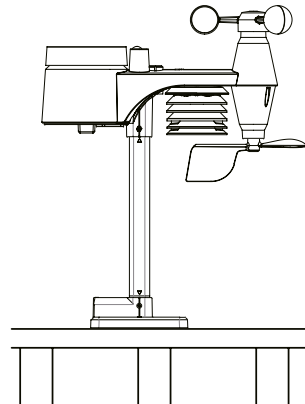


3.2.3 Montageanweisungen

1. Installieren Sie den drahtlosen 7-in-1-Sensor mindestens 1,5 m über dem Boden, um bessere und genauere Windmessungen zu erhalten.
2. Wählen Sie eine freie Fläche mit 150 Metern Entfernung zur Basisstation.
3. Installieren Sie den 7-in-1 Funksensor so waagerecht wie möglich, um genaue Regen- und Windmessungen zu erhalten.
4. Montieren Sie den 7-in-1 Funksensor so, dass das Ende des Windmessers nach Norden zeigt, damit die Windfahne in der richtigen Richtung ausgerichtet ist.



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

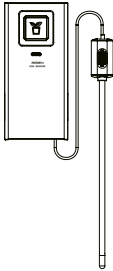
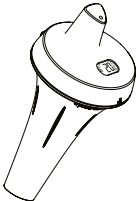


B. Montage auf dem Geländer

3.3 Synchronisierung zusätzlicher Sensor(en) (optional)

Diese Basisstation unterstützt bis zu 7 zusätzliche Funksensoren. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler für Details zu den verschiedenen Sensoren.

3.3.1 Thermo-Hygro-Sensoren

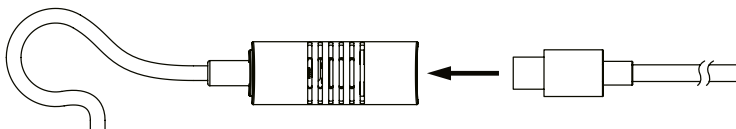
Modell	Anzahl der unterstützten Sensoren	Beschreibung	Bild
7009971 		Hochpräziser Thermo-Hygro-Sensor Sensor-Daten: CH1~7 Temperatur und Feuchtigkeit	
7009972 		Bodenfeuchte- und -temperatursensor Sensor-Daten: CH1~7 Bodenfeuchtigkeit und Temperatur	
7009973 		Poolsensor Sensor-Daten: CH1~7 Wassertemperatur	

3.4 Einrichten der Basisstation

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

3.4.1 Schalten Sie die Basisstation ein

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Unterseite der Basisstation.
2. Legen Sie 3 neue AAA-Batterien ein.
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.
4. Verbinden Sie die Strombuchse der Anzeigekonsole mit dem mitgelieferten USB-Typ-C-Kabel mit der USB-Stromversorgung (5 V, 1 A).



Hinweis:

- Mithilfe der Backup-Batterie wird Folgendes gesichert: Uhrzeit und Datum sowie Max./Min.-

Wetteraufzeichnungen, Verlauf, Niederschlagsaufzeichnungen und Alarmeinstellungswerte/-status.

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

3.4.2 Basisstation einrichten

1. Nach dem Einschalten des Hauptgerätes werden alle Segmente des LC-Displays angezeigt.
2. Die Basisstation startet automatisch den AP-Modus und zeigt das "AP"-Symbol auf dem Bildschirm an. Folgen Sie den Anweisungen in **Abschnitt 5.2**, um die WLAN-Verbindung einzurichten.



Hinweis:

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

3.4.3 Synchronisierung des drahtlosen 7-in-1-Multisensors

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

3.4.4 Datenbereinigung

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

4. Funktionen und Bedienung der Basisstation

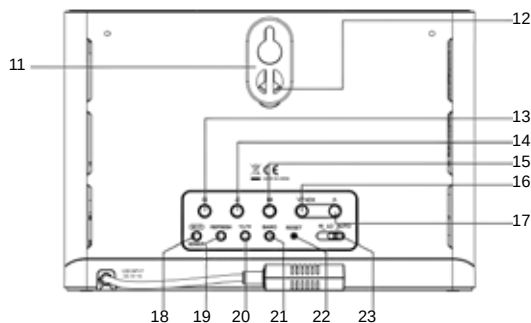
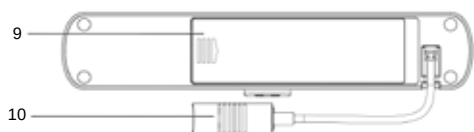
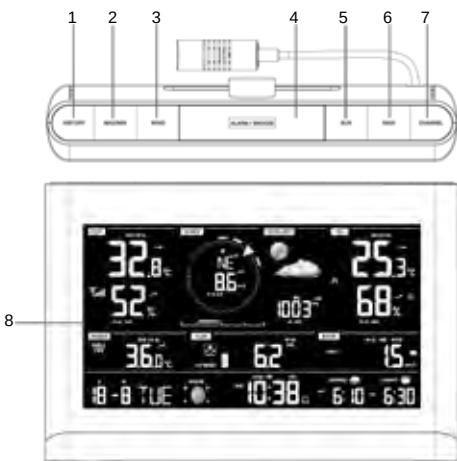
4.1 Bildschirm-Anzeige



1	2	3	4
5	6	7	
8			

1. Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit
2. Windrichtung & -geschwindigkeit
3. Wettervorhersage & Barometer
4. Innen-/Kanaltemperatur & -luftfeuchtigkeit
5. Wetter-Index
6. UV-Index & Lichtintensität (Sonne)
7. Niederschlag & Regenrate
8. Zeit und Datum, Mondphase & Sonnenaufgang/Sonnenuntergang

4.2 Tastenbelegung Basisstation



Nr	Taste / Bauteil	Beschreibung
1	HISTORY	Drücken, um die Aufzeichnungen der letzten 24 Stunden anzuzeigen
2	MAX / MIN	Umschalten zwischen den Höchst- und Tiefstwerten seit dem letzten Zurücksetzen.
3	WIND	Drücken, um zwischen durchschnittlicher, Beaufort- und Böenwindgeschwindigkeit zu wechseln
4	ALARM / SNOOZE	Drücken, um den Weckton abzustellen.

Nr	Taste / Bauteil	Beschreibung
5	SUN	Drücken, um zwischen Sonnenlichtintensität, UV-Index und Sonnenbrandzeit zu wechseln
6	REGEN	Drücken, um zwischen der Regenrate und der Niederschlagsmenge verschiedener Zeiträume zu wechseln.
7	CHANNEL	Drücken, um zwischen der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsanzeige für den Innenraum und die Kanäle 1 bis 7 zu wechseln.
8	Bildschirm	
9	Batteriefach	
10	USB-Typ-C-Stromanschluss	
11	Erweiterte Wandhalterung	
12	Vorrichtung für Wandmontage	
13	SET	Halten Sie 2 Sekunden lang gedrückt, um Uhrzeit, Datum und andere Einstellungen einzugeben.
14	ALARM	Drücken, um Alarmzeit anzuzeigen
15	ALERT	Drücken, um die Alarめinstellungswerte anzuzeigen
16	INDEX / √	- Umschalten zwischen Gefühltem Wert, Taupunkt, Hitzeindex und Windchill - Den Wert verringern
17	^	- Den Wert steigern
18	SENSOR / WI-FI	- Drücken, um die Synchronisierung mit dem Sensor zu starten. - 6 Sekunden gedrückt halten, um in den AP-Modus zu wechseln oder ihn zu verlassen
19	REFRESH	Drücken um die Upload-Daten und die Zeitsynchronisation zu aktualisieren.
20	[°C / °F]	So wechseln Sie die Temperatureinheit zwischen °C und °F
21	BARO	Drücken, um zwischen relativem und absolutem Druck zu wechseln
22	RESET	- Drücken, um die Basisstation zurückzusetzen - Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um die Basisstation auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
23	HI / LO / AUTO	So wählen Sie den Hintergrundbeleuchtungsmodus aus

4.3 Uhrzeit und Datum



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

4.3.1 Status der Zeitsynchronisation

Nachdem sich die Basisstation mit dem Zeitserver verbunden hat, kann sie die UTC-Zeit abrufen. Auf der LCD-Anzeige erscheint das Symbol „**SYNC**“.



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

4.3.2 WLAN-Verbindung

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



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



Blinkend: Die Konsole sucht nach einer Verbindung zum WLAN-Router

4.3.3 Empfang des Sensor-Funksignals

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

	Kein Signal	Schwaches Signal	Gutes Signal
7-in-1-Außensensor			
Sensorkanal			

2. Wenn die Verbindung unterbrochen und nicht innerhalb von 15 Minuten wieder hergestellt wird, verschwindet das Signalsymbol. Bei der Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird für den entsprechenden Kanal „Er“ angezeigt.
3. Wenn die Verbindung nicht innerhalb von 48 Stunden wiederhergestellt wird, wird dauerhaft „Er“ angezeigt. Tauschen Sie die Batterien aus und drücken Sie die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste, um die Verbindung zum Sensor wiederherzustellen.

4.3.4 Mondphase

Die Anzeige der Mondphase wird durch Zeit und Datum auf der Basisstation bestimmt. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasensymbole der nördlichen und südlichen Hemisphäre. Bitte lesen Sie in **Abschnitt 4.4** nach, wie Sie die südliche Hemisphäre einstellen.

Nordhalbkugel	Mondphase	Südhalbkugel
	Neumond	
	Zunehmende Mondsichel	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Abnehmender Mond	
	Letztes Viertel	
	Abnehmende Mondsichel	

4.4 Uhrzeit, Datum, Einheiten und weitere Einstellungen

Halten Sie die [**SET**]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Drücken Sie die [**^**] oder [**INDEX / v**] Taste zum Einstellen, und drücken Sie die

Taste [**SET**], um mit dem nächsten Schritt der Einstellung fortzufahren. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellungsschritte.

Schritt	Modus	Einstellungsschritt
[SET] +2s	Sommerzeit (DST)	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] Taste, um AUTO / EIN / AUS auszuwählen. Mit AUTO wird die Sommerzeit automatisch der hinterlegten Zeitzone entsprechend eingestellt. Mit ON wird der aktuellen Standardzeit eine Stunde hinzugefügt. Mit OFF wird die Sommerzeitfunktion vollständig ausgeschaltet.
[SET]	Zeit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] -Taste zum Einstellen der Minuten/Stunden
[SET]	12-/24-Stunden- Zeitformat	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] -Taste zur Auswahl des 12- oder 24-Stunden-Formats
[SET]	Jahr	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] -Taste zum Einstellen des Jahres
[SET]	Datum	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] -Taste zum Einstellen des Tages/Monats
[SET]	Datumsanzeige- Format (MD / DM)	Drücken Sie die Taste [$\wedge$] oder [INDEX / V] um das „Monat/ Tag“ oder „Tag/Monat“ Displayformat einzustellen.
[SET]	Zeitsynchronisa- tion EIN/AUS	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] Taste zum Ein-/Ausschalten der Zeitsynchronisierungsfunktion. Wenn Sie die Zeit manuell einstellen möchten, stellen Sie die Zeitsynchronisation auf AUS.
[SET]	Hemisphäre	Drücken Sie die Taste [$\wedge$] oder [/ VINDEX], um die nördliche bzw. südliche Hemisphäre für die Mondphase und die Ausrichtung des drahtlosen Sensorarrays zu wählen.
[SET]	Sprache für die Wochentagsan- zeige	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] -Taste zur Auswahl der Anzeigesprache für den Wochentag (verfügbar: EN, DE, FR, IT, ES, NL, RU)
[SET]	Einheit für Temperatur	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] -Taste zur Auswahl von °C oder °F
[SET]	Einheit für Wind- geschwindigkeit	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] Taste zur Auswahl von m/s, Knoten, mph oder km/h
[SET]	Anzeigeformat der Windrichtung	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] Taste zur Auswahl des Anzeigeformats 360 Grad oder 16 Richtungen
[SET]	Einheit für Licht	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] -Taste zur Auswahl von Klux, Kfc oder W/m ²
[SET]	Einheit für Luftdruck	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] -Taste zur Auswahl von hPa, mmHg oder inHg
[SET]	Einheit für Niederschlag	Drücken Sie [$\wedge$] oder [INDEX / V] -Taste zur Auswahl von mm oder in
[SET]	Beenden des Ein- stellungsmodus	



Hinweis:

- Drücken Sie im Normalmodus die [**SET**]-Taste für den Wechsel zwischen Jahres- und Datumsanzeige.
- Aus dem Einstellungsmodus können Sie in den Normalmodus zurückkehren, indem Sie die Taste [**SET**] 2 Sekunden lang gedrückt halten.

4.5 Weckzeiteinstellung

1. Halten Sie die [**ALARM**]-Taste im normalen Zeitmodus 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarmstundenziffer blinkt, um in den Einstellmodus für die Alarmzeit zu gelangen.

2. Drücken Sie [$\wedge$] oder [**INDEX / $\vee$**]-Taste, um den Wert zu ändern. Für eine Schnellverstellung die Taste gedrückt halten.
3. Drücken Sie die [**ALARM**] Taste erneut, um zur Werteeinstellung für die Minuten zu gelangen. Die Ziffern für die Minuten blinken.
4. Drücken Sie die [$\wedge$] oder [**INDEX / $\vee$**]-Taste, um den Wert der blinkenden Ziffer einzustellen.
5. Drücken Sie die [**ALARM**]-Taste, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

4.5.1 Alarm- und Temperatur-Voralarm-Funktion aktivieren

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

Wecker inaktiv	Wecker aktiv	Alarm mit Frost-Voralarm
		



Hinweis:

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

4.5.2 Bedienung der Weckfunktion

Wenn die Weckzeit erreicht ist, ertönt ein Alarmton.

Das Alarmsignal kann durch die folgende Bedienung gestoppt werden:

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



Hinweis:

Während der Schlummerphase blinkt das Alarm-Symbol .

4.6 Einstellen einer Hoch-/Tiefwetterwarnung

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

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

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

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

4.6.1 Bedienung des Wetteralarms

Wenn Sie den Wetteralarm eingestellt haben und ein Messwert außerhalb des eingestellten Bereichs liegt, ertönt ein Alarm und die entsprechende Wetteranzeige blinkt.

Der Alarm kann folgendermaßen unterbrochen werden:

- Automatische Abschaltung, sobald der Wert wieder im eingestellten Bereich liegt.

- Durch Drücken der Taste **[ALARM/SNOOZE]** oder **[ALARM]** können Sie den Ton stoppen.

Hinweis:

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

4.7 Eigenschaften Basisstation

4.7.1 Wettervorhersage

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

Sonnig	Teilweise bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Regnerisch / Stürmisch	Schneetreiben
					

Hinweis:

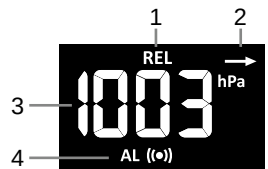
- Die Genauigkeit einer allgemein auf dem Luftdruck basierenden Wettervorhersage liegt bei etwa 70% bis 75%.
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wetterlage für die nächsten 12 ~ 24 Stunden, spiegelt aber nicht unbedingt die gegenwärtige Lage wieder.
- Die Wettervorhersage für **SCHNEE** basiert nicht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

4.7.2 Barometrischer Druck

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

Um den genauen REL-Druck für Ihre Region zu erhalten, konsultieren Sie Ihr örtliches Observatorium oder schauen Sie auf eine Wetterwebsite im Internet für Echtzeit-Barometerbedingungen und passen Sie dann den relativen Druck in der Kalibrierungseinstellung an (**Abschnitt 5.6**).

1. Absolut-/Relativdruck-Indikator
2. Trendanzeige für barometrischen Druck
3. Messwert des barometrischen Drucks
4. Alarmanzeige für Druckabfall



4.7.2.1 Absoluter oder relativer barometrischer Luftdruck-Modus

Im normalen Modus die [**BARO**]-Taste drücken, um zwischen den Luftdruck Messwerten ABSOLUTE / RELATIVE zu wechseln.

4.7.3 Außentemperatur & Luftfeuchtigkeit

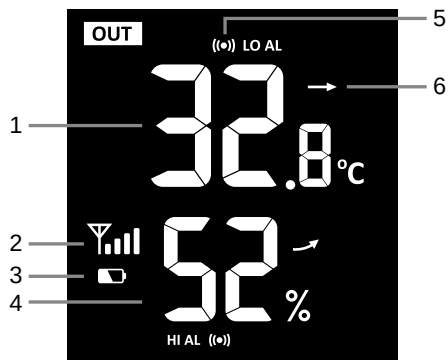
1. Messwert der Außentemperatur
2. Signalanzeige zur Anzeige der Signalempfangsstärke
3. Batteriestandanzeige
4. Messwert der Außenluftfeuchtigkeit
5. Hoch-/Niedrig-Alarmanzeige
6. Trendindikator



Hinweis:

Wenn die Temperatur/Luftfeuchtigkeit unter oder über dem Messbereich liegt, wird als Messwert „LO“ bzw. „HI“ angezeigt.

Die Batteriestandsanzeige (3) erscheint nur bei schwacher Batterieleistung. Bei vollen Batterien wird kein Batteriesymbol angezeigt.

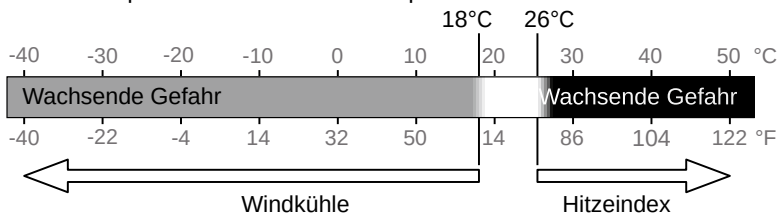


4.7.4 Wetter-Index

Drücken Sie die Taste [**INDEX**], um im Abschnitt „Wetterindex“ zwischen den Messwerten „GEFÜHLTE WAHRHEIT“, „TAUPUNKT“, „WÄRMEINDEX“ und „WINDCHILL“ umzuschalten.

4.7.4.1 Gefühlte Temperatur

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



4.7.4.2 Taupunkt

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

4.7.4.3 Hitzeindex

Der Hitze-Index wird durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des 7-in-1 Außensensors bestimmt, wenn die Temperatur zwischen 26°C und 50°C liegt.

Hitzeindex-Bereich	Warnung	Erläuterung
27 °C bis 32 °C (80 °F bis 90 °F)	Vorsicht	Gefahr eines Hitzekollaps
33 °C bis 40 °C (91 °F bis 105 °F)	Erhöhte Vorsicht	Möglichkeit Dehydrierung durch Hitze
41 °C bis 54 °C (106 °F bis 129 °F)	Gefahr	Hitzekollaps möglich

Hitzeindex-Bereich	Warnung	Erläuterung
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Extreme Gefahr	Starkes Risiko der Dehydrierung / Sonnenstich

4.7.4.4 Windkühle (wind chill)

Eine Kombination der Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des 7-in-1 Funksensors bestimmt den aktuellen Windkühle-Faktor. Herrschen Windverhältnisse, bei denen die Windkühle-Formel angewandt wird, fällt der Windkühle-Wert immer niedriger aus als die tatsächlich gemessene Lufttemperatur. Aufgrund der Beschränkung der Formel, kann eine tatsächliche Lufttemperatur von mehr als 10°C bei einer Windgeschwindigkeit unter 9km/h zu einem fehlerhaften Windkühle-Wert führen.

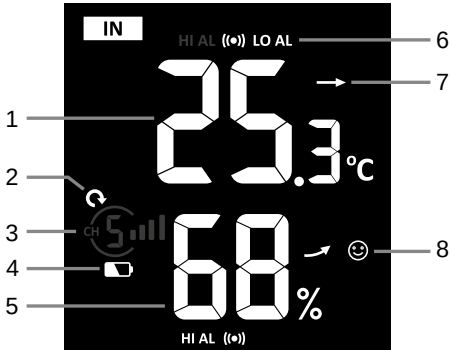
4.7.5 Innen- und optional CH1 ~ 7 Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Diese Konsole kann die Messwerte des Innenraums und der optionalen Thermo-Hygro Sensoren CH1~7 anzeigen. Drücken Sie im Normalmodus **[CHANNEL]** , um zwischen Innenkanälen und anderen Funkkanälen zu wechseln.
Für die Durchlauf-Funktion halten Sie einfach die **[CH]**-Taste 2 Sekunden lang gedrückt bis das Symbol erscheint. Die Basisstation durchläuft die Messwerte aller Sensoren alle 4 Sekunden.

1. Temperaturanzeige für Innen/Kanal 1 bis 7
2. CH 1 ~ 7 Auto-Loop-Symbol
3. CH 1 ~ 7-Symbol und Signalstärkeanzeige
4. Batteriestandanzeige
5. Luftfeuchtigkeitsmessung für Innen-/Kanal 1 bis 7
6. Hoch-/Niedrig-Alarmanzeige
7. Trendindikator
8. Komfortindex-Symbol

Hinweis:

Die Batteriestandsanzeige (4) erscheint nur bei schwacher Batterieleistung. Bei vollen Batterien wird kein Batteriesymbol angezeigt.



4.7.5.1 KOMFORTANZEIGE

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

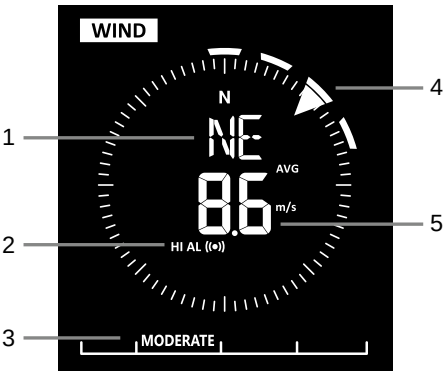
		
Zu kalt	Komfortabel	zu heiß

Hinweis:

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

4.7.6 Wind

- 1. Windrichtungsanzeige (16 Punkte oder 360 Grad)
- 2. Alarmanzeige für hohe Windgeschwindigkeit
- 3. Windgeschwindigkeitsanzeige
- 4. Echtzeit-Windrichtungsanzeige (16 Punkte)
- 5. Durchschnittliche- / Böenwindgeschwindigkeit oder Beaufort-Skala



4.7.6.1 Wahl des Windanzeigemodus

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

4.7.6.2 BEAUFORT-SKALA

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

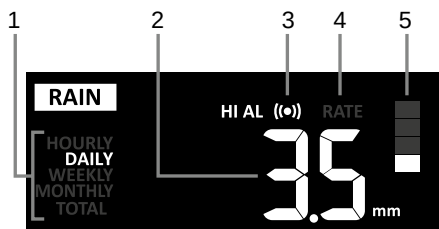
Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingungen
0	Ruhig	< 1 km/h	Ruhig. Rauch steigt senkrecht auf.
		< 1 mph	
		< 1 Knoten	
		< 0,3 m/s	
1	Leichte Luftbewegung	1.1 ~ 5 km/h	Rauch treibt in Windrichtung ab. Blätter und Windfahnen bewegen sich nicht.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 Knoten	
		0.3 ~ 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 loses Papier werden aufgewirbelt. Kleine Zweige 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 Bäume im Laub beginnen zu schwanken.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 Knoten	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Starker Wind	39 ~ 49 km/h	Große Äste in Bewegung. Pfeifen in den Oberleitungen hörbar. Schirmgebrauch wird schwierig. Leere Plastikmülltonnen kippen um.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 Knoten	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Steifer Wind	50 ~ 61 km/h	Ganze Bäume in Bewegung. Anstrengung erforderlich, um gegen den Wind zu gehen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 Knoten	
		13.9 ~ 17.1 m/s	

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingungen
8	Stürmischer Wind	62 ~ 74 km/h	Einige Zweige brechen von den Bäumen. Autos geraten auf der Straße ins Schleudern. Die Fortbewegung zu Fuß wird erheblich behindert
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 Knoten	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Sturm	75 ~ 88 km/h	Einige Äste brechen von den Bäumen, und einige kleine Bäume kippen um. Baustellenschilder und Absperrungen fallen um.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 Knoten	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Schwerer Sturm	89 ~ 102 km/h	Bäume werden gebrochen oder entwurzelt, strukturelle Schäden wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 Knoten	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Orkanartiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Schwere Schäden an Gebäuden und in Wäldern.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 Knoten	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkan	≥ 118 km/h	Schwerste Verwüstungen und Sturmschäden an Gebäuden und in Wäldern. Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden umhergeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 Rain (Regen)

Im Bereich **RAIN** (Regen) werden die Niederschlagsmenge und die Regenrate angezeigt.

1. Indikator für die Niederschlagsperiode
2. Messwert der Niederschlagsmenge oder Regenrate
3. Alarmanzeige für hohe Regenrate
4. Anzeige der Regenrate
5. Level der Regenrate



4.7.7.1 Anzeigemodus für Niederschlag

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

1. **STUNDE** - die Gesamtniederschlagsmenge der aktuellen Stunde
2. **DAY** - Gesamtniederschlag seit Mitternacht (Standard)
3. **WEEK** - Gesamtniederschlag der aktuellen Woche
4. **MONTH** - Gesamtniederschlag des aktuellen Kalendermonats
5. **TOTAL** - Gesamtniederschlag seit dem letzten Zurücksetzen
6. Rate - aktuelle Regenrate (basierend auf 10-minütigen Regenwerten)

4.7.7.2 Definition der Regenrate

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

Gespeicherte Gesamtniederschlagsmenge zurücksetzen

Im Normalmodus die [RAIN]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt halten, um die gesamte Niederschlagsaufzeichnung zurückzusetzen.

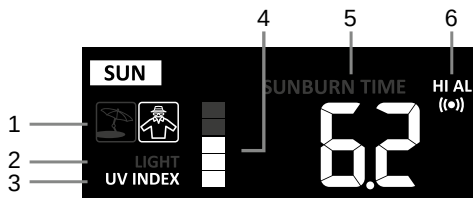
Hinweis:

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

Die Regenrateanzeige wird nur bei Regen angezeigt.

4.7.8 Lichtintensität, UV-Index und Sonnenbrandzeit

1. Belichtungsstufenanzeige
2. Lichtintensitätsanzeige
3. Index-Indikator
4. UV-Level
5. UV-Index, Lichtintensität oder Unterbrennzeit
6. UV-Höchstwertalarm



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

LICHTINTENSITÄTSMODUS

Zur Anzeige der aktuellen Lichtintensität, die vom Außensensor erkannt wird.



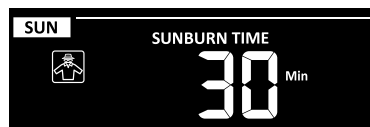
UV-Index-Modus:

Zur Anzeige des aktuellen, vom Außensensor erkannten UV-Index. Die entsprechende Expositionsstufe und der empfohlene Schutzindikator werden ebenfalls angezeigt.



Sonnenbrandzeitmodus:

Zur Anzeige der empfohlenen Sonnenbrandzeit entsprechend dem aktuellen UV-Wert.



4.7.8.1 Tabelle UV-Index gegenüber Belastungsgrad

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



Hinweis:

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

4.8 Trendindikator

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

Steigend	Beständig	Fallend

4.9 Maximal-/Minimalwerte

Die Basisstation kann akkumulierte und tägliche MAX / MIN Wetterdaten mit entsprechendem Zeitstempel für eine einfache Überprüfung aufzeichnen.



Aufnahme-Modus



MAX / MIN-AUFZEICHNUNG

4.9.1 MAX/MIN-Aufzeichnung

Drücken Sie im Normalmodus die Taste **[MAX/MIN]**, um die MAX/MIN-Aufzeichnungen in der folgenden Anzeigereihenfolge zu überprüfen: MAXIMALE Außentemperatur → MINIMALE Außentemperatur → MAXIMALE Luftfeuchtigkeit → MINIMALE Außenfeuchtigkeit → MAXIMALE Innentemperatur oder aktueller Kanal → MINIMALE Innentemperatur oder aktueller Kanal → MAXIMALE Luftfeuchtigkeit → MINIMALE Innenfeuchtigkeit oder aktueller Kanal → MAXIMALE durchschnittliche Windgeschwindigkeit → MAXIMALE Böen → MAXIMALE GEFÜHLTE TEMPERATUR → MINIMALE GEFÜHLTE TEMPERATUR → MAXIMALER Taupunkt → MINIMALER Taupunkt → MAXIMALER Hitzeindex → MINIMALER Hitzeindex → MAXIMALER Windchill → MINIMALER Windchill → MAXIMALER UV-Index → MAXIMALE Lichtintensität → MAXIMALER relativer Druck MINIMALER relativer Druck → MAXIMALER absoluter Druck → MINIMALER absoluter Druck → MAXIMALE Regenrate.

4.9.2 MAX/MIN-Aufzeichnungen löschen

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

4.10 Historie-Daten der letzten 24 Stunden

Die Basisstation zeichnet die Wetterdaten der letzten 24 Stunden automatisch auf.

- Drücken Sie die Taste **[HISTORY]**, um den Anfang der Wetterdaten der aktuellen Stunde zu prüfen.
Beispiel: Die aktuelle Zeit ist 7:25 Uhr, 8. März. Auf der Anzeige werden die Daten vom 8. März, 7:00 Uhr angezeigt.
- Drücken Sie wiederholt die **[HISTORY]**-Taste, um ältere Messwerte der letzten 24 Stunden anzuzeigen, z.B. 6:00 Uhr (8. März), 5:00 Uhr (8. März), ..., 10:00 Uhr (7. März), 9:00 Uhr (7. März), 8:00 Uhr (7. März)

4.11 Hintergrundbeleuchtung

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

5. Basisstation mit W-LAN verbinden

5.1 WSLink Konfigurations-App herunterladen



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



App-Store



Google Play

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



Hinweis:

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

5.2 Basisstation im AP-Modus (Access Point)

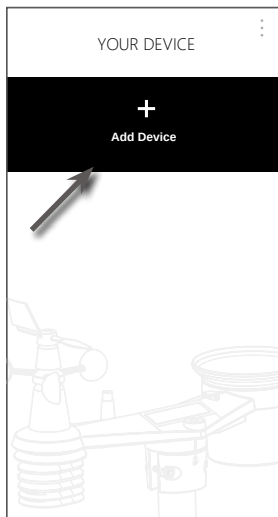
1. Wenn Sie die Basisstation zum ersten Mal einschalten, zeigt der LCD-Bildschirm das blinkende „AP“- und „“-Symbol an, um anzuzeigen, dass sie sich im AP-Modus (Access Point) befindet und für die WLAN-Einstellungen bereit ist. Sie können auch die Taste [**SENSOR / WI-FI**] 6 Sekunden lang gedrückt halten,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



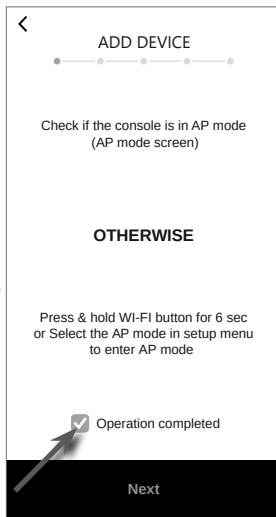
AP-Modus der Basisstation

5.3 Ihre Basistation zu WSLink hinzufügen

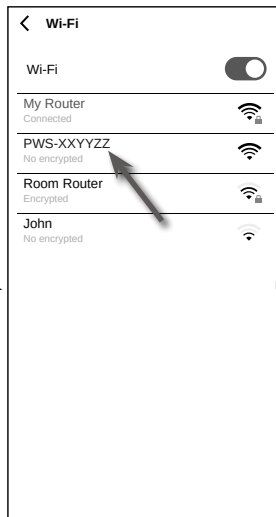
Öffnen Sie die WSLink-App und folgen Sie den unten stehenden Schritten, um Ihre Konsole zu WSLink hinzuzufügen.



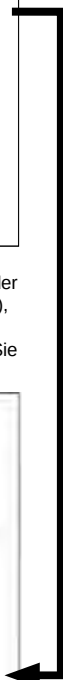
(a) Seite „Ihr Gerät“
Tippen Sie auf das Symbol „Gerät hinzufügen“.



(b) Stellen Sie sicher, dass die Konsole im AP-Modus ist, und aktivieren Sie das Kästchen "Operation completed" (Vorgang abgeschlossen), dann tippen Sie auf "Confirm" (Bestätigen), um zur WLAN-Netzwerkseite Ihres Smartphones zu gelangen.



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



Abschnitt 5.4 Neue Konsole mit WSLink einrichten



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

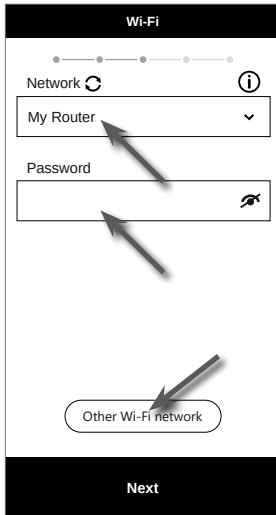


Hinweis:

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

5.4 Neue Basisstation mit WSLink einrichten

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



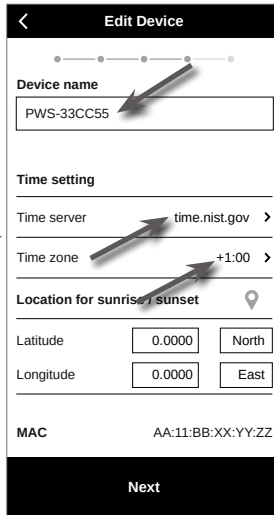
(e) WLAN Seite

Netzwerk: Wählen Sie das WLAN-Netzwerk (Router-SSID) für die Verbindung aus.

Passwort: Geben Sie das WLAN-Passwort ein.

Anderes WLAN-Netzwerk: Einrichten eines versteckten WLAN-Netzwerks.

Weiter: Gehen Sie zur Seite "Edit Device" (Gerät bearbeiten).



(f) Edit Device Seite (Gerät bearbeiten Seite)

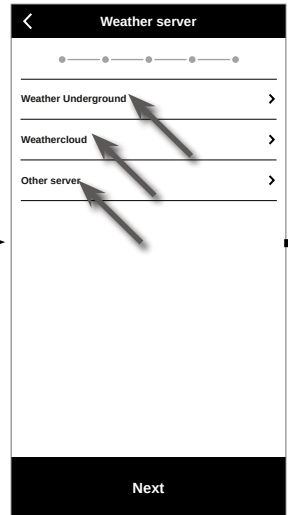
Name des Geräts: Erstellen Sie einen Namen für Ihr Gerät.

Zeitserver: Wählen Sie den Zeitserver aus

Zeitzone: Wählen Sie die Zeitzone

Standort: Geben Sie bei Bedarf Ihren Standort ein.

Weiter: Gehen Sie zur Seite "Weather server" (Wetterserver).



(g) Seite „Wetterserver“

Weather Underground: siehe Abschnitt 5.5 (c1).

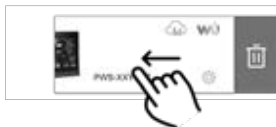
Weathercloud: siehe Abschnitt 5.5 (c2).

Anderer Server: siehe Abschnitt 5.5 (c3).

Weiter: Gehen Sie zur Seite „Einstellungen“.

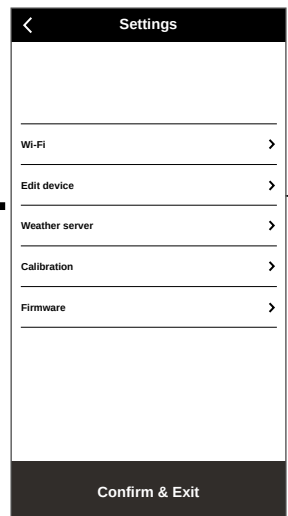
(i) Basisstation entfernen

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



(i) Your Device Seite (Ihr Gerät Seite)

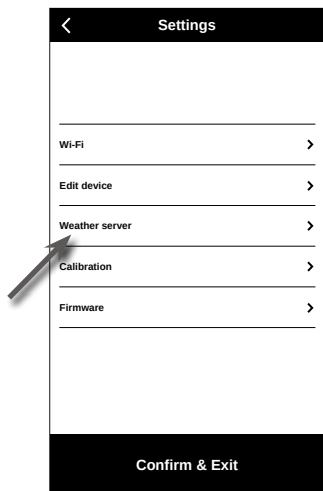
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen. Sie können jederzeit auf das Symbol der Basisstation tippen und den Anweisungen folgen, um die Einstellungen für die Basisstation vorzunehmen.



(h) Seite „Einstellungen“

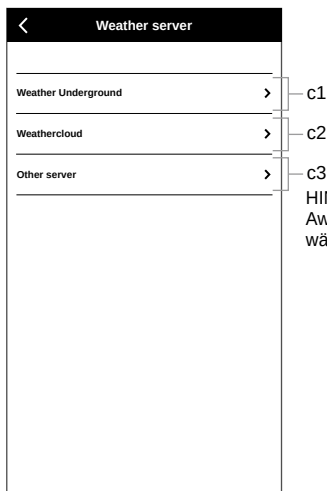
Dies ist die Hauptseite zur Basisstation. Sie können verschiedene Einstellungsseiten aufrufen, um Ihr Gerät einzurichten. Sobald Sie die Einrichtung abgeschlossen haben, tippen Sie auf „Bestätigen & Beenden“, um den AP-Modus zu verlassen.

5.5 Einrichtung des Wetterservers



(a) Seite „Einstellungen“

Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf "Weather server" (Wetterserver).



(b) Wählen Sie den gewünschten Wetterserver.



(c1) Laden Sie Ihre Wetterdaten auf Weather Underground hoch

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



(c2) Laden Sie Ihre Wetterdaten auf Weathercloud hoch

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

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

Sie können verschiedene Werte für Sekunden oder Minuten wählen.

HINWEIS: Wählen Sie ein Intervall für das Hochladen entsprechend der unterschiedlichen Server-Anforderungen (z.B. Awekas: 15 Sek., PWS: 1 Min.)

Sie können wählen
- WUnderground API
- WSLink API

HINWEIS: Für Awekas, PWS oder eine andere mit Wunderground API kompatible URL, wählen Sie den Typ WUnderground API

(c3) Hochladen auf benutzerdefinierten Server (optional)

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

5.6 Kalibrierung

(a) Einstellungsseite

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



Innenbereich

Außenbereich
Abschnitt

Abschnitt für optionale(n)
Thermo-Hygrosensor(en)
(CH1 ~ CH7).

(b) Seite Kalibrierung

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



Hinweis:

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

5.7 Firmware



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



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



Nachdem die Firmware auf die Basisstation hochgeladen wurde, überprüfen Sie bitte den Status Ihres Geräts. Weitere Einzelheiten finden Sie in Abschnitt 8.1.

6. Konto bei Wetterservern erstellen

Die Basisstation kann Wetterdaten auf WUnderground, Weathercloud oder dem Cloud-Server eines Drittanbieters über den WLAN-Router hochladen. Folgen Sie den nächsten Schritten, um Ihr Gerät einzurichten.



Hinweis:

Die Wetterserver-Website und die App können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

6.1 Für Weather Underground (WU)

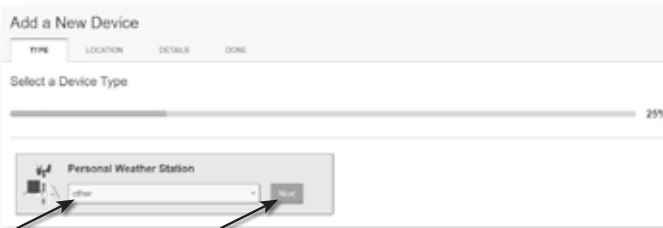
1. In <https://www.wunderground.com> klicken Sie oben rechts auf **"Join"** (Beitreten), um die Registrierungsseite zu öffnen. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.



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



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



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

- Folgen Sie den Anweisungen zur Eingabe Ihrer Stationsinformationen, im Schritt „Mehr über Ihr Gerät“, (1) geben Sie einen Namen für Ihre Wetterstation ein. (2) Tragen Sie die anderen Informationen ein (3) wählen Sie „**I Accept**“ (Ich akzeptiere), um die Datenschutzbestimmungen von Weather Underground zu akzeptieren, (4) klicken Sie auf „**Next**“ (Weiter), um Ihre Stations-ID und Ihren Schlüssel zu erstellen.

7. Notieren Sie sich Ihre "Stations-ID" und den "Schlüssel" für den weiteren Einrichtungsprozess.

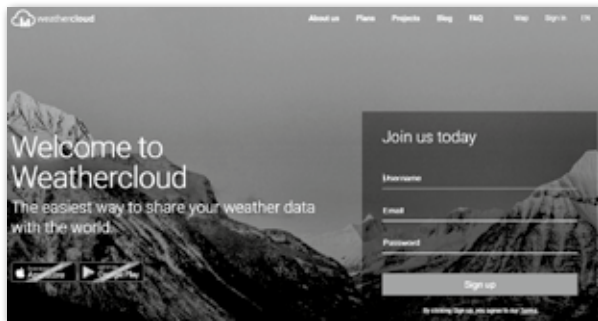


8. Wählen Sie in der in **Abschnitt 5.5** genannten Setup-Benutzeroberfläche in der ersten Zeile des Abschnitts „Wetterserver-Setup“ Weather Underground aus, geben Sie dann die Stations-ID und den Schlüssel ein, die von Weather Underground zugewiesen wurden, und folgen Sie den Schritten, um die Einstellung abzuschließen.

9. Ihre Daten werden jetzt zu Weather Underground hochgeladen.

6.2 Für Weathercloud (WC)

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



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



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

4. Notieren Sie sich Ihre ID und den Schlüssel für den weiteren Einrichtungsprozess.

5. Wählen Sie in der in **Abschnitt 5.5** genannten Setup-Benutzeroberfläche Weathercloud in der zweiten Zeile des Abschnitts „Wetterserver-Setup“ aus, geben Sie dann die von Weathercloud zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein und folgen Sie den Schritten, um die Einstellung abzuschließen.

6.3 Für "PWSWeather"

Eine separate Anleitung für die Erstellung des Benutzerkontos und die Verbindungseinstellungen für PWSWeather ist als Download unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.bresser.de/download/pwsweather>

6.4 Für „AWEKAS“

Eine separate Anleitung für die Erstellung des Benutzerkontos und die Verbindungseinstellungen für AWEKAS ist als Download unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

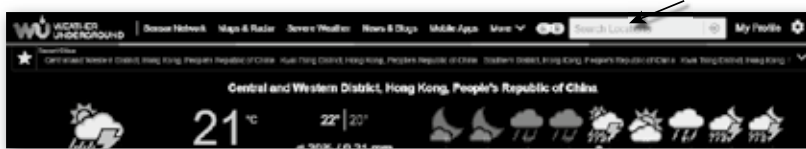
<https://www.bresser.de/download/awekas>

7. Live-Daten über WUnderground & Weathercloud anzeigen

7.1 Sehen Sie sich Ihre Wetterdaten über WUnderground an

Loggen Sie sich in Ihr Konto ein.

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



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

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

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

7.2 Ihre Wetterdaten in Weathercloud anzeigen

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

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



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



7.3 Anzeige von Wetterserverdaten über die WSLink-App

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



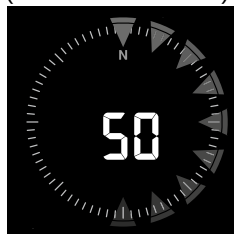
8. Wartung

8.1 Firmware-Aktualisierung

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

8.1.1 Schritte zum Firmware-Update

1. Die neueste Firmware wird automatisch auf Ihr Smartphone heruntergeladen. Verbinden Sie einfach Ihre Basisstation damit, um die Firmware-Version zu überprüfen (siehe **Abschnitt 5.7**).
2. Folgen Sie den Schritten der App, um die OTA-Datei vom Smartphone auf die Basisstation zu übertragen
3. Sobald die Datei übertragen ist, beginnt die Basisstation mit der Aktualisierung. Die Aktualisierungszeit beträgt etwa 5 bis 10 Minuten. Während der Aktualisierung wird der Fortschritt angezeigt (bei 100 ist Vorgang abgeschlossen).
4. Die Basisstation wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.
5. Die Basisstation verweilt im **AP-Modus**, damit Sie die Firmware-Version und alle aktuellen Einstellungen überprüfen können. Halten Sie die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um den AP-Modus wieder zu verlassen.



Wichtiger Hinweis:

- Die Stromversorgung des Geräts während des Firmware-Updates unbedingt aufrechterhalten!
- Stellen Sie sicher, dass die W-LAN Verbindung stabil ist.
- Während des Updates das Handy und die Basisstation nicht bedienen, bis das Update abgeschlossen ist.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Basisstation das Hochladen von Daten auf den Wetterserver. Sobald das Firmware-Update erfolgreich abgeschlossen ist, verbindet sich die Basisstation mit Ihrem WLAN-Router und beginnt wieder mit dem Upload der Wetterdaten. Wenn die Basisstation keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, rufen Sie bitte die WSLink App auf, um sie erneut einzurichten.

- Wenn nach dem Firmware-Update die Setup-Informationen fehlen, geben Sie die Setup-Informationen bitte erneut ein.
- Der Prozess der Firmware-Aktualisierung birgt ein potenzielles Risiko, das keinen 100-%igen Erfolg garantieren kann. Wenn das Update fehlschlägt, wiederholen Sie bitte die obigen Schritte, um das Update erneut durchzuführen.

8.2 Batteriewechsel

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

8.2.1 Manuelles Synchronisieren des Multisensors

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

1. Tauschen Sie immer alle Batterien des drahtlosen Multisensors gegen neue aus.
2. Drücken **SIE DIE [SENSOR / WI-FI]**-Taste auf der Basisstation, um in den Sensor-Synchronisationsmodus zu gelangen (wie durch die blinkende Antenne angezeigt⁷).

8.3 Zurücksetzen und Werksreset

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

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

8.4 Wartung des drahtlosen 7-in-1 Multisensors



DIE WINDSCHALEN AUSTAUSCHEN

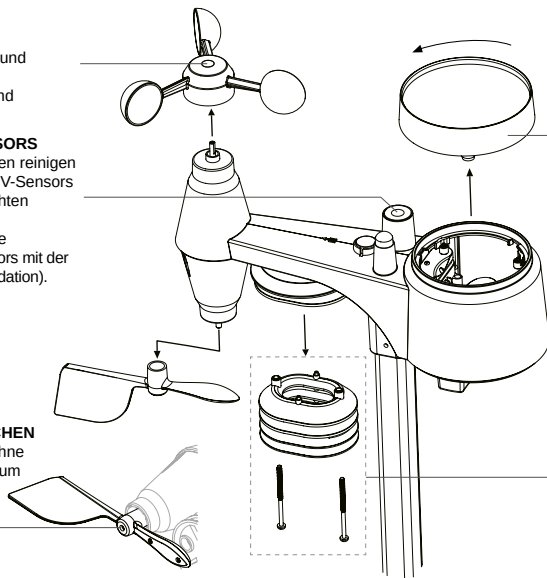
1. Gummikappe entfernen und abschrauben
2. Windschale entfernen und austauschen

REINIGEN DES UV-SENSORS

- Für präzise UV-Messungen reinigen Sie die Abdeckung des UV-Sensors vorsichtig mit einem feuchten Mikrofasertuch.
- Es ist normal, dass sich die Kalibrierung des UV-Sensors mit der Zeit verschlechtert (Degradation).

WINDFAHNE AUSTAUSCHEN

Schrauben Sie die Windfahne ab und entfernen Sie sie zum Austausch



REINIGEN DES REGENSAMMLERS

1. Regensammler durch Drehen um 30° entgegen dem Uhrzeigersinn aufschrauben.
2. Trichter vorsichtig abnehmen.
3. Ablagerungen und Insekten entfernen und reinigen.
4. Sammler wieder einsetzen, wenn er gereinigt und wieder vollständig trocken ist.

REINIGUNG DES HYGRO-THERMO-SENSORS

1. Die 2 Schrauben an der Unterseite des Sonnenschutzes entfernen.
2. Ziehen Sie die unteren 4 Schilde vorsichtig heraus.
3. Schmutz und Insekten sorgfältig vom Sensorgehäuse entfernen (das Innere des Sensors darf nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommen).
4. Den Schutz mit Wasser reinigen, um Schmutz oder Insekten zu entfernen.
5. Alle Teile wieder montieren, wenn sie gereinigt und wieder vollständig trocken sind.



Wenn der regelmäßige Wartungsplan im Benutzerhandbuch befolgt wird, kann der Benutzer im Allgemeinen mit einer Lebensdauer von über 3 Jahren rechnen, bevor das Sensor-Array vollständig ausgetauscht werden muss. Die Lebenserwartung einer Wetterstation wird

maßgeblich von ihrer Umgebung beeinflusst, siehe folgende Beispiele:

Küsten-, Sumpf- oder Feuchtgebietsumgebungen. Salzhaltige Luft, Salzsprühnebel und Versauerung sind die schwierigsten Umgebungen für eine Wetterstation, um lange zu funktionieren. Diese können Lager, Sensorplatten (Temperatur, Feuchtigkeit usw.), Montagematerialien und andere bewegliche Teile korrodieren. In dieser Umgebung beträgt die erwartete Produktlebensdauer 1–3 Jahre. Unsere Platten sind mit einem Schutzüberzug versehen, um diese Korrosion zu verhindern. Digitale Thermo- und Hygrometersensoren sind von der Veränderlichkeit des Metallwiderstands beeinflusst, wodurch die Korrosion schneller erfolgen kann.

Langfristige Einwirkung einer feuchten Umgebung. Längerer Kontakt mit hoher Luftfeuchtigkeit, sei es salzig oder sauer, kann leicht zu vorzeitigem Versagen von Metallteilen führen. In einer heißen und trockenen Umgebung beträgt die Lebensdauer einer Wetterstation nachweislich bis zu 5 Jahre.

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

9. Fehlersuche

Probleme	Lösung
Der 7-in-1-Multisensor hat eine schwache oder gar keine Verbindung.	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Multisensor innerhalb der Übertragungsreichweite befindet. 2. Falls das Problem weiterhin besteht, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit der Basisstation.
Keine WLAN-Verbindung	1. Überprüfen Sie das WLAN-Symbol auf dem Display; es sollte angezeigt werden, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde 2. Vergewissern Sie sich auf der Seite SETUP der Basisstation, dass die WLAN-Einstellungen (Name des Routers, Sicherheitstyp, Passwort) korrekt sind 3. Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem 2,4-GHz-Frequenzband des WLAN-Routers verbunden sind (5 GHz wird nicht unterstützt)
Das Gerät kann nicht zu WSLink hinzugefügt werden	1. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version von WSLink nutzen 2. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Gerät im AP-Modus befindet. 3. Stellen Sie sicher, dass kein anderes Smartphone mit Ihrem Gerät verbunden ist.
Nach der Ersteinrichtung werden die Daten nicht bei WUnderground oder Weathercloud angezeigt	1. Bitte beachten Sie, dass es ein paar Minuten bis ein paar Stunden dauern kann, bis WUnderground oder Weathercloud Ihre hochgeladenen Daten validiert haben. 2. Versuchen Sie, die WUnderground- oder Weathercloud-Website zu aktualisieren.
Daten werden nicht übermittelt an WUnderground oder Weathercloud	1. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Verbindung der Basisstation stabil ist. 2. Vergewissern Sie sich auf der Seite SETUP der Basisstation, dass Ihre Stations-ID und Ihr Stationsschlüssel korrekt sind.
Falsche Niederschlagswerte	1. Vergewissern Sie sich, dass der Regenmesser sauber ist für das reibungslose Funktionieren der Kippwanne . 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor stabil und waagrecht montiert ist, damit die Kippwanne korrekt funktionieren kann.

Probleme	Lösung
Temperaturmessung tagsüber zu hoch	1. Platzieren Sie den Sensor in einem offenen Bereich und mindestens 1,5 m über dem Boden. 2. Achten Sie darauf, dass sich der Sensor nicht zu nahe an wärmeerzeugenden Quellen oder Bauten, wie z.B. Gebäuden, Bürgersteigen, Wänden oder Klimaanlage, befindet.
Über Nacht kann sich unter dem UV-Sensor etwas Kondenswasser bilden	Dieses verschwindet, wenn die Temperatur tagsüber wieder ansteigt, und beeinträchtigt die Leistung des Geräts nicht.

10. Technische Daten

10.1 Basisstation

Allgemeine Angaben	
Abmessungen (B x H x T)	202 x 138 x 38 mm (7,9 x 5,4 x 1,5 Zoll)
Gewicht	546,2g (ohne Batterie)
Hauptstromversorgung	DC 5V, 1A (USB-Typ-C-Eingang)
Backup-Batterie	1,5 V AAA x 3 (Alkaline-Batterien empfohlen)
Betriebstemperaturbereich	-5°C ~ 50°C
Luftfeuchtigkeitsbereich	RH 10~90% nicht kondensierend
Unterstützter Sensor	- 1x Drahtloser 7-in-1-Multisensor - Drahtloser Thermo-Hygrosensor
RF-Frequenz (je nach Landesversion)	868MHz (EU- oder UK-Version)
Spezifikationen für zeitbezogene Funktionen	
Zeitanzeige	HH (Stunden): MM (Minuten)
Stundenformat	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden
Datumsanzeige	TT / MM oder MM / TT
Zeitsynchronisierungsmethode	Internet-Zeitsynchronisation
Sprachen für den Wochentag	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Einrichtungssapp	
App-Name	WSLink
App-Download-Plattform	Google Play und Apple Store
Unterstützte Plattformen	Android-Smartphone oder iPhone
Merkmale der WLAN-Verbindung	
Standard	802.11 b/g/n
Betriebsfrequenz :	2,4 GHz
Unterstützter Router-Sicherheitstyp	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP unterstützt nur hexadezimale Passwörter)
Barometer (Hinweis: Datenerfassung durch Basisstation)	
Luftdruckeinheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100 hPa
Genauigkeit	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typisch bei 25°C (77°F)
Auflösung	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg

Innentemperatur (Hinweis: Datenerfassung durch Basisstation)

Einheit für Temperatur	°C und °F
Genauigkeit	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3,6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1,8^{\circ}\text{F}$)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)

Luftfeuchtigkeit Innen (Hinweis: Datenerfassung durch Basisstation)

Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	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)
Auflösung	1%

Außentemperatur (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)

Einheit für Temperatur	°C und °F
Anzeigebereich Gefühlte Temperatur	-65 ~ 50°C
Hitzeindex-Anzeigebereich	26 ~ 50°C
Windkühle-Anzeigebereich	-65 ~ 18°C (Windgeschwindigkeit > 4,8 km/h)
Taupunkt-Anzeigebereich	-20 ~ 80°C
Genauigkeit	0,1 ~ 60°C $\pm$ 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)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)

Luftfeuchtigkeit außen (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)

Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	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)
Auflösung	1%

Windgeschwindigkeit und -richtung (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)

Einheit für Windgeschwindigkeit	mph, m/s, km/h und Knoten
Windgeschwindigkeitsanzeigebereich	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 Knoten
Auflösung	mph, m/s, km/h und Knoten (1 Dezimalstelle)
Geschwindigkeitsgenauigkeit	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 10 % (je nachdem, was größer ist)
Anzeigemodus Windrichtung	16 Richtungen

Regen (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)

Niederschlagseinheit	mm und in
Einheit für Regenrate	mm/h und in/h
Genauigkeit	$\pm$ 7% oder 1 Kippwanne
Reichweite	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Auflösung	0,254 mm (3 Dezimalstellen in mm)

UV-Index (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)

Anzeigebereich	0 ~ 16
Auflösung	Ganze Zahl

LICHTINTENSITÄT (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)

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

10.2 7-in-1-Funksensor

Maße (B x H x T)	343,5 x 393,5 x 136mm (13,5 x 15,5 x 5,35in) installierte Montage
Gewicht	665 g (ohne Batterien)
Hauptstromversorgung	3 x AA-Batterien (1,5 V) (nicht wiederaufladbare Lithiumbatterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index und Lichtintensität
Funksignal-Übertragungsbereich	150 m
Funkfrequenz (abhängig von der Landesversion)	868Mhz (EU, UK)
Übertragungsintervall	12 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Nicht wiederaufladbare Lithiumbatterien für niedrige Temperaturen erforderlich
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	1% ~ 99% RH

ENTSORGUNG

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



Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll!

■ Gemäß der Richtlinie 2012/19/EG des Europäischen Parlaments über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in deutsches Recht müssen gebrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Verwertung zugeführt werden.



Gemäß den Vorschriften über Batterien und Akkus ist die Entsorgung im normalen Hausmüll ausdrücklich verboten. Bitte entsorgen Sie Ihre gebrauchten Batterien wie gesetzlich vorgeschrieben – an einer lokalen Sammelstelle oder im Einzelhandel. Die Entsorgung im Hausmüll verstößt gegen die Batterieverordnung. Batterien, die Giftstoffe enthalten, sind mit einem Schild und einem chemischen Symbol gekennzeichnet.

"Cd" = Cadmium, "Hg" = Quecksilber, "Pb" = Blei.

CE-Konformitätserklärung



Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Gerätetyp mit der Artikelnummer 7003300 der Richtlinie: 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.bresser.de/download/7003300/CE/7003300_CE.pdf

GARANTIE & SERVICE

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

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

Table of Contents

1.	Introduction	46
1.1	Quick start guide	47
1.2	Scope of delivery/packaging contents	47
1.2.1	Mounting kit set	47
2.	Pre installation	48
2.1	Checkout	48
2.2	Site selection	48
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	49
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	51
3.4	Setup the Console	51
3.4.1	Power up the display console	51
3.4.2	Setup display console	52
3.4.3	Synchronizing wireless 7-in-1 sensor array	52
3.4.4	Data clearing	52
4.	Display console functions and operation	53
4.1	Screen Display	53
4.2	Display console keys	53
4.3	Time and date	54
4.3.1	Time synchronize status	54
4.3.2	Wi-Fi connection	55
4.3.3	Wireless sensor signal receiving	55
4.3.4	Moon phase	55
4.4	Time, Date, Unit and other setting	56
4.5	Setting alarm time	56
4.5.1	Activating alarm and temperature pre-alarm function	57
4.5.2	Alarm operation	57
4.6	Setting high / low weather alert	57
4.6.1	Weather alert operation	58
4.7	Console features	59
4.7.1	Weather forecast	59
4.7.2	Barometric pressure	59
4.7.3	Outdoor temperature, humidity	60
4.7.4	Weather index	60
4.7.5	Indoor and optional CH1 ~ 7 temperature and humidity	61
4.7.6	Wind	61
4.7.7	Rain	63
4.7.8	Light intensity, UV index & Sunburn time	63
4.8	Trend indicator	64
4.9	Maximum / Minimum records	64
4.9.1	MAX / MIN records	65
4.9.2	To Clear the MAX / MIN records	65
4.10	PAST 24 HOURS HISTORY DATA	65
4.11	Back light	65
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 account for weather server	71
6.1	For Weather Underground (WU)	71

6.2	For Weathercloud (WC)	73
6.3	For PWSWeather	74
6.4	For Awegas	74
7.	View WUnderground & Weathercloud live data	75
7.1	Viewing your weather data in WUnderground	75
7.2	Viewing your weather data in Weathercloud	75
7.3	Viewing weather data via WSLink app	76
8.	Maintenance	76
8.1	Firmware update	76
8.1.1	Firmware update step	76
8.2	Battery replacement	76
8.2.1	Re-pairing the sensor array manually	77
8.3	Reset and factory reset	77
8.4	Wireless 7-in-1 sensor array maintenance	77
9.	Troubleshoot	78
10.	Specifications	78
10.1	Console	78
10.2	Wireless 7-in-1 sensor	80

About this user's manual

 These operating instructions are to be considered a component of the device.
Please read the safety instructions and the operating instructions carefully before use.

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

This product is intended only for private use. It was developed as an electronic medium for the use of multimedia services.



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.

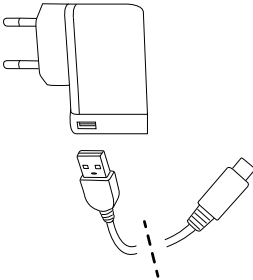
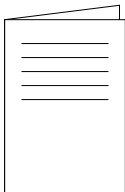
1.1 Quick start guide

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.

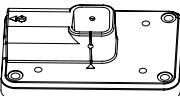
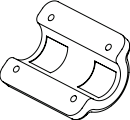
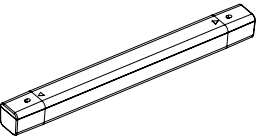
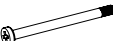
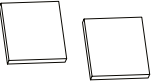
Step	Description	Section
1	Power up the 7-in-1 wireless sensor array	3.2
2	Power up the display console and pair with sensor array	3.4
3	Manually set date and time (This part is unnecessary if the weather station is connected to internet and time synchronize function is on)	4.4
4	Create account and register weather station at WUnderground and/or Weathercloud	6
5	Connect weather station to WI-FI using WSLink APP	5.1 to 5.5

1.2 Scope of delivery/packaging contents

You will find the following items in the box.

			
WIFI Weatherstation	DC 5V1A EU/UK adaptor	7-in-1 Sensor	Manual

1.2.1 Mounting kit set

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

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

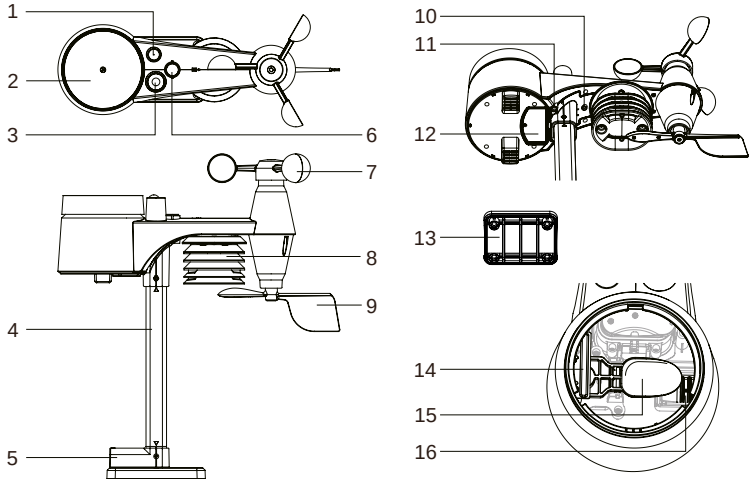
Before installing the sensor array, please consider the followings;

- 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

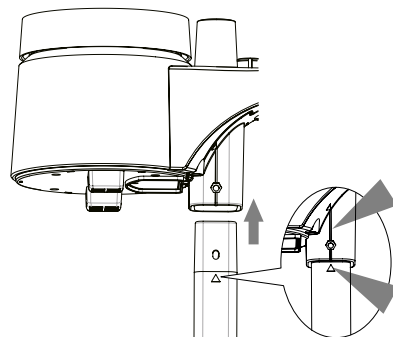
Step 1

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



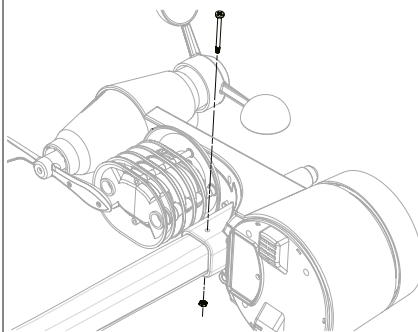
Note:

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.



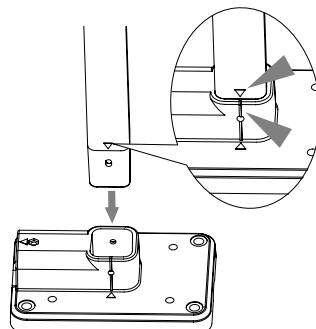
Step 3

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



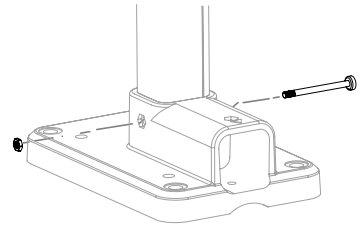
Note:

Ensure the pole and stand's indicator align.



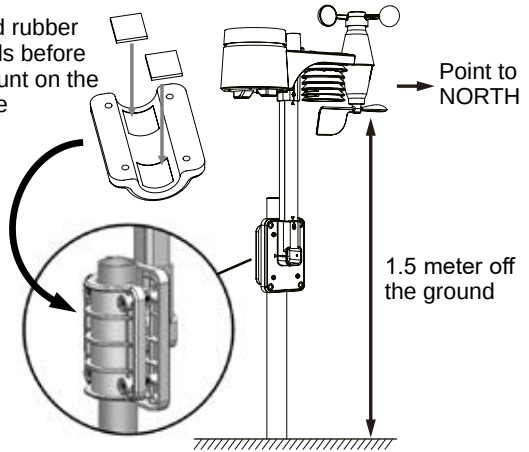
Step 4

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.



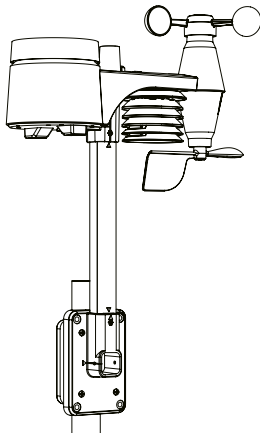
Install the wireless 7-in-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement. Install the sensor with the smaller end facing the North to properly orient the wind direction vane. Secure the mounting stand and clamps (included) to a post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

Add rubber pads before mount on the pole

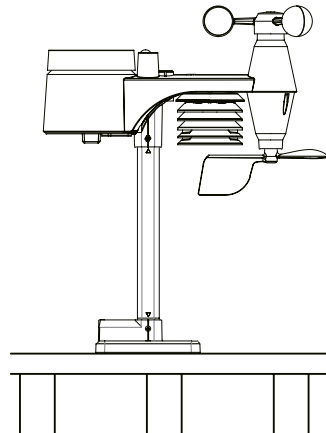


3.2.3 Mounting guidelines

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.
3. Install the wireless 7-in-1 sensor as level as possible to achieve accurate rain and wind measurements.
4. Mount the wireless 7-in-1 sensor with the wind meter end pointing to the North to correctly orient direction of the wind vane.



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

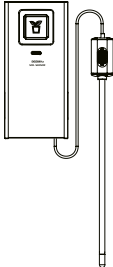
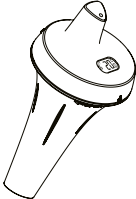


B. Mounting on the railing

3.3 Synchronizing additional sensor(s) (optional)

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

3.3.1 Thermo-hygro sensors

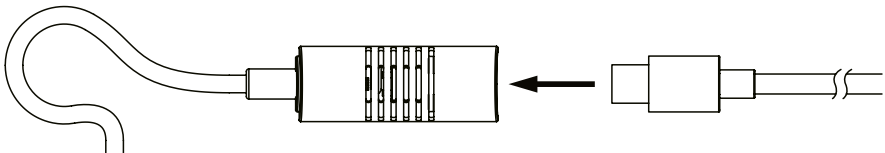
Model	No. of sensor supported	Description	Image
7009971 		High Precision Thermo-Hygro sensor Sensor data: CH1~7 temperature and humidity	
7009972 		Soil Moisture and Temperature sensor Sensor data: CH1~7 soil moisture and temperature	
7009973 		Pool sensor Sensor data: CH1~7 water temperature	

3.4 Setup the Console

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

3.4.1 Power up the display console

1. Remove the battery door at the bottom of the main unit.
2. Insert 3 new AAA batteries.
3. Replace the battery door.
4. Connect the display console power jack to 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 Ȳ). User may also manually restart the synchronization mode by pressing the [SENSOR / WI-FI] key. Once they are paired up, the sensor signal strength indicator and weather reading will appear on your console display.

3.4.4 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

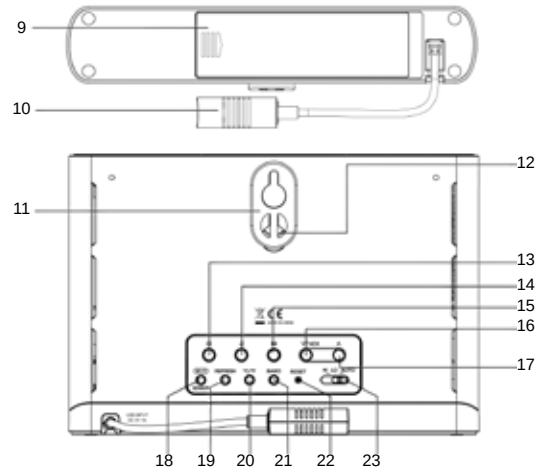
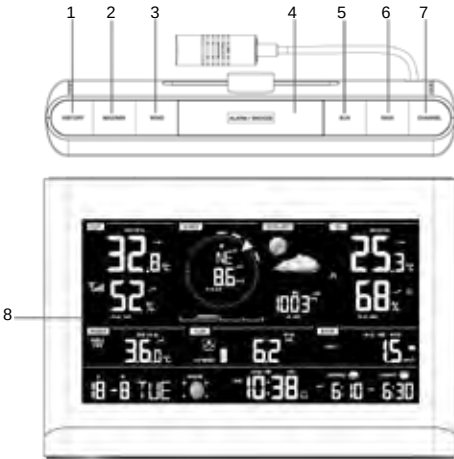
4.1 Screen Display



1	2	3	4
5	6	7	
8			

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

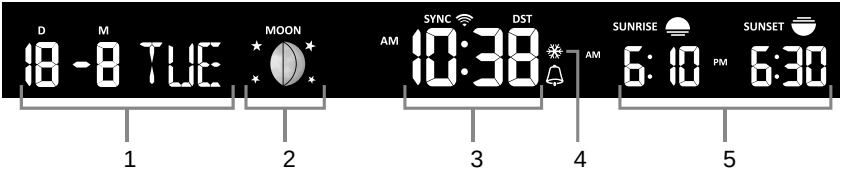
4.2 Display console keys



No	Key / Part Name	Description
1	HISTORY	Press to view the past 24 hours records
2	MAX / MIN	To switch between maximum and minimum values since last reset
3	WIND	Press to change between average, beaufort and gust wind speed
4	ALARM / SNOOZE	Press to stop alarm sound
5	SUN	Press to change between sunlight intensity, UV index and sunburn time

No	Key / Part Name	Description
6	RAIN	Press to switch between rain rate and rainfall of different periods
7	CHANNEL	Press to switch between indoor and Ch 1~7 temperature and humidity
8	Display screen	
9	Battery door	
10	USB type-C power jack	
11	Extended wall mount holder	
12	Wall mount hole	
13	SET	Hold 2 seconds to enter time, date and other setting
14	ALARM	Press to view alarm time
15	ALERT	Press to show the alert setting values
16	INDEX / √	- To switch between Feels Like, Dew point, Heat Index and Wind Chill - Set the value decrease
17	^	- Set the value increase
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	BARO	Press to change between relative and absolute pressure
22	RESET	- Press to reset the console - Hold 6 seconds to factory reset the console
23	HI / LO / AUTO	To select backlight mode

4.3 Time and date



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

4.3.1 Time synchronize status

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



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

4.3.2 WI-FI connection

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



Stable: Console is in connection with WI-FI router



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

4.3.3 Wireless sensor signal receiving

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

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

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

4.3.4 Moon phase

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

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

4.4 Time, Date, Unit and other setting

Press and hold the [**SET**] key for 2 seconds to enter the setting mode. Press [$\wedge$] or [**INDEX / $\vee$**] 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 [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] 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 [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to adjust the minute / hour
[SET]	12/24 hour format	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to select 12 or 24 hour format
[SET]	Year	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to adjust the year
[SET]	Date	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to adjust the day / month
[SET]	MD / DM display format	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to select "Month / Day" or "Day / Month" display format
[SET]	Time sync On / off	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to on / off Time Sync function. If you want to set the time manually, you should set Time Sync off
[SET]	Hemisphere	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to select North / South hemisphere for moon phase and wireless sensor array point to direction.
[SET]	Weekday language	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to select weekday display language (available: EN, DE, FR, IT, ES, NL, RU)
[SET]	Temperature unit	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to select °C or °F
[SET]	Wind speed unit	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to select m/s, knots, mph or km/h
[SET]	Wind direction display format	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to select 360 deg or 16 directions display format
[SET]	Light unit	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to select Klux, Kfc or W/m ²
[SET]	Baro pressure unit	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to select hPa, mmHg or inHg
[SET]	Rain unit	Press [$\wedge$] or [INDEX / $\vee$] key to select mm or in
[SET]	Exit setting mode	



Note:

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

4.5 Setting alarm time

1. In normal time mode, press and hold [**ALARM**] key for 2 seconds until the alarm hour digit flashes to enter alarm time setting mode.
2. Press [$\wedge$] or [**INDEX / $\vee$**] key to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
3. Press [**ALARM**] key again to step the setting value to Minute with the Minute digit flashing.
4. Press [$\wedge$] or [**INDEX / $\vee$**] key to adjust the value of the flashing digit.
5. Press [**ALARM**] key to save and exit the setting.

4.5.1 Activating alarm and temperature pre-alarm function

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

Alarm off	Alarm on	Alarm with ice-alert
		



Note:

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

4.5.2 Alarm operation

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

The alarm beeping can be stopped by following operation:

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



Note:

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

4.6 Setting high / low weather alert

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

Step	Mode	Setting procedure
[ALERT]	OUT temperature high alert	- Hold [ALERT] key for 2 secs to enter setting mode, than press [^] or [INDEX / 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 or 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 or 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 or 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.

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

4.6.1 Weather alert operation

If you set the weather alert, and this value out of the setting range, alarm sound will start and the related weather reading will flash.

Where it can be stopped by following operation:

- Auto-stop once the value back to the range.
- By pressing the [ALARM / SNOOZE] or [ALARM] key to stop the sound.



Note:

- When you turn on the time alarm, the "🕒" icon will display on time section.

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

4.7 Console features

4.7.1 Weather forecast

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

Sunny	Partly cloudy	Cloudy	Rainy	Rainy / Stormy	Snowy
					

Note:

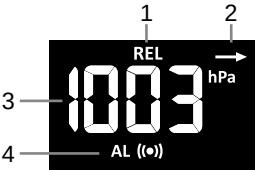
- The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70% to 75%.
- The weather forecast is reflecting the weather situation for next 12~24 hours, it may not necessarily reflect the current situation.
- The **SNOWY** weather forecast is not based on the atmospheric pressure, but based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

4.7.2 Barometric pressure

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

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

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



4.7.2.1 Absolute or relative barometric pressure

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

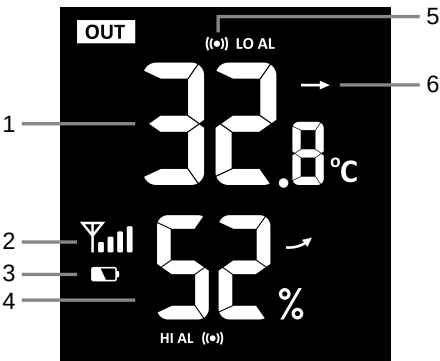
4.7.3 Outdoor temperature, humidity

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

 Note:

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

The low battery indicator (3) only appears when the battery power is low. When the batteries are full, no battery symbol is displayed.

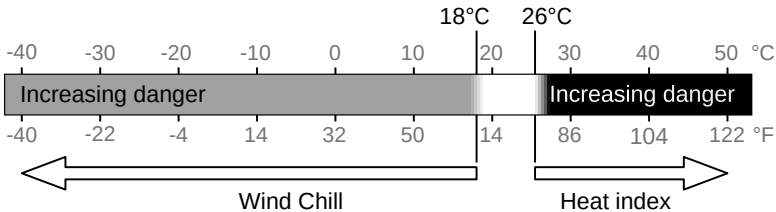


4.7.4 Weather index

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).

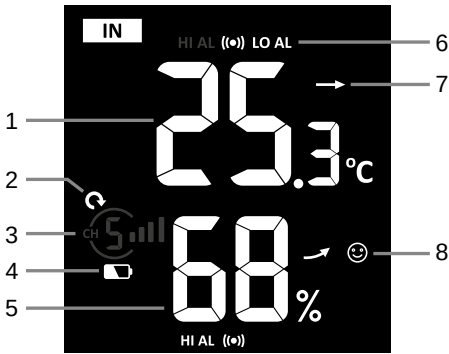
4.7.5 Indoor and optional CH1 ~ 7 temperature and humidity

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

 Note:

The low battery indicator (4) only appears when the battery power is low. When the batteries are full, no battery symbol is displayed.



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.

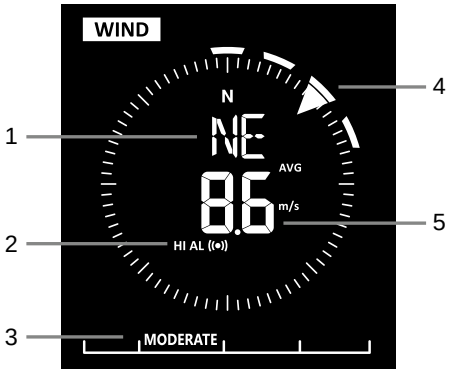
		
Too cold	Comfortable	Too hot

 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. Average / gust wind speed reading or Beaufort scale



4.7.6.1 To select the wind display mode

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

4.7.6.2 Beaufort scale table

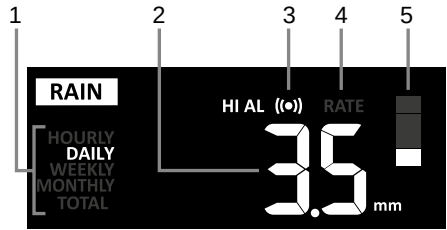
The Beaufort scale is an international scale of wind velocities ranging from 0 (calm) to 12 (Hurricane force).

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Calm	< 1 km/h	Calm. Smoke rises vertically.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Light breeze	6 ~ 11 km/h	Wind felt on exposed skin. Leaves rustle. Wind vanes begin to move.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Gentle breeze	12 ~ 19 km/h	Leaves and small twigs constantly moving, light flags extended.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Moderate breeze	20 ~ 28 km/h	Dust and loose paper raised. Small branches begin to move.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Fresh breeze	29 ~ 38 km/h	Branches of a moderate size move. Small trees in leaf begin to sway.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Strong breeze	39 ~ 49 km/h	Large branches in motion. Whistling heard in overhead wires. Umbrella use becomes difficult. Empty plastic bins tip over.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	High wind	50 ~ 61 km/h	Whole trees in motion. Effort needed to walk against the wind.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Some twigs broken from trees. Cars veer on road. Progress on foot is seriously impeded
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Strong gale	75 ~ 88 km/h	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction / temporary signs and barricades blow over.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h	Widespread vegetation and structural damage likely.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Hurricane force	≥ 118 km/h	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7m/s	

4.7.7 Rain

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

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



4.7.7.1 The rain display mode

Press [RAIN] key to toggle between:

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

4.7.7.2 Rain rate level definition

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

To reset the total rainfall record

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

The rain rate level is only displayed when it is raining.

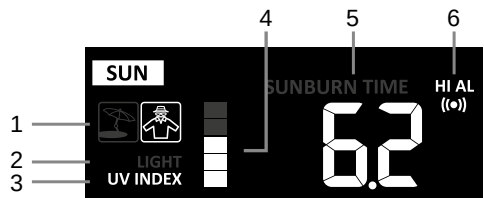


Note:

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

4.7.8 Light intensity, UV index & Sunburn time

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



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

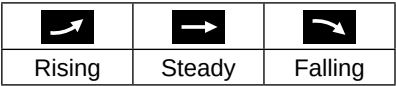
Exposure level	Low		Moderate			High		Very high			Extreme	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Sunburn time	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Recommended protection	N/A		Moderate or high UV level! Suggest to wear sunglasses, broad brim hat and long-sleeved clothing.					Very high 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.
- The UV index is only displayed when there is measurable sunlight.

4.8 Trend indicator

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



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 / AUTO**] 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

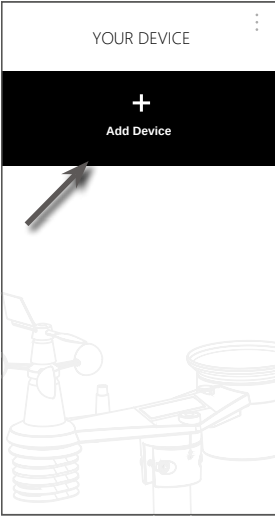
1. When you power up the console for the first time, the console LCD will show flashing "AP" and "" icon to signify that it has entered AP (Access Point) mode, and is ready for WI-FI settings. User can also press and hold the [**SENSOR / WI-FI**] key for 6 seconds to enter AP mode manually.



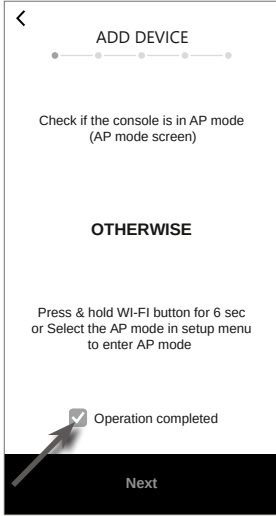
AP mode of the console

5.3 Add your console to WSLink

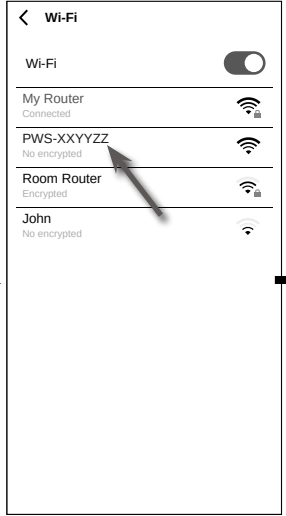
Open the WSLink app and follow the steps below to add your console to WSLink.



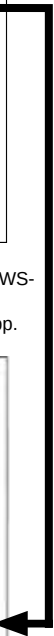
(a) Your Device page
Tap "Add Device" icon.



(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.



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

Section 5.4

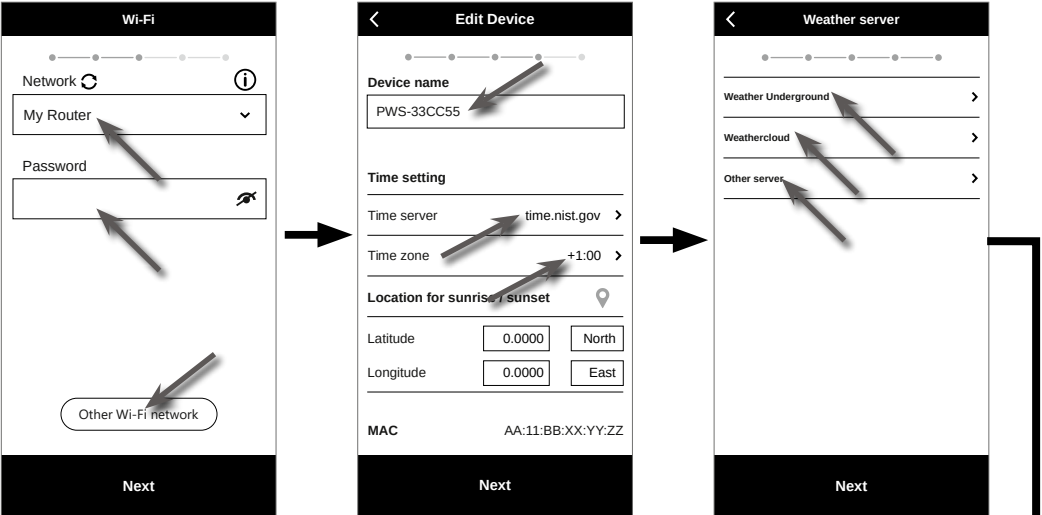
Setup new console with WSLink



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

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.

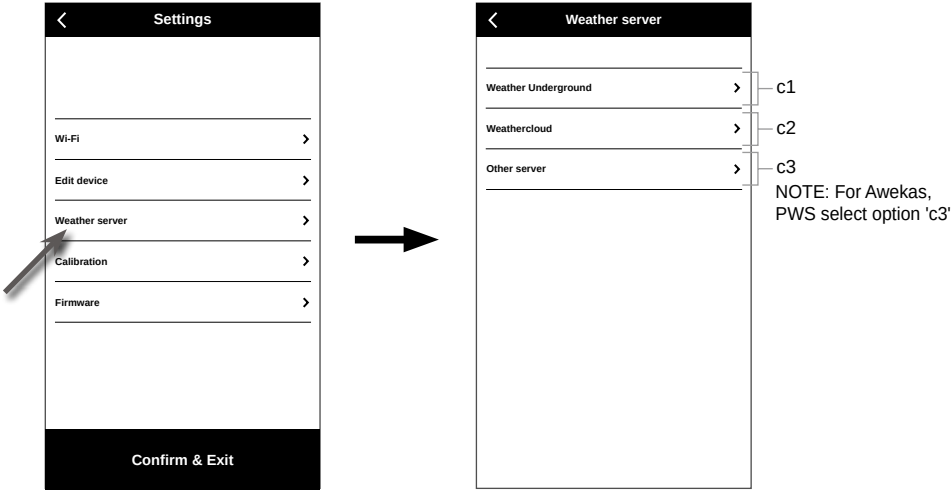


(i) Your Device page
Your setup is now completed. You can tap the console icon and follow the procedure to do the console settings anytime if necessary.



(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



(c1) Upload your weather data to Weather Underground

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



(c2) Upload your weather data to Weathercloud

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

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

Able to select different values for seconds or minutes.

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

Able to select
- WUnderground API
- WSLink API

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

(c3) Upload to customized server (optional)

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

5.6 Calibration

(a) Settings page

At the settings page, tap "Calibration".

Indoor section

Outdoor section

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

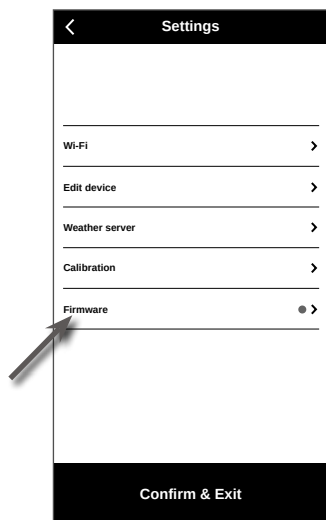
(b) Calibration page

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



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



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



After firmware uploaded to console, please check status on your device, Please refer to section 8.1 for more detail.

6. Create account 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)

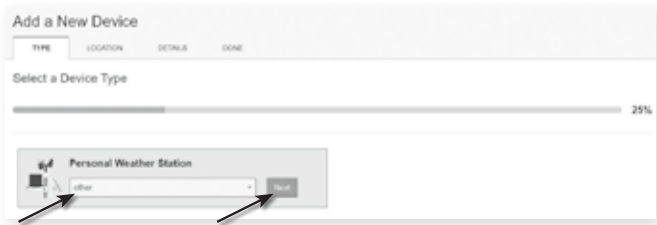
1. In <https://www.wunderground.com> click the "Join" on the top right corner to open the registration page. Follow the instructions to create your account.



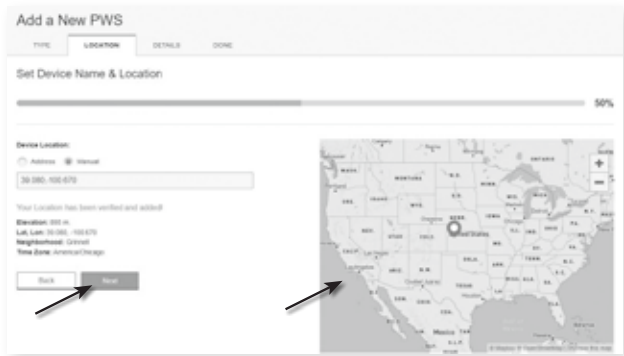
2. Once you have created your account and completed the Email validation, please go back to the WUnderground web page to login. Then, click "My Profile" on the top to open the drop-down menu and click "My Weather Station".



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



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



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



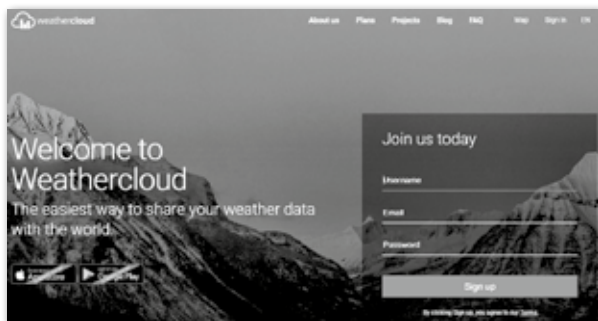
7. Jot down Your "Station ID" and "Station key" for the further setup step.



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

6.2 For Weathercloud (WC)

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



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



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

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

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

6.3 For PWSWeather

Detailed additional instructions for account creation and connection setup for PWSWeather are available for download at the following Internet address (English language):
<https://www.bresser.de/download/pwsweather>

6.4 For Awekas

Detailed additional instructions for account creation and connection setup for AWEKAS are available for download at the following Internet address (German language):
<https://www.bresser.de/download/awekas>

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.



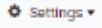
Another way to view your station is use the web browser URL bar, type below in the URL bar:

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

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

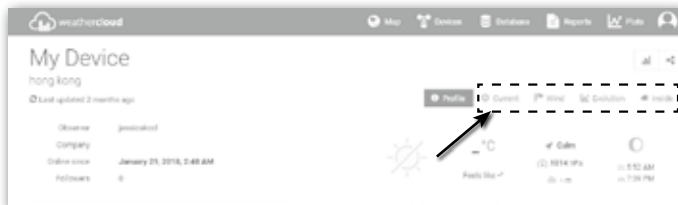
7.2 Viewing your weather data in Weathercloud

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  icon inside the  pull down menu of your station.



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



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

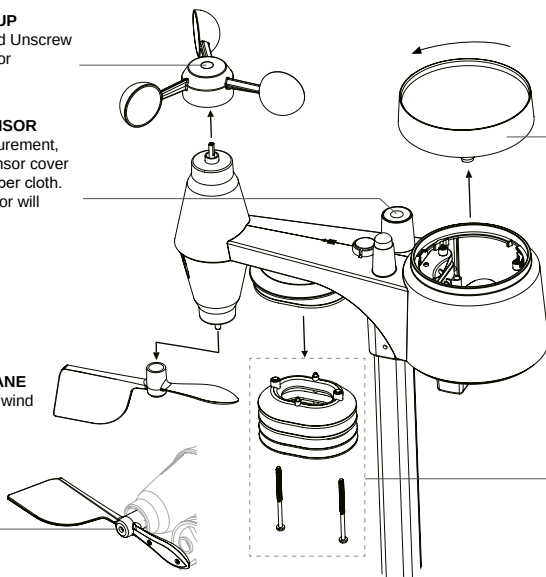
1. Remove rubber cap and Unscrew
2. Remove the wind cup for replacement

CLEANING THE UV SENSOR

- For precision UV measurement, gentle clean the UV sensor cover lens with damp micro-fiber cloth.
- Over time, the UV sensor will naturally degrade.

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)	202 x 138 x 38mm (7.9 x 5.4 x 1.5 in)
Weight	546.2g (without battery)
Main power	DC 5V, 1A (USB type C input)
Backup battery	1.5V AAA x 3 (Alkaline batteries recommended)
Operating temperature range	-5°C ~ 50°C
Operating Humidity range	RH 10~90% non-condensing

Support sensor	- 1 Wireless 7-in-1 weather sensor array - 7 Wireless thermo-hygro sensor (optional)
RF frequency (Depend on country version)	868Mhz (EU or UK version)
Time related function specification	
Time display	HH : MM
Hour format	12hr AM / PM or 24 hr
Date display	DD / MM or MM / DD
Time synchronize method	Internet time server
Weekday languages	EN / DE / FR / ES / IT / NL / 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 ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolution	1%

Wind speed & direction (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)

Wind speed unit	mph, m/s, km/h and knots
Wind speed display range	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolution	mph, m/s, km/h and knots (1 decimal place)
Speed accuracy	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (whichever is greater)
Wind direction display mode	16 directions

Rain (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)

Unit for rainfall	mm and in
Unit for rain rate	mm/h and in/h
Accuracy	±7% or 1 tip
Range	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolution	0.254mm (3 decimal place in mm)

UV index (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)

Display range	0 ~ 16
Resolution	Integer

Light intensity (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)

Light intensity unit	Klux, Kfc and W/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

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 2012/19/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.

CE Declaration of Conformity

 Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with part number: 7003300 is in compliance with Directive: 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.bresser.de/download/7003300/CE/7003300_CE.pdf

WARRANTY & SERVICE

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

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

Table des matières

1.	Introduction	84
1.1	Guide de démarrage rapide	85
1.2	Portée de livraison/contenu de l'emballage	85
1.1.1	Kit de montage	85
2.	Pré installation	86
2.1	Vérification	86
2.2	Sélection du site	86
3.	Démarrage	86
3.1	Capteur sans fil 7-en-1	86
3.2	Installez le capteur sans fil 7-en-1	87
3.2.1	Batterie et installation	87
3.2.2	Assemblez le support et le poteau	87
3.2.3	Directives de montage	89
3.3	Synchronisation des capteurs supplémentaires (facultatif)	89
3.3.1	Capteurs thermo-hygro	90
3.4	Configurer la console	90
3.4.1	Mettez sous tension la console d'affichage	90
3.4.2	Configurer la console d'affichage	91
3.4.3	Synchronisation du capteur sans fil 7-en-1	91
3.4.4	Effacer les données	91
4.	Fonctions et utilisation de la console d'affichage	91
4.1	Affichage à l'écran	91
4.2	Touches de la console d'affichage	92
4.3	Heure et date	93
4.3.1	Synchronisation de l'heure statut	93
5.1.1	Connexion WI-FI	93
4.3.2	Réception du signal du capteur sans fil	94
4.3.3	Phase de la lune	94
4.4	Heure, Date, Unité et autres réglages	94
4.5	Réglage de l'heure de l'alarme	95
5.1.1	Activation de l'alarme et de la fonction de pré-alerte de gel	95
4.5.1	Opération de l'alarme	96
4.6	Réglage de l'alerte météo haute / basse	96
4.6.1	Sortir du mode de réglage	98
4.7	Caractéristiques de la console	99
4.7.1	Prévisions météo	99
4.7.2	Pression barométrique	99
4.7.3	Température et humidité extérieures	100
4.7.4	Indice météorologique	100
4.7.5	Température et humidité intérieures et CH1 ~ 7 optionnels	101
4.7.6	Vent	101
4.7.7	Pluie	103
4.7.8	Intensité lumineuse, indice UV et temps d'ensoleillement	104
4.8	Indicateur de tendance	104
4.9	Enregistrements MAX / MIN	105
4.9.1	Enregistrements MAX / MIN	105
4.9.2	Pour effacer les enregistrements MAX / MIN	105
4.10	HISTORIQUE DES 24 DERNIÈRES HEURES	105
4.11	Rétro-éclairage	105
5.	Connecter la console au WI-FI	106
5.1	Télécharger l'application de configuration WSLink	106
5.2	Console en mode point d'accès	106
5.3	Ajouter votre console à WSLink	107
5.4	Configurer la nouvelle console avec WSLink	108
5.5	Paramètres du serveur météo	109
5.6	Calibrage	110
5.7	Firmware	111
6.	Créer un compte pour le serveur météo	111
6.1	Pour Weather Underground (WU)	111
6.2	Pour Weathercloud (WC)	113

6.3	Pour PWSWeather	114
6.4	Pour Awekas	114
7.	Afficher les données en direct de WUnderground et Weathercloud	115
7.1	Afficher vos données météo sur WUnderground	115
7.2	Afficher vos données météo sur Weathercloud	115
7.3	Afficher les données météo via l'application WSLink	116
8.	Maintenance	116
8.1	Mise à jour du firmware	116
3.1.1	Étapes de mise à jour du firmware	116
8.2	Remplacement de la batterie	117
5.1.1	Réappairage du capteur manuellement	117
8.3	Réinitialiser et réinitialisation d'usine	117
8.4	Maintenance du capteur sans fil 7-en-1	117
9.	Dépannage	118
10.	Spécifications	119
10.1	Console	119
10.2	Capteur sans fil 7-en-1	120

À propos de ce manuel utilisateur



Ces instructions d'utilisation doivent être considérées comme un composant de l'appareil. Veuillez lire attentivement les instructions de sécurité et les instructions d'utilisation avant toute utilisation.

Conservez ces instructions pour une utilisation ultérieure. Lorsque l'appareil est vendu ou donné à quelqu'un d'autre, le manuel d'instructions doit être fourni au nouveau propriétaire/utilisateur du produit.

Ce produit est destiné uniquement à un usage privé. Il a été développé en tant que support électronique pour l'utilisation de services multimédia.



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



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



Précautions



- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le "Manuel de l'utilisateur". Le fabricant et le fournisseur ne peuvent être tenus responsables des erreurs de lecture, des données exportées perdues et des conséquences pouvant survenir si une lecture incorrecte a lieu.
- Les images présentées dans ce manuel peuvent différer de l'affichage réel.
- Le contenu de ce manuel ne peut pas être reproduit sans l'autorisation du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du manuel d'utilisation de ce produit peuvent être modifiés sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour des informations publiques.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, des chocs, de la poussière, des températures ou des humidités élevées.
- Ne couvrez pas les orifices de ventilation avec des objets tels que des journaux, des rideaux, etc.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau. Si un liquide est renversé dessus, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et sans peluches.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne manipulez pas les composants internes de l'appareil. Cela annule la garantie.
- Le placement de ce produit sur certains types de bois peut endommager sa finition, pour laquelle le fabricant ne sera pas responsable. Consultez les instructions d'entretien du fabricant de meubles pour plus d'informations.
- Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de la portée des enfants.

- La console est destinée à être utilisée uniquement à l'intérieur.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes proches.
- Température de fonctionnement de la console : -5°C ~ 50°C

Avertissement

- Ne pas ingérer la batterie. Risque de brûlure chimique.
- Séparez les piles neuves et usagées. Si le compartiment des piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et gardez-le hors de portée des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont été avalées ou insérées dans une partie du corps, demandez immédiatement des soins médicaux.
- Un appareil est uniquement adapté à une installation à une hauteur ≤ 2m. (Masse de l'équipement ≤ 1 kg)
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :
Fabricant : Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modèle : HX075B-0501000-AX
- Lors de la mise au rebut de ce produit, assurez-vous qu'il est collecté séparément pour un traitement spécial.
- L'adaptateur AC/DC est utilisé comme dispositif de déconnexion.
- L'adaptateur AC/DC de l'appareil ne doit pas être obstrué OU doit être facilement accessible pendant l'utilisation prévue.
- Pour déconnecter complètement l'alimentation, l'adaptateur AC/DC de l'appareil doit être débranché du réseau.

Précaution

- Risque d'explosion si la batterie est remplacée de manière incorrecte. Remplacez uniquement par le même type ou un type équivalent.
- La batterie ne peut pas être soumise à des températures extrêmes élevées ou basses, à une faible pression d'air à haute altitude pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.
- Le remplacement d'une batterie par un type incorrect peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammables.
- Le jet d'une batterie dans le feu ou un four chaud, ou l'écrasement ou la coupe mécanique d'une batterie, peut entraîner une explosion.
- Laisser une batterie dans un environnement de température extrêmement élevée peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammables.
- Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammables.

1. Introduction

Merci d'avoir choisi la station météorologique WI-FI avec capteur 7-en-1 professionnel. Ce système collecte et télécharge automatiquement des données météorologiques précises et détaillées sur Weather Underground, le site Weathercloud et d'autres plateformes météorologiques tiers auxquelles vous pouvez accéder et télécharger vos données météorologiques librement. Ce produit offre des services professionnels aux observateurs météorologiques avec une application exclusive pour une configuration facile. Vous obtiendrez vos propres prévisions locales, les max/min, les totaux et les moyennes pour pratiquement toutes les variables météorologiques sans utiliser un PC/Mac. Cette station météorologique transmet les données de température, d'humidité, de vent, de pluie, d'UV et d'intensité lumineuse du capteur sans fil 7-en-1 à la console. Ce capteur est entièrement assemblé et calibré pour votre installation facile. Il peut envoyer des données à une fréquence radio à faible puissance à la console à une distance allant jusqu'à 150 m / 450 pieds (ligne de vue).

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

La console peut également se synchroniser avec le serveur de temps Internet pour maintenir l'heure et l'horodatage des données météorologiques avec une grande précision. L'écran LCD à fond coloré affiche des relevés météorologiques informatifs avec des fonctionnalités avancées, telles que l'alarme d'alerte max/min, différents indices météorologiques et les

enregistrements MAX/MIN. Avec la calibration et la fonction de phase de lune, ce système est véritablement une station météorologique personnelle mais professionnelle pour votre propre jardin.

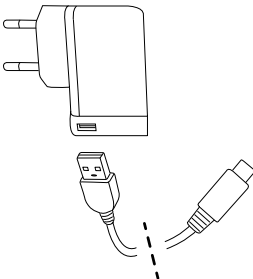
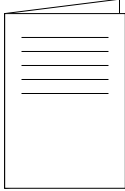
1.1 Guide de démarrage rapide

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

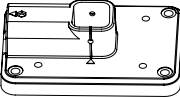
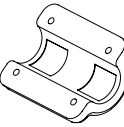
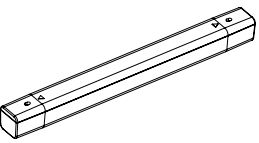
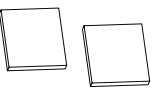
Étape	Description	Section
1	Mettez sous tension le capteur sans fil 7-en-1	3.2
2	Mettez sous tension la console d'affichage et associez-la au capteur	3.4
3	Réglez manuellement la date et l'heure (cette partie est inutile si la station météorologique est connectée à Internet et que la fonction de synchronisation de l'heure est activée)	4.4d
4	Créez un compte et enregistrez la station météorologique sur WUnderground et/ou Weathercloud	6
5	Connectez la station météorologique au WI-FI en utilisant l'application WSLink	5.1 à 5.5

1.2 Portée de livraison/contenu de l'emballage

Vous trouverez les éléments suivants dans la boîte.

			
Station météo WIFI	Adaptateur DC 5V1A EU/UK	Capteur 7-en-1	Manuel

1.1.1 Kit de montage

		
1. Support de montage sur poteau	2. Pince de montage	3. Poteau en plastique
		
4. Vis	5. Ecrus hexagonaux	6. Rondelles plates
		
7. vis	8. Écrou hexagonal	9. Tapis en caoutchouc

2. Pré installation

2.1 Vérification

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

2.2 Sélection du site

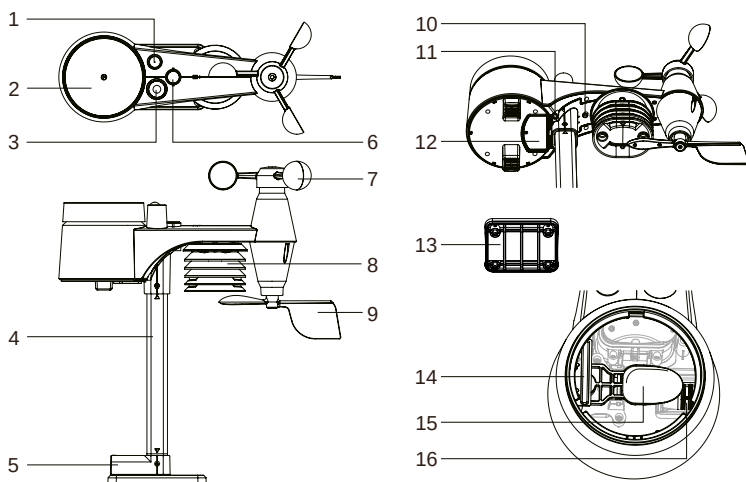
Avant d'installer le capteur, veuillez prendre en compte les éléments suivants ;

1. Le pluviomètre doit être nettoyé tous les quelques mois
2. Les piles doivent être changées tous les 2 à 2,5 ans
3. Évitez la chaleur radiante réfléchie par des bâtiments ou structures adjacents. Idéalement, le capteur doit être installé à 1,5 m (5') de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez un endroit en plein air, en plein soleil, sans obstruction de la pluie, du vent et de la lumière du soleil.
5. La portée de transmission entre le capteur et la console d'affichage peut atteindre une distance de 150 m (ou 450 pieds) en ligne de vue, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles perturbateurs entre eux 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. Les appareils électroménagers tels que les réfrigérateurs, l'éclairage, les gradateurs peuvent provoquer des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences radiofréquences (RFI) des appareils fonctionnant dans la même gamme de fréquence peuvent entraîner une interférence du signal. Choisissez un emplacement à au moins 1 à 2 mètres (3-5 pieds) de ces sources d'interférences pour garantir une meilleure réception.

3. Démarrage

3.1 Capteur sans fil 7-en-1

1. Antenne
2. Pluviomètre
3. Capteur UV/ lumière
4. Poteau de montage
5. Base de montage
6. Indicateur d'équilibre
7. Becquet
8. Bouclier de radiation
9. Girouette
10. Indicateur LED rouge
11. [RESET] touche
12. Porte-piles
13. Pince de montage
14. Capteur de pluie
15. Seau basculant
16. Orifices de drainage



3.2 Installez le capteur sans fil 7-en-1

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

3.2.1 Batterie et installation

Dévissez la porte du compartiment à piles située au bas de l'unité et insérez les piles selon la polarité +/- indiquée. Vissez fermement le compartiment des piles.



Note :

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



3.2.2 Assemblez le support et le poteau

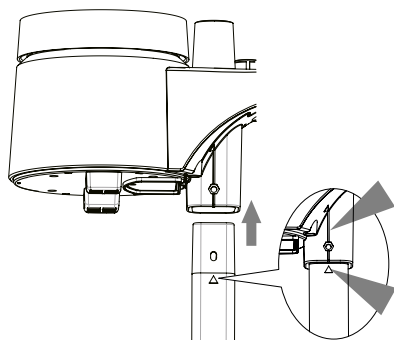
Étape 1

Insérez le côté supérieur du poteau dans le trou carré du capteur météorologique.



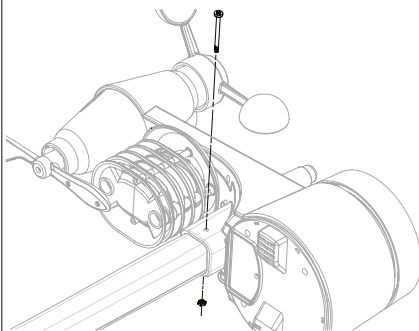
Note :

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



Étape 2

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



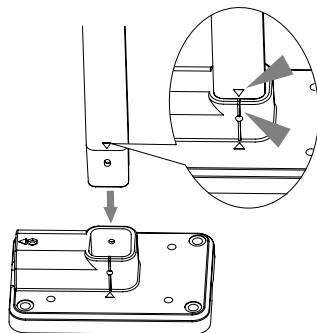
Étape 3

Insérez l'autre côté du poteau dans le trou carré du support en plastique.



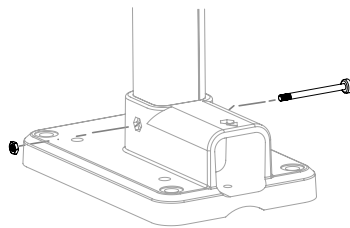
Note :

Assurez-vous que l'indicateur du poteau et du support soient alignés.



Étape 4

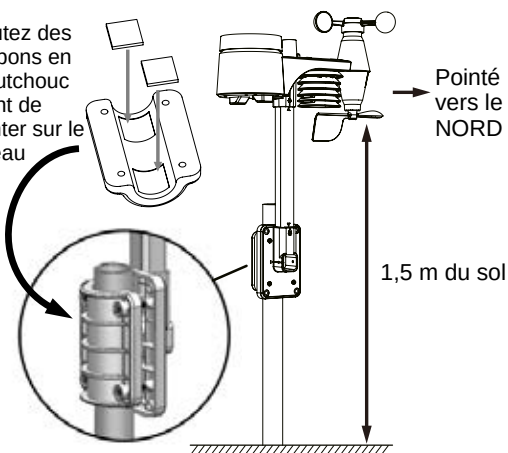
Placez l'écrou dans le trou hexagonal du support, puis insérez la vis de l'autre côté et serrez-la avec un tournevis.



Installez le capteur sans fil 7-en-1 dans un endroit ouvert sans obstacles au-dessus et autour du capteur pour une mesure précise de la pluie et du vent. Installez le capteur avec l'extrémité la plus petite tournée vers le Nord pour orienter correctement la girouette.

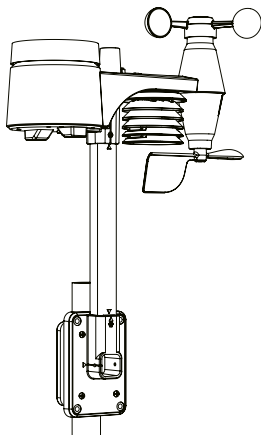
Fixez le support de montage et les pinces (inclus) à un poteau ou un mât, et laissez-le à au moins 1,5 m du sol.

Ajoutez des tampons en caoutchouc avant de monter sur le poteau

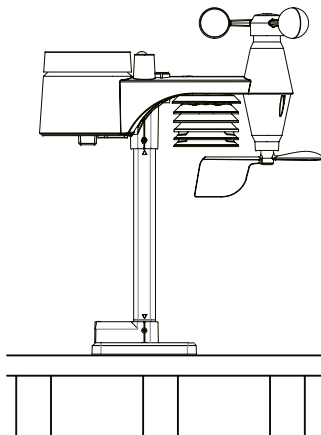


3.2.3 Directives de montage

1. Installez le capteur sans fil 7-en-1 à au moins 1,5 m du sol pour de meilleures et plus précises mesures du vent.
2. Choisissez une zone ouverte à moins de 150 mètres de la console LCD.
3. Installez le capteur sans fil 7-en-1 aussi de niveau que possible pour obtenir des mesures précises de la pluie et du vent.
4. Montez le capteur sans fil 7-en-1 avec l'extrémité du mètre à vent pointée vers le Nord pour orienter correctement la girouette.



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

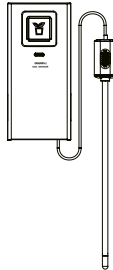
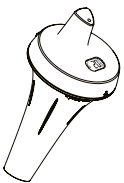


B. Montage sur la rambarde

3.3 Synchronisation des capteurs supplémentaires (facultatif)

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

3.3.1 Capteurs thermo-hygro

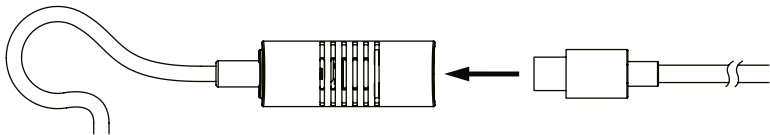
Modèle	Nombre de capteurs supportés	Description	Image
7009971 		Capteur thermo-hygro haute précision Données du capteur : Température et humidité CH1~7	
7009972 		Capteur d'humidité et de température du sol Données du capteur : Humidité du sol et température CH1~7	
7009973 		Capteur de piscine Données du capteur : Température de l'eau CH1~7	

3.4 Configurer la console

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

3.4.1 Mettez sous tension la console d'affichage

1. Retirez la porte des piles située au bas de l'unité principale.
2. Insérez 3 nouvelles piles AAA.
3. Remplacez la porte des piles.
4. 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 & Enregistrements météo max/min, historique, enregistrements de pluie et valeurs/état des paramètres d'alerte.
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : Paramètres WI-FI, paramétrage de l'hémisphère, valeurs de calibration et ID du capteur.
- Veuillez toujours retirer la batterie de secours si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant un certain temps. Veuillez garder à l'esprit que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains réglages, tels que l'horloge, les réglages d'alerte et les enregistrements dans sa mémoire, continueront à vider la batterie de secours.

3.4.2 Configurer la console d'affichage

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



Note :

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

3.4.3 Synchronisation du capteur sans fil 7-en-1

Immédiatement après la mise sous tension de la console, tout en restant en mode de synchronisation, le capteur 7-en-1 peut être appairé automatiquement à la console (comme indiqué par l'antenne clignotante ♪). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche [**SENSOR / WI-FI**]. Une fois appairés, l'indicateur de force du signal du capteur et la lecture météorologique apparaîtront sur l'écran de la console.

3.4.4 Effacer les données

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

4. Fonctions et utilisation de la console d'affichage

4.1 Affichage à l'écran

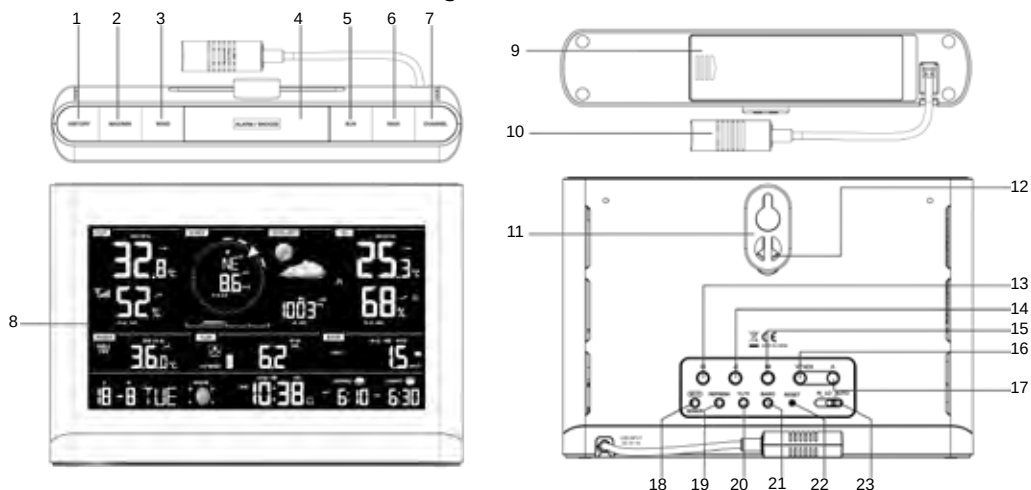


1	2	3	4
5	6	7	
8			

1. Température et humidité extérieures
2. Direction et vitesse du vent

3. Prévisions météo et baromètre
4. Température et humidité intérieures / CH
5. Indice météorologique
6. Indice UV et intensité lumineuse (SOLEIL)
7. Précipitations et taux de pluie
8. Heure, calendrier, phase lunaire et lever/coucher du soleil

4.2 Touches de la console d'affichage



No.	Nom de la touche / Partie	Description
1	HISTORY	Appuyez pour afficher les enregistrements des 24 dernières heures
2	MAX / MIN	Pour alterner entre les valeurs maximales et minimales depuis le dernier réinitialisation
3	WIND	Appuyez pour changer entre la vitesse moyenne, beaufort et les rafales du vent
4	ALARME / SNOOZE	Appuyez pour arrêter le son de l'alarme
5	SUN	Appuyez pour alterner entre l'intensité de la lumière solaire, l'indice UV et le temps de coup de soleil
6	RAIN	Appuyez pour alterner entre le taux de pluie et les précipitations de différentes périodes
7	CHANNEL	Appuyez pour alterner entre la température et l'humidité intérieures et celles de Ch 1~7
8	Écran d'affichage	
9	Porte-piles	
10	Prise d'alimentation USB type-C	
11	Support de montage mural extensible	
12	Trou de montage mural	
13	SET	Maintenez pendant 2 secondes pour entrer les réglages de l'heure, de la date et autres paramètres
14	ALARM	Appuyez pour afficher l'heure de l'alarme
15	ALERT	Appuyez pour afficher les valeurs des paramètres d'alerte

No	Nom de la touche / Partie	Description
16	INDEX / √	- Pour alterner entre la température ressentie, le point de rosée, l'indice de chaleur et le refroidissement éolien - Réglez la valeur pour diminuer
17	^	- Réglez la valeur pour augmenter
18	SENSOR / WI-FI	- Appuyez pour démarrer la synchronisation du capteur (appairage) - Maintenez pendant 6 secondes pour entrer ou sortir du mode AP
19	REFRESH	Appuyez pour mettre à jour les données de téléchargement et la synchronisation de l'heure
20	°C / °F	Pour basculer l'unité de température entre °C ou °F
21	BARO	Appuyez pour passer entre la pression relative et absolue
22	RESET	- Appuyez pour réinitialiser la console - Maintenez 6 secondes pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine
23	HI / LO / AUTO	Pour sélectionner le mode de rétroéclairage

4.3 Heure et date



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

4.3.1 Synchronisation de l'heure statut

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



L'heure sera automatiquement synchronisée chaque heure. Vous pouvez également appuyer sur la touche **[RAFFRAÎCHIR]** pour obtenir l'heure Internet manuellement en 1 minute.

5.1.1 Connexion WI-FI

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



Stable: La console est connectée au routeur WI-FI



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

4.3.2 Réception du signal du capteur sans fil

1. L'écran de la console affiche la force du signal pour le(s) capteur(s) sans fil, selon le tableau ci-dessous :
- | | Pas de signal | Signal faible | Bon signal |
|--------------------------|---|---|---|
| Capteur extérieur 7-en-1 |  |  |  |
| Canal du capteur |  |  |  |
2. Si le signal est interrompu et ne se rétablit pas dans les 15 minutes, l'icône du signal disparaîtra. La température et l'humidité afficheront "Er" pour le canal correspondant.
3. Si le signal ne se rétablit pas dans les 48 heures, l'affichage "Er" deviendra permanent. Vous devez remplacer les piles et appuyer sur la touche [**SENSOR / WI-FI**] pour jumeler à nouveau le capteur.

4.3.3 Phase de la lune

La phase de la lune est déterminée par l'heure et la date de la console. Le tableau suivant explique les icônes de la phase de la lune dans les hémisphères Nord et Sud. Veuillez vous référer à **section 4.4** sur la configuration pour l'hémisphère Sud.

Hémisphère Nord	Phase de la lune	Hémisphère Sud
	Nouvelle Lune	
	Premier croissant	
	Premier quartier	
	Gibbeuse croissante	
	Pleine Lune	
	Gibbeuse décroissante	
	Troisième quartier	
	Dernier croissant	

4.4 Heure, Date, Unité et autres réglages

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

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET] +2s	DST (Heure d'été)	Appuyez [^] ou [INDEX / v] pour sélectionner AUTO / ON / OFF. AUTO ajuste automatiquement l'heure d'été en fonction du fuseau horaire entré. ON ajoute une heure à l'heure actuelle par défaut. OFF désactive complètement la fonction DST.
[SET]	Heure	Appuyez [^] ou [INDEX / v] pour ajuster les minutes / heures
[SET]	Format 12/24 heures	Appuyez [^] ou [INDEX / v] pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
[SET]	Année	Appuyez [^] ou [INDEX / v] pour ajuster l'année

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET]	Date	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour ajuster le jour / mois
[SET]	Format d'affichage MD / DM	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour sélectionner le format d'affichage "Mois / Jour" ou "Jour / Mois"
[SET]	Synchronisation de l'heure Activée / Désactivée	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour activer / désactiver la fonction de synchronisation de l'heure. Si vous souhaitez définir l'heure manuellement, vous devez désactiver la synchronisation de l'heure
[SET]	Hémisphère	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour sélectionner l'hémisphère Nord / Sud pour la phase de la lune et l'orientation de l'array du capteur sans fil.
[SET]	Langue du jour de la semaine	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour sélectionner la langue d'affichage du jour de la semaine(disponible : EN, DE, FR, IT, ES, NL, RU)
[SET]	Unité de température	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour sélectionner °C ou °F
[SET]	Unité de vitesse du vent	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour sélectionner m/s, nœuds, mph ou km/h
[SET]	Format d'affichage de la direction du vent	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour sélectionner le format d'affichage à 360 degrés ou 16 directions
[SET]	Unité de lumière	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m ²
[SET]	Unité de pression barométrique	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour sélectionner hPa, mmHg ou inHg
[SET]	Unité de pluie	Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour sélectionner mm ou in
[SET]	Sortir du mode de réglage	



Remarque :

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

4.5 Réglage de l'heure de l'alarme

1. En mode heure normal, appuyez et maintenez [ALARM] pendant 2 secondes jusqu'à ce que le chiffre de l'heure de l'alarme clignote pour entrer en mode de réglage de l'heure de l'alarme.
2. Appuyez [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour changer la valeur. Appuyez et maintenez la touche pour un ajustement rapide.
3. Appuyez sur [ALARM] pour passer à la valeur des minutes avec les minutes clignotantes.
4. Appuyez sur [$\wedge$] ou [INDEX / $\vee$] pour ajuster la valeur du chiffre clignotant.
5. Appuyez sur [ALARM] pour enregistrer et quitter le réglage.

5.1.1 Activation de l'alarme et de la fonction de pré-alerte de gel

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

Alarme éteinte	Alarme activée	Alarme avec alerte de gel
		

Note :

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

4.5.1 Opération de l'alarme

Lorsque l'heure atteint l'heure de l'alarme, l'alarme émettra un bip.

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

- Arrêt automatique après 2 minutes sans opération et l'alarme se réactivera le lendemain.
- En appuyant sur **[ALARM / SNOOZE]** pour entrer en mode de répétition, et l'alarme sonnera à nouveau après 5 minutes.
- En appuyant et maintenant **[ALARM / SNOOZE]** pendant 2 secondes ou en appuyant sur **[ALARM]** pour arrêter l'alarme et l'alarme se réactivera le lendemain.



Remarque :

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

4.6 Réglage de l'alerte météo haute / basse

En mode normal , appuyez sur **[ALERT]** pour afficher les paramètres d'alerte dans l'étape ci-dessous.

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

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALERT]	Alerte basse température IN / CH	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute humidité IN / CH	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse humidité IN / CH	- Appuyez sur la touche [CHANNEL] pour sélectionner IN ou CH 1~7 - Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute vitesse du vent	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute sensation de température	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse sensation de température	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute point de rosée	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse point de rosée	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[ALERT]	Alerte haute indice de chaleur	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte basse refroidissement éolien	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte UV élevée	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Alerte haute intensité lumineuse	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	[ALERT]	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	[ALERT]	- Maintenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes pour entrer en mode de réglage, puis appuyez sur [^] ou [INDEX / V] pour ajuster la valeur de l'alerte. - Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer / désactiver l'alerte.
[ALERT]	Sortir du mode de réglage	

4.6.1 Sortir du mode de réglage

Opération de l'alerte météo

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

Cela peut être arrêté par l'opération suivante :

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



Remarque :

- Lorsque vous activez l'alarme horaire, l'icône "  " apparaîtra dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez la pré-alerte de gel, les icônes "  " et "  " apparaîtront dans la section de l'heure.
- Lorsque vous activez l'alerte météo, l'icône "  " apparaîtra près de la lecture.
- Pendant le réglage, maintenez la touche [] ou [INDEX /] pour ajuster rapidement la valeur.
- Les fonctions d'alarme(s) seront activées automatiquement dès que vous définissez l'heure de l'alarme.
- Pendant le réglage, vous pouvez revenir au mode normal en maintenant la touche [SET] pendant 2 secondes.

4.7 Caractéristiques de la console

4.7.1 Prévisions météo

Le baromètre intégré surveille en continu la pression atmosphérique. Basé sur les données collectées, il peut prédire les conditions météorologiques dans les 12 à 24 heures suivantes dans un rayon de 30 à 50 km (19 à 31 miles).

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluvieux / Orageux	Neigeux
					

Note :

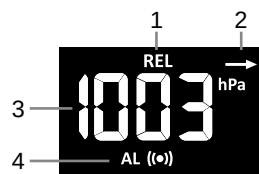
- La précision des prévisions météorologiques basées sur la pression est d'environ 70% à 75%.
- Les prévisions météorologiques reflètent la situation météorologique pour les 12 à 24 heures suivantes, elles ne reflètent pas nécessairement la situation actuelle.
- La prévision météorologique **NEIGEUSE** n'est pas basée sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3°C (26°F), l'icône météo **NEIGEUSE** sera affichée sur l'écran LCD.

4.7.2 Pression barométrique

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

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

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



4.7.2.1 Pression barométrique absolue ou relative

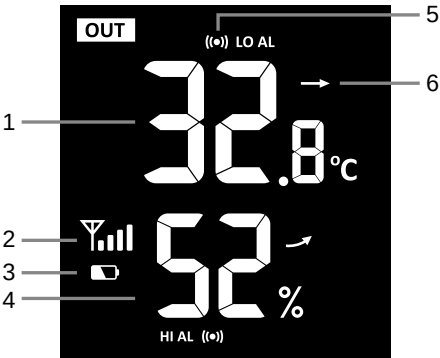
En mode normal, appuyez sur la touche [**BARO**] pour basculer entre la pression barométrique ABSOLUE et RELATIVE.

4.7.3 Température et humidité extérieures

- 1. Lecture de la température extérieure
- 2. Indicateur de signal pour montrer la force du signal reçu
- 3. Indicateur de batterie faible
- 4. Lecture de l'humidité extérieure
- 5. Indicateur d'alerte haute / basse
- 6. Indicateur de tendance

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

L'indicateur de batterie faible (3) n'apparaît que lorsque l'alimentation de la batterie est faible. Lorsque les batteries sont pleines, aucun symbole de batterie n'est affiché.

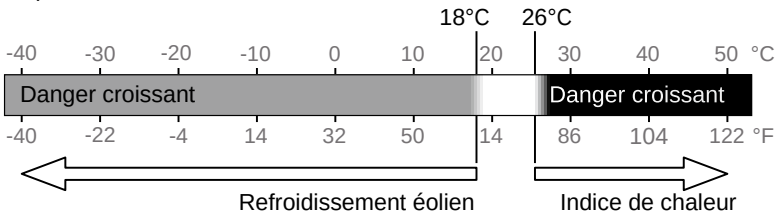


4.7.4 Indice météorologique

Appuyez sur la touche [INDEX] pour changer l'affichage entre les lectures de la TEMPÉRATURE RESENTIE, DU POINT DE ROSÉE, DE L'INDICE DE CHALEUR et DU REFROIDISSEMENT ÉOLIEN dans la section indice météo.

4.7.4.1 Température ressentie

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



4.7.4.2 Point de rosée

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

4.7.4.3 Indice de chaleur

L'indice de chaleur est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 7-en-1 lorsque la température est 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)	Précaution	Possibilité d'épuisement dû à la chaleur
33°C à 40°C (91°F à 105°F)	Extrême prudence	Possibilité de déshydratation due à la chaleur
41°C à 54°C (106°F à 129°F)	Danger	Épuisement probable dû à la chaleur
≥55°C (≥130°F)	Danger extrême	Risque élevé de déshydratation / coup de chaleur

4.7.4.4 Refroidissement éolien

Une combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 7-en-1 détermine le facteur actuel de refroidissement éolien. Les chiffres de refroidissement éolien sont toujours inférieurs à la température de l'air pour les valeurs de vent où la formule appliquée est valide (c'est-à-dire que, en raison de la limitation de la formule, une température 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).

4.7.5 Température et humidité intérieures et CH1 ~ 7 optionnels

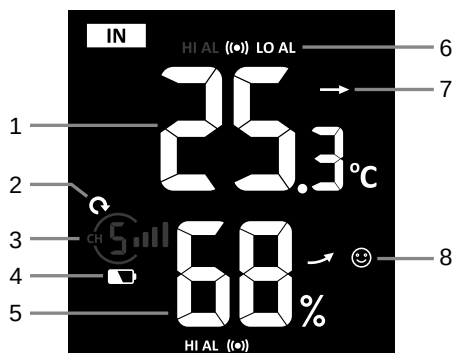
Cette console peut afficher les lectures de température et d'humidité intérieures et des capteurs thermo-hygro CH1~7 optionnels. En mode normal, appuyez sur [CHANNEL] pour basculer entre l'intérieur et les différents canaux sans fil.

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

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

Note :

L'indicateur de batterie faible (4) n'apparaît que lorsque l'alimentation de la batterie est faible. Lorsque les batteries sont pleines, aucun symbole de batterie n'est affiché.



4.7.5.1 Indication de confort

L'indication de confort est une indication picturale basée sur la température intérieure et l'humidité pour tenter de déterminer le niveau de confort.

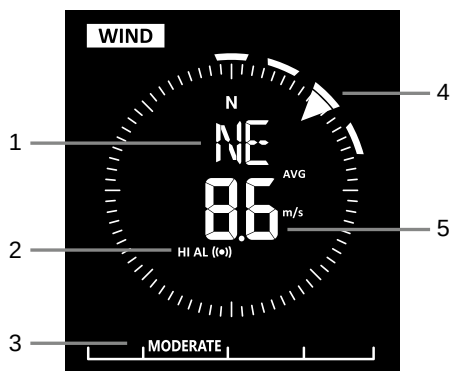
Note :

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

		
Trop froid	Confortable	Trop chaud

4.7.6 Vent

1. Lecture de la direction du vent (16 points ou 360 degrés)
2. Indicateur d'alerte de forte vitesse du vent
3. Indicateur de niveau de vitesse du vent
4. Indicateur en temps réel de la direction du vent (16 points)
5. Vitesse moyenne / rafales de vent ou échelle de Beaufort



4.7.6.1 Pour sélectionner le mode d'affichage du vent

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

4.7.6.2 Tableau de l'échelle de Beaufort

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

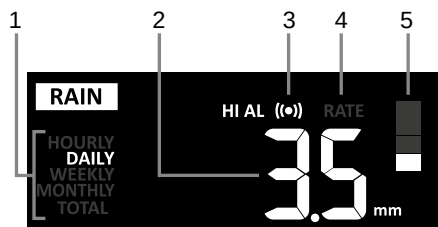
Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Condition terrestre
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée monte verticalement.
		< 1 mph	
		< 1 noeud	
		< 0,3 m/s	
1	Air léger	1,1 ~ 5 km/h	La fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 noeuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brise légère	6 ~ 11 km/h	Le vent est ressenti sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 noeuds	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brise douce	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et petites brindilles bougent constamment, les drapeaux légers sont déployés.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 noeuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Brise modérée	20 ~ 28 km/h	La poussière et les papiers volent. Les petites branches commencent à bouger.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 noeuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Brise fraîche	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille modérée bougent. Les petits arbres en feuillage commencent à osciller.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 noeuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brise forte	39 ~ 49 km/h	Les grandes branches sont en mouvement. On entend un sifflement dans les fils électriques. Il devient difficile de tenir un parapluie. Les poubelles en plastique vides se renversent.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 noeuds	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Fort vent	50 ~ 61 km/h	Les arbres entiers bougent. Il est difficile de marcher contre le vent.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 noeuds	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Tempête	62 ~ 74 km/h	Des brindilles se cassent des arbres. Les voitures dévient de leur trajectoire. La progression à pied est sérieusement entravée.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 noeuds	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Tempête forte	75 ~ 88 km/h	Des branches se cassent des arbres et de petits arbres tombent. Des panneaux de construction / temporaires sont renversés.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 noeuds	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Les arbres se cassent ou sont déracinés, des dégâts structurels probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 noeuds	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempête violente	103 ~ 117 km/h	Des végétations et des structures sont endommagées.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 noeuds	
		28,5 ~ 32,6 m/s	

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Condition terrestre
12	Force ouragan	≥ 118 km/h	Dégâts sévères et étendus aux végétations et aux structures. Les débris et les objets non fixés sont projetés.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 noeuds	
		≥ 32,7 m/s	

4.7.7 Pluie

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

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



4.7.7.1 Mode d'affichage de la pluie

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

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

4.7.7.2 Définition des niveaux du taux de pluie

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

Réinitialiser l'enregistrement des précipitations totales

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

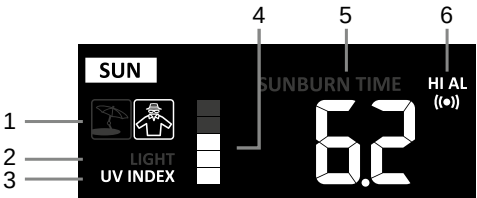
Le niveau du taux de pluie n'est affiché que lorsqu'il pleut.

Note :

Des lectures erronées peuvent se produire lors de l'installation du capteur sans fil 7-en-1. Une fois l'installation terminée et fonctionnelle, il est conseillé de supprimer toutes les données et de repartir de zéro.

4.7.8 Intensité lumineuse, indice UV et temps d'ensoleillement

- 1. Indicateur du niveau d'exposition
- 2. Indicateur d'intensité lumineuse
- 3. Indicateur de l'indice UV
- 4. Niveau UV
- 5. Indice UV, Intensité lumineuse ou temps d'ensoleillement
- 6. Indicateur d'alerte élevée UV



En mode normal, appuyez sur la touche **SUN** pour changer entre l'intensité lumineuse, l'indice UV et le temps d'ensoleillement

Mode d'intensité lumineuse :

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



Mode indice UV :

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

Mode de temps de coup de soleil :

Pour afficher le temps recommandé avant un coup de soleil en fonction du niveau actuel d'UV.

4.7.8.1 Tableau de l'indice UV vs le niveau d'exposition

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

Remarque :

- Le temps de coup de soleil est basé sur un type de peau normal, c'est juste une référence de la force des UV. En général, plus la peau est foncée, plus il faut de temps (ou plus de radiation) pour affecter la peau.
- La fonction d'intensité lumineuse est pour la détection de la lumière du soleil.
- L'indice UV est affiché uniquement lorsqu'il y a de la lumière mesurable.

4.8 Indicateur de tendance

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

Augmentant	Stable	En baisse

4.9 Enregistrements MAX / MIN

La console peut enregistrer les données météo MAX / MIN accumulées avec le timestamp correspondant pour votre révision facile.



Mode d'enregistrement MAX



Mode d'enregistrement MIN

4.9.1 Enregistrements MAX / MIN

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

4.9.2 Pour effacer les enregistrements MAX / MIN

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

4.10 HISTORIQUE DES 24 DERNIÈRES HEURES

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

- Appuyez sur la touche [**HISTORY**] pour vérifier les données météo du début de l'heure en cours, par exemple si l'heure actuelle est 7h25 le 8 mars, l'affichage montrera les données de 7h00, le 8 mars.
- Appuyez sur la touche [**HISTORY**] pour consulter les lectures plus anciennes des 24 dernières heures, par exemple 6h00 (8 mars), 5h00 (8 mars), ..., 10h00 (7 mars), 9h00 (7 mars), 8h00 (7 mars).

4.11 Rétro-éclairage

Utilisez l'interrupteur [**HI / LO / AUTO**] pour sélectionner le mode de rétro-éclairage.

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 du capteur et la mise à jour du firmware.

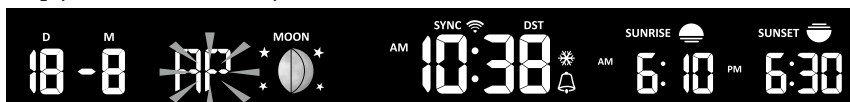


Remarque :

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

5.2 Console en mode point d'accès

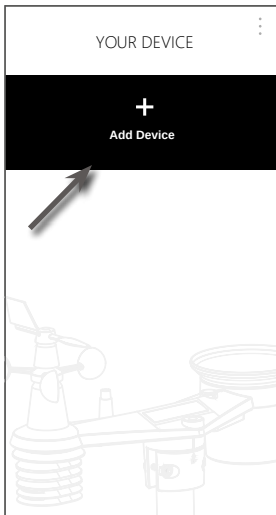
1. Lorsque vous allumez la console pour la première fois, l'écran LCD de la console affichera l'icône clignotante "AP" et "📶" pour indiquer qu'elle est entrée en mode AP (Point d'accès), et est prête pour les réglages du WI-FI. L'utilisateur peut également appuyer et maintenir la touche [**SENSOR / WI-FI**]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



Mode AP de la console

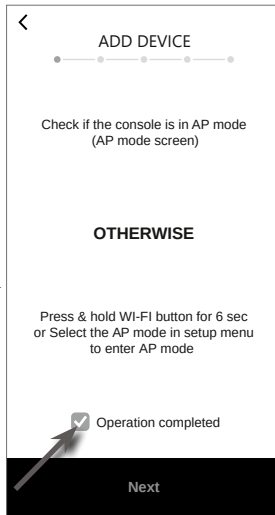
5.3 Ajouter votre console à WSLink

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

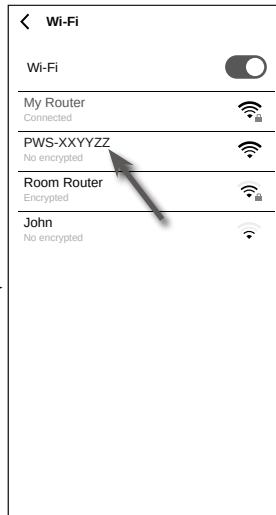


(a) Votre page Appareil

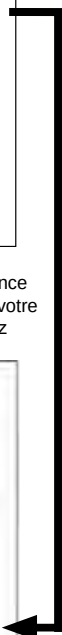
Touchez l'icône "Ajouter un appareil".



(b) Assurez-vous que la console est en mode AP et cochez la case "Opération terminée", puis touchez "Suivant" pour accéder à la page du réseau Wi-Fi de votre téléphone.



(c) Sélectionnez le nom du réseau Wi-Fi de la console (le nom commence toujours par PWS-) pour connecter votre téléphone à la console. Puis touchez retour dans l'application WSLink.



(d) Une fois que la console est ajoutée à WSLink, l'icône de la console apparaîtra sur votre liste d'appareils. Touchez-la pour continuer la configuration.



Remarque :

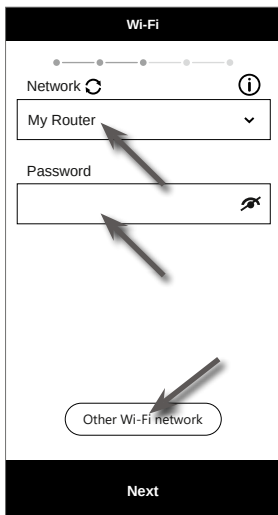
- Pour la première connexion, vous devez sélectionner "Pas de connexion Internet" lorsque vous vous connectez à cet appareil.
- Si votre téléphone intelligent ne peut pas se connecter à la console, veuillez désactiver les données mobiles / réseau de votre téléphone et essayez à nouveau.

Section 5.4

Configurer la nouvelle console avec WSLink

5.4 Configurer la nouvelle console avec WSLink

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



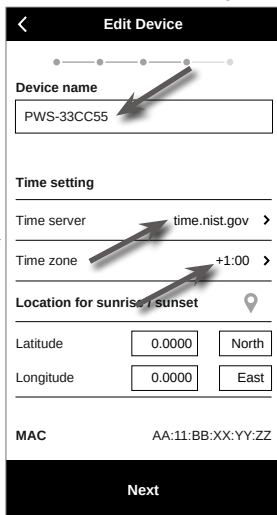
(e) Page Wi-Fi

Réseau : sélectionnez le réseau Wi-Fi (SSID du routeur) pour la connexion.

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

Autre réseau Wi-Fi : configurez un réseau Wi-Fi caché.

Suivant : allez à la page "Éditer l'appareil".



(f) Page d'édition de l'appareil

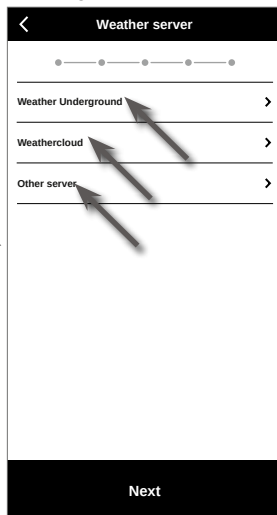
Nom de l'appareil : Créez un nom pour votre appareil.

Serveur de temps : sélectionnez le serveur de temps

Fuseau horaire : sélectionnez le fuseau horaire

Emplacement : entrez votre emplacement si nécessaire.

Suivant : allez à la page "Serveur météo".



(g) Page du serveur météo

Weather Underground : veuillez vous référer à la section 5.5 (c1).

Weathercloud : veuillez vous référer à la section 5.5 (c2).

Autre serveur : veuillez vous référer à la section 5.5 (c3).

Suivant : allez à la page "Paramètres".

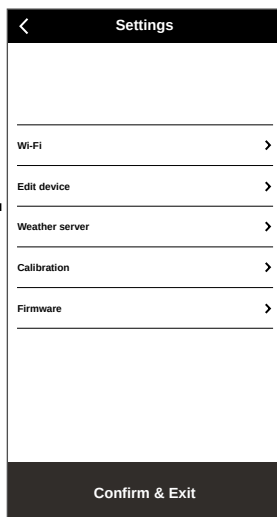
(j) Supprimer votre console

Pour supprimer l'appareil de l'application, glissez l'icône de la console vers la gauche et touchez la corbeille.



(i) Votre page Appareil

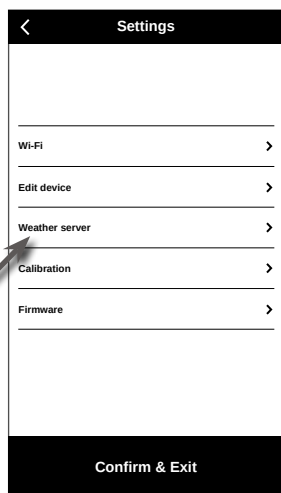
Votre configuration est maintenant terminée. Vous pouvez toucher l'icône de la console et suivre la procédure pour effectuer les réglages de la console à tout moment si nécessaire.



(h) Page des paramètres

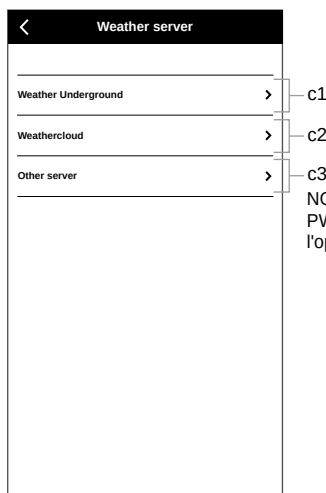
C'est la page principale de la console, vous pouvez entrer dans différentes pages de configuration pour configurer votre console. Une fois la configuration terminée, touchez "Confirmer & Quitter" pour quitter le mode AP.

5.5 Paramètres du serveur météo



(a) Page des paramètres

Dans la page des paramètres, touchez "Serveur météo".



(b) Sélectionnez le serveur météo



(c1) Téléchargez vos données météo sur Weather Underground

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



(c2) Téléchargez vos données météo sur Weathercloud

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

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

Vous pouvez sélectionner différentes valeurs
pour les secondes ou les minutes.

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

Vous pouvez sélectionner
- WUnderground API
- WSLink API

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

(c3) Téléchargez sur un serveur personnalisé (facultatif)

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

5.6 Calibrage

(a) Page des paramètres

Dans la page des paramètres, touchez
"Calibration".

Section intérieure

Section extérieure

Section pour capteurs
thermo-hygro optionnels
(CH1 ~ CH7).

(b) Page de calibration

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

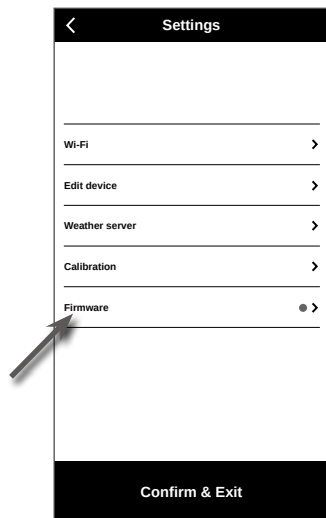
Note :

- La calibration de la plupart des paramètres n'est pas nécessaire, à l'exception de la pression relative, qui

doit être calibrée au niveau de la mer pour tenir compte des effets de l'altitude.

- Pour la température et la pression, l'application calculera et convertira toujours la valeur de calibration en °C et hPa respectivement.

5.7 Firmware



(a) Page des paramètres
Dans la page des paramètres, touchez "Firmware".



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



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

6. Créer un compte 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 les étapes ci-dessous pour configurer votre appareil.



Remarque : Ajoutez le serveur cloud le site web et l'application sont susceptibles de changer sans préavis.

6.1 Pour Weather Underground (WU)

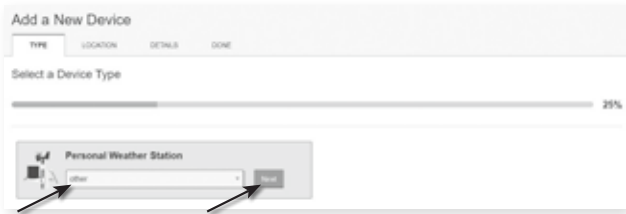
1. Dans <https://www.wunderground.com>, cliquez sur "**Rejoindre**" en haut à droite pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les instructions pour créer votre compte.



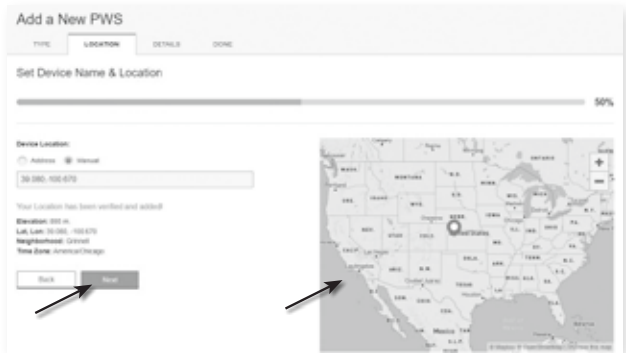
2. Une fois votre compte créé et la validation par e-mail effectuée, retournez sur la page Web de WUnderground pour vous connecter. Ensuite, cliquez sur "**Mon Profil**" en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur "**Ma station météo**".



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



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



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



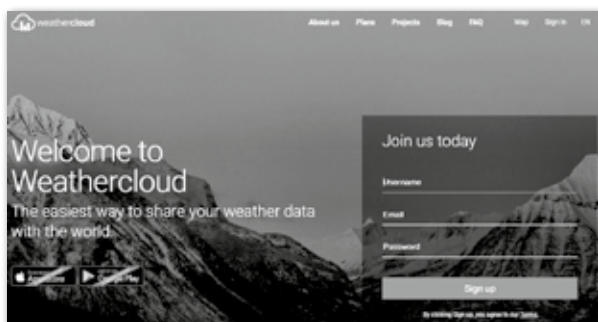
7. Notez votre "ID de station" et "clé de station" pour l'étape de configuration suivante.



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

6.2 Pour Weathercloud (WC)

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



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



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

The screenshot shows the 'Create new device' interface. It has two main sections: 'Basic information' and 'Location'. Under 'Basic information', there are input fields for 'Name', 'Model' (a dropdown menu), 'Link type' (a dropdown menu), 'Website', and a text area for 'Description'. Under 'Location', there are dropdowns for 'Country' and 'State / Province', an input field for 'City', a dropdown for 'Time zone', and a 'Get coordinates' button. Below this are input fields for 'Latitude', 'Longitude', 'Altitude' (with a unit 'm'), and 'Height' (with a unit 'm'). At the bottom right, there is a 'Create' button with a checkmark icon, which is pointed to by an arrow.

4. Notez votre ID et votre clé pour l'étape de configuration suivante.

The screenshot shows the 'Link device' interface. It displays the link details for a device named 'WT_station'. Below the title, it says 'The link details for your device WT_station are provided below:'. There are two input fields: 'Weathercloud ID' containing a long string of 'x' characters, and 'Key' containing a long alphanumeric string. Arrows point to these two fields.

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

6.3 Pour PWSWeather

Des instructions détaillées pour la création du compte et la configuration de la connexion pour PWSWeather sont disponibles en téléchargement à l'adresse Internet suivante (en anglais) : <https://www.bresser.de/download/pwsweather>

6.4 Pour Awekas

Des instructions détaillées pour la création du compte et la configuration de la connexion pour AWEKAS sont disponibles en téléchargement à l'adresse Internet suivante (en allemand) : <https://www.bresser.de/download/awekas>

7. Afficher les données en direct de WUnderground et Weathercloud

7.1 Afficher vos données météo sur WUnderground

Connectez-vous à votre compte.

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



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

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

Remplacez XXXX par votre ID de station Weather Underground pour afficher vos données en direct.

7.2 Afficher vos données météo sur Weathercloud

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

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



3. Cliquez sur les icônes "Actuel", "Vent", "Évolution" ou "Intérieur" pour voir les données en direct de votre station météo.



7.3 Afficher les données météo via l'application WSLink

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



8. Maintenance

8.1 Mise à jour du firmware

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

3.1.1 Étapes de mise à jour du firmware

1. Le dernier firmware sera téléchargé automatiquement sur votre smartphone, connectez simplement votre console pour vérifier la version du firmware (reportez-vous à **section 5.7**).
2. Suivez l'étape de l'application pour transférer le fichier OTA du smartphone à la console
3. Une fois le fichier transféré, la console commencera à se mettre à jour, le temps de mise à jour est d'environ 5 à 10 minutes. Pendant la mise à jour, la progression sera affichée (c'est-à-dire que 100 signifie la fin de la mise à jour).
4. La console redémarrera une fois la mise à jour terminée.
5. La console restera en **mode AP** pour vous permettre de vérifier la version du firmware et tous les paramètres actuels. Appuyez et maintenez [**SENSOR / WI-FI**] pendant 6 secondes pour quitter le mode AP.



Remarque importante :

- Veuillez garder la connexion à l'alimentation pendant le processus de mise à jour du firmware.
- Assurez-vous que votre connexion WI-FI est stable.
- Lorsque le processus de mise à jour commence, ne touchez pas le smartphone et la console jusqu'à ce que la mise à jour soit terminée.
- Pendant la mise à jour du firmware, la console arrêtera l'envoi des données au serveur météo. Elle se reconnectera à votre routeur WI-FI et enverra les données à nouveau une fois la mise à jour 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 sont manquantes, veuillez les saisir à nouveau.
- Le processus de mise à jour du firmware comporte un risque potentiel, il n'y a aucune garantie de réussite à 100 %. Si la mise à jour échoue, refaites les étapes ci-dessus pour mettre à jour à nouveau.

8.2 Remplacement de la batterie

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

5.1.1 Réappairage du capteur manuellement

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

1. Changez toutes les piles du capteur sans fil 7-en-1.
2. Appuyez [**SENSOR / WI-FI**] sur la console pour entrer en mode de synchronisation du capteur (indiqué par l'antenne clignotante 📶).

8.3 Réinitialiser et réinitialisation d'usine

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

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

8.4 Maintenance du capteur sans fil 7-en-1



REPLACER LE COUPE-VENT

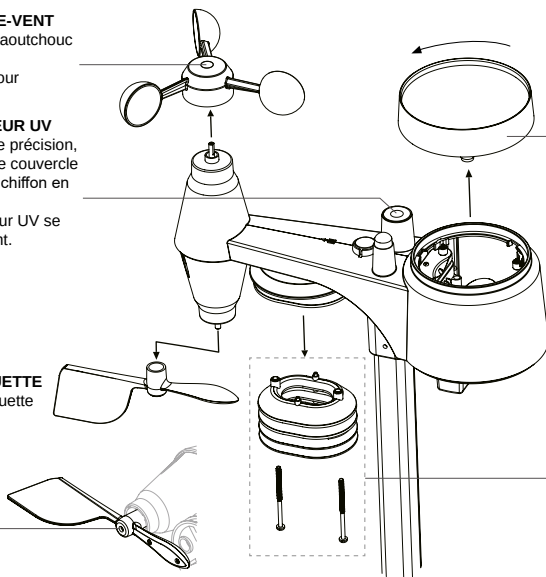
1. Retirer le bouchon en caoutchouc et dévisser
2. Retirer le coupe-vent pour remplacement

NETTOYAGE DU CAPTEUR UV

- Pour une mesure UV de précision, nettoyez délicatement le couvercle du capteur UV avec un chiffon en microfibre humide.
- Avec le temps, le capteur UV se dégradera naturellement.

REPLACER LE GIROUETTE

Dévissez et retirez la girouette pour remplacement



NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE

1. Tournez le collecteur de pluie en le faisant pivoter de 30° dans le sens antihoraire.
2. Retirez doucement le collecteur de pluie.
3. Nettoyez et retirez tous les débris ou insectes.
4. Installez le collecteur lorsqu'il est propre et complètement sec.

NETTOYAGE DU CAPTEUR HYGRO-THERMO

1. Retirez les 2 vis au bas du bouclier de radiation.
2. Tirez doucement sur les 4 boucliers du bas.
3. Retirez soigneusement toute saleté ou insectes sur le capteur (ne laissez pas les capteurs à l'intérieur se mouiller).
4. Nettoyez le bouclier avec de l'eau pour enlever toute saleté ou insectes.
5. Réinstallez toutes les pièces lorsque celles-ci sont propres et complètement sèches.



En général, si le calendrier de maintenance régulier indiqué dans le manuel du propriétaire est respecté, l'utilisateur peut s'attendre à une durée de vie supérieure à 3 ans avant que le capteur ne doive être

remplacé complètement. L'espérance de vie d'une station météo est largement influencée par son environnement, voici quelques exemples :

Environnements côtiers, marécageux ou de zones humides. L'air salé, les embruns et l'acidification sont les environnements les plus difficiles pour qu'une station météo vive longtemps. Ces éléments peuvent corroder les roulements, les plaques de capteurs (température, humidité, etc.), le matériel de montage et d'autres pièces mobiles. Dans cet environnement, la durée de vie du produit prévue est de 1 à 3 ans. Nos cartes sont recouvertes d'un revêtement conformal pour prévenir cette corrosion. Les capteurs de thermomètre et d'hygromètre numériques dépendent de la nature changeante de la résistance du métal, ce qui permet à la corrosion de se produire plus rapidement.

Exposition prolongée à un environnement à forte humidité. L'exposition prolongée à une humidité élevée, qu'elle soit salée ou acide, peut facilement provoquer une défaillance prématurée des pièces métalliques. Dans un environnement chaud et sec, la durée de vie d'une station météo peut atteindre 5 ans.

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

9. Dépannage

Problèmes	Solution
Le capteur sans fil 7-en-1 est intermittent ou aucune connexion	1. Assurez-vous que le capteur est dans la plage de transmission 2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez l'appariement du capteur avec la console à nouveau
Pas de connexion WI-FI	1. Vérifiez l'icône WI-FI sur l'écran, elle doit être allumée si la connexion est réussie 2. Dans la page de configuration de la console, assurez-vous que les paramètres WI-FI (nom du routeur, type de sécurité, mot de passe) sont corrects 3. Assurez-vous de vous connecter au réseau WI-FI 2.4G (5G non pris en charge)
Impossible d'ajouter l'appareil à WSLink	1. Assurez-vous que votre WSLink est à jour 2. Assurez-vous que votre appareil est en mode AP 3. Assurez-vous qu'aucun autre smartphone ne soit connecté à votre appareil.
Après la première configuration, les données n'apparaissent pas sur WUnderground ou Weathercloud	1. Veuillez noter qu'il peut falloir quelques minutes à quelques heures pour que WUnderground ou Weathercloud valident vos données de téléchargement. 2. Essayez de rafraîchir le site web de WUnderground ou Weathercloud.
Données non rapportées à WUnderground ou Weathercloud	1. Assurez-vous que la connexion WI-FI de la console est correcte. 2. Dans la page de configuration de la console, assurez-vous que votre ID de station et votre clé de station sont corrects
Pluie incorrecte	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que le seau de basculement bascule en douceur 2. Assurez-vous que le capteur est stable et monté à niveau pour garantir un basculement correct
Température trop élevée pendant la journée	1. Placez le capteur dans un endroit dégagé et à au moins 1,5 m du sol. 2. Assurez-vous que le capteur est placé loin des sources de chaleur ou des structures, telles que les bâtiments, le pavé, les murs ou les climatiseurs.
Des condensations sous le capteur UV peuvent se produire pendant la nuit	Cela disparaîtra lorsque la température augmentera sous le soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.

10. Spécifications

10.1 Console

Spécifications générales

Dimensions (L x H x P)	202 x 138 x 38 mm (7,9 x 5,4 x 1,5 po)
Poids	546,2 g (sans batterie)
Alimentation principale	DC 5V, 1A (entrée USB type C)
Batterie de secours	1,5V AAA x 3 (piles alcalines recommandées)
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 10~90% sans condensation
Capteur pris en charge	- 1 capteur météo sans fil 7-en-1 - 7 capteurs thermo-hygro sans fil (optionnels)
Fréquence RF (Dépend de la version du pays)	868 MHz (version UE ou UK)

Spécifications de la fonction liée au temps

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

Application de configuration

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

Spécification de communication WI-FI

Standard	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement :	2,4 GHz
Types de sécurité de routeur pris en charge	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ne prend en charge que les mots de passe hexadécimaux)

Baromètre (Remarque : Données détectées par la console)

Unité du baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100 hPa
Précision	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg

Température intérieure (Remarque : Données détectées par la console)

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

Humidité intérieure (Remarque : Données détectées par la console)

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

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

Unité de température	°C et °F
Plage d'affichage "Feels like"	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C
Plage d'affichage de l'effet du vent	-65 ~ 18°C (vitesse du vent > 4,8 km/h)
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°C
Précision	0,1 ~ 60°C ± 0,4°C (32,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 0°C ± 0,7°C (-3,8 ~ 32°F ± 1,3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)

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

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

Vitesse et direction du vent (Remarque : Données détectées par le capteur 7-en-1)

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

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

Unité de la pluie	mm et pouces
Unité du taux de pluie	mm/h et pouces/h
Précision	±7 % ou 1 basculement
Plage	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 pouces)
Résolution	0,254 mm (3 décimales en mm)

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

Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	Entier

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

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

10.2 Capteur sans fil 7-en-1

Dimensions (L x H x P)	343,5 x 393,5 x 136 mm (13,5 x 15,5 x 5,35 pouces) avec montage
------------------------	---

Poids	665 g (sans piles)
Alimentation principale	3 x piles AA 1,5V (piles lithium non rechargeables recommandées)
Données météo	Température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, pluie, UV et intensité lumineuse
Plage de transmission RF	150 m
Fréquence RF (selon la version du pays)	868 MHz (version UE, UK)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles lithium non rechargeables nécessaires pour les températures basses
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~ 99 % HR

ÉLIMINATION

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



Ne jetez pas les appareils électroniques dans les ordures ménagères !

Conformément à la directive 2012/19/UE du Parlement européen concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques et son adaptation dans la législation allemande, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.



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

Déclaration CE de conformité



Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'équipement portant le numéro de pièce : 7003300 est conforme à la directive : 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse suivante : http://www.bresser.de/download/7003300/CE/7003300_CE.pdf

GARANTIE & SERVICE

La période de garantie régulière est de 2 ans à compter du jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie prolongée comme indiqué sur la boîte-cadeau, l'enregistrement sur notre site web est nécessaire.

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

Inhoudsopgave

1. Introductie	124
1.1 Snelstartgids	125
1.2 Leveromvang/verpakkingsinhoud	125
1.1.1 Montageset	125
2. Voor de installatie	126
2.1 Controle	126
2.2 Locatiekeuze	126
3. Aan de slag	126
3.1 Draadloze 7-in-1 sensor	126
3.2 Installeer de draadloze 7-in-1 sensor	126
3.2.1 Batterij en installatie	127
3.2.2 Montage van de standaard en paal	127
3.2.3 Richtlijnen voor montage	128
3.3 Synchroniseren van extra sensoren (optioneel)	129
3.3.1 Thermo-hygrosensoren	129
3.4 Instellen van de console	129
3.4.1 Schakel de displayconsole in	129
3.4.2 Instellen van de displayconsole	130
3.4.3 Synchronisatie van draadloze 7-in-1 sensorarray	130
3.4.4 Gegevens wissen	130
4. Functies en bediening van de displayconsole	131
4.1 Schermweergave	131
4.2 Toetsen van de displayconsole	131
4.3 Tijd en datum	132
4.3.1 Tijdsynchronisatie status	132
4.3.2 Wi-Fi verbinding	133
4.3.3 Signaalontvangst van draadloze sensoren	133
4.3.4 Maanfase	133
4.4 Tijd, datum, eenheden en andere instellingen	134
4.5 Alarmtijd instellen	135
4.5.1 Alarm en temperatuur pre-alarm functie activeren	135
4.5.2 Alarm werking	135
4.6 Hoge / lage weerwaarschuwing instellen	135
4.6.1 Weeralarm werking	137
4.7 Consolefuncties	138
4.7.1 Weersvoorspelling	138
4.7.2 Barometrische druk	138
4.7.3 Buitentemperatuur, vochtigheid	139
4.7.4 Weerindex	139
4.7.5 Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en vochtigheid	140
4.7.6 Wind	140
4.7.7 Regen	142
4.7.8 Lichtintensiteit, UV-index en Zonnebrandtijd	142
4.8 Trendindicator	143
4.9 Maximale / Minimale records	143
4.9.1 MAX / MIN-records	144
4.9.2 Om de MAX / MIN-records te wissen	144
4.10 GEBEURTENISSEN VAN DE AFGELOPEN 24 UUR	144
4.11 Achtergrondverlichting	144
5. Console verbinden met Wi-Fi	144
5.1 Download WSLink-configuratie-app	144
5.2 Console in toegangspuntmodus	144
5.3 Voeg je console toe aan WSLink	145
5.4 Nieuwe console instellen met WSLink	146
5.5 Weerserverinstelling	147
5.6 Kalibratie	148
5.7 Firmware	149
6. Maak een account aan voor weerserver.	149
6.1 Voor Weather Underground (WU).	149
6.2 Voor Weathercloud (WC).	151
6.3 Voor PWSWeather.	152

6.4 Voor Awekas	152
7. Bekijk WUnderground & Weathercloud live data.	153
7.1 Je weerdata bekijken in WUnderground.	153
7.2 Bekijk je weerdata in Weathercloud.	153
7.3 Bekijk weerdata via de WSLink-app.	154
8. Onderhoud	154
8.1 Firmware-update	154
3.1.1 Firmware-update stappen	154
8.2 Vervangen van batterijen	155
8.2.1 Sensorarray handmatig opnieuw koppelen	155
8.3 Reset en fabrieksinstellingen	155
8.4 Onderhoud draadloze 7-in-1 sensorarray	155
9. Probleemoplossing	156
10. Specificaties	157
10.1 Console	157
10.2 Draadloze 7-in-1 sensor	158

Over deze gebruikershandleiding

 Deze gebruiksinstructies worden beschouwd als een onderdeel van het apparaat. Lees de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze instructies voor later gebruik. Wanneer het apparaat wordt verkocht of aan iemand anders wordt gegeven, moet de gebruiksaanwijzing aan de nieuwe eigenaar/gebruiker van het product worden overhandigd.

Dit product is uitsluitend bedoeld voor privégebruik. Het is ontwikkeld als een elektronisch medium voor het gebruik van multimediadiensten.



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



Dit symbool wordt gevolgd door een gebruikersadvies.



Voorzorgsmaatregelen



- Het wordt sterk aanbevolen om de "Handleiding" te bewaren en door te lezen. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid nemen voor onjuiste metingen, verloren exportgegevens en eventuele gevolgen die zich kunnen voordoen bij een onjuiste meting.
- Afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van het werkelijke display.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- Technische specificaties en inhoud van de gebruikershandleiding van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product is niet bedoeld voor medische doeleinden of voor openbare informatie.
- Stel het apparaat niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, temperatuur of vocht.
- Bedek de ventilatieopeningen niet met voorwerpen zoals kranten, gordijnen, enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof overheen morst, droog het onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of corrosieve materialen.
- Zorg ervoor dat u niet aan de interne onderdelen van het apparaat komt. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Het plaatsen van dit product op bepaalde soorten hout kan schade aan de afwerking veroorzaken, waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de onderhoudsinstructies van de meubelfabrikant voor informatie.
- Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen.
- De console is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats de console op minimaal 20 cm afstand van nabijgelegen personen.
- Bedrijfstemperatuur van de console: -5°C ~ 50°C

Waarschuwing

- Batterij niet inslikken. Gevaar voor chemische verbranding.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen gescheiden. Als het batterijdeksel niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u vermoedt dat batterijen zijn ingeslikt of in een deel van het lichaam zijn geplaatst, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Een apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte ≤ 2 m. (Apparaatgewicht ≤ 1 kg)
- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075B-0501000-AX
- Zorg ervoor dat dit product apart wordt ingezameld voor speciale behandeling bij verwijdering.
- De AC/DC-adapter wordt gebruikt als ontkoppelingsapparaat.
- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet worden geblokkeerd OF moet tijdens gebruik gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Om de stroomtoevoer volledig te ontkoppelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat worden losgekoppeld van het stopcontact.

Let op

- Gevaar voor explosie bij onjuiste vervanging van de batterij. Vervang alleen door hetzelfde of een equivalent type.
- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan extreem hoge of lage temperaturen, lage luchtdruk op grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Vervanging van een batterij door een onjuist type kan resulteren in een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Verwijdering van een batterij in vuur of een hete oven, of mechanisch verpletteren of snijden van een batterij, kan resulteren in een explosie.
- Een batterij die wordt blootgesteld aan een extreem hoge omgevingstemperatuur kan resulteren in een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Een batterij die wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kan resulteren in een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.

1. Introductie

Bedankt dat u heeft gekozen voor het WI-FI-weerstation met 7-in-1 professionele sensor. Dit systeem verzamelt en uploadt automatisch nauwkeurige en gedetailleerde weersgegevens naar Weather Underground, Weathercloud-website en andere externe weerplatforms, waar u uw weersgegevens vrij kunt raadplegen en uploaden. Dit product biedt professionele weerwaarnemers een exclusieve app voor eenvoudige installatie. U krijgt uw eigen lokale voorspelling, hoogste en laagste waarden, totalen en gemiddelden voor vrijwel alle weersvariabelen zonder een pc of Mac te gebruiken. Dit weerstation zendt de temperatuur, vochtigheid, wind, regen, UV- en lichtintensiteitgegevens van de draadloze sensorarray naar de console. Deze sensorarray is volledig gemonteerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie. Het kan gegevens verzenden via een laagvermogen radiofrequentie naar de console over een afstand van maximaal 150 m (450 voet) in een rechte lijn.

In de console is een snelle processor ingebouwd om de ontvangen weersgegevens te analyseren. Deze realtime gegevens kunnen via uw thuis-WI-FI-router naar de weerplatforms worden gepubliceerd.

De console kan ook synchroniseren met een internet tijdserver om de tijd en tijds aanduiding van de weersgegevens zeer nauwkeurig te houden. Het LCD-scherm met gekleurde achtergrond toont informatieve weersaflezingen met geavanceerde functies, zoals alarmen voor hoge/lage waarden, verschillende weerindexen en MAX/MIN-records. Met kalibratie- en maanfasefuncties is dit systeem echt een opmerkelijk persoonlijk en toch professioneel weerstation voor uw eigen achtertuin.

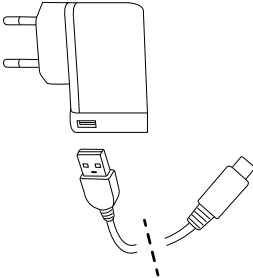
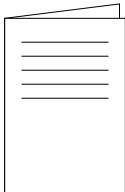
1.1 Snelstartgids

De volgende Snelstartgids biedt de noodzakelijke stappen om het weerstation te installeren en te gebruiken, en om gegevens naar internet te uploaden, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

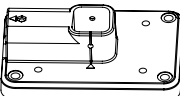
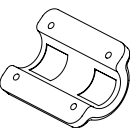
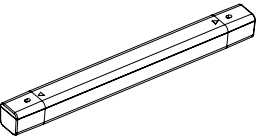
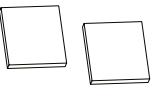
Stap	Beschrijving	Sectie
1	Schakel de 7-in-1 draadloze sensorarray in	3.2
2	Schakel de displayconsole in en koppel met de sensorarray	3.4
3	Stel datum en tijd handmatig in (Dit is niet nodig als het weerstation is verbonden met internet en de tijdsynchronisatiefunctie is ingeschakeld)	4.4
4	Maak een account aan en registreer het weerstation bij WUnderground en/of Weathercloud	6
5	Verbind het weerstation met WI-FI met behulp van de WSLink-app	5.1 tot 5.5

1.2 Leveromvang/verpakkingsinhoud

De volgende items vindt u in de doos.

			
WIFI-weerstation	DC 5V1A EU/UK-adapter	7-in-1 Sensor	Handleiding

1.1.1 Montageset

		
1. Standaard voor paalmontage	2. Montageklem	3. Kunststof paal
		
4. Schroeven	5. Moeren	6. Platte ringen
		
7. Schroeven	8. Moer	9. Rubberen pads

2. Voor de installatie

2.1 Controle

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden we aan het weerstation op een gemakkelijk toegankelijke locatie te gebruiken. Dit stelt u in staat om vertrouwd te raken met de functies en kalibratieprocedures van het weerstation, om een goede werking te garanderen voordat u het permanent installeert.

2.2 Locatiekeuze

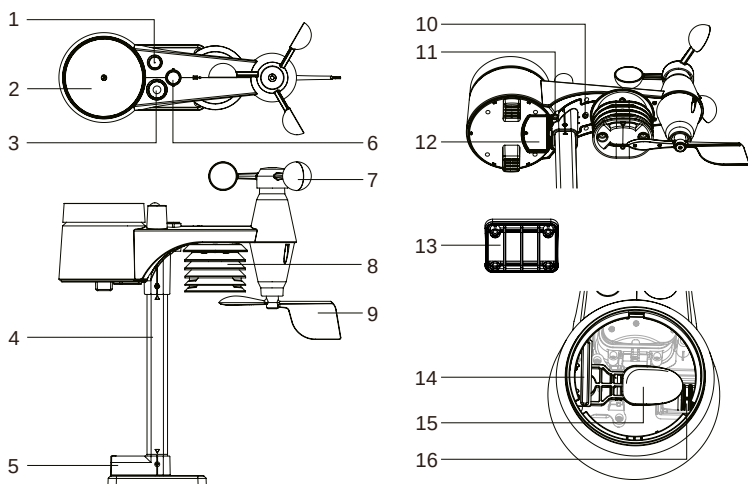
Overweeg het volgende voordat u de sensorarray installeert;

1. De regenmeter moet om de paar maanden worden schoongemaakt.
2. Batterijen moeten elke 2 tot 2,5 jaar worden vervangen.
3. Vermijd stralingswarmte die wordt weerkaatst door aangrenzende gebouwen en structuren. Ideaal gezien moet de sensorarray worden geïnstalleerd op 1,5 m (5') afstand van gebouwen, structuren, de grond of een dak.
4. Kies een open ruimte in direct zonlicht zonder obstakels voor regen, wind en zonlicht.
5. De transmissieafstand tussen de sensorarray en de displayconsole kan oplopen tot 150 m (450 voet) in een rechte lijn, mits er geen storende obstakels zoals bomen, torens of hoogspanningslijnen in de buurt zijn. Controleer de ontvangstsignaalkwaliteit om een goede ontvangst te garanderen.
6. Huishoudelijke apparaten zoals een koelkast, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, signaalonderbrekingen kan veroorzaken. Kies een locatie die minstens 1-2 meter (3-5 voet) verwijderd is van deze storingsbronnen om de beste ontvangst te garanderen.

3. Aan de slag

3.1 Draadloze 7-in-1 sensor

1. Antenne
2. Regenopvangbak
3. UV-/lichtsensor
4. Montagepaal
5. Montagebasis
6. Waterpasindicator
7. Windcups
8. Stralingsschild
9. Windvaan
10. Rode LED-indicator
11. [RESET]-toets
12. Batterijklep
13. Montageklem
14. Regensensor
15. Kantelmechanisme
16. Afvoergaten



3.2 Installeer de draadloze 7-in-1 sensor

Uw draadloze 7-IN-1 sensor meet windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index, lichtintensiteit, temperatuur en vochtigheid. De sensor is volledig geassembleerd en gekalibreerd voor eenvoudige installatie.

3.2.1 Batterij en installatie

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



Let op:

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



3.2.2 Montage van de standaard en paal

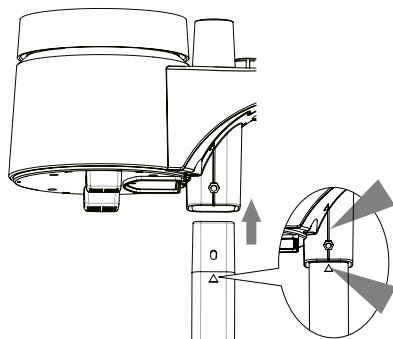
Stap 1

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



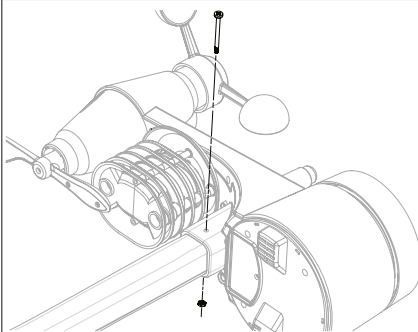
Let op:

Zorg ervoor dat de paal en de sensorindicatoren zijn uitgelijnd.



Stap 2

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



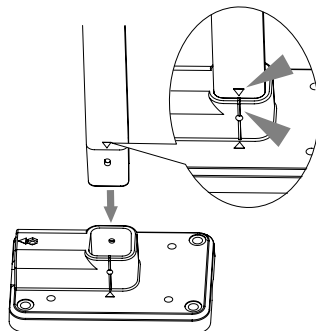
Stap 3

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



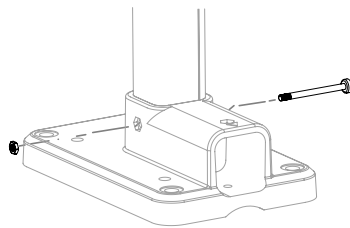
Let op:

Zorg ervoor dat de paal en de standaardindicatoren zijn uitgelijnd.

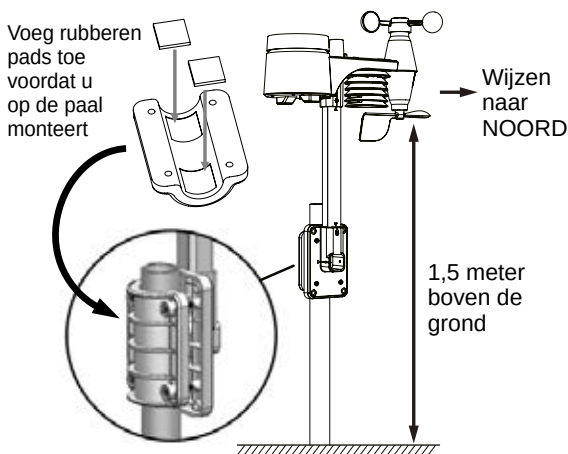


Stap 4

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

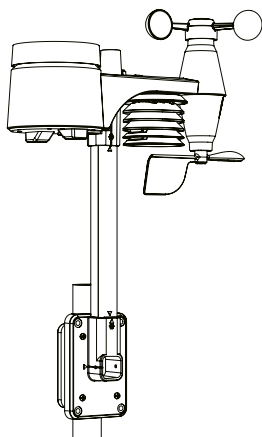


Installeer de draadloze 7-in-1 sensor op een open locatie zonder obstakels boven en rond de sensor voor nauwkeurige regen- en windmetingen. Installeer de sensor met het kleinere uiteinde naar het noorden gericht om de windrichting van correct te oriënteren. Bevestig de montagevoet en klemmen (inbegrepen) aan een paal en zorg voor een minimale afstand van 1,5 m boven de grond.

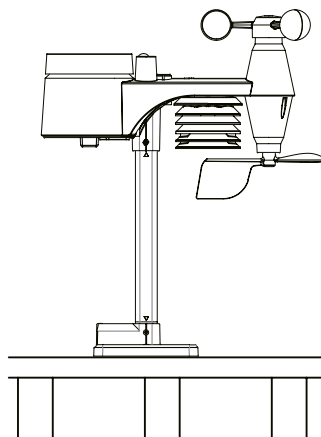


3.2.3 Richtlijnen voor montage

1. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor op minstens 1,5 m boven de grond voor betere en nauwkeurigere windmetingen.
2. Kies een open ruimte binnen 150 meter van de LCD-console.
3. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor zo waterpas mogelijk om nauwkeurige regen- en windmetingen te garanderen.
4. Monteer de draadloze 7-in-1 sensor met het windmetereinde naar het noorden gericht om de richting van de wind van correct te oriënteren.



A. Montage op paal (paaldiameter 1"-1.3")(25-33 mm)

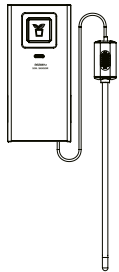
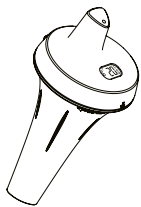


B. Montage op een reling

3.3 Synchroniseren van extra sensoren (optioneel)

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

3.3.1 Thermo-hygro sensoren

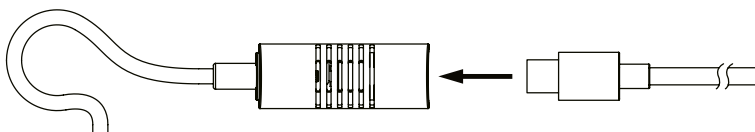
Model	Aantal ondersteunde sensoren	Beschrijving	Afbeelding
7009971 		Hoge-precisie thermo-hygro sensor Sensorgegevens: CH1~7 temperatuur en vochtigheid	
7009972 		Bodemvochtigheids- en temperatuursensor Sensorgegevens: CH1~7 bodemvochtigheid en temperatuur	
7009973 		Zwembadsensor Sensorgegevens: CH1~7 watertemperatuur	

3.4 Instellen van de console

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

3.4.1 Schakel de displayconsole in

1. Verwijder het batterijklepje aan de onderkant van de hoofdunit.
2. Plaats 3 nieuwe AAA-batterijen.
3. Plaats het batterijklepje terug.
4. Sluit de stroomaansluiting van de displayconsole aan op 5V 1A USB-stroom met de meegeleverde USB type-C-kabel.



Let op:

- De reservebatterij kan back-up maken van: Tijd & datum & Max/Min weersrecords, geschiedenis, neerslagrecords en waarschuwinginstellingen/status.

- Het ingebouwde geheugen kan back-up maken van: WI-FI-instelling, halfroondinstelling, kalibratiewaarden en sensor-ID.
- Verwijder altijd de reservebatterij als het apparaat een tijdje niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat, zelfs wanneer het apparaat niet in gebruik is, bepaalde instellingen zoals de klok, waarschuwingsinstellingen en records in het geheugen de reservebatterij zullen blijven belasten.

3.4.2 Instellen van de displayconsole

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



Let op:

Als er geen scherm wordt weergegeven wanneer de console wordt ingeschakeld, kunt u de **[RESET]**-toets indrukken met een puntig voorwerp. Als dit proces nog steeds niet werkt, kunt u de reservebatterij verwijderen en de adapter loskoppelen en de console opnieuw inschakelen.

3.4.3 Synchronisatie van draadloze 7-in-1 sensorarray

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

3.4.4 Gegevens wissen

Tijdens de installatie van de draadloze 7-in-1 sensor zijn de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteerde in onjuiste regen- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle onjuiste gegevens wissen van het console-scherm. Druk eenvoudig eenmaal op de **[RESET]**-toets om de console opnieuw te starten.

4. Functies en bediening van de displayconsole

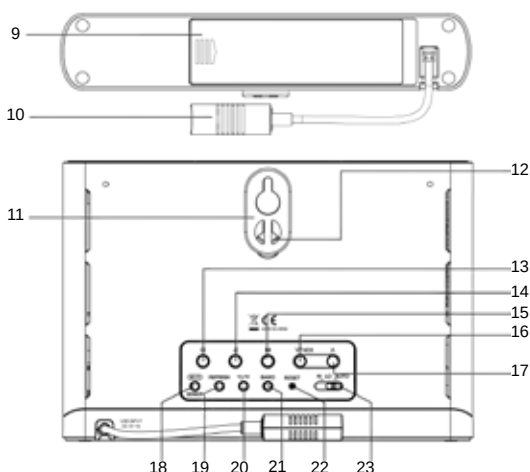
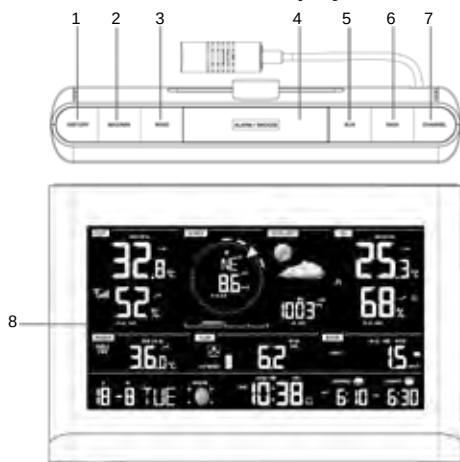
4.1 Schermweergave



1	2	3	4
5	6	7	
8			

1. Buitentemperatuur en -vochtigheid
2. Windrichting en -snelheid
3. Weersvoorspelling en barometer
4. Binnen-/Ch-temperatuur en -vochtigheid
5. Weerindex
6. UV-index en lichtintensiteit (ZON)
7. Neerslag en regenintensiteit
8. Tijd, kalender, maanfase en zonsopkomst/-ondergang

4.2 Toetsen van de displayconsole



Nr	Toets-/onderdeelnaam	Beschrijving
1	HISTORY	Druk om de afgelopen 24 uur aan gegevens te bekijken.
2	MAX / MIN	Schakelen tussen maximale en minimale waarden sinds de laatste reset.
3	WIND	Druk om te schakelen tussen gemiddelde, beaufort en windvlaag snelheid.
4	ALARM / SNOOZE	Druk om het alarmsignaal te stoppen.

Nr	Toets-/onderdeelnaam	Beschrijving
5	SUN	Druk om te schakelen tussen lichtintensiteit, UV-index en verbrandingstijd door de zon.
6	RAIN	Druk om te schakelen tussen regenintensiteit en neerslag van verschillende periodes.
7	CHANNEL	Druk om te schakelen tussen binnen- en Ch 1~7 temperatuur en vochtigheid.
8	Display scherm	
9	Batterijklep	
10	USB type-C voedingsaansluiting	
11	Uitbreidbare muurbeugel	
12	Muurbevestigingsgat	
13	SET	Houd 2 seconden ingedrukt om tijd, datum en andere instellingen in te voeren.
14	ALARM	Druk om de alarmtijd weer te geven.
15	ALERT	Druk om de waarschuwingswaarden weer te geven.
16	INDEX / √	- Schakel tussen gevoelstemperatuur, dauwpunt, warmte-index en windchill. - Waarde verlagen
17	^	- Waarde verhogen
18	SENSOR / WI-FI	- Druk om sensorsynchronisatie (koppeling) te starten. - Houd 6 seconden ingedrukt om de AP-modus in of uit te schakelen.
19	REFRESH	Druk om de uploadgegevens en tijdsynchronisatie bij te werken.
20	°C / °F	Schakel tussen de temperatuur-eenheden °C of °F.
21	BARO	Druk om te schakelen tussen relatieve en absolute druk.
22	RESET	- Druk om de console opnieuw in te stellen. - Houd 6 seconden ingedrukt om de console terug te zetten naar fabrieksinstellingen.
23	HI / LO / AUTO	Selecteer de achtergrondverlichtingsmodus.

4.3 Tijd en datum



1. Datum / Dag van de week
2. Maanfase
3. Tijd met zomertijdindicatie (DST)
4. Alarm en ijs-alarm
5. Zonsopgang en zonsondergang tijd

4.3.1 Tijdsynchronisatie status

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



De tijd synchroniseert automatisch elk uur. U kunt ook op de [**REFRESH**]-toets drukken om de internet-tijd handmatig binnen 1 minuut te verkrijgen.

4.3.2 WI-FI verbinding

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



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



Knipperend: De console scant om verbinding te maken met de WI-FI-router.

4.3.3 Signaalontvangst van draadloze sensoren

- 1. De console geeft de signaalsterkte voor de draadloze sensor(s) weer, zoals weergegeven in onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
Buitensensor 7-in-1			
Sensor kanaal			

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

4.3.4 Maanfase

De maanfase wordt bepaald door de tijd en datum van de console. De volgende tabel verklaart de maanfase-pictogrammen van het noordelijk en zuidelijk halfrond. Raadpleeg sectie 4.4 voor informatie over hoe u de instellingen voor het zuidelijk halfrond kunt configureren.

Noordelijk halfrond	Maanfase	Zuidelijk halfrond
	Nieuwe maan	
	Wassende maan	
	Eerste kwartier	
	Wassende halve maan	
	Volle maan	
	Afnemende halve maan	
	Laatste kwartier	
	Afnemende maan	

4.4 Tijd, datum, eenheden en andere instellingen

Houd de toets **[SET]** 2 seconden ingedrukt om de instellingsmodus te openen. Druk op de **[^]** of **[INDEX / √]** toets om aan te passen, en druk op **[SET]** om naar de volgende stap te gaan. Raadpleeg de onderstaande instelprocedures.

Stap	Modus	Instelprocedure
[SET] +2s	DST (zomertijd)	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om AUTO / AAN / UIT te selecteren. AUTO past de zomertijd automatisch aan op basis van de ingevoerde tijdzone. AAN voegt een uur toe aan de huidige standaardtijd. UIT schakelt de zomertijdfunctie volledig uit.
[SET]	Tijd	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om de minuten/uren aan te passen.
[SET]	12/24-uursindeling	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om de 12- of 24-uursindeling te selecteren.
[SET]	Jaar	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om het jaar aan te passen.
[SET]	Datum	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om de dag/maand aan te passen.
[SET]	MD / DM-weergaveformaat	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om "Maand/Dag" of "Dag/Maand" weergaveformaat te selecteren.
[SET]	Tijdsynchronisatie AAN / UIT	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om de functie Tijdsynchronisatie in of uit te schakelen. Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijdsynchronisatie uitschakelen.
[SET]	Halfmond	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om Noord/Zuid halfmond te selecteren voor maanfase en richtingsoriëntatie van de draadloze sensorarray.
[SET]	Weekdagtaal	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om de weergavetaal voor weekdays te selecteren.(beschikbaar: EN, DE, FR, IT, ES, NL, RU)
[SET]	Temperatuur-eenheid	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om °C of °F te selecteren.
[SET]	Windsnelheids-eenheid	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om m/s, knopen, mph of km/u te selecteren.
[SET]	Windrichtings-weergaveformaat	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om 360 graden of 16 richtingenweergaveformaat te selecteren.
[SET]	Lichteenheid	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om Klux, Kfc of W/m ² te selecteren.
[SET]	Luchtdrukeenheid	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om hPa, mmHg of inHg te selecteren.
[SET]	Regeenheid	Druk op [^] of [INDEX / √] -toets om mm of in te selecteren.
[SET]	Instellingsmodus afsluiten	



Opmerking:

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

4.5 Alarmtijd instellen

1. Druk en houd in de normale tijdmodus de [**ALARM**]-toets 2 seconden ingedrukt totdat het alarmuurnummer knippert om de alarmtijdsinstellingsmodus te openen.
2. Druk op [$\wedge$] of [**INDEX** / $\vee$]-toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt voor snel aanpassen.
3. Druk op de [**ALARM**]-toets om de waarde naar minuten te veranderen, waarbij het minutengetal knippert.
4. Druk op de [$\wedge$] of [**INDEX** / $\vee$]-toets om de waarde van het knipperende cijfer aan te passen.
5. Druk op de [**ALARM**]-toets om op te slaan en de instelling te verlaten.

4.5.1 Alarm en temperatuur pre-alarm functie activeren

1. Druk in de normale modus op de [**ALARM**]-toets om de alarmtijd 5 seconden weer te geven.
2. Wanneer de alarmtijd wordt weergegeven, drukt u nogmaals op de [**ALARM**]-toets om de alarmfunctie te activeren. **Of** druk twee keer op de [**ALARM**]-toets om het alarm met ijs-pre-alarmfunctie te activeren.

Alarm uit	Alarm aan	Alarm met ijs-waarschuwing
		



Let op:

Zodra het ijs-pre-alarm is geactiveerd, zal het alarm 30 minuten eerder afgaan als de buitentemperatuur onder -3°C komt.

4.5.2 Alarm werking

Wanneer de tijd overeenkomt met de alarmtijd, zal het alarmgeluid piepen.

Het piepende alarm kan worden gestopt door de volgende acties:

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



Opmerking:

Tijdens de sluimerstand blijft het alarmpictogram "  " knipperen.

4.6 Hoge / lage weerwaarschuwing instellen

In de normale tijdmodus druk op de [**ALERT**]-toets om de waarschuwingsinstellingen in onderstaande stappen te bekijken.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALERT]	BUITEN temperatuur hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BUITEN temperatuur lage waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALERT]	BUITEN vochtigheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BUITEN vochtigheid lage waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH temperatuur hoge waarschuwing	- Druk op de [CHANNEL]-toets om BINNEN of CH 1~7 te selecteren. - Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH temperatuur lage waarschuwing	- Druk op de [CHANNEL]-toets om BINNEN of CH 1~7 te selecteren. - Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH vochtigheid hoge waarschuwing	- Druk op de [CHANNEL]-toets om BINNEN of CH 1~7 te selecteren. - Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	BINNEN / CH vochtigheid lage waarschuwing	- Druk op de [CHANNEL]-toets om BINNEN of CH 1~7 te selecteren. - Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Windsnelheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Gevoels- temperatuur hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Gevoels- temperatuur lage waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Dauwpunt hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Dauwpunt lage waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [$\wedge$] of [INDEX / $\vee$]-toets om de waarschuingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.

Stap	Modus	Instelprocedure
[ALERT]	Warmte-index hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Windchill lage waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	UV hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Lichtintensiteit hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Drukverlaging waarschuwing (daling in 30 minuten)	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Neerslagsnelheid hoge waarschuwing	- Houd de [ALERT]-toets 2 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen en druk vervolgens op de [^] of [INDEX / V]-toets om de waarschuwingswaarde aan te passen. - Druk op de [ALARM]-toets om de waarschuwing aan/uit te zetten.
[ALERT]	Instellingsmodus afsluiten	

4.6.1 Weeralarm werking

Als u een weeralarm instelt en deze waarde buiten het ingestelde bereik valt, zal het alarmsignaal starten en de gerelateerde weersgegevens knipperen.

Waar het kan worden gestopt door de volgende handelingen:

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



Opmerking:

- Wanneer u het tijdalarm inschakelt, verschijnt het pictogram "  " in het tijdgedeelte.
- Wanneer u het ijs-pre-alarm inschakelt, verschijnen de pictogrammen "  " en "  " in het tijdgedeelte.
- Wanneer u het weeralarm inschakelt, verschijnt het pictogram "  " nabij de meting.
- Tijdens het instellen kunt u de []-toets of de [INDEX /]-toets ingedrukt houden om de waarde snel aan te passen.
- De alarmfunctie(s) worden automatisch ingeschakeld zodra u de alarmtijd instelt.
- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de [SET]-toets 2 seconden ingedrukt te houden.

4.7 Consolefuncties

4.7.1 Weersvoorspelling

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

Zonnig	Gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Regenachtig / Stormachtig	Sneeuw
					



Let op:

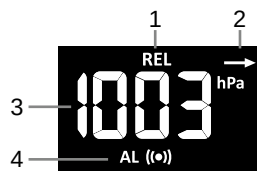
- De nauwkeurigheid van een algemene op druk gebaseerde weersvoorspelling is ongeveer 70% tot 75%.
- De weersvoorspelling weerspiegelt de weersituatie voor de komende 12~24 uur, het kan de huidige situatie niet noodzakelijkerwijs weerspiegelen.
- De **SNEEUW**-weersvoorspelling is niet gebaseerd op de atmosferische druk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur onder -3°C (26°F) zakt, wordt het **SNEEUW**-weer pictogram op het LCD-scherm weergegeven.

4.7.2 Barometrische druk

De atmosferische druk is de druk op elke locatie op aarde veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Een 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 in relatie tot zeeniveaumomstandigheden. Uw ABS-druk kan bijvoorbeeld 1000 hPa lezen op een hoogte van 300 m, maar de REL-druk is 1013 hPa.

Om nauwkeurige REL-druk voor uw gebied te verkrijgen, raadpleeg uw lokale officiële observatorium of controleer weerwebsites op internet voor realtime barometeromstandigheden en pas vervolgens de relatieve druk aan in de configuratie-app (**Section 5.6**).

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



4.7.2.1 Absolute of relatieve barometrische druk

Druk in de normale modus op de **[BARO]**-toets om te schakelen tussen ABSOLUTE en RELATIVE barometrische druk.

4.7.3 Buitentemperatuur , vochtigheid

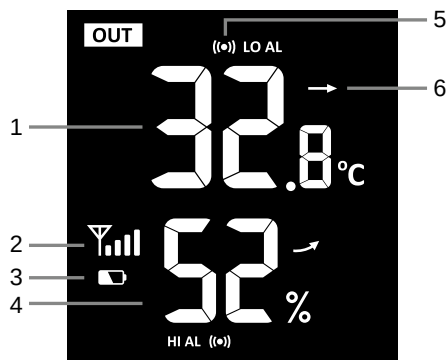
1. Buitentemperatuurmeting
2. Signaalindicator om de signaalsterkte weer te geven
3. Lage batterij-indicator
4. Buitenvochtigheidsmeting
5. Hoge / Lage waarschuwing indicator
6. Trendindicator



Let op:

Als temperatuur / vochtigheid buiten het meetbereik ligt, wordt "LO" of "HI" weergegeven.

De lage batterij-indicator (3) verschijnt alleen wanneer de batterij bijna leeg is. Wanneer de batterijen vol zijn, wordt er geen batterijsymbool weergegeven.

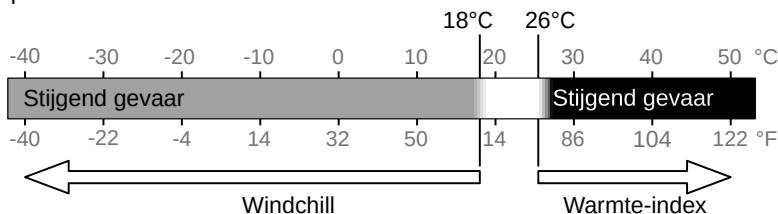


4.7.4 Weerindex

Druk op de [INDEX]-toets om te schakelen tussen FEELS LIKE, DEW POINT, HEAT INDEX en WIND CHILL-metingen in het weerindexgedeelte.

4.7.4.1 Gevoelstemperatuur

Gevoelstemperatuur toont hoe de buitentemperatuur aanvoelt. Het is een collectieve mix van Windchill-factor (18°C of lager) en de Warmte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen tussen 18.1°C en 25.9°C, waar zowel wind als vochtigheid minder significant zijn in het beïnvloeden van de temperatuur, toont het apparaat de daadwerkelijk gemeten buitentemperatuur als gevoelstemperatuur.



4.7.4.2 Dauwpunt

Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in lucht bij constante barometrische druk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid als verdamping. Het gecondenseerde water wordt *dauw* genoemd 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 tussen 26°C (79°F) en 50°C (120°F) ligt.

Warmte-index bereik	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Let op	Mogelijkheid tot warmte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Extreme voorzichtigheid	Mogelijkheid tot uitdroging door warmte
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Warmte-uitputting waarschijnlijk
≥55°C (≥130°F)	Extreme Gevaar	Sterk risico op uitdroging / zonnesteek

4.7.4.4 Windchill

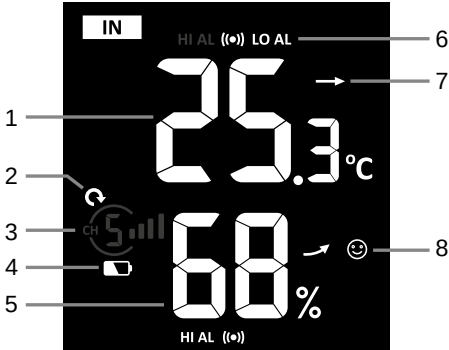
Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor bepaalt de huidige gevoelstemperatuur. Windchillwaarden zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waar de formule geldig is (d.w.z. door de beperking van de formule kunnen werkelijke luchttemperaturen hoger dan 10°C met een windsnelheid lager dan 9 km/h resulteren in foutieve windchillmetingen).

4.7.5 Binnen- en optionele CH1 ~ 7 temperatuur en vochtigheid

Deze console kan binnen- en CH1~7 optionele thermo-hygrosensorwaarden weergeven. In de normale modus, druk op [CHANNEL] om te schakelen tussen binnen en verschillende draadloze kanalen.

Voor de auto-loopfunctie, houd de [CHANNEL] 2 seconden ingedrukt en het -pictogram verschijnt. De console zal de metingen van alle sensoren elke 4 seconden scrollen.

- 1. Binnen / CH 1 ~ 7 temperatuurmeting
- 2. CH 1 ~ 7 auto-loop-pictogram
- 3. CH 1 ~ 7 pictogram en signaalsterkte-indicator
- 4. CH 1 ~ 7 lage batterij-indicator
- 5. Binnen / CH 1 ~ 7 vochtigheidsmeting
- 6. Hoge / Lage waarschuwing indicator
- 7. Trendindicator
- 8. Comfortindex-pictogram



 Let op:

De lage batterij-indicator (4) verschijnt alleen wanneer de batterij bijna leeg is. Wanneer de batterijen vol zijn, wordt er geen batterijsymbool weergegeven.

4.7.5.1 Comfortindicatie

De comfortindicatie is een pictogramweergave gebaseerd op de binnentemperatuur en luchtvochtigheid om het comfortniveau te bepalen.

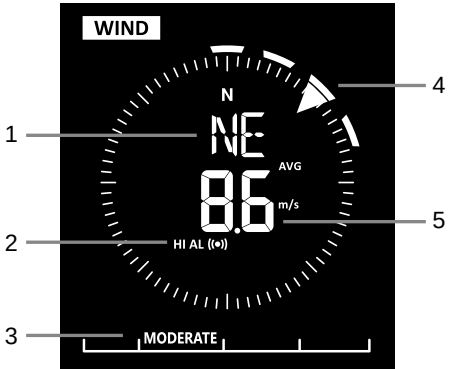


 Let op:

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

4.7.6 Wind

- 1. Windrichtingsmeting (16 punten of 360 graden)
- 2. Waarschuwingindicator voor hoge windsnelheid
- 3. Windsnelheidsniveaumeter
- 4. Reële tijd windrichtingsindicator (16 punten)
- 5. Gemiddelde / windvlaagmeting of Beaufortschaal



4.7.6.1 Om de windweergavemodus te selecteren

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

4.7.6.2 Beaufortschaaltabel

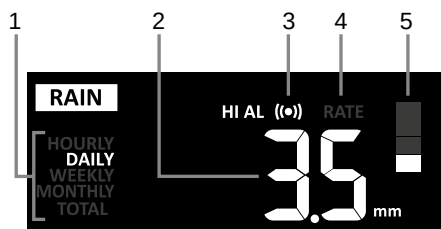
De Beaufortschaal is een internationale schaal van windsnelheden variërend van 0 (windstil) tot 12 (orkaan).

Beaufortschaal	Beschrijving	Windsnelheid	Toestand op land
0	Windstil	< 1 km/h	Stil. Rook stijgt recht omhoog.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Lichte lucht	1.1 ~ 5 km/h	Rookafwijking duidt windrichting aan. Bladeren en windvaantjes blijven stil.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Zwakke bries	6 ~ 11 km/h	Wind voelbaar op onbedekte huid. Bladeren ritselen. Windvaantjes beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Lichte bries	12 ~ 19 km/h	Bladeren en kleine takjes bewegen constant, lichte vlaggen wapperen.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/h	Stof en losse papieren waaien op. Kleine takken beginnen te bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knopen	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/h	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleine bomen in blad beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/h	Grote takken in beweging. Gefluit hoorbaar in bovengrondse draden. Het gebruik van een paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken kantelen.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Harde wind	50 ~ 61 km/h	Hele bomen in beweging. Inspanning nodig om tegen de wind in te lopen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Stormachtige wind	62 ~ 74 km/h	Sommige takjes breken af van bomen. Auto's waaien af van de weg. Voortbeweging te voet is ernstig belemmerd.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Zware storm	75 ~ 88 km/h	Sommige takken breken af van bomen en kleine bomen waaien om. Constructie-/tijdelijke borden en barricades waaien om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Bomen breken af of worden ontworteld, structurele schade waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Geweldige storm	103 ~ 117 km/h	Wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren waarschijnlijk.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/h	Ernstige wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Brokstukken en niet-beveiligde objecten worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32.7 m/s	

4.7.7 Regen

De **REGEN** sectie toont informatie over neerslag of neerslagsnelheid.

1. Periode van neerslagindicator
2. Regenval of neerslagsnelheidsmeting
3. Waarschuwingindicator voor hoge neerslagsnelheid
4. Neerslagsnelheidsindicator
5. Neerslagsnelheidsniveau



4.7.7.1 De regenweergavemodus

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

1. **UUR** - de totale regenval van het huidige uur
2. **DAG** - de totale regenval vanaf middernacht (standaard)
3. **WEEK** - de totale regenval van de huidige week
4. **MAAND** - de totale regenval van de huidige kalendermaand
5. **TOTAAL** - de totale regenval sinds de laatste reset
6. **SNELHEID** - huidige neerslagsnelheid (gebaseerd op regenval over 10 minuten)

4.7.7.2 Definitie van neerslagsnelheidsniveau

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

Om het totale regenvalrecord te resetten

In de normale modus, houd de [**RAIN**]-toets 2 seconden ingedrukt om alle regenvalrecords te resetten.

Het neerslagsnelheidsniveau wordt alleen weergegeven wanneer het regent.

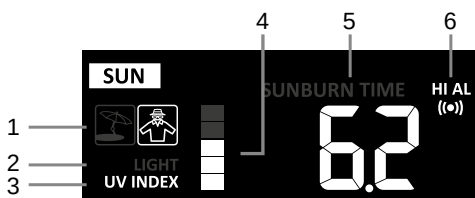


Let op:

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

4.7.8 Lichtintensiteit, UV-index en Zonnebrandtijd

1. Blootstellingsniveau-indicator
2. Lichtintensiteitindicator
3. UV-indexindicator
4. UV-niveau
5. UV-index, Lichtintensiteit of zonnebrandtijd
6. UV-waarschuwingindicator



In de normale modus, druk op de **SUN** -toets om te schakelen tussen lichtintensiteit, UV-index en zonnebrandtijd.

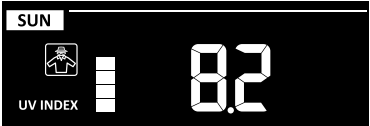
Lichtintensiteitsmodus:

Om de huidige lichtintensiteit te tonen die wordt gedetecteerd door de buitensensor.



UV-indexmodus:

Om de huidige UV-index te tonen die wordt gedetecteerd door de buitensensor. Overeenkomstige blootstellingsniveaus en voorgestelde beschermingsindicator worden ook weergegeven.



Zonnebrandtijdmodus:

Toont de aanbevolen zonnebrandtijd op basis van het huidige UV-niveau.



4.7.8.1 UV-index versus blootstellingstabel

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

 Opmerking:

- De zonnebrandtijd is gebaseerd op een normale huidtype en dient als referentie voor UV-sterkte. Over het algemeen geldt: hoe donkerder de huid, hoe langer (of meer straling) nodig is om de huid te beïnvloeden.
- De lichtintensiteitsfunctie is bedoeld voor zonlichtdetectie.
- De UV-index wordt alleen weergegeven wanneer er meetbaar zonlicht is.

4.8 Trendindicator

De trendindicator toont de trends in temperatuur, luchtvochtigheid en barometrische druk in de komende minuten.

Stijgend	Constant	Dalend

4.9 Maximale / Minimale records

De console kan de verzamelde MAX / MIN-weerdata opslaan met de bijbehorende tijdstempel voor eenvoudige beoordeling.



MAX-recordmodus



MIN-recordmodus

4.9.1 MAX / MIN-records

In de normale modus, druk op [**MAX / MIN**]-toets om de MAX/MIN-records te bekijken in de volgende weergavevolgorde: buiten MAX temperatuur → buiten MIN temperatuur → buiten MAX luchtvochtigheid → buiten MIN luchtvochtigheid → binnen of huidige kanaal MAX temperatuur → binnen of huidige kanaal MIN temperatuur → binnen of huidige kanaal MAX luchtvochtigheid → binnen of huidige kanaal MIN luchtvochtigheid → MAX gemiddelde windsnelheid → MAX windvlaag → MAX GEVOELS → MIN GEVOELS → MAX dauwpunt → MIN dauwpunt → MAX warmte-index → MIN warmte-index → MAX windchill → MIN windchill → MAX UV-index → MAX lichtintensiteit → MAX relatieve druk → MAX absolute druk → MIN absolute druk → MAX neerslagsnelheid.

4.9.2 Om de MAX / MIN-records te wissen

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

4.10 GEBEURTENISSEN VAN DE AFGELOPEN 24 UUR

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

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

4.11 Achtergrondverlichting

Gebruik de [**HI / LO / AUTO**] schuifschakelaar om de modus voor achtergrondverlichting te selecteren.

5. Console verbinden met WI-FI

5.1 Download WSLink-configuratie-app



Om de console met WI-FI te verbinden, moet je de "WSLink"-configuratie-app 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, weerserver in te stellen, sensorkalibratie uit te voeren en firmware-updates te installeren.



Opmerking :

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

5.2 Console in toegangspuntmodus

1. Wanneer je de console voor de eerste keer aanzet, toont het LCD-scherm van de console knipperend "AP" en "  "-pictogram om aan te geven dat het de toegangspuntmodus (AP) is

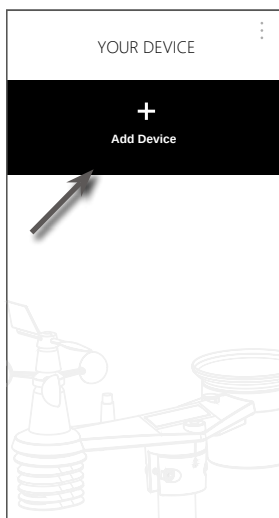
ingegaan en klaar is voor WI-FI-instellingen. Gebruikers kunnen ook handmatig op [**SENSOR / WI-FI**] -toets drukken en 6 seconden ingedrukt houden om handmatig naar de AP-modus te gaan.



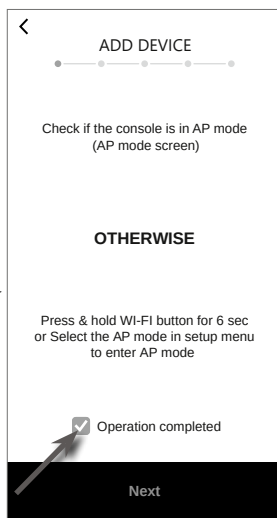
AP-modus van de console

5.3 Voeg je console toe aan WSLink

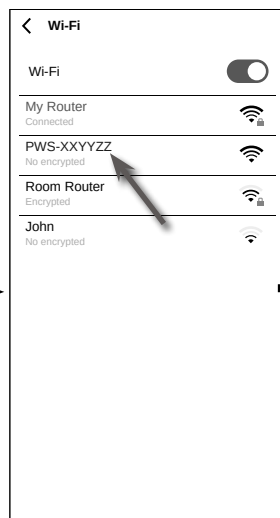
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om je console toe te voegen aan WSLink.



(a) Je apparaatpagina
Tik op het pictogram "Apparaat toevoegen".



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



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

Opmerking :

- Voor de eerste verbinding moet je "Geen internetverbinding" selecteren bij het verbinden met dit apparaat.
- Als je smartphone geen verbinding kan maken met de console, schakel dan de mobiele gegevens/netwerk op je smartphone uit en probeer het opnieuw.

Sectie 5.4

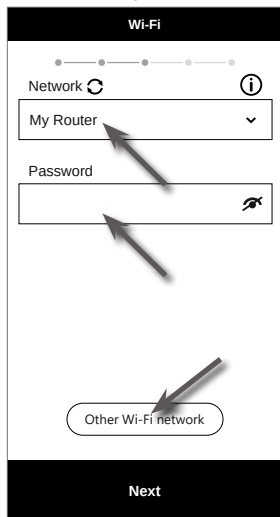
Nieuwe console instellen met WSLink

- (d)** Zodra de console is toegevoegd aan WSLink, verschijnt het consolepictogram in je apparaatlijst. Tik erop om door te gaan met de configuratie.



5.4 Nieuwe console instellen met WSLink

De app zal je door de onderstaande stappen begeleiden voor de configuratie.



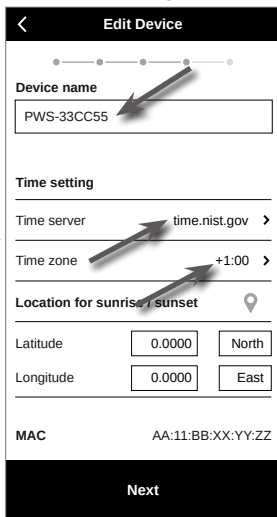
(e) WI-FI-pagina

Netwerk: selecteer WI-FI-netwerk (router SSID) voor verbinding.

Wachtwoord: voer WI-FI-wachtwoord in.

Ander WI-FI-netwerk: configuratie voor verborgen WI-FI-netwerk.

Volgende: ga naar de "Apparaat bewerken" pagina.



(f) Apparaat bewerken pagina

Apparaatnaam: Maak een naam voor je apparaat.

Tijdserver: selecteer tijdserver.

Tijdzone: selecteer de tijdzone.

Locatie: voer indien nodig je locatie in.

Volgende: ga naar "Weerserver"-pagina.



(g) Weerserver-pagina

Weather Underground: zie sectie 5.5 (c1).

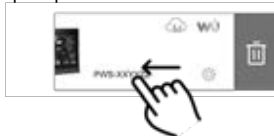
Weathercloud: zie sectie 5.5 (c2).

Andere server: zie sectie 5.5 (c3).

Volgende: ga naar "Instellingen"-pagina.

(j) Verwijder je console

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



(i) Je apparaatpagina

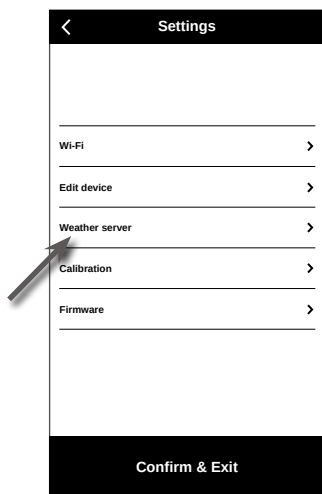
Je configuratie is nu voltooid. Je kunt op het consolepictogram tikken en de procedure volgen om de console-instellingen op elk gewenst moment aan te passen indien nodig.



(h) Instellingen-pagina

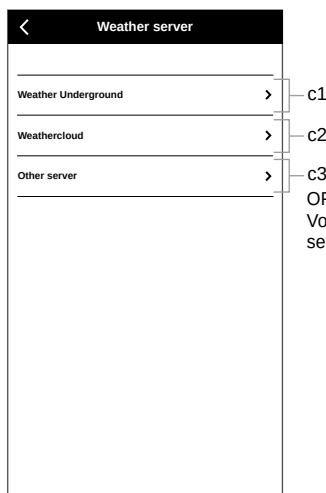
Dit is de hoofdpagina van de console. Je kunt naar verschillende instellingenpagina's gaan om je console in te stellen. Zodra je de configuratie hebt voltooid, tik je op "Bevestigen & Afsluiten" om de AP-modus af te sluiten.

5.5 Weerserverinstelling



(a) Instellingen-pagina

Tik op de instellingenpagina op "Weerserver".



(b) Selecteer de weerserver

OPMERKING:
Voor Awegas, PWS
selecteer optie 'c3'.



(c1) Upload je weerdata naar Weather Underground.

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



(c2) Upload je weerdata naar Weathercloud.

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

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

Kies verschillende waarden voor seconden of minuten.

OPMERKING: Selecteer het uploadinterval volgens de vereisten van verschillende servers (bijv. Awekas: 15 sec., PWS: 1 min.).

Selecteer
- WUnderground API
- WSLink API

OPMERKING: Voor Awekas, PWS of andere URL's compatibel met de WUnderground-API, selecteer het API-type WUnderground.

(c3) Upload naar aangepaste server (optioneel).

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

5.6 Kalibratie

(a) Instellingen-pagina

Tik op de instellingenpagina op "Kalibratie".

Binnen gedeelte.

Buitengedeelte.

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

(b) Kalibratiepagina

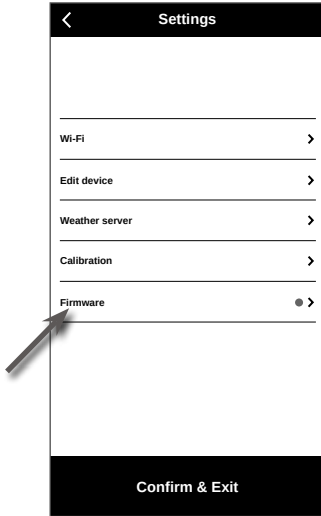
1. Tik op "Eenheid" om de eenheid te wijzigen indien nodig voordat je de kalibratiewaarde invoert.
2. Tik op het vakje en voer de vereiste kalibratie in.
3. Tik op "Opslaan".



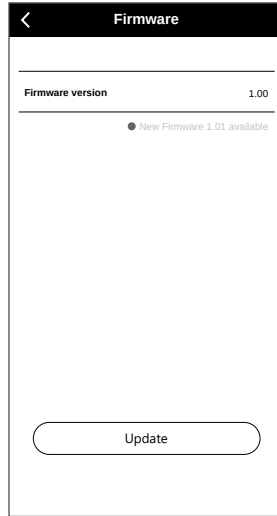
Let op:

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

5.7 Firmware



(a) Instellingen-pagina.
Tik op de instellingenpagina op "Firmware".



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



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

6. Maak een account aan voor weerserver.

De console kan weerdata uploaden naar Weather Underground, Weathercloud of 3e-partij cloudserver via WI-FI-router. Volg de onderstaande stappen om je apparaat in te stellen.



Opmerking: Voeg de cloudserver toe website en app kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

6.1 Voor Weather Underground (WU).

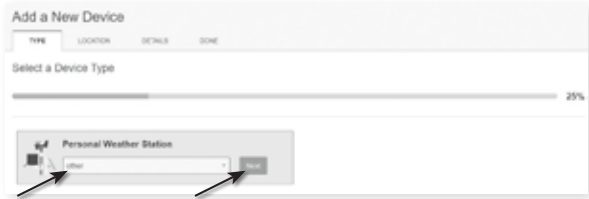
1. In <https://www.wunderground.com>, klik op "Join" in de rechterbovenhoek om de registratiepagina te openen. Volg de instructies om je account aan te maken.



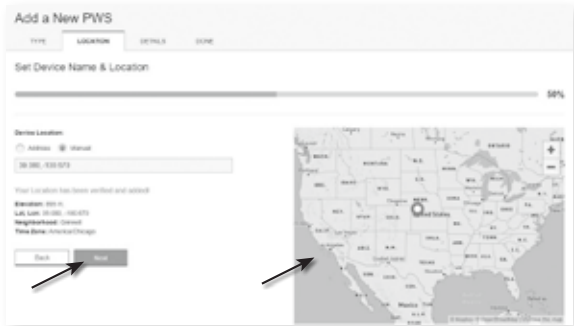
2. Nadat je je account hebt aangemaakt en de e-mailvalidatie hebt voltooid, ga terug naar de WUnderground-webpagina om in te loggen. Klik vervolgens op "Mijn profiel" bovenaan om het vervolgkeuzemenu te openen en klik op "Mijn weerstation".



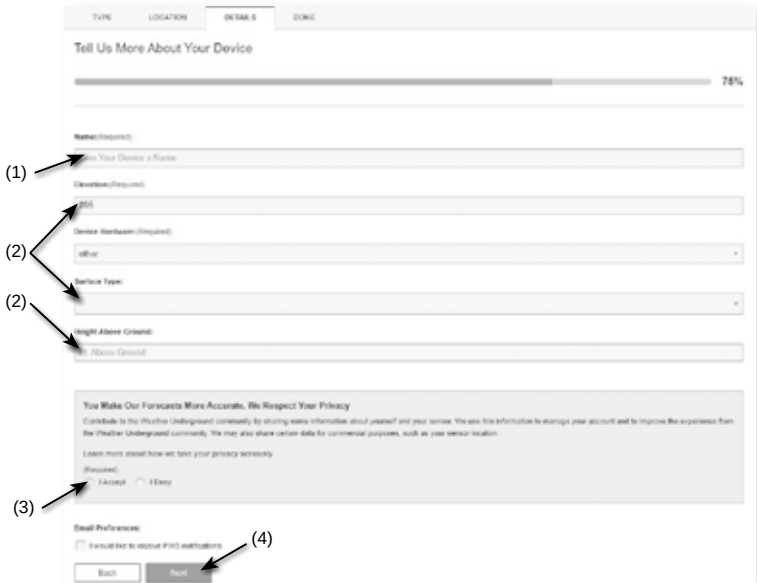
- 3. In de "Mijn weerstation"-pagina onderaan, klik op de "Nieuw apparaat toevoegen" om je apparaat toe te voegen.
- 4. Bij stap "Selecteer een apparaattype", kies "Anders" in de lijst, druk vervolgens op "Volgende".



- 5. Bij stap "Stel apparaatnaam en locatie in", selecteer je je locatie op de kaart, druk vervolgens op "Volgende".



- 6. Volg hun instructie om je stationinformatie in te voeren. Bij stap "Vertel ons meer over je apparaat": (1) voer een naam in voor je weerstation. (2) vul de overige informatie in. (3) selecteer "Ik accepteer" om de privacyvoorwaarden van Weather Underground te accepteren. (4) klik op "Volgende" om je station-ID en -sleutel te maken.



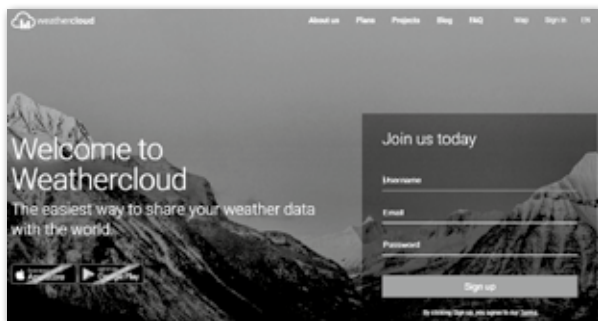
7. Noteer je "Station-ID" en "Station-sleutel" voor de verdere configuratiestap.



8. In de configuratie-UI die wordt genoemd in **sectie 5.5**, selecteer Weather Underground in de eerste rij van het Weerserver-configuratiescherm en voer de Station-ID en sleutel in die zijn toegewezen door Weather Underground. Volg de stappen om de configuratie te voltooien.
9. Je gegevens worden nu geüpload naar Weather Underground.

6.2 Voor Weathercloud (WC).

1. In <https://weathercloud.net>, voer je je gegevens in bij "**Word vandaag lid**" en volg de instructies om je account aan te maken.



2. Meld je aan bij Weathercloud, je gaat naar de "Apparaten"-pagina. Klik op "+ Nieuw" om een nieuw apparaat aan te maken.



- Voer alle informatie in bij **Maak nieuw apparaat**, bij de selectiebox **Model*** selecteer je "**W100-serie**" onder de "**CCL**" sectie. Bij de selectiebox Link type* selecteer je "**INSTELLINGEN**". Zodra je alles hebt ingevuld, klik op **Maak**.

- Noteer je ID en sleutel voor de verdere configuratiestap.

- In de configuratie-UI die wordt genoemd in **sectie 5.5**, selecteer Weathercloud in de tweede rij van het Weerserver-configuratiescherm en voer de Station-ID en sleutel in die zijn toegewezen door Weathercloud. Volg de stappen om de configuratie te voltooien.

6.3 Foor PWSWeather.

Gedetailleerde aanvullende instructies voor accountaanmaak en verbinding configureren voor PWSWeather zijn beschikbaar voor download op het volgende internetadres (Engelse taal):

<https://www.bresser.de/download/pwsweather>

6.4 Voor Awekas

Gedetailleerde aanvullende instructies voor accountaanmaak en verbinding configureren voor AWEEKAS zijn beschikbaar voor download op het volgende internetadres (Duitse taal):

<https://www.bresser.de/download/awekas>

7. Bekijk WUnderground & Weathercloud live data.

7.1 Je weerdata bekijken in WUnderground.

Log in op je account.

Om je weerstation live data te bekijken in een webbrowser (PC of mobiele versie), bezoek <http://www.wunderground.com> en voer je "Station-ID" in het zoekveld in. Je weerdata verschijnen op de volgende pagina. Je kunt ook inloggen op je account om de opgeslagen gegevens van je weerstation te bekijken en te downloaden.



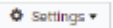
Een andere manier om je station te bekijken, is via de URL-balk van de webbrowser. Typ het volgende in de URL-balk:

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

Vervang XXXX door je Weather Underground station-ID om je live stationdata te bekijken.

7.2 Bekijk je weerdata in Weathercloud.

1. Om je weerstation live data te bekijken in een webbrowser (PC of mobiele versie), bezoek <https://weathercloud.net> en log in op je account.

2. Klik op het  pictogram binnen het  pull-downmenu van je station.



3. Klik op "Actueel", "Wind", "Ontwikkeling" of "Binnen" pictogram om de live data van je weerstation te bekijken.



7.3 Bekijk weerdata via de WSLink-app.

Met de WSLink-app kan de gebruiker op de WUnderground- en/of Weathercloud-pictogrammen tikken in "Je apparaat" om direct toegang te krijgen tot live weerdata op hun dashboard.



8. Onderhoud

8.1 Firmware-update

De console ondersteunt OTA-firmware-updatecapaciteit. De firmware kan indien nodig altijd draadloos worden bijgewerkt via de WSLink-app.

3.1.1 Firmware-update stappen

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



Belangrijke opmerking:

- Zorg ervoor dat de stroomtoevoer verbonden blijft tijdens het firmware-updateproces
- Zorg ervoor dat je WI-FI-verbinding stabiel is
- Wanneer het updateproces start, bedien de smartphone en console niet totdat de update is voltooid
- Tijdens de firmware-update stopt de console met het uploaden van gegevens naar de weerserver De console zal opnieuw verbinding maken met je WI-FI-router en de gegevens weer uploaden zodra de firmware-update is geslaagd Als de console geen verbinding kan maken met je router, ga dan opnieuw naar de WSLink-app om opnieuw in te stellen
- Na de firmware-update, als de instellingen ontbreken, voer dan opnieuw de instelgegevens in
- Het firmware-updateproces brengt potentiële risico's met zich mee, wat geen 100% succes kan garanderen Als de update mislukt, herhaal dan bovenstaande stappen om opnieuw te updaten

8.2 Vervangen van batterijen

Wanneer het laag-batterij-pictogram "🔋" verschijnt nabij het antenne-icoon van de sensor, betekent dit dat de batterijspanning van de huidige sensor laag is. Vervang de batterijen door nieuwe.

8.2.1 Sensorarray handmatig opnieuw koppelen

Telkens wanneer je de batterijen van de 7-in-1 weersensorarray of andere aanvullende sensoren hebt vervangen, moet je handmatig opnieuw synchroniseren.

1. Vervang alle batterijen door nieuwe in de draadloze sensorarray.
2. Druk op [**SENSOR / WI-FI**]-toets op de console om de sensorkoppelingsmodus te activeren (aangegeven door het knipperende antenne-icoon 📶).

8.3 Reset en fabrieksinstellingen

Om de console opnieuw in te stellen en opnieuw te beginnen, druk je één keer op de [**RESET**]-toets of verwijder je de reservebatterij en haal je de stekker van de adapter eruit.

Om fabrieksinstellingen te herstellen en alle gegevens te verwijderen, houd je de [**RESET**]-toets 6 seconden ingedrukt.

8.4 Onderhoud draadloze 7-in-1 sensorarray



VERVANG DE WINDCUP

1. Verwijder rubberen dop en draai los.
2. Verwijder de windcup om te vervangen.

SCHOONMAKEN VAN DE UV-SENSOR

- Voor precisie-metingen van UV, maak de UV-sensorlens voorzichtig schoon met een vochtige microvezeldoek.
- Na verloop van tijd zal de UV-sensor van nature afnemen.

VERVANG DE WINDVAAN

Draai en verwijder de windvaan om te vervangen.

SCHOONMAKEN VAN DE REGENVERZAMELAAR

1. Draai de regenverzamelaar 30° tegen de klok in.
2. Verwijder voorzichtig de regenverzamelaar.
3. Maak schoon en verwijder vuil of insecten.
4. Plaats de verzamelaar terug als deze schoon en volledig droog is.

SCHOONMAKEN VAN DE HYGROTHERMO SENSOR

1. Verwijder de 2 schroeven aan de onderkant van het stralingsschild.
2. Trek voorzichtig de onderste 4 schilden eruit.
3. Verwijder voorzichtig vuil of insecten van de sensor (laat de interne sensoren niet nat worden).
4. Reinig het schild met water om vuil of insecten te verwijderen.
5. Plaats alle onderdelen terug als ze schoon en volledig droog zijn.



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

Kust-, moeras- of wetlandomgevingen. Zoute lucht, zoutnevel en verzuring zijn de meest uitdagende omgevingen voor een weerstation om lang mee te gaan. Deze kunnen lagere, sensorplaten (temperatuur, luchtvochtigheid, enz.), bevestigingsmateriaal en andere bewegende delen aantasten. In deze omgeving is de verwachte productlevensduur 1-3 jaar. Onze printplaten zijn conform gecoat om deze corrosie te voorkomen. Digitale thermometer- en hygrometer-sensoren vertrouwen op de veranderende aard van de weerstand van het metaal, waardoor corrosie sneller kan optreden.

Langdurige blootstelling aan een vochtige omgeving Langdurige blootstelling aan hoge luchtvochtigheid, of deze nu zout of zuur is, kan gemakkelijk voortijdige uitval van metalen onderdelen veroorzaken In een hete en droge omgeving staat bekend dat de levensduur van een weerstation tot 5 jaar kan duren

Orkanen en tropische stormen kunnen ook de levensduur van weerstations verkorten

9. Probleemoplossing

Problemen	Oplossing
7-in-1 draadloze sensorarray is intermitterend of heeft geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensorarray zich binnen het transmissiebereik bevindt 2. Als het nog steeds niet werkt, reset dan de sensorkoppeling met de console opnieuw
Geen WI-FI-verbinding	1. Controleer het WI-FI-pictogram op het display, het zou aan moeten zijn als de verbinding succesvol is 2. Controleer op de SETUP-pagina van de console of de WI-FI-instellingen (routernaam, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn 3. Zorg ervoor dat je verbinding maakt met de 2.4G-band van de WI-FI-router (5G wordt niet ondersteund)
Kan het apparaat niet toevoegen aan WSLink	1. Zorg ervoor dat je WSLink de nieuwste versie is 2. Zorg ervoor dat je apparaat in AP-modus staat 3. Zorg ervoor dat geen andere smartphone is verbonden met je apparaat
Na de eerste installatie worden er geen gegevens weergegeven op WUnderground of Weathercloud	1. Houd er rekening mee dat het enkele minuten tot enkele uren kan duren voordat WUnderground of Weathercloud je uploadgegevens valideert 2. Probeer de WUnderground of Weathercloud-website te vernieuwen
Gegevens worden niet gerapporteerd aan WUnderground of Weathercloud	1. Zorg ervoor dat de WI-FI-verbinding van de console goed is 2. Controleer op de SETUP-pagina van de console of je Station-ID en Station-sleutel correct zijn
Regenval is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenverzamelaar schoon is zodat de kantelbak soepel kan kantelen 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en waterpas is gemonteerd voor een correcte kanteling
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Plaats de sensor in een open gebied en minimaal 1.5m van de grond 2. Zorg ervoor dat de sensor niet in de buurt staat van warmtebronnen of structuren, zoals gebouwen, trottoirs, muren of airconditioningunits
Enige condensvorming onder de UV-sensor kan 's nachts optreden	Dit verdwijnt zodra de temperatuur stijgt onder de zon en heeft geen invloed op de prestaties van de unit

10. Specificaties

10.1 Console

Algemene specificaties

Afmetingen (B x H x D)	202 x 138 x 38mm (7.9 x 5.4 x 1.5 in)
Gewicht	546.2g (zonder batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A (USB type C invoer)
Reservebatterij	1.5V AAA x 3 (Alkaline-batterijen aanbevolen)
Werktemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C
Bedrijfsluchtvochtigheidsbereik	RH 10~90% niet-condenserend
Ondersteunde sensor	- 1 draadloze 7-in-1 weersensorarray - 7 draadloze thermo-hygro sensoren (optioneel)
RF-frequentie (Afhankelijk van landversie)	868Mhz (EU of VK-versie)

Tijdsgerelateerde functiebeschrijvingen

Tijdaanduiding	UU : MM
Uurweergaveformaat	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumaanduiding	DD / MM of MM / DD
Methode tijdsynchronisatie	Internet tijdserver
Weekdagtalen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Instel-app

App-naam	WSLink
App-downloadplatform	Google Play en Apple Store
Ondersteund platform	Android-smartphone of iPhone

WI-FI-communicatiespecificaties

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

Barometer (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)

Barometer eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

Binnentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)

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

Binnenvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door console)

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

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

Temperatuureenheid	°C en °F
Feels like weergavebereik	-65 ~ 50°C

Warmte-index weergavebereik	26 ~ 50°C
Gevoelskoude weergavebereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4.8km/h)
Dauwpunt weergavebereik	-20 ~ 80°C
Nauwkeurigheid	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Buitenvochtigheid (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Vochtighedsunit	%
Nauwkeurigheid	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolutie	1%
Windsnelheid & richting (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Windsnelheidseenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Snelheidsnauwkeurigheid	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (welke groter is)
Weergavemodus windrichting	16 richtingen
Regen (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Eenheid voor neerslag	mm en in
Eenheid voor regensnelheid	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	±7% of 1 tik
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)
UV-index (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	Hele getallen
Lichtintensiteit (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door 7-in-1 sensor)	
Eenheid lichtintensiteit	Klux, Kfc en W/m²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)
10.2 Draadloze 7-in-1 sensor	
Afmetingen (B x H x D)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) geïnstalleerde montage
Gewicht	665g (exclusief batterijen)
Hoofdvoeding	3 x AA formaat 1.5V batterijen (Niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen)
Weerdata	Temperatuur, vochtigheid, windsnelheid, windrichting, regen, UV en lichtintensiteit
RF-transmissiebereik	150m
RF-frequentie (afhankelijk van landversie)	868Mhz (EU, UK)
Transmissie-interval	12 seconden
Werktemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Niet-oplaadbare lithiumbatterijen vereist voor lage temperaturen
Werkvochtigheidsbereik	1 ~ 99% RH

AFVAL

Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste manier weg, afhankelijk van het type, zoals papier of karton. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsdienst of milieudienst voor informatie over de juiste verwijdering.



Gooi elektronische apparaten niet bij het huishoudelijk afval!

■ Volgens Richtlijn 2012/19/EC van het Europees Parlement over afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de aanpassing ervan in de Duitse wetgeving, moeten gebruikte elektronische apparaten afzonderlijk worden verzameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.



Volgens de voorschriften betreffende batterijen en oplaadbare batterijen is het expliciet verboden deze bij het normale huishoudelijk afval te gooien. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen zoals vereist door de wet inlevert bij een lokaal inzamelpunt of in de detailhandel. Het weggooien in huishoudelijk afval schendt de Batterijenrichtlijn. Batterijen die giftige stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een symbool en een chemisch symbool. Cd = cadmium, "Hg" = kwik, "Pb" = lood.

CE-Conformiteitsverklaring



Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparaattype met onderdeelnummer: 7003300 voldoet aan de richtlijn: 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
http://www.bresser.de/download/7003300/CE/7003300_CE.pdf

GARANTIE & SERVICE

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

U kunt de volledige garantievoorwaarden en informatie over het verlengen van de garantietermijn en details van onze diensten raadplegen op www.bresser.de/warranty_terms.

Índice

1.	Introducción	163
1.1	Guía de inicio rápido	164
1.2	Contenido del paquete	164
1.2.1	Juego de kits de montaje	164
2.	Verificación previa a la instalación	165
2.2	Selección del sitio	165
3.	Primeros pasos	165
3.1	Sensor inalámbrico 7 en 1	165
3.2	Instalar el sensor inalámbrico 7 en 1	165
3.2.1	Batería e instalación	166
3.2.2	Montaje del soporte y poste	166
3.2.3	Directrices de montaje	167
3.3	Sincronización de sensores adicionales (opcional)	168
3.3.1	Sensores termo-higro	168
3.4	Configurar la consola	168
3.4.1	Encender la consola de pantalla	168
3.4.2	Configurar la consola de pantalla	169
3.4.3	Sincronización del conjunto de sensores inalámbrico 7 en 1	169
3.4.4	Borrado de datos	169
4.	Funciones y operación de la consola de pantalla	170
4.1	Pantalla de la consola	170
4.2	Teclas de la consola de pantalla	170
4.3	Hora y fecha	171
4.3.1	Estado de sincronización de hora status	172
4.3.2	Conexión WI-FI	172
4.3.3	Recepción de señal del sensor inalámbrico	172
4.3.4	Fase lunar	172
4.4	Hora, Fecha, Unidad y otras configuraciones	173
4.5	Configuración de la hora de la alarma	174
4.5.1	Activación de la función de alarma y pre-alarma de temperatura	174
4.5.2	Operación de la alarma	174
4.6	Configuración de alertas meteorológicas altas/bajas	175
4.6.1	Operación de alerta meteorológica	176
4.7	Características de la consola	177
4.7.1	Pronóstico del tiempo	177
4.7.2	Presión barométrica	177
4.7.3	Temperatura, humedad exterior	178
4.7.4	Índice meteorológico	178
4.7.5	Temperatura y humedad interior y opcional CH1 ~ 7	179
4.7.6	Viento	180
4.7.7	Lluvia	181
4.7.8	Intensidad de luz, índice UV y tiempo de quemadura solar	182
4.8	Indicador de tendencia	183
4.9	Registros máximos/mínimos	183
4.9.1	Registros MAX / MIN	183
4.9.2	Para borrar los registros MAX / MIN	183
4.10	DATOS HISTÓRICOS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS	183
4.11	Retroluminación	183
5.	Conectar la consola a WI-FI	184
5.1	Descargue la aplicación de configuración WSLink	184
5.2	Consola en modo de punto de acceso	184
5.3	Agregar su consola a WSLink	185
5.4	Configurar nueva consola con WSLink	186
5.5	Configuración del servidor meteorológico	187
5.6	Calibración	189
5.7	Firmware	189
6.	Crear cuenta para el servidor meteorológico	190
6.1	Para Weather Underground (WU)	190
6.2	Para Weathercloud (WC)	192
6.3	Para PWSWeather	193
6.4	Para Awakas	193

7.	Ver datos en vivo de WUnderground y Weathercloud	193
7.1	Visualización de datos meteorológicos en WUnderground	193
7.2	Visualización de datos meteorológicos en Weathercloud	194
7.3	Visualización de datos meteorológicos a través de la aplicación WSLink	194
8.	Mantenimiento	195
8.1	Actualización de firmware	195
8.1.1	Paso de actualización de firmware	195
8.2	Reemplazo de baterías.	195
8.2.1	Reemparejamiento manual del conjunto de sensores.	195
8.3	Reinicio y restablecimiento de fábrica.	195
8.4	Mantenimiento del conjunto de sensores inalámbricos 7 en 1.	196
9.	Solución de problemas	196
10.	Especificaciones	197
10.1	Consola	197
10.2	Sensor inalámbrico 7 en 1	199

Acerca de este manual de usuario



Estas instrucciones de uso se consideran un componente del dispositivo.

Lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad y de funcionamiento antes de usar el dispositivo. Guarde estas instrucciones para un uso futuro. Cuando el dispositivo sea vendido o entregado a otra persona, el manual de instrucciones debe proporcionarse al nuevo propietario/usuario del producto.

Este producto está destinado solo para uso privado. Fue desarrollado como un medio electrónico para el uso de servicios multimedia.



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



Este símbolo va seguido de un consejo para el usuario.

Precauciones



- Es muy recomendable conservar y leer el “manual de usuario”. El fabricante y proveedor no pueden asumir responsabilidad por lecturas incorrectas, pérdida de datos exportados o cualquier consecuencia que pueda ocurrir debido a una lectura inexacta.
- Las imágenes mostradas en este manual pueden diferir de la pantalla real.
- El contenido de este manual no puede ser reproducido sin el permiso del fabricante.
- Las especificaciones técnicas y el contenido del manual de usuario de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Este producto no debe ser utilizado con fines médicos ni para información pública.
- No someta la unidad a fuerza excesiva, golpes, polvo, temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con elementos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja la unidad en agua. Si derrama líquido sobre ella, séquela de inmediato con un paño suave y sin pelusa.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos de la unidad. Esto invalidará la garantía.
- La colocación de este producto en ciertos tipos de madera puede causar daños a su acabado por los cuales el fabricante no será responsable. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante del mueble para obtener información.
- Use únicamente accesorios o complementos especificados por el fabricante.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- La consola está diseñada para ser utilizada únicamente en interiores.
- Coloque la consola al menos a 20 cm de las personas cercanas.
- Temperatura de funcionamiento de la consola: -5°C ~ 50°C

Advertencia

- No ingiera la batería. Riesgo de quemadura química.
- Mantenga las baterías nuevas y usadas separadas. Si la tapa de la batería no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si cree que se ha ingerido una batería o que se ha colocado en cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.
- Un dispositivo solo es adecuado para montaje a una altura ≤ 2 m. (Masa del equipo ≤ 1 kg)
- Este producto está destinado únicamente para su uso con el adaptador proporcionado:
Fabricante: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modelo: HX075B-0501000-AX
- Al desechar este producto, asegúrese de que sea recolectado por separado para un tratamiento especial.
- El adaptador de CA/CC se utiliza como dispositivo de desconexión.
- El adaptador de CA/CC del aparato no debe estar obstruido O debe ser fácilmente accesible durante el uso previsto.
- Para desconectar completamente la entrada de energía, el adaptador de CA/CC del aparato debe ser desconectado de la red eléctrica.

Precaución

- Peligro de explosión si la batería no se reemplaza correctamente. Reemplace solo con el mismo tipo o equivalente.
- La batería no puede estar sujeta a temperaturas extremas altas o bajas, ni a baja presión de aire en altitud durante su uso, almacenamiento o transporte.
- El reemplazo de una batería por un tipo incorrecto puede resultar en una explosión o en la fuga de líquido o gas inflamable.
- Desechar una batería en el fuego o un horno caliente, o triturar o cortar mecánicamente una batería, puede causar una explosión.
- Dejar una batería en un entorno de temperatura extremadamente alta puede causar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede causar 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, el sitio web Weathercloud y otras plataformas meteorológicas de terceros, donde puede acceder y cargar sus datos meteorológicos libremente. Este producto ofrece observación meteorológica profesional y una aplicación exclusiva para una configuración sencilla. Obtendrá su propia previsión local, máximos/mínimos, totales y promedios de prácticamente todas las variables meteorológicas sin necesidad de usar un PC/Mac. Esta estación meteorológica transmite datos de temperatura, humedad, viento, lluvia, UV e intensidad de luz desde el conjunto de sensores inalámbricos a la consola. Este conjunto de sensores está completamente ensamblado y calibrado para una fácil instalación. Puede enviar datos a una frecuencia de radio de baja potencia a la consola hasta una distancia de 150 m (450 pies) en línea recta.

En la consola, un procesador de alta velocidad está integrado para analizar los datos meteorológicos recibidos, y estos datos en tiempo real pueden publicarse en las plataformas meteorológicas a través del enrutador WI-FI de su hogar.

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

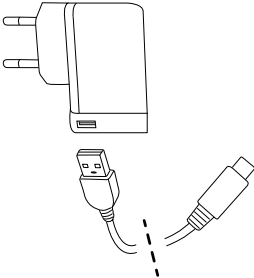
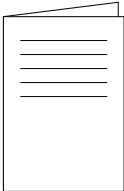
1.1 Guía de inicio rápido

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

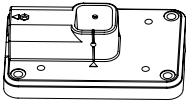
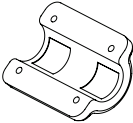
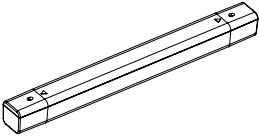
Paso	Descripción	Sección
1	Encender el conjunto de sensores inalámbricos 7 en 1	3.2
2	Encender la consola de pantalla y emparejarla con el conjunto de sensores	3.4
3	Configurar manualmente la fecha y la hora (Esta parte no es necesaria si la estación meteorológica está conectada a Internet y la función de sincronización de hora está activada)	4.4
4	Crear una cuenta y registrar la estación meteorológica en WUnderground y/o Weathercloud	6
5	Conectar la estación meteorológica al WI-FI usando la aplicación WSLink	5.1 a 5.5

1.2 Contenido del paquete

Encontrará los siguientes elementos en la caja.

			
Estación meteorológica WIFI	Adaptador EU/UK DC 5V1A	Sensor 7 en 1	Manual

1.2.1 Juego de kits de montaje

		
1. Soporte de montaje para postes	2. Abrazadera de montaje	3. Poste de plástico
		
4. Tornillos	5. Tuercas hexagonales	6. Arandelas planas
		
7. Tornillos	8. Tuerca hexagonal	9. Almohadillas de goma

2. Verificación previa a la instalación

2.1

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

2.2 Selección del sitio

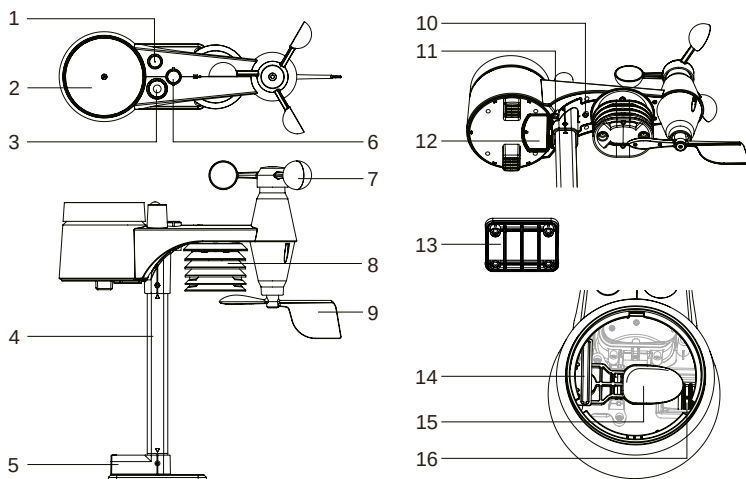
Antes de instalar el conjunto de sensores, considere lo siguiente:

1. El pluviómetro debe limpiarse cada pocos meses.
2. Las baterías deben cambiarse cada 2 a 2,5 años.
3. Evite el calor radiante reflejado por edificios y estructuras adyacentes. Idealmente, el conjunto de sensores debe instalarse a 1,5 m (5 pies) de cualquier edificio, estructura, suelo o azotea.
4. Elija un área de espacio abierto con luz solar directa sin obstrucciones de lluvia, viento y sol.
5. El rango de transmisión entre el conjunto de sensores y la consola puede alcanzar una distancia de 150 m (o 450 pies) en línea recta, siempre que no haya obstáculos interferentes entre ellos, como árboles, torres o líneas de alta tensión. Verifique la calidad de la señal de recepción para garantizar una buena recepción.
6. Los electrodomésticos como neveras, luces o atenuadores pueden generar interferencias electromagnéticas (EMI), mientras que las interferencias de radiofrecuencia (RFI) de dispositivos que operan en la misma frecuencia pueden causar interrupciones en la señal. Elija una ubicación al menos 1-2 metros (3-5 pies) lejos de estas fuentes de interferencia para asegurar la mejor recepción.

3. Primeros pasos

3.1 Sensor inalámbrico 7 en 1

1. Antena
2. Colector de lluvia
3. Sensor de luz/UV
4. Poste de montaje
5. Base de montaje
6. Indicador de nivel
7. Copas de viento
8. Escudo de radiación
9. Veleta de viento
10. Indicador LED rojo
11. Tecla **[RESET]**
12. Tapa de la batería
13. Abrazadera de montaje
14. Sensor de lluvia
15. Cubo basculante
16. Orificios de drenaje



3.2 Instalar el sensor inalámbrico 7 en 1

Su sensor inalámbrico 7 EN 1 mide la velocidad y dirección del viento, lluvia, índice UV, intensidad de luz, temperatura y humedad para usted. Está completamente ensamblado y calibrado para facilitar su instalación.

3.2.1 Batería e instalación

Desatornille la tapa de la batería en la parte inferior de la unidad e inserte las baterías según la polaridad +/- indicada.

Atornille la tapa del compartimento de la batería firmemente.



Nota:

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



3.2.2 Montaje del soporte y poste

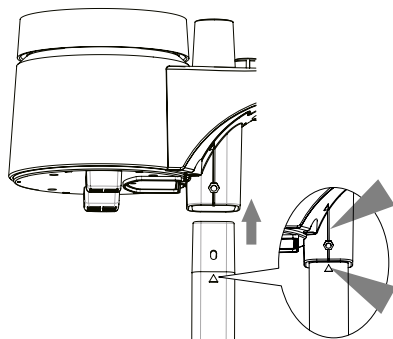
Paso 1

Inserte el lado superior del poste en el orificio cuadrado del sensor meteorológico.



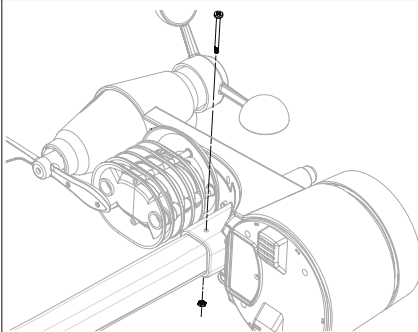
Nota:

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



Paso 2

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



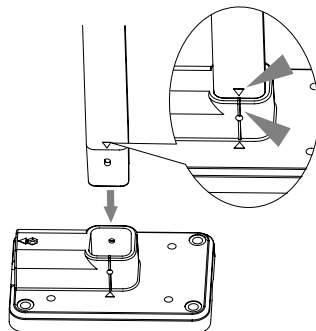
Paso 3

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



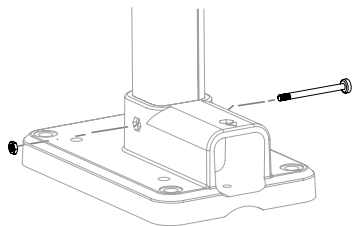
Nota:

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



Paso 4

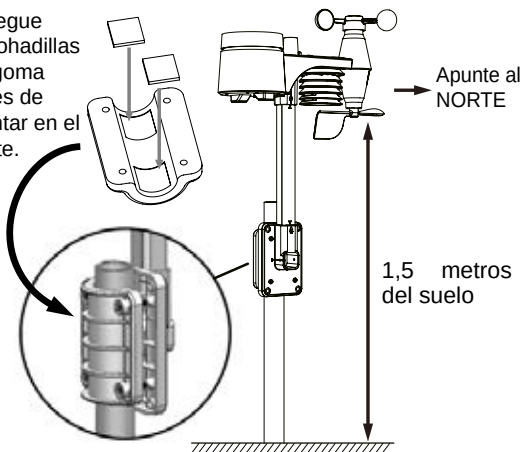
Coloque la tuerca en el orificio hexagonal del soporte, luego inserte el tornillo en el otro lado y ajústelo con el destornillador.



Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 en una ubicación abierta sin obstrucciones por encima y alrededor del sensor para mediciones precisas de lluvia y viento. Instale el sensor con el extremo más pequeño apuntando hacia el norte para orientar correctamente la veleta de dirección del viento.

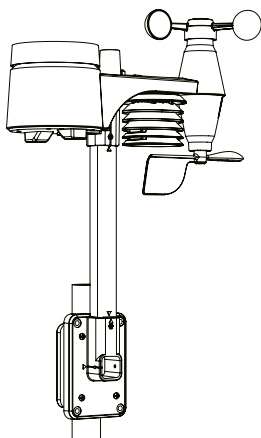
Asegure el soporte de montaje y las abrazaderas (incluidas) a un poste o mástil, y mantenga un mínimo de 1,5 m del suelo.

Agregue almohadillas de goma antes de montar en el poste.

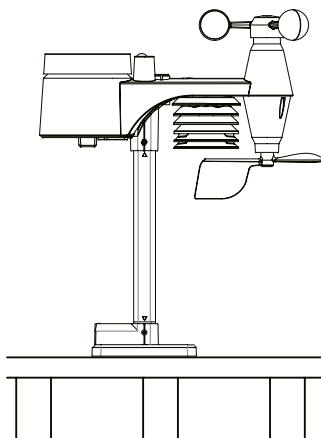


3.2.3 Directrices de montaje

1. Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 al menos a 1,5 m del suelo para obtener mejores y más precisas mediciones de viento.
2. Elija un área abierta dentro de 150 metros de la consola LCD.
3. Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 lo más nivelado posible para obtener mediciones precisas de lluvia y viento.
4. Monte el sensor inalámbrico 7 en 1 con el extremo del medidor de viento apuntando al norte para orientar correctamente la dirección de la veleta del viento.



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

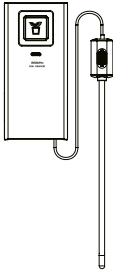
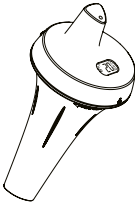


B. Montaje en barandilla

3.3 Sincronización de sensores adicionales (opcional)

La consola puede admitir hasta 7 sensores termo-higro inalámbricos opcionales. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener detalles sobre los diferentes sensores.

3.3.1 Sensores termo-higro

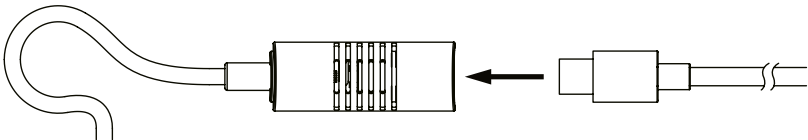
Modelo	Número de sensores admitidos	Descripción	Imagen
7009971 		Sensor termo-higro de alta precisión Datos del sensor: Temperatura y humedad CH1~7	
7009972 		Sensor de humedad del suelo y temperatura Datos del sensor: Humedad y temperatura del suelo CH1~7	
7009973 		Sensor para piscina Datos del sensor: Temperatura del agua CH1~7	

3.4 Configurar la consola

Siga el procedimiento para configurar la conexión de la consola con el conjunto de sensores inalámbricos y el WI-FI.

3.4.1 Encender la consola de pantalla

1. Remueva la tapa de la batería en la parte inferior de la unidad principal.
2. Inserte 3 baterías AAA nuevas.
3. Reemplace la tapa de la batería.
4. Conecte el conector de alimentación de la consola de pantalla a la alimentación USB de 5V 1A con el cable USB tipo C incluido.



 Nota:

- La batería de respaldo puede almacenar: Hora y fecha, registros meteorológicos máximos/mínimos, historial, registros de lluvia y valores/estados de configuración de alertas.

- La memoria integrada puede almacenar: Configuración de WI-FI, configuración del hemisferio, valores de calibración e ID del sensor.
- Por favor, retire siempre la batería de respaldo si el dispositivo no va a ser utilizado durante un tiempo. Tenga en cuenta que incluso cuando el dispositivo no está en uso, ciertos ajustes, como el reloj, las configuraciones de alerta y los registros en su memoria, seguirán consumiendo la batería de respaldo.

3.4.2 Configurar la consola de pantalla

1. Una vez que se encienda la consola, se mostrarán todos los segmentos de la pantalla LCD.
2. La consola comenzará automáticamente en modo AP y mostrará el icono "AP" en la pantalla; puede seguir la **sección 5.2** para configurar la conexión WI-FI.



Nota:

Si no aparece ninguna pantalla al encender la consola, puede presionar la tecla [**RESET**] utilizando un objeto puntiagudo. Si este proceso no funciona, puede retirar la batería de respaldo y desconectar el adaptador, luego volver a encender la consola.

3.4.3 Sincronización del conjunto de sensores inalámbrico 7 en 1

Inmediatamente después de encender la consola, mientras aún está en modo de sincronización, el sensor 7 en 1 puede emparejarse automáticamente con la consola (como se indica con la antena parpadeante Υ). El usuario también puede reiniciar manualmente el modo de sincronización presionando la tecla [**SENSOR / WI-FI**]. Una vez que estén emparejados, el indicador de intensidad de señal del sensor y la lectura meteorológica aparecerán en la pantalla de la consola.

3.4.4 Borrado de datos

Durante la instalación del sensor inalámbrico 7 en 1, es probable que los sensores hayan sido activados, lo que resulta en mediciones erróneas de lluvia y viento. Después de la instalación, el usuario puede borrar todos los datos erróneos de la consola de pantalla. Simplemente presione la tecla [**RESET**] una vez para reiniciar la consola.

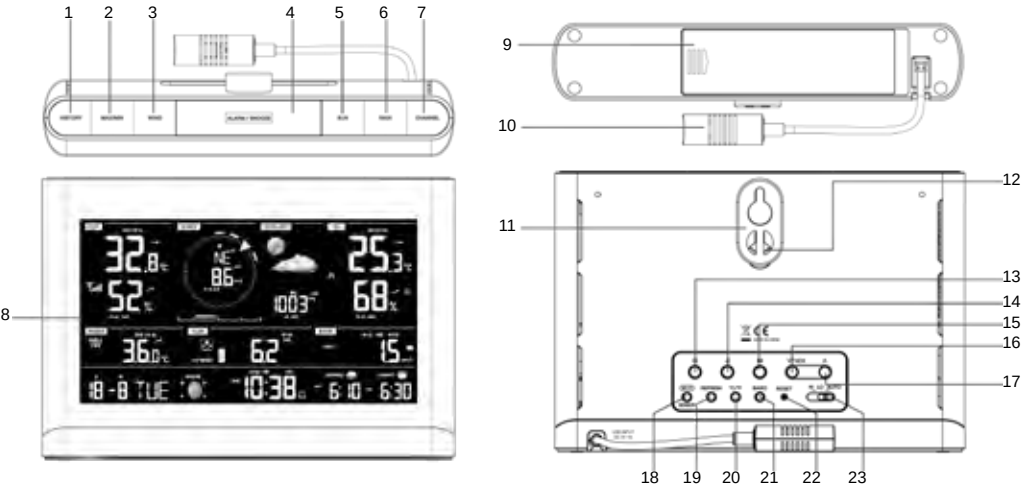
4. Funciones y operación de la consola de pantalla

4.1 Pantalla de la consola



- 1. Temperatura y humedad exterior
- 2. Dirección y velocidad del viento
- 3. Pronóstico del tiempo y barómetro
- 4. Temperatura y humedad interior / de los canales
- 5. Índice meteorológico
- 6. Índice UV e intensidad de luz (SOL)
- 7. Lluvia y tasa de lluvia
- 8. Hora, calendario, fase lunar y salida/puesta del sol

4.2 Teclas de la consola de pantalla



No	Nombre de tecla / Parte	Descripción
1	HISTORY	Presione para ver los registros de las últimas 24 horas
2	MAX / MIN	Para alternar entre valores máximos y mínimos desde el último reinicio
3	WIND	Presione para cambiar entre velocidad del viento promedio, escala Beaufort y ráfagas
4	ALARM / SNOOZE	Presione para detener el sonido de la alarma

No	Nombre de tecla / Parte	Descripción
5	SUN	Presione para alternar entre intensidad de luz solar, índice UV y tiempo de quemadura solar
6	RAIN	Presione para alternar entre tasa de lluvia y lluvia de diferentes períodos
7	CHANNEL	Presione para alternar entre temperatura y humedad interior y de los canales 1~7
8	Pantalla de la consola	
9	Tapa de la batería	
10	Conector de alimentación USB tipo-C	
11	Soporte de pared extendido	
12	Orificio para montaje en pared	
13	SET	Mantenga presionado 2 segundos para configurar hora, fecha y otros ajustes
14	ALARM	Presione para ver la hora de la alarma
15	ALERT	Presione para mostrar los valores de configuración de alerta
16	INDEX / √	- Para alternar entre Sensación térmica, Punto de rocío, Índice de calor y Sensación térmica por viento - Disminuir el valor
17	^	- Aumentar el valor
18	SENSOR / WI-FI	- Presione para iniciar la sincronización del sensor (emparejamiento) - Mantenga presionado 6 segundos para entrar o salir del modo AP
19	REFRESH	Presione para actualizar los datos subidos y la sincronización de la hora
20	°C / °F	Para cambiar la unidad de temperatura entre °C o °F
21	BARO	Presione para alternar entre presión relativa y absoluta
22	RESET	- Presione para reiniciar la consola - Mantenga presionado 6 segundos para restablecer la consola a la configuración de fábrica
23	HI / LO / AUTO	Para seleccionar el modo de retroiluminación

4.3 Hora y fecha



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

4.3.1 Estado de sincronización de hora status

Después de que la consola se haya conectado al servidor de hora, podrá obtener la hora UTC. El icono “ SYNC ” aparecerá en la pantalla LCD.



La hora se sincronizará automáticamente cada hora. También puede presionar la tecla [REFRESH] para obtener manualmente la hora de Internet 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 al router WI-FI



Parpadeando: La consola está buscando conectarse al router WI-FI

4.3.3 Recepción de señal del sensor inalámbrico

1. La consola muestra la intensidad de la señal de los sensores inalámbricos, como se indica en la siguiente tabla:

	Sin señal	Señal débil	Señal buena
Sensor exterior 7 en 1			
Canal del sensor			

2. Si la señal se interrumpe y no se recupera en 15 minutos, el icono de señal desaparecerá. La temperatura y la humedad mostrarán “Er” para el canal correspondiente.
3. Si la señal no se recupera en 48 horas, la pantalla “Er” se volverá permanente. Debe reemplazar las baterías y luego presionar la tecla [SENSOR / WI-FI] para volver a emparejar el sensor.

4.3.4 Fase lunar

La fase lunar se determina por la hora y la fecha de la consola. La siguiente tabla explica los iconos de fase lunar de los hemisferios norte y sur. Consulte la **sección 4.4** para configurar el hemisferio sur.

Hemisferio Norte	Fase Lunar	Hemisferio Sur
	Luna Nueva	
	Creciente	
	Primer cuarto	
	Gibosa creciente	
	Luna Llena	
	Gibosa menguante	
	Último cuarto	
	Menguante	

4.4 Hora, Fecha, Unidad y otras configuraciones

Presione y mantenga presionada la tecla **[SET]** durante 2 segundos para entrar al modo de configuración. Presione la tecla **[^]** o **[INDEX / √]** para ajustar y presione la tecla **[SET]** para proceder al siguiente paso de configuración. Consulte los siguientes procedimientos de configuración.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[SET] +2s	DST (Horario de verano)	Presione [^] o [INDEX / √] para seleccionar AUTO / ON / OFF. AUTO ajusta automáticamente el horario de verano según la zona horaria ingresada. ON añade una hora a la hora predeterminada actual. OFF desactiva completamente la función DST.
[SET]	Hora	Presione [^] o [INDEX / √] para ajustar los minutos / horas
[SET]	Formato de 12/24 horas	Presione [^] o [INDEX / √] para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
[SET]	Año	Presione [^] o [INDEX / √] para ajustar el año
[SET]	Fecha	Presione [^] o [INDEX / √] para ajustar el día / mes
[SET]	Formato de visualización MD / DM	Presione [^] o [INDEX / √] para seleccionar el formato de visualización "Mes / Día" o "Día / Mes"
[SET]	Sincronización de hora activada / desactivada	Presione [^] o [INDEX / √] para activar / desactivar la función de sincronización de hora. Si desea configurar la hora manualmente, debe desactivar la sincronización de hora.
[SET]	Hemisferio	Presione [^] o [INDEX / √] para seleccionar el hemisferio Norte / Sur para la fase lunar y el conjunto de sensores inalámbricos orientados a dirección.
[SET]	Idioma del día de la semana	Presione [^] o [INDEX / √] para seleccionar el idioma de visualización del día de la semana (disponible: EN, DE, FR, IT, ES, NL, RU)
[SET]	Unidad de temperatura	Presione [^] o [INDEX / √] para seleccionar °C o °F

[SET]	Unidad de velocidad del viento	Presione [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] para seleccionar m/s, nudos, mph o km/h
[SET]	Formato de visualización de dirección del viento	Presione [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] para seleccionar el formato de visualización de 360° o 16 direcciones
[SET]	Unidad de luz	Presione [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] para seleccionar Klux, Kfc o W/m ²
[SET]	Unidad de presión barométrica	Presione [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] para seleccionar hPa, mmHg o inHg
[SET]	Unidad de lluvia	Presione [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] para seleccionar mm o in
[SET]	Salir del modo de configuración	



Nota:

- En modo normal, presione la tecla [SET] para alternar entre la visualización de año y fecha.
- Durante la configuración, puede volver al modo normal manteniendo presionada la tecla [SET] durante 2 segundos.

4.5 Configuración de la hora de la alarma

1. En modo de hora normal, presione y mantenga presionada la tecla [ALARM] durante 2 segundos hasta que el dígito de la hora de la alarma parpadee para entrar al modo de configuración de hora de la alarma.
2. Presione [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] para cambiar el valor. Mantenga presionada la tecla para un ajuste rápido.
3. Presione nuevamente la tecla [ALARM] para avanzar el valor de configuración al minuto, con el dígito del minuto parpadeando.
4. Presione [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] para ajustar el valor del dígito que parpadea.
5. Presione la tecla [ALARM] 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, presione la tecla [ALARM] para mostrar la hora de la alarma durante 5 segundos.
2. Cuando se muestra la hora de la alarma, presione nuevamente la tecla [ALARM] para activar la función de alarma. O presione la tecla [ALARM] dos veces para activar la alarma con la función de pre-alarma de hielo.

Alarma desactivada	Alarma activada	Alarma con alerta de hielo



Nota:

Una vez activada la pre-alerta de hielo, la alarma sonará 30 minutos antes si detecta que la temperatura exterior es inferior a -3°C.

4.5.2 Operación de la alarma

Cuando la hora alcance la hora de la alarma, el sonido de la alarma emitirá un pitido. El pitido de la alarma puede detenerse mediante las siguientes operaciones:

- Auto-detención después de 2 minutos si no se realiza ninguna operación y la alarma se activará nuevamente al día siguiente.
- Presionando la tecla [ALARM / SNOOZE] para entrar en modo de repetición, y la alarma volverá a

- sonar después de 5 minutos.
- Presionando y manteniendo la tecla **[ALARM / SNOOZE]** durante 2 segundos o presionando la tecla **[ALARM]** para detener la alarma, que se activará nuevamente al día siguiente.



Nota:

Durante el modo de repetición, el icono de alarma "🔔" seguirá parpadeando.

4.6 Configuración de alertas meteorológicas altas/bajas

En el modo normal, presione la tecla **[ALERT]** para ver la configuración de alertas en los siguientes pasos.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[ALERT]	Alerta alta de temperatura exterior	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta baja de temperatura exterior	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta alta de humedad exterior	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta baja de humedad exterior	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta alta de temperatura interior / CH	- Presione la tecla [CHANNEL] para seleccionar IN o CH 1~7 - Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta baja de temperatura interior / CH	- Presione la tecla [CHANNEL] para seleccionar IN o CH 1~7 - Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta alta de humedad interior / CH	- Presione la tecla [CHANNEL] para seleccionar IN o CH 1~7 - Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta baja de humedad interior / CH	- Presione la tecla [CHANNEL] para seleccionar IN o CH 1~7 - Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta alta de velocidad del viento	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.

Paso	Modo	Procedimiento de configuración
[ALERT]	Alerta alta de sensación térmica	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta baja de sensación térmica	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta alta de punto de rocío	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta baja de punto de rocío	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta alta de índice de calor	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta baja de sensación térmica por viento	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta alta de radiación UV	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta alta de intensidad de luz	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta de caída de presión (descenso en 30 minutos)	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Alerta alta de tasa de lluvia	- Mantenga presionada la tecla [ALERT] durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración, luego presione la tecla [^] o [INDEX / V] para ajustar el valor de la alerta. - Presione la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alerta.
[ALERT]	Salir del modo de configuración	

4.6.1 Operación de alerta meteorológica

Si configura la alerta meteorológica y este valor sale del rango establecido, el sonido de la alarma comenzará y la lectura meteorológica relacionada parpadeará.

Dónde se puede detener mediante las siguientes operaciones:

- Auto-detención una vez que el valor vuelva al rango.
- Presionando la tecla [ALARM / SNOOZE] o [ALARM] para detener el sonido.



Nota:

- Cuando active la alarma de tiempo, el icono "🔔" se mostrará en la sección de hora.
- Cuando active la pre-alarma de hielo, los iconos "🌨" y "❄️" se mostrarán en la sección de hora.
- Cuando active la alerta meteorológica, el icono "🌩️" se mostrará cerca de la lectura.
- Durante la configuración, mantenga presionada la tecla [] o [INDEX /] para ajustar rápidamente el valor.
- La(s) función(es) de alarma se activarán automáticamente una vez que configure la hora de la alarma.
- Durante la configuración, puede volver al modo normal presionando y manteniendo presionada la tecla [SET] durante 2 segundos.

4.7 Características de la consola

4.7.1 Pronóstico del tiempo

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

Soleado	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvioso	Lluvioso / Tormentoso	Nevado



Nota:

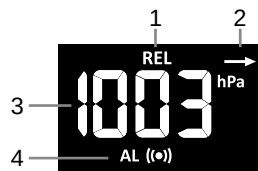
- La precisión de un pronóstico meteorológico basado en la presión general es de aproximadamente 70% a 75%.
- El pronóstico meteorológico refleja la situación climática de las próximas 12~24 horas, es posible que no refleje necesariamente la situación actual.
- El pronóstico de **NEVADO** no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Cuando la temperatura es inferior a -3°C (26°F), el icono de clima **NEVADO** 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 sobre ella. Una presión atmosférica se refiere a la presión promedio y disminuye gradualmente a medida que aumenta la altitud. Los meteorólogos utilizan barómetros para medir la presión atmosférica. Debido a que la presión atmosférica absoluta disminuye con la altitud, los meteorólogos corrigen la presión en relación con las condiciones a nivel del mar. Por lo tanto, su presión ABS puede leer 1000 hPa a una altitud de 300 m, pero la presión REL es de 1013 hPa.

Para obtener una presión REL precisa en su área, consulte su observatorio oficial local o verifique en un sitio web meteorológico las condiciones del barómetro en tiempo real, y luego ajuste la presión relativa en la aplicación de configuración (**Sección 5.6**).

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



4.7.2.1 Presión barométrica absoluta o relativa

En modo normal, presione la tecla [BARO] para alternar entre la presión barométrica ABSOLUTA y RELATIVA.

4.7.3 Temperatura, humedad exterior

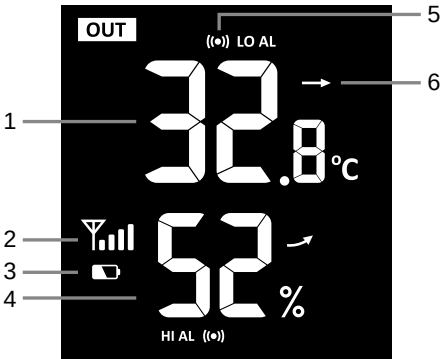
- 1. Lectura de temperatura exterior
- 2. Indicador de señal que muestra la intensidad de la señal recibida
- 3. Indicador de batería baja
- 4. Lectura de humedad exterior
- 5. Indicador de alerta alta / baja
- 6. Indicador de tendencia



Nota:

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

El indicador de batería baja (3) solo aparece cuando la batería tiene poca energía. Cuando las baterías están llenas, no se muestra ningún símbolo de batería.

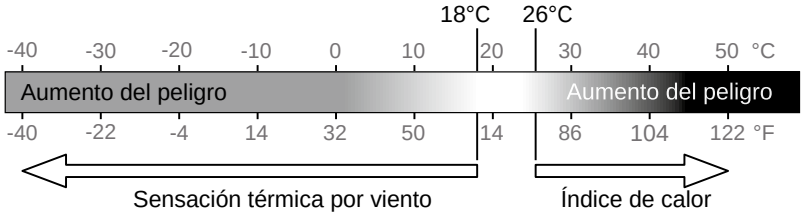


4.7.4 Índice meteorológico

Presione la tecla [INDEX] para alternar la visualización entre las lecturas de SENSACIÓN TÉRMICA, PUNTO DE ROCÍO, ÍNDICE DE CALOR y SENSACIÓN TÉRMICA POR VIENTO en la sección de índice meteorológico.

4.7.4.1 Sensación térmica

La temperatura de sensación térmica muestra cómo se sentirá la temperatura exterior. Es una mezcla colectiva del factor de sensación térmica por viento (18°C o menos) y el índice de calor (26°C o más). Para temperaturas en la región entre 18.1°C y 25.9°C, donde tanto el viento como la humedad son menos significativos para afectar la temperatura, el dispositivo mostrará la temperatura medida exterior real como temperatura de sensación térmica.



4.7.4.2 Punto de rocío

El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión barométrica constante se condensa en agua líquida al mismo ritmo en 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 mediante los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 7 en 1 cuando la temperatura está entre 26°C (79°F) y 50°C (120°F).

Rango del índice de calor	Advertencia	Explicación
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Precaución	Posibilidad de agotamiento por calor

Rango del índice de calor	Advertencia	Explicación
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 térmica por viento

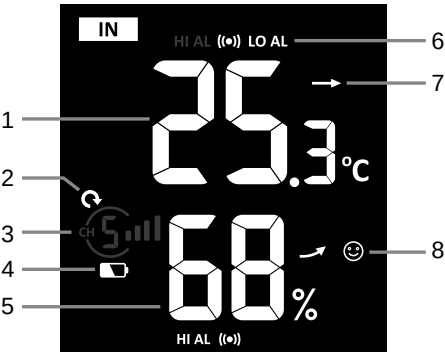
Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 7 en 1 determina el factor actual de sensación térmica por viento. El número de sensación térmica siempre es menor que la temperatura del aire para valores de viento donde la fórmula aplicada es válida (es decir, debido a la limitación de la fórmula, una temperatura del aire superior a 10°C con velocidad del viento inferior a 9 km/h puede resultar en una lectura errónea de la sensación térmica por viento).

4.7.5 Temperatura y humedad interior y opcional CH1 ~ 7

Esta consola puede mostrar lecturas de los sensores termo-higrómetros opcionales CH1~7 e interiores. En modo normal, presione [CHANNEL] para alternar entre los diferentes canales inalámbricos e interior.

Para la función de auto-bucle, simplemente presione y mantenga la tecla [CHANNEL] durante 2 segundos y aparecerá el icono . La consola desplazará las lecturas de todos los sensores cada 4 segundos.

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



 Nota:

El indicador de batería baja (4) solo aparece cuando la batería tiene poca energía. Cuando las baterías están llenas, no se muestra ningún símbolo de batería.

4.7.5.1 Indicación de confort

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

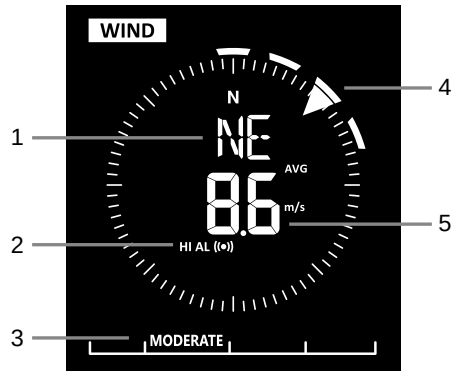
		
Demasiado frío	Cómodo	Demasiado calor

 Nota:

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

4.7.6 Viento

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



4.7.6.1 Para seleccionar el modo de visualización del viento

En modo normal, presione la tecla [WIND] para alternar entre la escala **BEAUFORT**, la velocidad del viento **PROMEDIO** y las **RÁFAGAS**.

4.7.6.2 Tabla de escala Beaufort

La escala Beaufort es una escala internacional de velocidades del viento que va desde 0 (calma) hasta 12 (fuerza de huracán).

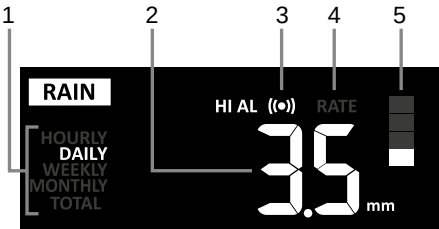
Escala Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición terrestre
0	Calma	< 1 km/h	Calma. El humo asciende verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nudos	
		< 0.3 m/s	
1	Viento ligero	1.1 ~ 5 km/h	El humo muestra la dirección del viento. Hojas y veletas permanecen quietas.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nudos	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Brisa ligera	6 ~ 11 km/h	El viento se siente en la piel expuesta. Las hojas se mueven. Las veletas comienzan a girar.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nudos	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Brisa suave	12 ~ 19 km/h	Hojas y ramitas pequeñas se mueven constantemente, banderas ligeras se extienden.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nudos	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	Se levanta polvo y papel suelto. Las ramas pequeñas comienzan a moverse.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nudos	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Pequeños árboles con hojas comienzan a balancearse.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nudos	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Brisa fuerte	39 ~ 49 km/h	Grandes ramas en movimiento. Se escucha un silbido en los cables aéreos. El uso de paraguas se vuelve difícil. Cubos de plástico vacíos se vuelcan.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nudos	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Viento fuerte	50 ~ 61 km/h	Árboles enteros en movimiento. Se necesita esfuerzo para caminar contra el viento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nudos	
		13.9 ~ 17.1 m/s	

Escala Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición terrestre
8	Ventarrón	62 ~ 74 km/h	Algunas ramitas se rompen de los árboles. Los coches se desvían en la carretera. El progreso a pie se ve seriamente afectado.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nudos	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Ventarrón fuerte	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas se rompen de los árboles, y algunos árboles pequeños son derribados. Se vuelcan señales y barricadas de construcción/temporales.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tormenta	89 ~ 102 km/h	Los árboles se rompen o son arrancados de raíz, es probable que ocurra daño estructural.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Tormenta violenta	103 ~ 117 km/h	Es probable que ocurra daño generalizado en vegetación y estructuras.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nudos	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Fuerza de huracán	≥ 118 km/h	Severo daño generalizado a la vegetación y estructuras. Los escombros y objetos no asegurados son lanzados por el aire.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32.7 m/s	

4.7.7 Lluvia

La sección **LLUVIA** muestra la información de lluvia o tasa de lluvia.

- Indicador de período de lluvia
- Lectura de lluvia o tasa de lluvia
- Indicador de alerta alta de tasa de lluvia
- Indicador de tasa de lluvia
- Nivel de tasa de lluvia



4.7.7.1 El modo de visualización de lluvia

Presione la tecla [**RAIN**] para alternar entre:

- HORA** - la lluvia total de la hora actual
- DÍA** - la lluvia total desde la medianoche (predeterminado)
- SEMANA** - la lluvia total de la semana actual
- MES** - la lluvia total del mes calendario actual
- TOTAL** - la lluvia total desde el último reinicio
- TASA** - tasa de lluvia actual (basada en datos de lluvia de 10 minutos)

4.7.7.2 Definición de nivel de tasa de lluvia

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Lluvia ligera	Moderada	Lluvia intensa	Lluvia violenta
0.1 ~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

Para reiniciar el registro total de lluvia

En modo normal, presione y mantenga la tecla [**RAIN**] durante 2 segundos para reiniciar todos los registros de lluvia.

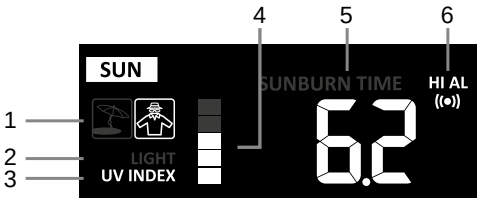
El nivel de tasa de lluvia solo se muestra cuando está lloviendo.

Nota:

Pueden ocurrir lecturas erróneas durante la instalación del conjunto de sensores 7 en 1. Una vez completada la instalación y funcionando correctamente, es recomendable borrar todos los datos y comenzar de nuevo.

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

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



En modo normal, presione la tecla [**SUN**] para cambiar entre intensidad de luz solar, índice UV y tiempo de quemadura solar.

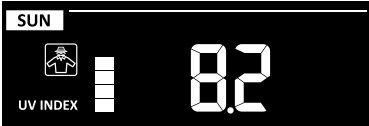
Modo de intensidad de luz:

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



Modo de índice UV:

Para mostrar el índice UV actual detectado por el sensor exterior. El nivel de exposición correspondiente y el indicador de protección sugerido también se muestran.



Modo de tiempo de quemadura solar:

Para mostrar el tiempo recomendado de quemadura solar según el nivel actual de UV.



4.7.8.1 Tabla de índice UV vs nivel de exposición

Nivel de exposición	Bajo		Moderada			Alto		Muy alto			Extremo	
Índice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Tiempo de quemadura solar	N/A		45 minutos			30 minutos		15 minutos			10 minutos	
Protección recomendada	N/A		¡Nivel UV moderado o alto! Se sugiere usar gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga.					¡Nivel UV muy alto o extremo! Se sugiere usar gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga. Si debe permanecer al aire libre, asegúrese de buscar sombra.				 

Nota:

- El tiempo de quemadura solar se basa en un tipo de piel normal, y es solo una referencia de la intensidad UV. En general, cuanto más oscura sea la piel, más tiempo (o radiación) se necesita para afectar la piel.
- La función de intensidad de luz es para la detección de luz solar.
- El índice UV solo se muestra cuando hay luz solar medible.

4.8 Indicador de tendencia

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

		
En aumento	Estable	En descenso

4.9 Registros máximos/mínimos

La consola puede registrar los datos climáticos acumulados MAX / MIN con la marca de tiempo correspondiente para su fácil revisión.



Modo de registro MAX



Modo de registro MIN

4.9.1 Registros MAX / MIN

En modo normal, presione la tecla [**MAX / MIN**] para verificar los registros MAX/MIN en la siguiente secuencia de visualización: temperatura MAX exterior → temperatura MIN exterior → humedad MAX exterior → humedad MIN exterior → temperatura MAX interior o del canal actual → temperatura MIN interior o del canal actual → humedad MAX interior o del canal actual → humedad MIN interior o del canal actual → velocidad máxima promedio del viento → ráfagas máximas → sensación térmica MAX → sensación térmica MIN → punto de rocío MAX → punto de rocío MIN → índice de calor MAX → índice de calor MIN → sensación térmica por viento MAX → sensación térmica por viento MIN → índice UV MAX → intensidad de luz MAX → presión relativa MAX → presión relativa MIN → presión absoluta MAX → presión absoluta MIN → tasa de lluvia máxima.

4.9.2 Para borrar los registros MAX / MIN

Presione y mantenga la tecla [**MAX / MIN**] durante 2 segundos para restablecer todos los registros MAX y MIN.

4.10 DATOS HISTÓRICOS DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

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

- Presione la tecla [**HISTORY**] para verificar el inicio de los datos climáticos de la hora actual, por ejemplo, si la hora actual es 7:25 am del 8 de marzo, la pantalla mostrará los datos de las 7:00 am del 8 de marzo.
- Presione repetidamente la tecla [**HISTORY**] para ver lecturas anteriores de las últimas 24 horas, por ejemplo, 6:00 am (8 de marzo), 5:00 am (8 de marzo), ..., 10:00 am (7 de marzo), 9:00 am (7 de marzo), 8:00 am (7 de marzo).

4.11 Retroiluminación

Use el interruptor deslizante [**HI / LO / AUTO**] para seleccionar el modo de retroiluminación.

5. Conectar la consola a WI-FI

5.1 Descargue la aplicación de configuración WSLink



Para conectar la consola a WI-FI, necesita descargar la aplicación de configuración "WSLink" desde uno de los siguientes enlaces escaneando el código QR o buscando "WSLink" en App Store o Google Play.



App Store



Google Play

La aplicación WSLink es necesaria para que la consola se conecte a WI-FI e Internet, configurar el servidor meteorológico, realizar la calibración del sensor y la actualización del firmware.

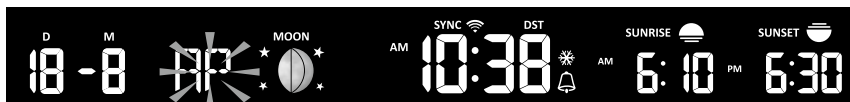


Nota:

- La aplicación WSLink es solo para configuración. No se utiliza para ver sus datos meteorológicos de forma remota.
- La aplicación WSLink puede estar sujeta a cambios y actualizaciones.

5.2 Consola en modo de punto de acceso

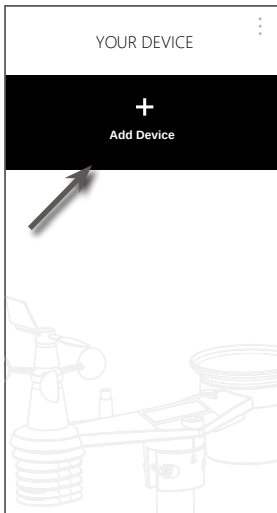
1. Cuando encienda la consola por primera vez, la pantalla LCD de la consola mostrará "AP" parpadeando y el icono "📶" para indicar que ha entrado en modo AP (Punto de Acceso) y está lista para la configuración de WI-FI. El usuario también puede presionar y mantener la tecla [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos para ingresar al modo AP manualmente.



Modo AP de la consola

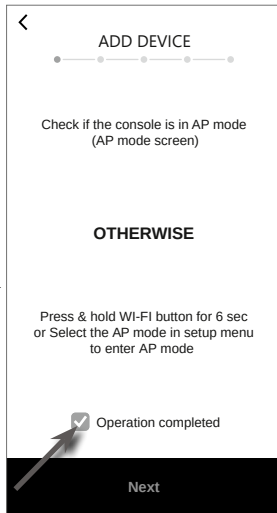
5.3 Agregar su consola a WSLink

Abra la aplicación WSLink y siga los pasos a continuación para agregar su consola a WSLink.

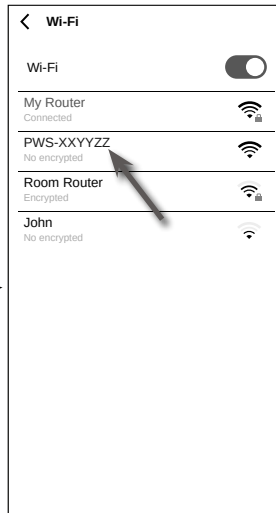


(a) Página de su dispositivo

Toque el icono "Agregar dispositivo".



(b) Asegúrese de que la consola esté en modo AP y marque la casilla "Operación completada", luego toque "Siguiente" para ir a la página de red WI-FI de su teléfono inteligente.



(c) Seleccione el nombre de la red WI-FI de la consola (el nombre siempre comienza con PWS-) para conectar su teléfono inteligente a la consola. Luego regrese a la aplicación WSLink.



Nota:

- Para la conexión inicial, debe seleccionar "Sin conexión a Internet" al conectar este dispositivo.
- Si su teléfono inteligente no puede conectarse a la consola, apague los datos móviles/red en su teléfono inteligente e inténtelo de nuevo.

Sección 5.4

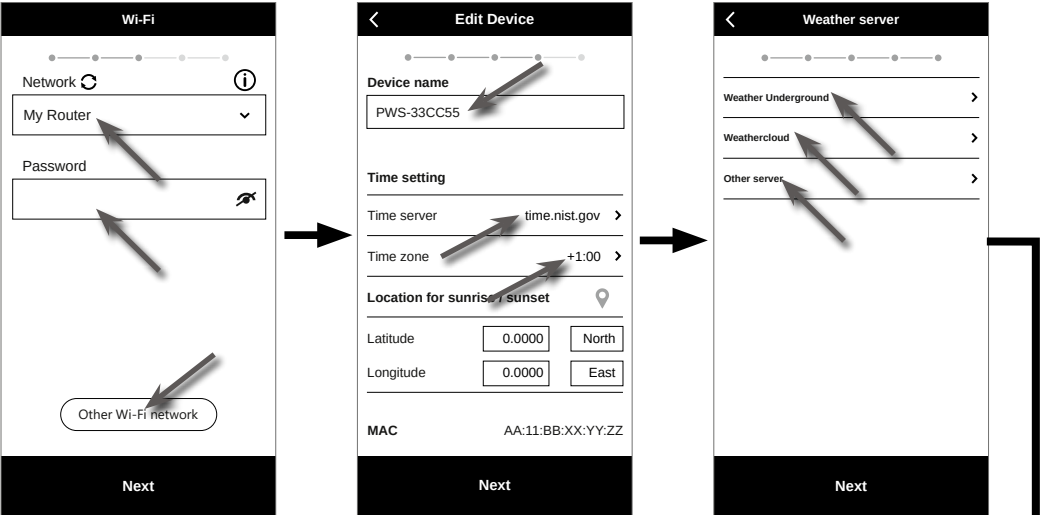
Configurar nueva consola con WSLink



(d) Una vez que la consola se haya agregado a WSLink, el icono de la consola aparecerá en su lista de dispositivos. Tóquelo para continuar con la configuración.

5.4 Configurar nueva consola con WSLink

La aplicación seguirá los pasos a continuación para guiarlo en la configuración.



(e) Página de Wi-Fi
Red: seleccione la red Wi-Fi (SSID del enrutador) para la conexión.
Contraseña: ingrese la contraseña de Wi-Fi.
Otra red Wi-Fi: configúrela para una red Wi-Fi oculta.
Siguiente: vaya a la página "Editar dispositivo".

(f) Página de edición del dispositivo
Nombre del dispositivo: Cree un nombre para su dispositivo.
Servidor de tiempo: seleccione el servidor de tiempo.
Zona horaria: seleccione la zona horaria.
Ubicación: ingrese su ubicación si es necesario.
Siguiente: vaya a la página "Servidor meteorológico".

(g) Página del servidor meteorológico
Weather Underground: consulte la sección 5.5 (c1).
Weathercloud: consulte la sección 5.5 (c2).
Otro servidor: consulte la sección 5.5 (c3).
Siguiente: vaya a la página "Configuración".

(j) Eliminar su consola
Para eliminar el dispositivo de la aplicación, deslice hacia la izquierda el icono de la consola y toque el icono de la papelera.



(i) Página de su dispositivo
La configuración está ahora completada. Puede tocar el icono de la consola y seguir el procedimiento para realizar las configuraciones de la consola en cualquier momento, si es necesario.



(h) Página de configuración
Esta es la página principal de la consola, puede ingresar a diferentes páginas de configuración para configurar su consola. Una vez que complete la configuración, toque "Confirmar y salir" para salir del modo AP.

5.5 Configuración del servidor meteorológico



The screenshot shows the 'Weather Underground' configuration screen. It has a title bar with a back arrow and the text 'Weather server'. Below the title bar, the text 'Weather Underground' is displayed. There are two input fields: 'Station ID' and 'Station key'. The 'Station key' field has an eye icon to its right. Below the input fields, there is a toggle switch labeled 'Upload'. At the bottom, there is a 'Save' button. 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) Suba sus datos meteorológicos a Weather Underground.

1. Registre una cuenta y estación meteorológica en wunderground.com según la sección 6.1.
2. Introduzca el ID de estación y la clave de estación obtenidos de wunderground.com.
3. Active (o desactive) la carga.
4. Pulse "Guardar".

The screenshot shows the 'Weathercloud' configuration screen. It has a title bar with a back arrow and the text 'Weather server'. Below the title bar, the text 'Weathercloud' is displayed. There are two input fields: 'Station ID' and 'Station key'. The 'Station key' field has an eye icon to its right. Below the input fields, there is a toggle switch labeled 'Upload'. At the bottom, there is a 'Save' button. 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) Suba sus datos meteorológicos a Weathercloud.

1. Registre una cuenta y estación meteorológica en Weathercloud.net según la sección 6.2.
2. Introduzca el ID de estación y la clave de estación obtenidos de Weathercloud.net.
3. Active (o desactive) la carga.
4. Pulse "Guardar".

Escriba otra URL como ws.awekas.at, www.pwsweather.com o una URL personalizada.

Capaz de seleccionar diferentes valores para segundos o minutos.

NOTA: Seleccione el intervalo de carga según los requisitos de diferentes servidores (por ejemplo, Awekas: 15 seg., PWS: 1 min.).

Capaz de seleccionar

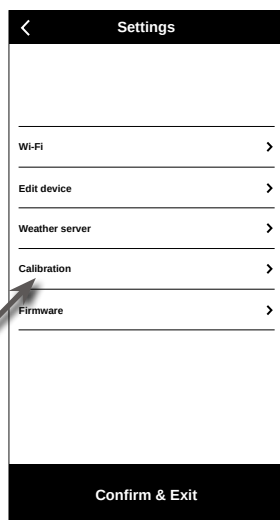
- WUnderground API
- WSLink API

NOTA: Para Awekas, PWS o cualquier otra URL compatible con la API de WUnderground, seleccione el tipo de API de WUnderground.

(c3) Suba datos a un servidor personalizado (opcional).

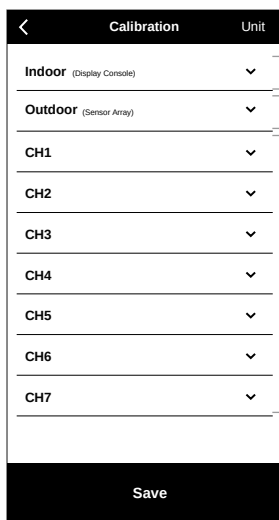
1. Prepare su servidor personalizado basado en la API de WUnderground o WSLink.
2. Introduzca la dirección URL, el ID de estación y la clave de estación del servidor personalizado.
3. Seleccione el intervalo de carga y el tipo de API.
4. Active (o desactive) la carga.
5. Pulse "Guardar".

5.6 Calibración



(a) Página de configuración.

En la página de configuración, pulse "Calibración".



(b) Página de calibración.

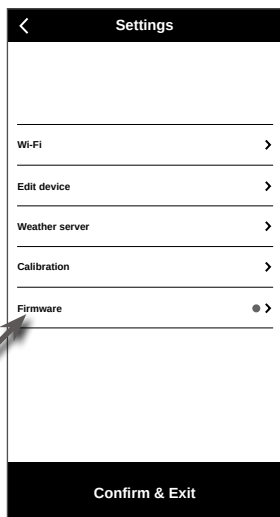
1. Pulse "Unidad" para cambiar la unidad si es necesario antes de ingresar el valor de calibración.
2. Pulse el cuadro e introduzca la calibración requerida.
3. Pulse "Guardar".



Nota:

- La calibración de la mayoría de los parámetros no es necesaria, con la excepción de la presión relativa, que debe calibrarse al nivel del mar para tener en cuenta los efectos de la altitud.
- Para la temperatura y la presión, la aplicación siempre calculará y convertirá el valor de calibración en °C y hPa, respectivamente.

5.7 Firmware



(a) Página de configuración

En la página de configuración, pulse "Firmware".



(b) Su versión actual de firmware se mostrará.

Pulse "Actualizar" si hay un nuevo firmware disponible (indicado por un punto rojo).



Después de que el firmware se haya subido a la consola, por favor verifique el estado en su dispositivo. Consulte la sección 8.1 para más detalles.

6. Crear cuenta para el servidor meteorológico

La consola puede cargar datos meteorológicos a Weather Underground, Weathercloud o un servidor en la nube de terceros a través del enrutador WI-FI. Puede seguir los pasos a continuación para configurar su dispositivo.



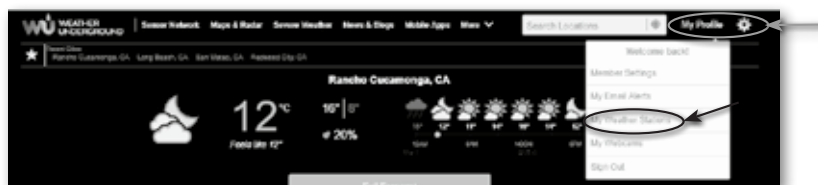
Nota: Agregue el servidor en la nube el sitio web y la aplicación están sujetos a cambios sin previo aviso.

6.1 Para Weather Underground (WU)

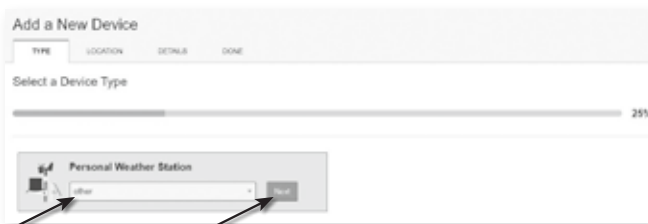
1. En <https://www.wunderground.com> haga clic en **"Join"** en la esquina superior derecha para abrir la página de registro. Siga las instrucciones para crear su cuenta.



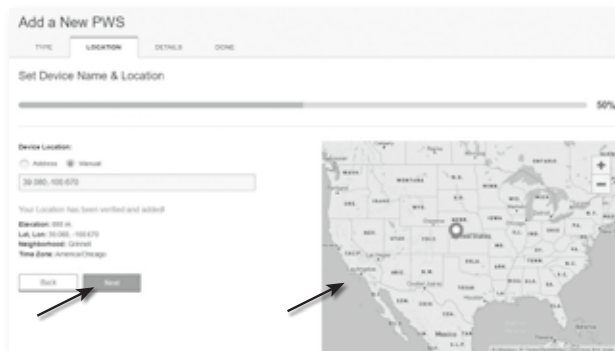
2. Una vez creada su cuenta y completada la validación por correo electrónico, vuelva a la página web de WUnderground para iniciar sesión. Luego, haga clic en **"My Profile"** en la parte superior para abrir el menú desplegable y haga clic en **"My Weather Station"**.



3. En la parte inferior de la página "My Weather Station", haga clic en **"Add New Device"** para agregar su dispositivo.
4. En el paso **"Select a Device Type"**, elija **"Other"** en la lista, luego presione **"Next"**.



5. En el paso **"Set Device Name & Location"**, seleccione su ubicación en el mapa, luego presione **"Next"**.



6. Siga sus instrucciones para ingresar la información de su estación, en el paso "Tell Us More About Your Device", (1) introduzca un nombre para su estación meteorológica. (2) complete la otra información (3) seleccione "**I Accept**" para aceptar los términos de privacidad de Weather Underground, (4) haga clic en "**Next**" para crear su ID y clave de estación.

The screenshot shows the 'Tell Us More About Your Device' registration form. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. The form has a progress bar at the top right showing 75%. The form fields are as follows:

- Name (Required):** A text input field with the placeholder 'Name Your Device a Name'. An arrow labeled '-1' points to this field.
- Station ID (Required):** A text input field with the placeholder 'ID'. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Device Hardware (Required):** A dropdown menu with 'Other' selected. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Device Type:** A dropdown menu. An arrow labeled '-2' points to this field.
- Height Above Ground:** A text input field with the placeholder 'Enter Above Ground'. An arrow labeled '-2' points to this field.
- You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy:** A section with a privacy notice and two radio buttons: 'I Accept' (selected) and 'I Deny'. An arrow labeled '-3' points to the 'I Accept' radio button.
- Email Preferences:** A checkbox labeled 'I would like to receive FMS notifications'. An arrow labeled '-4' points to the 'Next' button below this section.

At the bottom of the form are 'Back' and 'Next' buttons.

7. Anote su "Station ID" y "Station key" para el paso de configuración adicional.

The screenshot shows the 'Registration Complete' screen. At the top, there are tabs for 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. The form has a progress bar at the top right showing 100%. The form content is as follows:

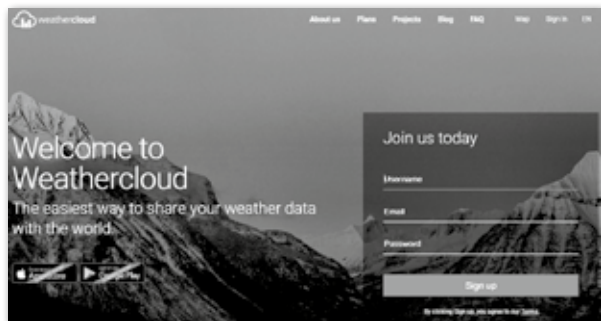
- Registration Complete:** A section with a congratulatory message: 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software.'
- Your Station ID:** A text input field with the value 'RC0ARWADQ8L'. An arrow points to this field.
- Your Station Key:** A text input field with the value 's1kgFu6Z'. An arrow points to this field.
- Next Screen:** A button labeled 'Next Screen'. An arrow points to this button.

On the right side of the screen, there is an illustration of a weather station with a screen and a keyboard, with the text 'Configure Your Software' below it.

8. En la interfaz de configuración mencionada en **sección 5.5**, seleccione Weather Underground en la primera fila de la sección de configuración del servidor meteorológico, luego introduzca el ID y la clave de estación asignados por Weather Underground, y siga los pasos para completar la configuración.
9. Sus datos ahora se están cargando a Weather Underground.

6.2 Para Weathercloud (WC)

1. En <https://weathercloud.net> ingrese su información en la sección **"Join us today"**, luego siga las instrucciones para crear su cuenta.



2. Inicie sesión en Weathercloud y luego irá a la página "Dispositivos", haga clic en "+ Nuevo" para crear un nuevo dispositivo.



3. Introduzca toda la información en la página **Create new device**, para la caja de selección **Model*** seleccione **"W100 Series"** en la sección **"CCL"**. Para la caja de selección Link type*, seleccione **"SETTINGS"**. Una vez que haya completado, haga clic en **Create**.

4. Anote su ID y clave para el paso de configuración adicional.



5. En la interfaz de configuración mencionada en **sección 5.5**, seleccione Weathercloud en la segunda fila de la sección de configuración del servidor meteorológico, luego introduzca el ID y la clave de estación asignados por Weathercloud, y siga los pasos para completar la configuración.

6.3 Para PWSWeather

Instrucciones adicionales detalladas para la creación de cuenta y configuración de conexión para PWSWeather están disponibles para descarga en la siguiente dirección de Internet (en inglés):

<https://www.bresser.de/download/pwsweather>

6.4 Para Awekas

Instrucciones adicionales detalladas para la creación de cuenta y configuración de conexión para AWEKAS están disponibles para descarga en la siguiente dirección de Internet (en alemán):

<https://www.bresser.de/download/awekas>

7. Ver datos en vivo de WUnderground y Weathercloud

7.1 Visualización de datos meteorológicos en WUnderground

Inicie sesión en su cuenta.

Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión PC o móvil), visite <http://www.wunderground.com>, y luego introduzca su "Station ID" en la caja de búsqueda. Los datos meteorológicos aparecerán en la siguiente página. También puede iniciar sesión en su cuenta para ver y descargar los datos registrados de su estación meteorológica.



Otra manera de ver su estación es usar la barra de direcciones del navegador, escriba lo siguiente en la barra de URL:

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

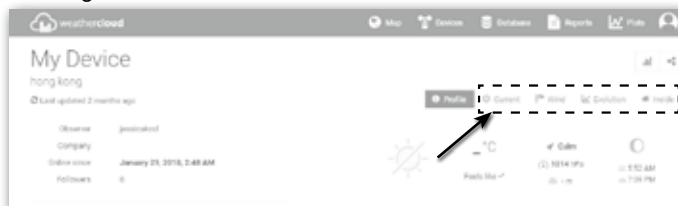
Luego reemplace XXXX por su ID de estación de Weather Underground para ver los datos en vivo de su estación.

7.2 Visualización de datos meteorológicos en Weathercloud

1. Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión PC o móvil), visite <https://weathercloud.net> e inicie sesión en su cuenta.
2. Haga clic en el icono  dentro del menú desplegable  de su estación.



3. Haga clic en "**Actual**", "**Viento**", "**Evolución**" o "**Interior**" para ver los datos en vivo de su estación meteorológica.



7.3 Visualización de datos meteorológicos a través de la aplicación WSLink

Con la aplicación WSLink, el usuario puede tocar los iconos de WUnderground y/o Weathercloud en "Your Device" para acceder directamente a los datos meteorológicos en vivo en sus respectivos paneles.



8. Mantenimiento

8.1 Actualización de firmware

La consola admite la capacidad de actualización de firmware OTA. Su firmware puede actualizarse de forma inalámbrica en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de la aplicación WSLink.

8.1.1 Paso de actualización de firmware

1. El firmware más reciente se descargará automáticamente en su teléfono inteligente, simplemente conecte su consola para verificar la versión de firmware (consulte **sección 5.7**).
2. Siga los pasos de la aplicación para transferir el archivo OTA desde el teléfono inteligente a la consola.
3. Una vez transferido el archivo, la consola comenzará a actualizarse, el tiempo de actualización es de aproximadamente 5 ~ 10 minutos. Durante la actualización, se mostrará el progreso (es decir, 100 es la finalización).
4. La consola se reiniciará una vez completada la actualización.
5. La consola permanecerá en **modo AP** para que pueda verificar la versión del firmware y todos los ajustes actuales. Simplemente presione y mantenga presionada la tecla [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos para salir del modo AP.



Nota importante:

- Mantenga la conexión eléctrica durante el proceso de actualización del firmware.
- Asegúrese de que su conexión WI-FI sea estable.
- Cuando comience el proceso de actualización, no opere el teléfono inteligente ni la consola hasta que finalice la actualización.
- Durante la actualización del firmware, la consola dejará de cargar datos al servidor meteorológico. Se volverá a conectar a su enrutador WI-FI y cargará los datos nuevamente una vez que la actualización del firmware se complete con éxito. Si la consola no puede conectarse a su enrutador, ingrese a la aplicación WSLink para configurar nuevamente.
- Después de la actualización del firmware, si falta información de configuración, ingrese la información de configuración nuevamente.
- El proceso de actualización del firmware tiene riesgos potenciales, lo que no garantiza un éxito del 100%. Si la actualización falla, repita los pasos anteriores para intentar nuevamente.

8.2 Reemplazo de baterías.

Cuando aparezca el indicador de batería baja  cerca del icono de antena del sensor, indica que la energía de la batería del sensor está baja. Por favor, reemplace las baterías con unas nuevas.

8.2.1 Reemparejamiento manual del conjunto de sensores.

Siempre que cambie las baterías del conjunto de sensores meteorológicos 7 en 1 u otros sensores adicionales, debe realizarse una resincronización manual.

1. Cambie todas las baterías por nuevas en el conjunto de sensores inalámbricos.
2. Presione [**SENSOR / WI-FI**] en la consola para ingresar al modo de sincronización del sensor (indicado por la antena parpadeante ).

8.3 Reinicio y restablecimiento de fábrica.

Para reiniciar la consola y comenzar de nuevo, presione la tecla [**RESET**] una vez o retire la batería de respaldo y luego desenchufe el adaptador.

Para restablecer los valores de fábrica y eliminar todos los datos, presione y mantenga presionada la tecla [**RESET**] durante 6 segundos.

8.4 Mantenimiento del conjunto de sensores inalámbricos 7 en 1.



REEMPLACE LA COPA DE VIENTO.

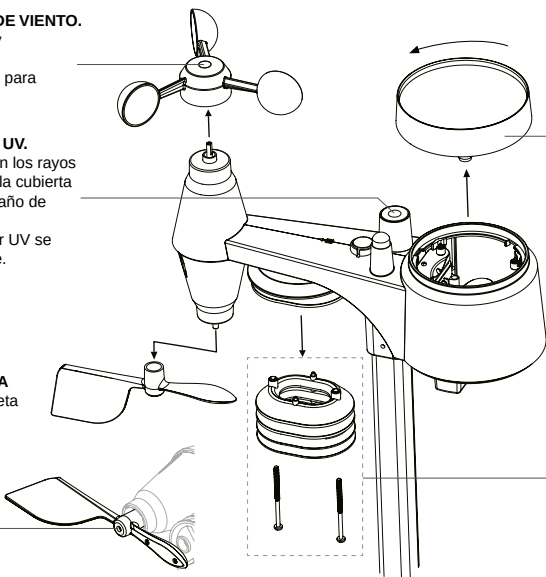
1. Quite la tapa de goma y desenrosque.
2. Retire la copa de viento para reemplazarla.

LIMPIEZA DEL SENSOR UV.

- Para medir con precisión los rayos UV, limpie suavemente la cubierta del sensor UV con un paño de microfibra húmedo.
- Con el tiempo, el sensor UV se degradará naturalmente.

REEMPLACE LA VELETA

Desatornille y retire la veleta para reemplazarla.



LIMPIEZA DEL RECOLECTOR DE LLUVIA.

1. Gire el recolector de lluvia girándolo 30° en sentido antihorario.
2. Retire cuidadosamente el recolector de lluvia.
3. Limpie y elimine cualquier residuo o insecto.
4. Instale el recolector cuando esté limpio y completamente seco.

LIMPIEZA DEL SENSOR HIGROTERMO.

1. Retire los 2 tornillos en la parte inferior del protector de radiación.
2. Tire suavemente de los 4 protectores inferiores.
3. Retire cuidadosamente cualquier suciedad o insecto en el sensor (evite que los sensores internos se mojen).
4. Limpie el protector con agua para eliminar cualquier suciedad o insecto.
5. Instale todas las partes nuevamente cuando estén limpias y completamente secas.



En general, si se sigue el programa de mantenimiento regular en el manual del propietario, el usuario puede esperar una vida útil superior a 3 años antes de reemplazar completamente el conjunto de sensores. La expectativa de vida de una estación meteorológica está en gran medida influenciada por su entorno, vea los siguientes ejemplos:

Entornos costeros, pantanosos o húmedos. El aire salado, el rocío salino y la acidificación son los entornos más difíciles para una estación meteorológica. Estos pueden corroer rodamientos, placas de sensores (temperatura, humedad, etc.), hardware de montaje y otras partes móviles. En este entorno, la vida útil esperada del producto es de 1 a 3 años. Nuestras placas están recubiertas con un revestimiento protector para prevenir 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 a largo plazo a un ambiente de alta humedad. La exposición prolongada a alta humedad, ya sea salada o ácida, puede causar fácilmente fallas prematuras en las partes metálicas. En un ambiente cálido y seco, se sabe que la vida útil de una estación meteorológica dura hasta 5 años.

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

9. Solución de problemas

Problemas	Solución
El conjunto de sensores inalámbricos 7 en 1 es intermitente o no tiene conexión.	1. Asegúrese de que el conjunto de sensores esté dentro del rango de transmisión. 2. Si aún no funciona, reinicie el emparejamiento del sensor con la consola nuevamente.
No hay conexión WI-FI.	1. Verifique el ícono de WI-FI en la pantalla; debería estar encendido si la conectividad es exitosa. 2. En la página de CONFIGURACIÓN de la consola, asegúrese de que los ajustes de WI-FI (nombre del enrutador, tipo de seguridad, contraseña) sean correctos. 3. Asegúrese de conectarse a la banda 2.4G del enrutador WI-FI (no se admite 5G).
No se puede agregar el dispositivo a WSLink.	1. Asegúrese de que su WSLink sea la última versión. 2. Asegúrese de que su dispositivo esté en modo AP. 3. Asegúrese de que ningún otro teléfono inteligente esté conectado a su dispositivo.
Después de la configuración inicial, no aparecen datos en WUnderground o Weathercloud.	1. Tenga en cuenta que puede tomar algunos minutos a unas pocas horas para que WUnderground o Weathercloud validen sus datos cargados. 2. Intente actualizar el sitio web de WUnderground o Weathercloud.
Los datos no se informan a WUnderground o Weathercloud.	1. Asegúrese de que la conexión WI-FI de la consola sea buena. 2. En la página de CONFIGURACIÓN de la consola, asegúrese de que su ID de estación y clave de estación sean correctos.
La medición de la lluvia no es correcta.	1. Asegúrese de que el recolector de lluvia esté limpio para que el balancín basculante funcione suavemente. 2. Asegúrese de que el sensor tenga un montaje estable y nivelado para garantizar un correcto basculamiento.
La lectura de temperatura es demasiado alta durante el día.	1. Coloque el sensor en un área abierta y al menos a 1.5 m del suelo. 2. Asegúrese de que el sensor esté colocado lejos de fuentes de calor o estructuras, como edificios, pavimentos, paredes o unidades de aire acondicionado.
Algo de condensación debajo del sensor UV puede ocurrir durante la noche.	Esto desaparecerá cuando la temperatura suba con el sol y no afectará el rendimiento de la unidad.

10. Especificaciones

10.1 Consola

Especificaciones generales	
Dimensiones (W x H x D)	202 x 138 x 38 mm (7.9 x 5.4 x 1.5 pulgadas)
Peso	546.2 g (sin batería)
Alimentación principal	DC 5V, 1A (entrada USB tipo C)
Batería de respaldo	1.5V AAA x 3 (se recomienda baterías alcalinas)
Rango de temperatura de operación	-5°C ~ 50°C

Rango de humedad de operación	RH 10~90% no condensante
Sensor compatible	- 1 conjunto de sensores meteorológicos inalámbricos 7 en 1 - 7 sensores termo-higrómetros inalámbricos (opcionales)
Frecuencia de RF (Depende de la versión del país)	868Mhz (versión EU o UK)
Funciones relacionadas con el tiempo	
Pantalla de tiempo	HH : MM
Formato de hora	12 hr AM / PM o 24 hr
Pantalla de fecha	DD / MM o MM / DD
Método de sincronización de hora	Servidor de tiempo por Internet
Idiomas del día de la semana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Aplicación de configuración	
Nombre de la aplicación	WSLink
Plataforma de descarga de la aplicación	Google Play y Apple Store
Plataforma compatible	Teléfonos inteligentes Android o iPhone
Especificaciones de comunicación WI-FI	
Estándar	802.11 b/g/n
Frecuencia de operación:	2.4GHz
Tipos de seguridad de enrutador admitidos	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP solo admite contraseñas hexadecimales)
Barómetro (Nota: Datos detectados por la consola)	
Unidad del barómetro	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 ~ 1100hPa
Precisión	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Típico a 25°C (77°F)
Resolución	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Temperatura interior(Nota: Datos detectados por la consola)	
Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1.8°F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad interior(Nota: Datos detectados por la consola)	
Unidad de humedad	%
Precisión	1 ~ 9% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR ± 5% HR @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% HR ± 8% HR @ 25°C (77°F)
Resolución	1%
Temperatura exterior(Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)	
Unidad de temperatura	°C y °F
Rango de visualización de "se siente como"	-65 ~ 50°C
Rango de visualización de índice de calor	26 ~ 50°C
Rango de sensación térmica	-65 ~ 18°C (velocidad del viento > 4.8km/h)

Rango de punto de rocío	-20 ~ 80°C
Precisión	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad exterior(Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)	
Unidad de humedad	%
Precisión	1~9% HR ± 5% HR @25°C (77°F) 10~90% HR ± 3.5% HR @25°C (77°F) 91~99% HR ± 5% HR @25°C (77°F)
Resolución	1%
Velocidad y dirección del viento(Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)	
Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de visualización de velocidad del viento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nudos
Resolución	mph, m/s, km/h y nudos (1 decimal)
Precisión de velocidad	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (el que sea mayor)
Modo de visualización de dirección del viento	16 direcciones
Lluvia(Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)	
Unidad para la lluvia	mm y pulgadas
Unidad para la tasa de lluvia	mm/h y pulgadas/h
Precisión	±7% o 1 basculación
Rango	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 pulgadas)
Resolución	0.254mm (3 decimales en mm)
Índice UV (Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)	
Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución	Entero
Intensidad de luz (Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)	
Unidad de intensidad de luz	Klux, Kfc y W/m²
Rango de visualización	0 ~ 200Klux
Resolución	Klux, Kfc y W/m² (2 decimales)

10.2 Sensor inalámbrico 7 en 1

Dimensiones (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35 pulgadas) montado
Peso	665g (sin incluir baterías)
Alimentación principal	3 baterías AA de 1.5V (se recomiendan baterías de litio no recargables)
Datos meteorológicos	Temperatura, humedad, velocidad del viento, dirección del viento, lluvia, UV e intensidad de luz
Alcance de transmisión por RF	150m
Frecuencia RF (depende de la versión del país)	868Mhz (UE, Reino Unido)
Intervalo de transmisión	12 segundos
Rango de temperatura de operación	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se requieren baterías de litio no recargables para bajas temperaturas
Rango de humedad de operación	1 ~99% HR

ELIMINACIÓN

Deseche los materiales de embalaje correctamente, según su tipo, como papel o cartón. Póngase en contacto con su servicio local de eliminación de residuos o autoridad ambiental para obtener información sobre la eliminación adecuada.



¡No deseche dispositivos electrónicos en la basura doméstica!

■ Según la Directiva 2012/19/CE del Parlamento Europeo sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos y su adaptación a la legislación alemana, los dispositivos electrónicos usados deben recolectarse por separado y reciclarse de manera respetuosa con el medio ambiente.



De acuerdo con las regulaciones sobre baterías y acumuladores, está explícitamente prohibido desecharlos en los residuos domésticos normales. Asegúrese de desechar sus baterías usadas según lo exige la ley, en un punto de recolección local o en el mercado minorista. Desecharlas en los residuos domésticos viola la Directiva de Baterías. Las baterías que contienen toxinas están marcadas con un símbolo químico. Cd = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = plomo.

Declaración de Conformidad CE



Por la presente, Bresser GmbH declara que el tipo de equipo con número de parte: 7003300 cumple con la Directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: http://www.bresser.de/download/7003300/CE/7003300_CE.pdf

GARANTÍA Y SERVICIO

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

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

Indice

1.	Introduzione	203
1.1	Guida rapida	203
1.2	Contenuto della confezione	204
1.2.1	Kit di montaggio	204
2.	Pre-installazione	204
2.1	Controllo	204
2.2	Selezione del sito	205
3.	Iniziare	205
3.1	Sensore wireless 7-in-1	205
3.2	Installa il sensore wireless 7-in-1	205
3.2.1	Batteria e installazione	206
3.2.2	Assemblaggio del supporto e del palo	206
3.2.3	Linee guida per il montaggio	207
3.3	Sincronizzazione di sensori aggiuntivi (opzionale)	208
3.3.1	Sensori termico-igrometrici	208
3.4	Configurazione della console	208
3.4.1	Accendi la console di visualizzazione	208
3.4.2	Configura la console di visualizzazione	209
3.4.3	Sincronizzazione dell'array di sensori wireless 7-in-1	209
3.4.4	Cancellazione dei dati	209
4.	Funzioni e operazione della console di visualizzazione	210
4.1	Display	210
4.2	Tasti della console di visualizzazione	210
4.3	Ora e data	211
4.3.1	Sincronizzazione dell'ora stato	211
4.3.2	Connessione WI-FI	212
4.3.3	Ricezione del segnale del sensore wireless	212
4.3.4	Fase lunare	212
4.4	Ora, Data, Unità e altre impostazioni	213
4.5	Impostare l'ora dell'allarme	213
4.5.1	Attivazione della funzione di allarme e pre-allarme della temperatura	214
4.5.1	Funzionamento dell'allarme	214
4.6	Impostazione dell'allerta meteo alta/bassa	214
4.6.1	Funzionamento dell'allerta meteo	216
4.7	Funzioni della console	216
4.7.1	Previsione meteo	216
4.7.2	Pressione barometrica	217
4.7.3	Temperatura esterna, umidità	217
4.7.4	Indice meteo	218
4.7.5	Temperatura interna e umidità opzionale CH1 ~ 7	219
4.5.2	Vento	219
4.5.3	Pioggia	221
4.5.4	Intensità della luce, indice UV e tempo di scottatura	221
4.6	Indicatore di tendenza	222
4.7	Record massimi / minimi	222
4.7.1	Record MAX / MIN	223
4.7.2	Per cancellare i record MAX / MIN	223
4.8	DATI STORICI DELLE ULTIME 24 ORE	223
4.9	Retroilluminazione	223
5.	Collegare la console a WI-FI	223
5.1	Scarica l'app di configurazione WSLink	223
5.2	Console in modalità punto di accesso	223
5.3	Aggiungi la tua console a WSLink	224
5.4	Configura la nuova console con WSLink	225
5.5	Impostazione del server meteo	226
5.6	Calibrazione	227
5.7	Firmware	228
6.	Crea un account per il server meteo	228
6.1	Per Weather Underground (WU)	228
6.2	Per Weathercloud (WC)	230

6.3	Per PWSWeather	231
6.4	Per Awekas	231
7.	Visualizzazione dei dati live di WUnderground e Weathercloud	232
7.1	Visualizzazione dei tuoi dati meteo in WUnderground	232
7.2	Visualizzazione dei tuoi dati meteo in Weathercloud	232
7.3	Visualizzazione dei dati meteo tramite l'app WSLink	233
8.	Manutenzione	233
8.1	Aggiornamento firmware	233
8.1.1	Passaggi per l'aggiornamento del firmware	233
8.2	Sostituzione della batteria	234
8.2.1	Rieseguire il pairing manuale dell'array di sensori	234
8.3	Ripristino e ripristino alle impostazioni di fabbrica	234
8.4	Manutenzione dell'array di sensori wireless 7-in-1	234
9.	Risoluzione dei problemi	235
10.	Specifiche	236
10.1	Console	236
14.2	Sensore wireless 7-in-1	237

Informazioni su questo manuale d'uso



Queste istruzioni operative devono essere considerate parte integrante del dispositivo.

Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e d'uso prima dell'uso.

Conservare queste istruzioni per un utilizzo futuro. Quando il dispositivo viene venduto o ceduto, il manuale di istruzioni deve essere fornito al nuovo proprietario/utente del prodotto.

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso privato. È stato sviluppato come mezzo elettronico per l'utilizzo di servizi multimediali.



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



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



Precauzioni



- È altamente consigliato conservare e leggere il "Manuale d'uso". Il produttore e il fornitore non possono accettare alcuna responsabilità per letture errate, perdita di dati esportati o eventuali conseguenze derivanti da una 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 i contenuti del manuale d'uso di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto non è destinato a scopi medici o informativi pubblici.
- 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 in acqua. Se si versa del liquido, asciugarlo immediatamente con un panno morbido e privo di pelucchi.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni dell'unità. Ciò invalida la garanzia.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può causare danni alla finitura per cui il produttore non sarà responsabile. Consultare le istruzioni per la cura del produttore dei mobili per ulteriori informazioni.
- Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console è destinata esclusivamente all'uso interno.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone vicine.
- Temperatura di esercizio della console: -5°C ~ 50°C

Avvertenza

- Non ingerire la batteria. Rischio di ustioni chimiche.
- Tenere separate le batterie nuove da quelle usate. Se lo sportello della batteria non si chiude correttamente, smettere di usare il prodotto e tenerlo lontano dai bambini.
- Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o inserita in qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.
- Un apparecchio è adatto solo per il montaggio a un'altezza $\leq 2\text{m}$. (Massa dell'attrezzatura $\leq 1\text{kg}$)
- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso 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 deve essere ostruito o deve essere facilmente accessibile durante l'uso previsto.
- Per disconnettere completamente l'ingresso di alimentazione, l'adattatore AC/DC deve essere scollegato dalla rete elettrica.

Attenzione

- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato. Sostituire solo con lo stesso tipo o equivalente.
- La batteria non deve essere esposta a temperature estreme alte o basse, a bassa pressione d'aria 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, o la frantumazione o il taglio meccanico di una batteria, può causare un'esplosione.
- Lasciare una batteria in un ambiente con temperatura estremamente alta può causare un'esplosione o la perdita di liquido o gas infiammabile.
- Una batteria sottoposta a una pressione d'aria estremamente bassa può causare un'esplosione o la perdita di liquido o gas infiammabile.

1. Introduzione

Grazie per aver scelto la stazione meteorologica WI-FI con sensore professionale 7-in-1. Questo sistema raccoglie e carica automaticamente dati meteo accurati e dettagliati su Weather Underground, Weathercloud e piattaforme meteorologiche di terze parti accessibili liberamente. Questo prodotto offre strumenti professionali per osservatori meteo con un'app esclusiva per una configurazione semplice. Riceverai previsioni locali, valori massimi/minimi, totali e medie di quasi tutte le variabili meteorologiche senza l'uso di un PC/Mac. La stazione meteorologica trasmette i dati di temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e intensità luminosa del sensore wireless alla console. Questo sensore è completamente assemblato e calibrato per una facile installazione. Può inviare dati tramite frequenza radio a bassa potenza fino a 150m / 450 piedi (linea di vista).

La console incorpora un processore ad alta velocità per analizzare i dati meteo ricevuti e pubblicarli in tempo reale tramite il router WI-FI di casa.

La console può anche sincronizzarsi con il server orario di Internet per mantenere l'orario preciso. Il display LCD a colori mostra letture meteo dettagliate con funzioni avanzate, come allarmi di avviso, diversi indici meteo e registrazioni MAX/MIN. Con le funzioni di calibrazione e fasi lunari, questa stazione è una soluzione personale e professionale per il tuo giardino.

1.1 Guida rapida

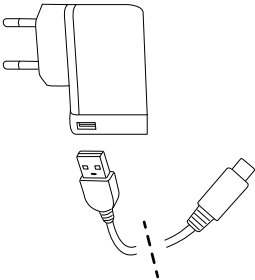
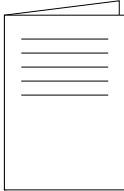
La seguente guida rapida fornisce i passaggi necessari per installare e utilizzare la stazione meteorologica, e caricare i dati su Internet, insieme ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passaggio	Descrizione	Sezione
1	Accendere l'array di sensori wireless 7-in-1	3.2

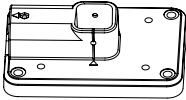
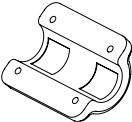
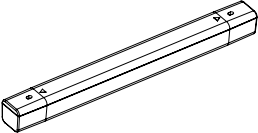
Passaggio	Descrizione	Sezione
2	Accendere la console di visualizzazione e accoppiarla con l'array di sensori	3.4
3	Impostare manualmente data e ora (Questa parte non è necessaria se la stazione meteorologica è connessa a Internet e la funzione di sincronizzazione oraria è attivata)	4.4
4	Creare un account e registrare la stazione meteorologica su WUnderground e/o Weathercloud	6
5	Connettere la stazione meteorologica al WI-FI utilizzando l'app WSLink	5.1 a 5.5

1.2 Contenuto della confezione

Troverai i seguenti articoli nella confezione.

			
Stazione meteo WIFI	Adattatore DC 5V1A EU/UK	Sensore 7-in-1	Manuale

1.2.1 Kit di montaggio

		
1. Supporto per montaggio su palo	2. Morsa di montaggio	3. Palo in plastica
		
4. Viti	5. Dadi esagonali	6. Rondelle piatte
		
7. viti	8. Dado esagonale	9. Tappetini di gomma

2. Pre-installazione

2.1 Controllo

Prima di installare permanentemente la tua stazione meteorologica, ti consigliamo di farla funzionare in un luogo facilmente accessibile. Questo ti permetterà di familiarizzare con le funzioni della stazione meteorologica e con le procedure di calibrazione, per garantire un funzionamento corretto prima di installarla definitivamente.

2.2 Selezione del sito

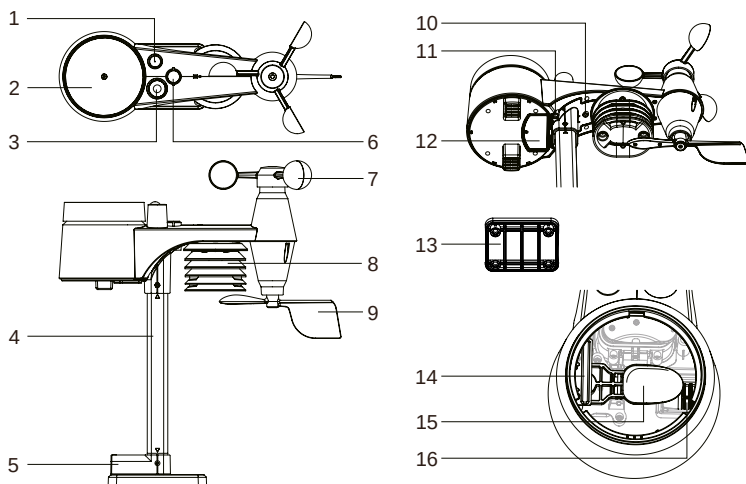
Prima di installare l'array di sensori, prendi in considerazione i seguenti punti;

1. Il pluviometro deve essere pulito ogni pochi mesi
2. Le batterie devono essere cambiate ogni 2-2,5 anni
3. Evitare 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 una zona aperta al sole diretto senza alcuna ostruzione da pioggia, vento e luce solare.
5. La distanza di trasmissione tra l'array di sensori e la console di visualizzazione potrebbe raggiungere i 150 m (o 450 piedi) in linea di vista, a condizione che non ci siano ostacoli di interferenza tra o nelle vicinanze, come alberi, torri o linee ad alta tensione. Controlla la qualità del segnale di ricezione per garantire una buona ricezione.
6. Gli elettrodomestici come frigoriferi, luci, dimmer potrebbero causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze da radiofrequenza (RFI) da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza potrebbero causare segnali intermittenti. Scegli una posizione a almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire la migliore ricezione.

3. Iniziare

3.1 Sensore wireless 7-in-1

1. Antenna
2. Raccoglitore di pioggia
3. Sensore UVI / luce
4. Palo di montaggio
5. Base di montaggio
6. Indicatore di bilanciamento
7. Tazze per vento
8. Schermo di radiazione
9. Vane per vento
10. Indicatore LED rosso
11. [RESET] tasto
12. Sportello batteria
13. Morsa di montaggio
14. Sensore di pioggia
15. Secchio di inclinazione
16. Fori di drenaggio



3.2 Installa il sensore wireless 7-in-1

Il tuo sensore wireless 7-IN-1 misura velocità del vento, direzione del vento, pioggia, indice UV, intensità della luce, temperatura e umidità per te. È completamente assemblato e calibrato per una facile installazione.

3.2.1 Batteria e installazione

Svita lo sportello della batteria alla base dell'unità e inserisci le batterie secondo la polarità +/- indicata. Avvita saldamente il compartimento della batteria.



Nota:

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



3.2.2 Assemblaggio del supporto e del palo

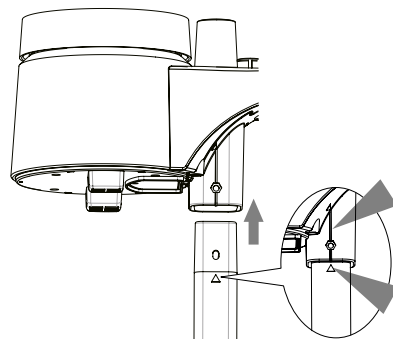
Passaggio 1

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



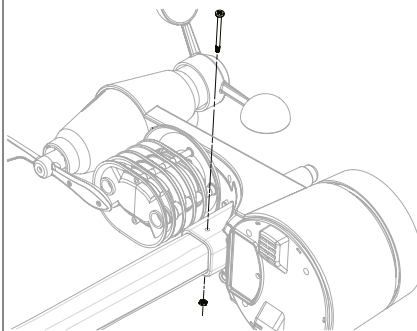
Nota:

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



Passaggio 2

Posiziona il dado nel foro esagonale del sensore, quindi inserisci la vite nell'altro lato e serrala con un cacciavite.



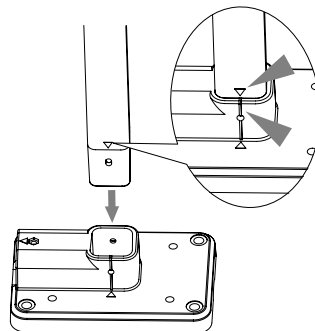
Passaggio 3

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



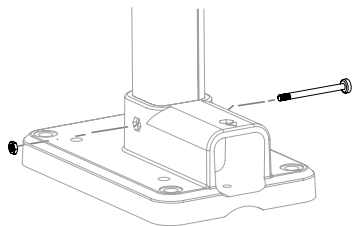
Nota:

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



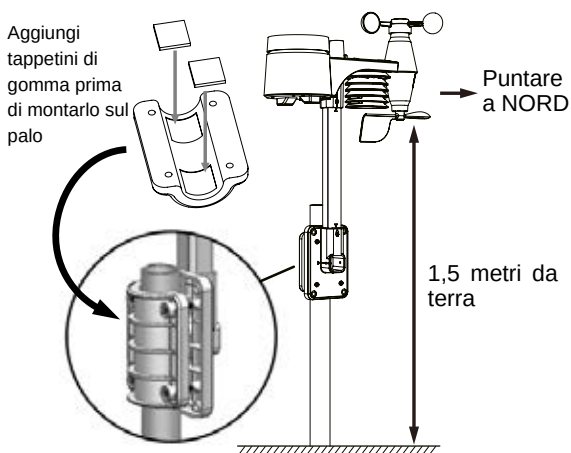
Passaggio 4

Posiziona il dado nel foro esagonale del supporto, quindi inserisci la vite nell'altro lato e serrala con un cacciavite.



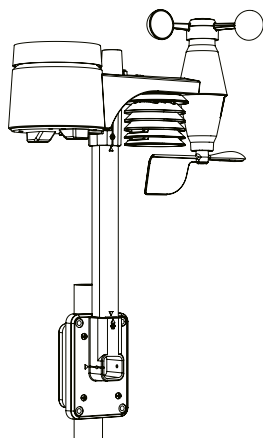
Installa il sensore wireless 7-in-1 in un luogo aperto senza ostacoli sopra e intorno al sensore per una misurazione accurata di pioggia e vento. Installa il sensore con l'estremità più piccola rivolta verso il nord per orientare correttamente la direzione del vento.

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

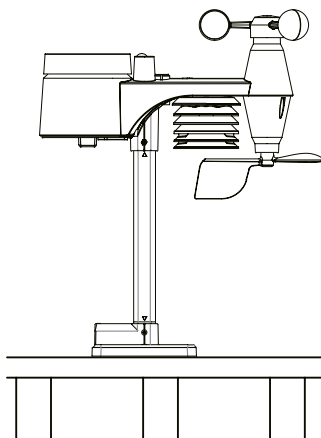


3.2.3 Linee guida per il montaggio

1. Installa il sensore wireless 7-in-1 almeno a 1,5 m da terra per ottenere misurazioni del vento più accurate.
2. Scegli un'area aperta entro 150 metri dalla console LCD.
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 misuratore del vento rivolta verso il nord per orientare correttamente la direzione della banderuola del vento.



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

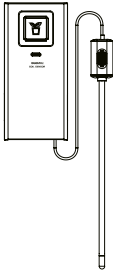
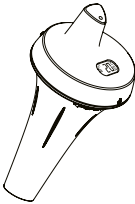


B. Montaggio sulla ringhiera

3.3 Sincronizzazione di sensori aggiuntivi (opzionale)

La console può supportare fino a 7 sensori termico-igrometrici wireless opzionali. Contatta il tuo rivenditore locale per dettagli su diversi sensori.

3.3.1 Sensori termico-igrometrici

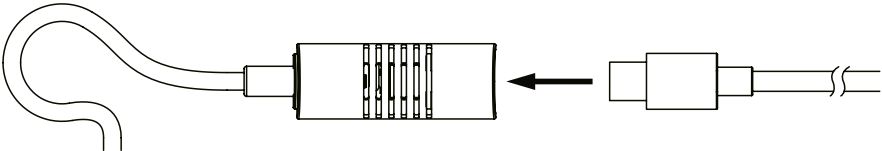
Modello	Numero di sensori supportati	Descrizione	Immagine
7009971 		Sensore termico-igrometrico ad alta precisione Dati sensore: CH1~7 temperatura e umidità	
7009972 		Sensore di umidità del suolo e temperatura Dati sensore: CH1~7 umidità del suolo e temperatura	
7009973 		Sensore per piscina Dati sensore: CH1~7 temperatura dell'acqua	

3.4 Configurazione della console

Segui la procedura per configurare la connessione della console con l'array di sensori wireless e WI-FI.

3.4.1 Accendi la console di visualizzazione

1. Rimuovi lo sportello della batteria alla base dell'unità principale.
2. Inserisci 3 batterie AAA nuove.
3. Sostituisci lo sportello della batteria.
4. Collega la presa di alimentazione della console di visualizzazione alla potenza USB 5V 1A con il cavo USB tipo-C incluso.



Nota:

- La batteria di backup può fare il backup di: Tempo & Data & Record meteo Max/Min, storia, record di pioggia e valori di impostazione / stato di allarme.
- La memoria integrata può fare il backup di: Impostazioni WI-FI, impostazioni dell'emisfero, valori di calibrazione e ID del sensore.
- Si prega di rimuovere sempre la batteria di backup se il dispositivo non verrà utilizzato per un po'. Tieni presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, le impostazioni di allarme e i record nella memoria, scaricheranno comunque la batteria di backup.

3.4.2 Configura la console di visualizzazione

1. Una volta che la console è accesa, tutte le sezioni del display LCD verranno mostrate.
2. La console avvierà automaticamente la modalità AP e mostrerà l'icona "AP" sullo schermo, puoi seguire la **Sezione 5.2** per configurare la connessione WI-FI.



Nota:

Se non appare alcun display quando accendi la console, puoi premere il tasto [**RESET**] usando un oggetto appuntito. Se questo processo non funziona, puoi rimuovere la batteria di backup e scollegare l'adattatore, quindi riaccendere la console.

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

Immediatamente dopo aver acceso la console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7-in-1 può essere accoppiato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante Ƴ). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il tasto [**SENSOR / WI-FI**]. Una volta accoppiati, l'indicatore di forza del segnale del sensore e la lettura meteorologica appariranno sul display della console.

3.4.4 Cancellazione dei dati

Durante l'installazione del sensore wireless 7-in-1, è probabile che i sensori siano stati attivati, con conseguenti misurazioni errate di pioggia e vento. Dopo l'installazione, l'utente può cancellare tutti i dati errati dal display della console. Premere semplicemente il tasto [**RESET**] una volta per riavviare la console.

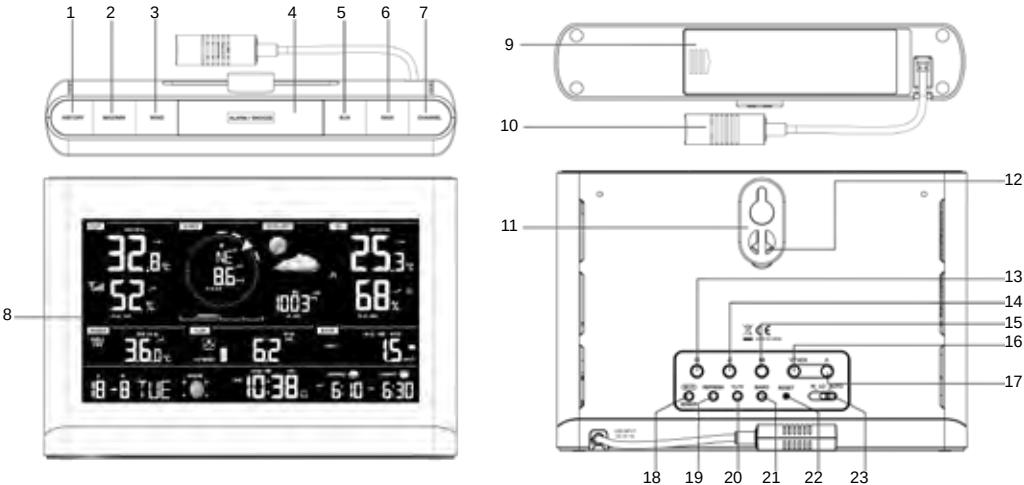
4. Funzioni e operazione della console di visualizzazione

4.1 Display



- 1. Temperatura e umidità esterne
- 2. Direzione e velocità del vento
- 3. Previsione meteo e barometro
- 4. Temperatura e umidità interne / Ch
- 5. Indice meteo
- 6. Indice UV e intensità della luce (SOLE)
- 7. Pioggia e tasso di pioggia
- 8. Ora, calendario, fase lunare e orario di alba/tramonto

4.2 Tasti della console di visualizzazione



No	Tasto / Nome parte	Descrizione
1	HISTORY	Premi per visualizzare i record delle ultime 24 ore
2	MAX / MIN	Per passare tra i valori massimi e minimi dal ultimo reset
3	WIND	Premi per cambiare tra velocità media, beaufort e raffiche del vento
4	ALARM / SNOOZE	Premi per fermare il suono dell'allarme
5	SUN	Premi per cambiare tra intensità della luce solare, indice UV e tempo di scottatura

No	Tasto / Nome parte	Descrizione
6	RAIN	Premi per passare tra il tasso di pioggia e la pioggia di diversi periodi
7	CHANNEL	Premi per passare tra la temperatura e umidità interne e Ch 1~7
8	Schermo display	
9	Sportello batteria	
10	Jack di alimentazione USB tipo-C	
11	Supporto esteso per montaggio a parete	
12	Foro per montaggio a parete	
13	SET	Tieni premuto per 2 secondi per entrare nelle impostazioni di ora, data e altre
14	ALARM	Premi per visualizzare l'ora dell'allarme
15	ALERT	Premi per visualizzare i valori delle impostazioni di allerta
16	INDEX / √	- Per passare tra Sensazione di calore, Punto di rugiada, Indice di calore e Wind Chill - Imposta il valore in diminuzione
17	^	- Imposta il valore in aumento
18	SENSOR / 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 dell'ora
20	°C / °F	Per passare tra unità di temperatura °C o °F
21	BARO	Premi per passare tra pressione relativa e assoluta
22	RESET	- Premi per resettare la console - Tieni premuto 6 secondi per resettare la console alle impostazioni di fabbrica
23	HI / LO / AUTO	Per selezionare la modalità di retroilluminazione

4.3 Ora e data



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

4.3.1 Sincronizzazione dell'ora stato

Dopo che la console si è connessa al server orario, può ottenere l'ora UTC. L'icona " **SYNC** " apparirà sul display LCD.



L'ora si sincronizzerà automaticamente ogni ora. Puoi anche premere il tasto [**REFRESH**] 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 al router WI-FI.



Stabile: La console è connessa al router WI-FI



Lampeggiante: La console sta scansionando per connettersi al router WI-FI

4.3.3 Ricezione del segnale del sensore wireless

1. Il display della console mostra la forza del segnale per il sensore wireless/i sensori, come nella tabella qui sotto:

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

2. Se il segnale è interrotto e non si recupera 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 recupera entro 48 ore, il display "Er" diventerà permanente. Devi sostituire le batterie e quindi premere il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per accoppiare di nuovo il sensore.

4.3.4 Fase lunare

La fase lunare è determinata dall'ora e dalla data della console. La seguente tabella spiega le icone della fase lunare per gli emisferi Nord e Sud. Si prega di fare riferimento alla **sezione 4.4** per come impostare per l'emisfero sud.

Emisfero Nord	Fase lunare	Emisfero Sud
	Luna nuova	
	Crescente	
	Primo quarto	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa calante	
	Terzo quarto	
	Crescente calante	

4.4 Ora, Data, Unità e altre impostazioni

Premi e tieni premuto il tasto [**SET**] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione. Premi [**^**] o [**INDEX / v**] per regolare, e premi [**SET**] per procedere con il passo successivo della configurazione. Si prega di fare riferimento alle seguenti procedure di configurazione.

Passaggio	Modalità	Procedura di configurazione
[SET] +2s	DST (Ora legale)	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare AUTO / ON / OFF. AUTO regola automaticamente l'ora legale in base al fuso orario inserito. ON aggiunge un'ora sull'ora predefinita corrente. OFF disattiva completamente la funzione DST.
[SET]	Ora	Premi [^] o [INDEX / v] per regolare i minuti / ore
[SET]	Formato ore 12/24	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare il formato 12 o 24 ore
[SET]	Anno	Premi [^] o [INDEX / v] per regolare l'anno
[SET]	Data	Premi [^] o [INDEX / v] per regolare il giorno / mese
[SET]	Formato di visualizzazione MD / DM	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare il formato di visualizzazione "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese"
[SET]	Sincronizzazione ora On / off	Premi [^] o [INDEX / v] per attivare / disattivare la funzione di sincronizzazione oraria. Se vuoi impostare l'ora manualmente, devi disattivare la sincronizzazione oraria
[SET]	Emisfero	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare l'emisfero Nord / Sud per la fase lunare e per orientare l'array di sensori wireless.
[SET]	Lingua giorno della settimana	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare la lingua di visualizzazione del giorno della settimana (disponibile: EN, DE, FR, IT, ES, NL, RU)
[SET]	Unità di temperatura	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare °C o °F
[SET]	Unità di velocità del vento	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare m/s, nodi, mph o km/h
[SET]	Formato di visualizzazione della direzione del vento	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare il formato di visualizzazione a 360 gradi o 16 direzioni
[SET]	Unità di luce	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare Klux, Kfc o W/m ²
[SET]	Unità di pressione barometrica	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare hPa, mmHg o inHg
[SET]	Unità di pioggia	Premi [^] o [INDEX / v] per selezionare mm o in
[SET]	Uscire dalla modalità di impostazione	



Nota:

- In modalità normale, premi il tasto [**SET**] per passare tra la visualizzazione dell'anno e della data.
- Durante la configurazione, puoi tornare alla modalità normale tenendo premuto il tasto [**SET**] per 2 secondi.

4.5 Impostare l'ora dell'allarme

1. In modalità normale, tieni premuto il tasto [**ALARM**] per 2 secondi fino a quando il numero dell'ora dell'allarme lampeggia per entrare nella modalità di impostazione dell'ora dell'allarme.

2. Premi [$\wedge$] o [**INDEX / $\vee$**] per cambiare il valore. Tieni premuto il tasto per una regolazione rapida.
3. Premi [**ALARM**] di nuovo per passare al valore dell'impostazione dei minuti con il numero dei minuti lampeggiante.
4. Premi [$\wedge$] o [**INDEX / $\vee$**] per regolare il valore del numero lampeggiante.
5. Premi [**ALARM**] per salvare e uscire dalla configurazione.

4.5.1 Attivazione della funzione di allarme e pre-allarme della temperatura

1. In modalità normale, premi il tasto [**ALARM**] per visualizzare l'ora dell'allarme per 5 secondi.
2. Quando l'ora dell'allarme viene visualizzata, premi di nuovo il tasto [**ALARM**] per attivare la funzione di allarme. **Oppure** premi il tasto [**ALARM**] due volte per attivare l'allarme con funzione di pre-allarme del ghiaccio.

Allarme spento	Allarme acceso	Allarme con allerta ghiaccio
		

Nota:

Una volta attivato il pre-allarme del ghiaccio, l'allarme suonerà 30 minuti prima se rileva che la temperatura esterna è sotto i -3°C.

4.5.1 Funzionamento dell'allarme

Quando l'ora raggiunge l'ora dell'allarme, il suono dell'allarme emetterà dei beep.

Il suono dell'allarme può essere fermato con le seguenti operazioni:

- Auto-stop dopo 2 minuti se non vengono effettuate operazioni, e l'allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premendo il tasto [**ALARM / SNOOZE**] per entrare nella modalità snooze, e l'allarme suonerà di nuovo dopo 5 minuti.
- Premendo e tenendo premuto [**ALARM / SNOOZE**] per 2 secondi o premendo il tasto [**ALARM**] per fermare l'allarme e l'allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.

Nota:

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

4.6 Impostazione dell'allerta meteo alta/bassa

In modalità normale premi il tasto [**ALERT**] per visualizzare l'impostazione dell'allerta nel passaggio successivo.

Passaggio	Modalità	Procedura di configurazione
[ALERT]	Allerta temperatura esterna alta	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta temperatura esterna bassa	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta umidità esterna alta	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [$\wedge$] o [INDEX / $\vee$] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.

Passaggio	Modalità	Procedura di configurazione
[ALERT]	Allerta umidità esterna bassa	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta temperatura IN / CH alta	- Premi il tasto [CHANNEL] per selezionare IN o CH 1~7 - Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta temperatura IN / CH bassa	- Premi il tasto [CHANNEL] per selezionare IN o CH 1~7 - Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta umidità IN / CH alta	- Premi il tasto [CHANNEL] per selezionare IN o CH 1~7 - Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta umidità IN / CH bassa	- Premi il tasto [CHANNEL] per selezionare IN o CH 1~7 - Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta alta velocità del vento	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta alta sensazione di calore	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta bassa sensazione di calore	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta alta punto di rugiada	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta bassa punto di rugiada	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta alta indice di calore	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta bassa sensazione di freddo	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / √] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.

Passaggio	Modalità	Procedura di configurazione
[ALERT]	Allerta alta UV	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / V] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta alta intensità della luce	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / V] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta abbassamento della pressione (diminuzione in 30 minuti)	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / V] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Allerta alta velocità di pioggia	- Tieni premuto il tasto [ALERT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione, quindi premi [^] o [INDEX / V] per regolare il valore dell'allerta. - Premi il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta.
[ALERT]	Uscire dalla modalità di impostazione	

4.6.1 Funzionamento dell'allerta meteo

Se imposti l'allerta meteo, e questo valore è fuori dal range impostato, il suono dell'allarme inizierà e la lettura meteo corrispondente lampeggerà.

Può essere fermato con le seguenti operazioni:

#NAME?

- Premendo il tasto [ALARM / SNOOZE] o [ALARM] per fermare il suono.



Nota:

- Quando accendi l'allarme dell'ora, l'icona "  " verrà visualizzata nella sezione dell'orario.
- Quando accendi il pre-allarme del ghiaccio, l'icona "  " e "  " verrà visualizzata nella sezione dell'orario.
- Quando accendi l'allerta meteo, l'icona " **AL (☉)** " verrà visualizzata vicino alla lettura.
- Durante la configurazione, tieni premuto il tasto [] o [INDEX /] per una regolazione rapida del valore.
- La funzione di allarme si attiverà automaticamente una volta che imposti l'ora dell'allarme.
- Durante la configurazione, puoi tornare alla modalità normale tenendo premuto il tasto [SET] per 2 secondi.

4.7 Funzioni della console

4.7.1 Previsione meteo

Il barometro integrato monitora continuamente la pressione atmosferica. Basandosi sui dati raccolti, può prevedere le condizioni meteo nelle prossime 12~24 ore in un raggio di 30~50 km (19~31 miglia).

Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	Piovoso / Temporalesco	Nevoso
					

**Nota:**

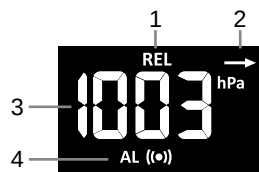
- L'accuratezza di una previsione meteo basata sulla pressione atmosferica è circa del 70% al 75%.
- La previsione meteo riflette la situazione meteorologica per le prossime 12~24 ore, e potrebbe non riflettere necessariamente la situazione attuale.
- La previsione meteo **SNOWY** non si basa sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura è inferiore a -3°C (26°F), l'icona meteo **SNOWY** verrà visualizzata sul display LCD.

4.7.2 Pressione barometrica

La pressione atmosferica è la pressione in qualsiasi punto della terra causata dal peso della colonna di aria sopra di essa. Una pressione atmosferica corrisponde 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 di livello del mare. Pertanto, la tua pressione ABS può leggere 1000 hPa a un'altitudine di 300 m, ma la pressione REL è di 1013 hPa.

Per ottenere una pressione REL precisa per la tua area, consulta il tuo osservatorio ufficiale locale o controlla il sito meteo su internet per le condizioni barometriche in tempo reale, e quindi regola la pressione relativa nell'app di configurazione (**Sezione 5.6**).

1. Indicatore di pressione assoluta/relativa
2. Tendenza della pressione barometrica
3. Lettura della pressione barometrica
4. Indicatore di allerta di abbassamento della pressione

**4.7.2.1 Pressione barometrica assoluta o relativa**

In modalità normale, premi il tasto [**BARO**] per passare tra la pressione barometrica ASSOLUTA e RELATIVA.

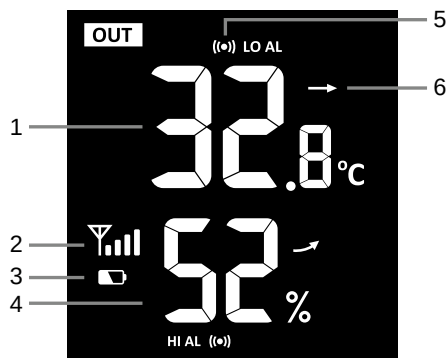
4.7.3 Temperatura esterna, umidità

1. Lettura della temperatura esterna
2. Indicatore di segnale per mostrare la forza di ricezione del segnale
3. Indicatore di batteria scarica
4. Lettura dell'umidità esterna
5. Indicatore allerta alta/bassa
6. Indicatore di tendenza

**Nota:**

Se la temperatura/l'umidità è al di sotto o sopra il range di misurazione, la lettura mostrerà "LO" o "HI" rispettivamente.

L'indicatore di batteria scarica (3) appare solo quando la carica della batteria è bassa. Quando le batterie sono cariche, non viene visualizzato alcun simbolo di batteria.

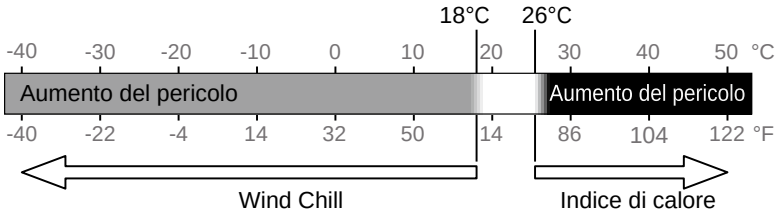


4.7.4 Indice meteo

Premi il tasto [INDEX] per passare tra la visualizzazione della TEMPERATURA SENSIBILE, PUNTO DI RUGIADA, INDICE DI CALORE e WIND CHILL nelle letture dell'indice meteo.

4.7.4.1 Sensazione di calore

La temperatura percepita mostra come si sentirà la temperatura esterna. È una miscela collettiva di Wind Chill (18°C o inferiore) e dell'Indice di Calore (26°C o superiore). Per temperature nella regione tra 18,1°C e 25,9°C dove sia il vento che l'umidità sono meno significativi nell'influenzare la temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura effettiva misurata come Temperatura Percepita.



4.7.4.2 Punto di rugiada

Il punto di rugiada è la temperatura sotto la quale il vapore acqueo nell'aria, a pressione atmosferica costante, si condensa in acqua liqui L'acqua condensata è chiamata *ruggiada* quando si forma su una superficie solida.

4.7.4.3 Indice di calore

L'indice di calore che viene 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).

Gamma 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)	Attenzione estrema	Possibilità di disidratazione da calore
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	Pericolo	Probabilità di esaurimento da calore
≥55°C (≥130°F)	Estremo pericolo	Alto rischio di disidratazione / colpo di sole

4.7.4.4 Wind chill

Una combinazione dei dati di temperatura e velocità del vento del sensore wireless 7-in-1 determina l'attuale fattore di raffreddamento da vento. Il numero del raffreddamento da vento è sempre inferiore alla temperatura dell'aria per valori di vento dove la formula applicata è valida (cioè, a causa della limitazione della formula, la temperatura effettiva dell'aria superiore a 10°C con velocità del vento inferiore a 9 km/h può comportare una lettura errata del raffreddamento da vento).

4.7.5 Temperatura interna e umidità opzionale CH1 ~ 7

Questa console può visualizzare la lettura della temperatura interna e dei sensori termoisometrici opzionali CH1~7. In modalità normale, premi [CHANNEL] per passare tra la temperatura interna e i diversi canali senza fili.

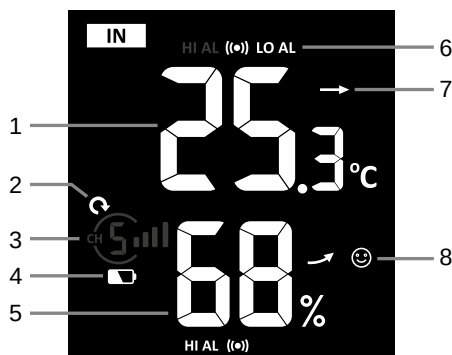
Per la funzione di loop automatico, basta premere e tenere premuto il tasto [CHANNEL] per 2 secondi e l'icona  apparirà. La console scorrerà le letture di tutti i sensori ogni 4 secondi.

1. Lettura della temperatura interna / CH 1 ~ 7
2. Icona del loop automatico CH 1 ~ 7
3. Icona del canale CH 1 ~ 7 e indicatore di forza del segnale
4. Indicatore batteria scarica CH 1 ~ 7
5. Lettura dell'umidità interna / CH 1 ~ 7
6. Indicatore allerta alta/bassa
7. Indicatore di tendenza
8. Icona dell'indice di comfort



Nota:

L'indicatore di batteria scarica (4) appare solo quando la carica della batteria è bassa. Quando le batterie sono piene, non viene visualizzato alcun simbolo della batteria.



4.7.5.1 Indicazione di comfort

L'indicazione di comfort è un'indicazione visiva basata sulla temperatura dell'aria interna e sull'umidità, per determinare il livello di comfort.

		
Troppo freddo	Confortevole	Troppo caldo



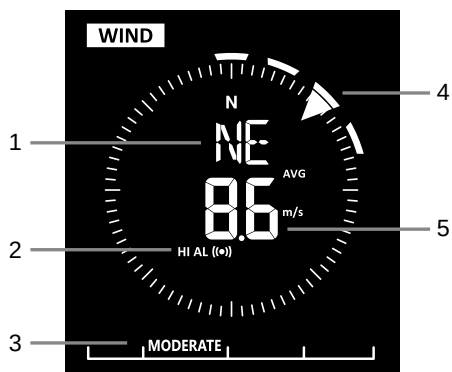
Nota:

L'indicazione di comfort può variare alla stessa temperatura, a seconda dell'umidità.

Non c'è indicazione di comfort quando la temperatura è inferiore a 0°C (32°F) o superiore a 60°C (140°F).

4.5.2 Vento

1. Lettura della direzione del vento (16 punti o 360 gradi)
2. Indicatore di allerta alta velocità del vento
3. Indicatore del livello di velocità del vento
4. Indicatore della direzione del vento in tempo reale (16 punti)
5. Lettura della velocità media / raffica del vento o della scala Beaufort



4.5.2.1 Per selezionare la modalità di visualizzazione del vento

In modalità normale, premi il tasto [WIND] per passare tra la scala **BEAUFORT** , **MEDIA** e **RAFFICA** della velocità del vento.

4.5.2.2 Tabella della scala Beaufort

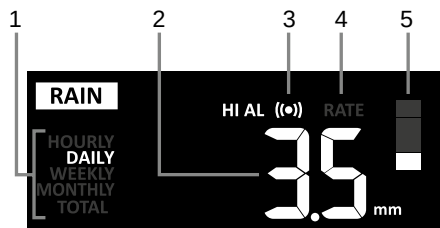
La scala Beaufort è una scala internazionale delle velocità del vento che va da 0 (calma) a 12 (forza uragano).

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizione del terreno
0	Calma	< 1 km/h	Calma. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0.3 m/s	
1	Vento leggero	1.1 ~ 5 km/h	Il fumo indica la direzione del vento. Le foglie e le banderuole sono ferme.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h	Il vento si sente sulla pelle esposta. Le foglie frusciano. Le banderuole iniziano a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Brezzaolina	12 ~ 19 km/h	Le foglie e i piccoli rami si muovono continuamente, le bandiere leggere sono estese.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Brezza moderata	20 ~ 28 km/h	Polvere e carta sollevata. I piccoli rami iniziano 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 moderate si muovono. I piccoli alberi con foglie iniziano a oscillare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h	Grandi rami in movimento. Fischio sentito nei fili sopraelevati. L'uso dell'ombrello diventa difficile. I bidoni di plastica vuoti si rovesciano.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nodi	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Interi alberi in movimento. È necessario uno sforzo per camminare controvento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Alcuni rami si spezzano 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	Vento forte	75 ~ 88 km/h	Alcuni rami si staccano dagli alberi e alcuni alberi piccoli si rovesciano. Cartelli di costruzione / temporanei e barriere si rovesciano.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Gli alberi si spezzano o vengono sradicati, danni strutturali probabili.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Danni diffusi alla vegetazione e alle strutture probabili.
		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. I detriti e gli oggetti non fissati vengono lanciati in giro.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32.7 m/s	

4.5.3 Pioggia

La sezione **RAIN** mostra le informazioni sul tasso di pioggia o sulla pioggia.

1. Indicatore del periodo di pioggia
2. Lettura della pioggia o del tasso di pioggia
3. Indicatore di allerta alta pioggia
4. Indicatore del tasso di pioggia
5. Livello del tasso di pioggia



4.5.3.1 La modalità di visualizzazione della pioggia

Premi il tasto [**RAIN**] per passare tra:

1. **ORA** - la pioggia totale dell'ora corrente
2. **GIORNO** - la pioggia totale da mezzanotte (predefinito)
3. **SETTIMANA** - la pioggia totale della settimana corrente
4. **MESE** - la pioggia totale del mese di calendario corrente
5. **TOTALE** - la pioggia totale dal reset precedente
6. **RATE** - tasso di pioggia attuale (basato sui dati di pioggia a 10 min)

4.5.3.2 Definizione del livello del tasso di pioggia

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Pioggia leggera	Moderata	Pioggia forte	Pioggia violenta
0.1~ 2.5 mm/h	2.51 ~ 10.0 mm/h	10.1 ~ 50.0 mm/h	> 50.0 mm/h

Per resettare il record totale della pioggia

In modalità normale, tieni premuto il tasto [**RAIN**] per 2 secondi per resettare tutti i record di pioggia.

Il livello del tasso di pioggia viene visualizzato solo quando sta piovendo.

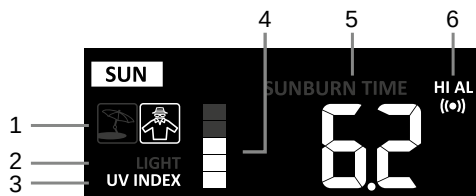


Nota:

Possono verificarsi letture errate durante l'installazione dell'array di sensori 7-in-1. Una volta che l'installazione è completata e funziona correttamente, si consiglia di cancellare tutti i dati e ricominciare da capo.

4.5.4 Intensità della luce, indice UV e tempo di scottatura

1. Indicatore del livello di esposizione
2. Indicatore dell'intensità della luce
3. Indicatore dell'indice UV
4. Livello UV
5. Indice UV, intensità della luce o tempo di scottatura
6. Indicatore di allerta alta UV

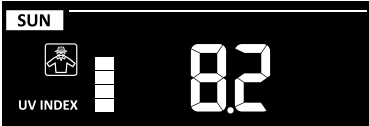


In modalità normale, premi il tasto **SUN** per passare tra l'intensità della luce solare, l'indice UV e il tempo di scottatura

Modalità intensità della luce:
Per mostrare l'attuale intensità della luce rilevata dal sensore esterno.



Modalità indice UV:
Per mostrare l'attuale indice UV rilevato dal sensore esterno. Il corrispondente indicatore del livello di esposizione e la protezione suggerita vengono anch'essi visualizzati.



Modalità tempo di scottatura:
Per mostrare il tempo di scottatura consigliato in base al livello di UV attuale.



4.5.4.1 Tabella indice UV vs esposizione

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

- Nota:**
- Il tempo di scottatura si basa sul tipo di pelle normale, è solo un riferimento della forza dei raggi UV. In generale, più scura è la pelle, più tempo (o radiazione) ci vuole per influenzarla.
 - La funzione di intensità della luce è per il rilevamento della luce solare.
 - L'indice UV viene visualizzato solo quando c'è luce solare misurabile.

4.6 Indicatore di tendenza

L'indicatore di tendenza mostra la tendenza della temperatura, umidità e pressione barometrica dei cambiamenti nelle prossime minuti.

In aumento	Stabile	In calo

4.7 Record massimi / minimi

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



Modalità record MAX



Modalità record MIN

4.7.1 Record MAX / MIN

In modalità normale, premi il tasto [**MAX / MIN**] per controllare i record MAX/MIN nella seguente sequenza di visualizzazione: temperatura MAX esterna → temperatura MIN esterna → umidità MAX esterna → umidità MIN esterna → temperatura MAX interna o del canale corrente → temperatura MIN interna o del canale corrente → umidità MAX interna o del canale corrente → umidità MIN interna o del canale corrente → velocità media massima del vento → raffica massima → FEELS LIKE MAX → FEELS LIKE MIN → punto di rugiada MAX → punto di rugiada MIN → indice di calore MAX → indice di calore MIN → wind chill MAX → wind chill MIN → indice UV MAX → intensità della luce MAX → pressione relativa MAX pressione relativa MIN → pressione assoluta MAX → pressione assoluta MIN → tasso di pioggia MAX.

4.7.2 Per cancellare i record MAX / MIN

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

4.8 DATI STORICI DELLE ULTIME 24 ORE

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

- Premi il tasto [**HISTORY**] per controllare l'inizio dei dati meteorologici dell'ora corrente, ad esempio, se l'ora corrente è 7:25 am, 8 marzo, il display mostrerà i dati delle 7:00 am, 8 marzo.
- Premi il tasto [**HISTORY**] ripetutamente per visualizzare le letture più vecchie delle ultime 24 ore, ad esempio 6:00 am (8 mar), 5:00 am (8 mar), ..., 10:00 am (7 mar), 9:00 am (7 mar), 8:00 am (7 mar)

4.9 Retroilluminazione

Usa l'interruttore a scorrimento [**HI / LO / AUTO**] per selezionare la modalità di retroilluminazione.

5. Collegare la console a WI-FI

5.1 Scarica l'app di configurazione WSLink



Per collegare la console a WI-FI, devi scaricare l'app di configurazione "WSLink" da uno dei seguenti link scansionando il codice QR o cercando "WSLink" nell'App Store o Google Play.



App Store



Google Play

L'app WSLink è necessaria per collegare la console a WI-FI e Internet, configurare il server meteo, eseguire la calibrazione dei sensori e l'aggiornamento del firmware.



Nota :

- L'app WSLink è solo per la configurazione. Non viene utilizzata per visualizzare i dati meteorologici a distanza.
- L'app WSLink può essere soggetta a modifiche e aggiornamenti.

5.2 Console in modalità punto di accesso

1. Quando accendi la console per la prima volta, il display LCD della console mostrerà l'icona "AP" lampeggiante e "  " per indicare che è entrata in modalità AP (Access Point), pronta per le

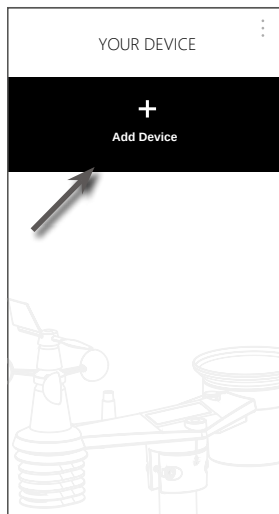
impostazioni WI-FI. L'utente può anche premere e tenere premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi per entrare manualmente in modalità AP.



Modalità AP della console

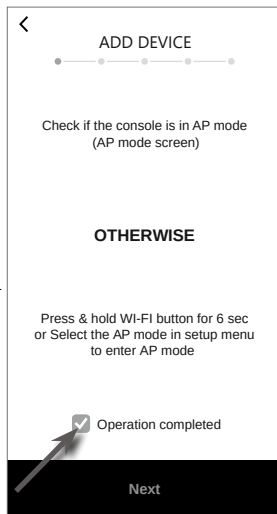
5.3 Aggiungi la tua console a WSLink

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



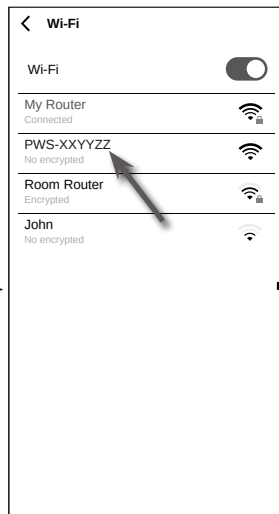
(a) Pagina del tuo dispositivo

Tocca l'icona "Aggiungi dispositivo".



(b) Assicurati che la console sia in

modalità AP e seleziona la casella "Operazione completata", quindi tocca "Avanti" per andare alla pagina della rete WI-FI del tuo smartphone.



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

Nota :

- Per la connessione per la prima volta, devi selezionare "Nessuna connessione a Internet" quando ti connetti a questo dispositivo.
- Se il tuo smartphone non riesce a connettersi alla console, spegni i dati mobili / la rete del tuo smartphone e riprova

Sezione 5.4

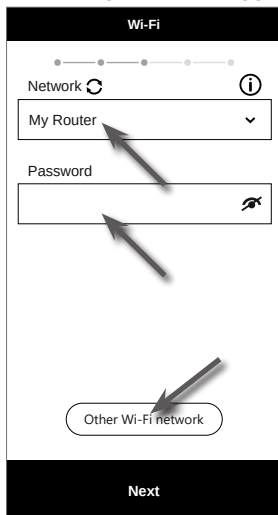
Configura la nuova console con WSLink



(d) Una volta che la console è stata aggiunta a WSLink, l'icona della console apparirà nell'elenco dei dispositivi. Tocca per continuare la configurazione.

5.4 Configura la nuova console con WSLink

L'app seguirà i passaggi sottostanti per guidarti nella configurazione.



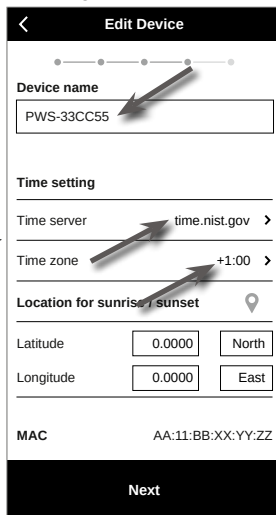
(e) Pagina Wi-Fi

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

Password: inserisci la password Wi-Fi.

Altra rete Wi-Fi: imposta per una rete Wi-Fi nascosta.

Avanti: vai alla pagina "Modifica dispositivo".



(f) Pagina Modifica dispositivo

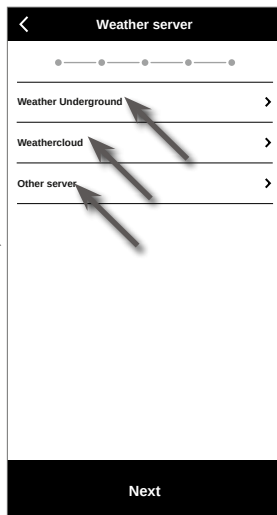
Nome del dispositivo: Crea un nome per il tuo dispositivo.

Server di tempo: seleziona il server di tempo

Fuso orario: seleziona il fuso orario

Posizione: inserisci la tua posizione se necessario.

Avanti: vai alla pagina "Server meteo".



(g) Pagina server meteo

Weather Underground: si prega di fare riferimento alla sezione 5.5 (c1).

Weathercloud: si prega di fare riferimento alla sezione 5.5 (c2).

Altri server: si prega di fare riferimento alla sezione 5.5 (c3).

Avanti: vai alla pagina "Impostazioni".

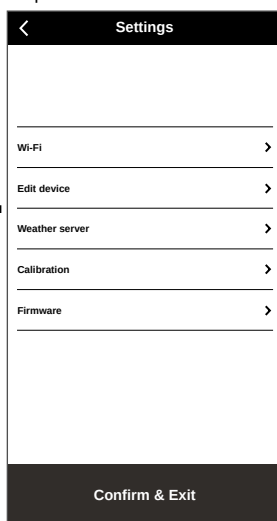
(i) Elimina la tua console

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



(i) Pagina del tuo dispositivo

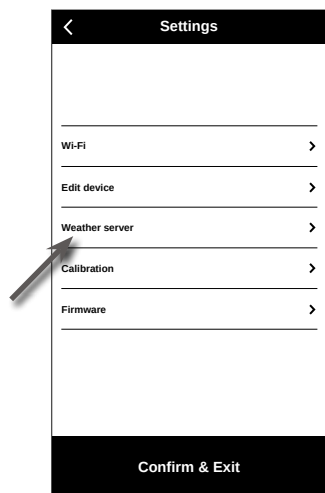
La configurazione è ora completata. Puoi toccare l'icona della console e seguire la procedura per fare le impostazioni della console in qualsiasi momento se necessario.



(h) Pagina Impostazioni

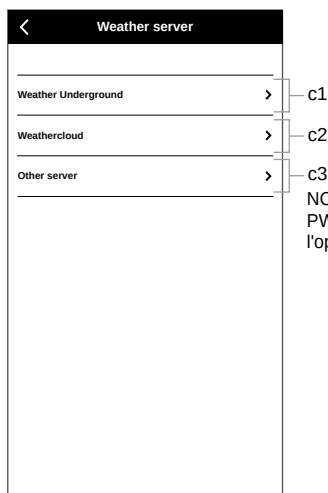
Questa è la pagina principale della console, puoi entrare nelle diverse pagine di configurazione per impostare la tua console. Una volta completata la configurazione, tocca "Conferma e esci" per uscire dalla modalità AP.

5.5 Impostazione del server meteo



(a) Pagina delle impostazioni

Nella pagina delle impostazioni, tocca "Server meteo".



(b) Seleziona il server meteo



(c1) Carica i tuoi dati meteo su Weather Underground

1. Registrati e crea una stazione meteo su wunderground.com secondo la sezione 6.1
2. Inserisci l'ID della stazione e la chiave della stazione ottenuti da wunderground.com
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Tocca "Salva".



(c2) Carica i tuoi dati meteo su Weathercloud

1. Registrati e crea una stazione meteo su Weathercloud.net secondo la sezione 6.2
2. Inserisci l'ID della stazione e la chiave della stazione ottenuti da Weathercloud.net
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Tocca "Salva".

Digita un altro URL come ws.awekas.at, www.pwsweather.com o URL personalizzato

Puoi selezionare valori diversi per secondi o minuti.

NOTA: Seleziona l'intervallo di caricamento in base ai requisiti del server (es. Awekas: 15 sec., PWS: 1 min.)

Puoi selezionare #NAME? #NAME?

NOTA: Per Awekas, PWS o qualsiasi altro URL compatibile con Wunderground API, seleziona il tipo di API WUnderground

(c3) Carica su server personalizzato (opzionale)

1. Prepara il tuo server personalizzato basato su WUnderground o WSLink API
2. Inserisci l'indirizzo URL, l'ID della stazione e la chiave della stazione del server personalizzato.
3. Seleziona l'intervallo di caricamento e il 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".

Sezione interna

Sezione esterna

Sezione per sensori termo-igrometrici opzionali (CH1 ~ CH7).

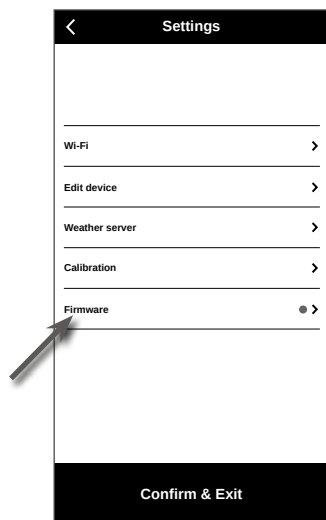
(b) Pagina di calibrazione

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

Nota:

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

5.7 Firmware



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



(b) La versione corrente del firmware verrà mostrata. Tocca "Aggiorna" se è disponibile un nuovo firmware (indicato da un punto rosso)



Dopo che il firmware è stato caricato sulla console, verifica lo stato sul tuo dispositivo, fai riferimento alla sezione 8.1 per maggiori dettagli.

6. Crea un account per il server meteo

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

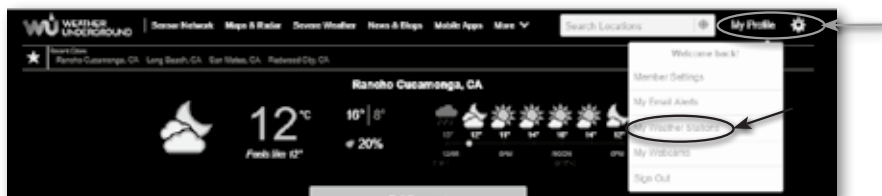
 **Nota:** Aggiungi il server cloud sito web e app sono soggetti a modifiche senza preavviso.

6.1 Per Weather Underground (WU)

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



2. Una volta creato l'account e completata la validazione dell'email, torna sulla pagina di WUUnderground per accedere. Poi, clicca su "My Profile" in alto per aprire il menu a discesa e clicca su "My Weather Station".

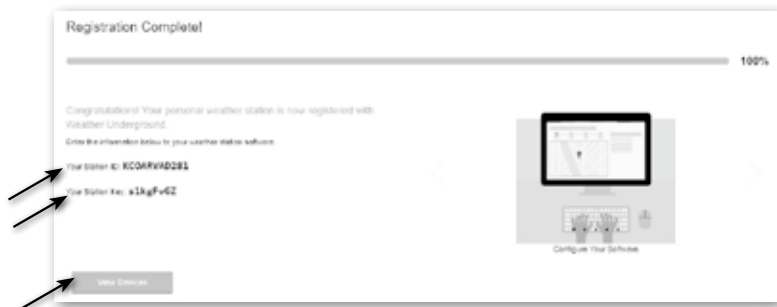


3. Nella pagina "My Weather Station" in basso, clicca su "Aggiungi nuovo dispositivo" per aggiungere il tuo dispositivo.
4. Nel passaggio "Seleziona un tipo di dispositivo", scegli "Altro" dalla lista, quindi premi "Avanti".

5. Nel passaggio "Imposta nome e posizione del dispositivo", seleziona la tua posizione sulla mappa, quindi premi "Avanti".

6. Segui le istruzioni per inserire le informazioni della tua stazione, nel passaggio "Dici di più sul tuo dispositivo", (1) inserisci un nome per la tua stazione meteo. (2) compila le altre informazioni (3) seleziona "**I Accetto**" per accettare i termini sulla privacy di Weather Underground, (4) clicca su "**Next**" per creare l'ID e la chiave della tua stazione.

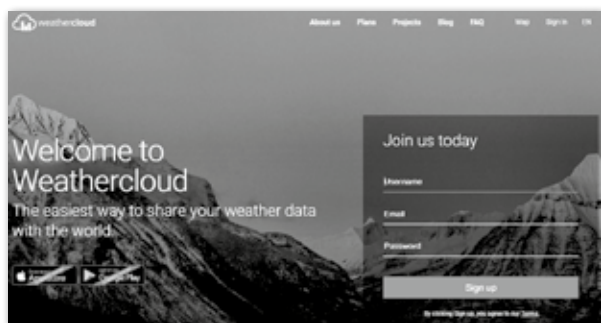
7. Annota il tuo "ID stazione" e "chiave stazione" per il passaggio di configurazione successivo.



8. Nell'interfaccia di configurazione menzionata nella **sezione 5.5**, seleziona Weather Underground nella prima riga della sezione di configurazione del server meteo e inserisci l'ID stazione e la chiave assegnati da Weather Underground, segui i passaggi per completare la configurazione.
9. I tuoi dati sono ora caricati su Weather Underground.

6.2 Per Weathercloud (WC)

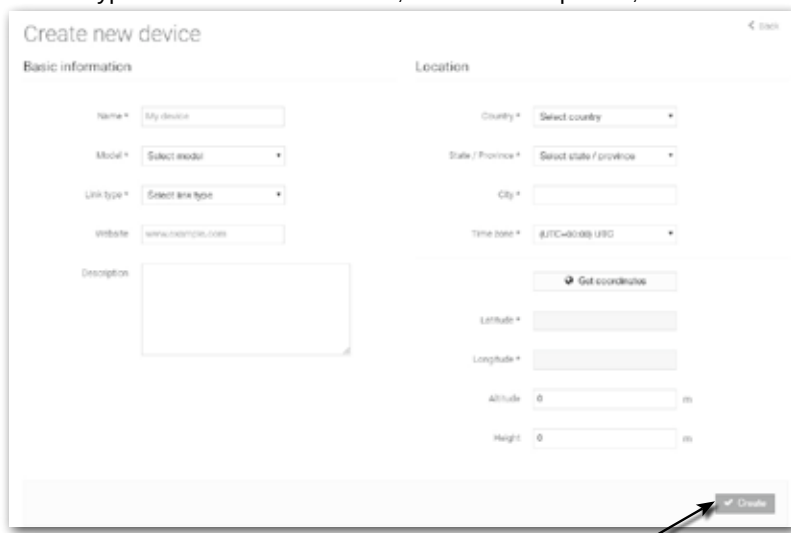
1. In <https://weathercloud.net> inserisci le tue informazioni nella sezione "Join us today", poi segui le istruzioni per creare il tuo account.



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



3. Inserisci tutte le informazioni nella pagina **Crea nuovo dispositivo**, per la casella di selezione **Modello*** seleziona "**W100 Series**" sotto la sezione "**CCL**". Per la casella di selezione Link type* seleziona "SETTINGS", una volta completato, clicca **Crea**.



4. Annota il tuo ID e la tua chiave per il passaggio di configurazione successivo.



5. Nell'interfaccia di configurazione menzionata nella **sezione 5.5**, seleziona Weathercloud nella seconda riga della sezione di configurazione del server meteo e inserisci l'ID della stazione e la chiave assegnati da Weathercloud, segui i passaggi per completare la configurazione.

6.3 Per PWSWeather

Istruzioni dettagliate aggiuntive per la creazione dell'account e la configurazione della connessione per PWSWeather sono disponibili per il download al seguente indirizzo Internet (lingua inglese):

<https://www.bresser.de/download/pwsweather>

6.4 Per Awekas

Istruzioni dettagliate aggiuntive per la creazione dell'account e la configurazione della connessione per AWEKAS sono disponibili per il download al seguente indirizzo Internet (lingua tedesca):

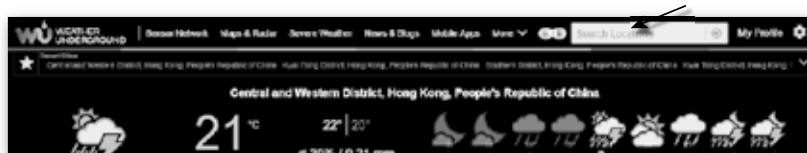
<https://www.bresser.de/download/awekas>

7. Visualizzazione dei dati live di WUnderground e Weathercloud

7.1 Visualizzazione dei tuoi dati meteo in WUnderground

Accedi al tuo account.

Per visualizzare i dati live della tua stazione meteo in un browser web (versione PC o mobile), visita <http://www.wunderground.com>, quindi inserisci il tuo "ID stazione" nella barra di ricerca. I tuoi dati meteo appariranno sulla pagina successiva. Puoi anche accedere al tuo account per visualizzare e scaricare i dati registrati della tua stazione meteo.



Un altro modo per visualizzare la tua stazione è utilizzare la barra URL del browser web, digita nel campo URL:

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

Poi sostituisci XXXX con l'ID della tua stazione Weather Underground per visualizzare i dati live della tua stazione.

7.2 Visualizzazione dei tuoi dati meteo in Weathercloud

1. Per visualizzare i dati live della tua stazione meteo in un browser web (versione PC o mobile), visita <https://weathercloud.net> e accedi al tuo account.

2. Fai clic sull'icona  nel menu a discesa  della tua stazione.



3. Fai clic su **"Current"**, **"Wind"**, **"Evolution"** o **"Inside"** per visualizzare i dati live della tua stazione meteo.



7.3 Visualizzazione dei dati meteo tramite l'app WSLink

Con l'app WSLink, l'utente può toccare l'icona di WUnderground e/o Weathercloud in "Il tuo dispositivo" per accedere direttamente ai dati meteo live nel loro dashboard rispettivamente.



8. Manutenzione

8.1 Aggiornamento firmware

La console supporta la capacità di aggiornamento firmware OTA. Il suo firmware può essere aggiornato via aria in qualsiasi momento (quando necessario) tramite l'app WSLink.

8.1.1 Passaggi per l'aggiornamento del firmware

1. Il firmware più recente verrà scaricato automaticamente sul tuo smartphone, basta connettere la tua console per verificare la versione del firmware (vedi **sezione 5.7**).
2. Seguito il passo dell'app per trasferire il file OTA da smartphone alla console
3. Una volta trasferito il file, la console inizierà ad aggiornarsi, il tempo di aggiornamento è di circa 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, il progresso sarà mostrato (ad esempio 100 è il completamento).
4. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
5. La console rimarrà in **modalità AP** per permetterti di controllare la versione del firmware e tutte le impostazioni correnti. Premi e tieni premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi per uscire dalla modalità AP.



Nota importante:

- Si prega di mantenere la connessione di alimentazione durante il processo di aggiornamento del firmware.
- Assicurati che la connessione WI-FI sia stabile.
- Quando inizia il processo di aggiornamento, non utilizzare il telefono e la console fino a quando l'aggiornamento non è terminato.
- Durante l'aggiornamento del firmware, la console smetterà di caricare i dati al server meteo. Si riconetterà al tuo router WI-FI e caricherà di nuovo i dati una volta che l'aggiornamento del firmware sarà riuscito. Se la console non riesce a connettersi al router, entra nell'app WSLink per configurarla nuovamente.
- Dopo l'aggiornamento del firmware, se le informazioni di configurazione sono mancanti, inserisci nuovamente le informazioni di configurazione.

- Il processo di aggiornamento del firmware comporta dei rischi, non è garantito un successo al 100%. Se l'aggiornamento fallisce, ripeti il passo precedente per aggiornare nuovamente.

8.2 Sostituzione della batteria

Quando l'indicatore di batteria scarica "🔋" appare vicino all'icona dell'antenna del sensore, significa che la carica della batteria del sensore corrente è bassa. Si prega di sostituirla con batterie nuove.

8.2.1 Rieseguire il pairing manuale dell'array di sensori

Ogni volta che cambi le batterie nell'array del sensore meteo 7-in-1 o in altri sensori aggiuntivi, la risincronizzazione deve essere effettuata manualmente.

1. Cambia tutte le batterie con nuove per l'array di sensori wireless.
2. Premi [**SENSORE / WI-FI**] tasto sulla console per entrare in modalità di sincronizzazione del sensore (come indicato dall'antenna lampeggiante 📶).

8.3 Ripristino e ripristino alle impostazioni di fabbrica

Per ripristinare la console e iniziare da capo, premi il tasto [**RESET**] tasto una volta o rimuovi la batteria di backup e poi scollega l'adattatore.

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica e rimuovere tutti i dati, premi e tieni premuto il tasto [**RESET**] tasto per 6 secondi.

8.4 Manutenzione dell'array di sensori wireless 7-in-1



SOSTITUIRE LA COPPA DEL VENTO

1. Rimuovi il cappuccio di gomma e svita
2. Rimuovi la coppa del vento per la sostituzione

PULIZIA DEL SENSORE UV

- Per una misurazione precisa del UV, pulisci delicatamente la lente del sensore UV con un panno in microfibra umido.
- Nel tempo, il sensore UV si degraderà naturalmente.

SOSTITUIRE LA PALA DEL VENTO

Svita e rimuovi la pala del vento per la sostituzione

PULIZIA DEL RACCOLITORE DI PIOGGIA

1. Ruota il raccoglitore di pioggia girandolo di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovi delicatamente il raccoglitore di pioggia.
3. Pulisci e rimuovi eventuali detriti o insetti.
4. Installa il raccoglitore quando è pulito e completamente asciutto.

PULIZIA DEL SENSORE HYGRO-THERMO

1. Rimuovi le 2 viti alla base del paravento.
2. Tira delicatamente fuori i 4 paraventi inferiori.
3. Rimuovi con attenzione eventuali sporcizia o insetti sul sensore (non lasciare che i sensori interni si bagnino).
4. Pulisci il paravento con acqua per rimuovere eventuali sporcizia o insetti.
5. Installa tutte le parti nuovamente quando sono pulite e completamente asciutte.



In generale, se viene seguito il programma di manutenzione regolare nel manuale del proprietario, l'utente può aspettarsi una durata di oltre 3 anni prima che l'array di sensori debba essere completamente sostituito. La durata di vita di una stazione meteo è influenzata in larga misura dal suo ambiente, vedi i seguenti esempi:

Ambienti costieri, paludosi o di zona umida. L'aria salina, gli spruzzi di sale e l'acidificazione sono gli ambienti più difficili in cui una stazione meteo può sopravvivere a lungo. Questi possono corrodere cuscinetti, piastre del sensore (temperatura, umidità, ecc.), hardware di montaggio e

altre parti mobili. In questo ambiente, la durata di vita prevista del prodotto è di 1-3 anni. Le nostre schede sono trattate con un rivestimento conforme per prevenire questa corrosione. I sensori digitali di termometro e igrometro dipendono dalla natura variabile della resistenza del metallo, permettendo una corrosione più rapida.

Esposizione prolungata ad ambienti ad alta umidità. L'esposizione prolungata ad alta umidità, che sia salata o acida, può facilmente causare guasti prematuri alle parti metalliche. In un ambiente caldo e secco, la durata di vita di una stazione meteo è nota per durare fino a 5 anni.

Gli uragani e le tempeste tropicali possono anche abbreviare la durata di vita delle stazioni meteo.

9. Risoluzione dei problemi

Problemi	Soluzione
Array di sensori wireless 7-in-1 con connessione intermittente o senza connessione	1. Assicurati che l'array di sensori sia all'interno del raggio di trasmissione 2. Se non funziona ancora, ripristina il pairing del sensore con la console
Nessuna connessione WI-FI	1. Controlla l'icona WI-FI sul display, dovrebbe essere accesa se la connessione è riuscita 2. Nella pagina SETUP della console, assicurati che le impostazioni WI-FI (nome del router, tipo di sicurezza, password) siano corrette 3. Assicurati di essere connesso alla banda 2.4G del router WI-FI (5G non supportato)
Impossibile aggiungere il dispositivo a WSLink	1. Assicurati che WSLink sia l'ultima versione 2. Assicurati che il dispositivo sia in modalità AP 3. Assicurati che nessun altro smartphone sia connesso al dispositivo.
Dopo la prima configurazione, i dati non vengono visualizzati su WUnderground o Weathercloud	1. Si noti che possono essere necessari da alcuni minuti a diverse ore affinché WUnderground o Weathercloud convalidino i tuoi dati caricati. 2. Prova a rinfrescare il sito web di WUnderground o Weathercloud.
I dati non vengono inviati a WUnderground o Weathercloud	1. Assicurati che la connessione WI-FI della console sia buona. 2. Nella pagina SETUP della console, assicurati che l'ID della stazione e la chiave della stazione siano corretti
La lettura della pioggia non è corretta	1. Assicurati che il raccoglitore di pioggia sia pulito per permettere al secchio di inclinarsi correttamente 2. Assicurati che il sensore sia montato in modo stabile e livellato per garantire una lettura corretta
La lettura della temperatura è troppo alta durante il giorno	1. Posiziona il sensore in un'area aperta e almeno 1,5 m da terra. 2. Assicurati che il sensore sia posizionato lontano da fonti di calore come edifici, pavimentazione, muri o unità di aria condizionata.
Possibile condensa sotto il sensore UV durante la notte	Questo scomparirà quando la temperatura salirà sotto il sole e non influirà sulle prestazioni dell'unità.

10. Specifiche

10.1 Console

Specifiche generali

Dimensioni (L x A x P)	202 x 138 x 38mm (7.9 x 5.4 x 1.5 in)
Peso	546.2g (senza batteria)
Alimentazione principale	DC 5V, 1A (ingresso USB tipo C)
Batteria di backup	1.5V AAA x 3 (batterie alcaline raccomandate)
Intervallo di temperatura di funzionamento	-5°C ~ 50°C
Intervallo di umidità di funzionamento	RH 10~90% non condensante
Sensore supportato	- 1 array di sensori meteo wireless 7-in-1 - 7 sensori termo-igrometrici wireless (opzionali)
Frequenza RF (Variante in base al paese)	868Mhz (versione UE o UK)

Specifiche funzione relative al tempo

Visualizzazione dell'ora	HH : MM
Formato ore	12 ore AM / PM o 24 ore
Visualizzazione data	DD / MM o MM / DD
Metodo di sincronizzazione dell'ora	Server di tempo Internet
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

App di configurazione

Nome app	WSLink
Piattaforma di download dell'app	Google play e Apple Store
Piattaforma supportata	Smartphone Android o iPhone

Specifiche di comunicazione WI-FI

Standard	802.11 b/g/n
Frequenza operativa :	2.4GHz
Tipo di sicurezza del router supportato	WPA / WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP supporta solo password esadecimali)

Barometro (Nota: Dati rilevati dalla console)

Unità barometrica	hPa, inHg e mmHg
Intervallo di misurazione	540 ~ 1100hPa
Precisione	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Tipico a 25°C (77°F)
Risoluzione	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

Temperatura interna (Nota: Dati rilevati dalla console)

Unità di temperatura	°C e °F
Precisione	≤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	%
Precisione	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)

Risoluzione	1%
Temperatura esterna (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità di temperatura	°C e °F
Intervallo di visualizzazione della temperatura percepita	-65 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione dell'indice di calore	26 ~ 50°C
Intervallo di visualizzazione del vento freddo	-65 ~ 18°C (velocità del vento > 4.8km/h)
Intervallo di visualizzazione del punto di rugiada	-20 ~ 80°C
Precisione	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	%
Precisione	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Risoluzione	1%
Velocità e direzione del vento (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità di velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Intervallo di visualizzazione della velocità del vento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 decimale)
Precisione della velocità	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 10% (quello che è maggiore)
Modalità di visualizzazione della direzione del vento	16 direzioni
Pioggia (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Unità di pioggia	mm e pollici
Unità di tasso di pioggia	mm/h e in/h
Precisione	±7% o 1 inclinazione
Intervallo	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Risoluzione	0.254mm (3 decimali in mm)
Indice UV (Nota: Dati rilevati dal sensore 7-in-1)	
Intervallo 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 ~ 200Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m² (2 decimali)

14.2 Sensore wireless 7-in-1

Dimensioni (L x A x P)	343.5 x 393.5 x 136mm (13.5 x 15.5 x 5.35in) montaggio installato
Peso	665g (senza batterie)
Alimentazione principale	3 x batterie AA 1.5V (batterie al litio non ricaricabili consigliate)
Dati meteo	Temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, pioggia, UV e intensità luminosa
Intervallo di trasmissione RF	150m

Frequenza RF (dipende dalla versione del paese)	868Mhz (EU, UK)
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo di temperatura di funzionamento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Richiesta di batterie al litio non ricaricabili per basse temperature
Intervallo di umidità di funzionamento	1 ~99% RH

SMALTIMENTO

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

 Non smaltire dispositivi elettronici nella spazzatura domestica!

■ Come previsto dalla Direttiva 2012/19/CE del Parlamento Europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua adattamento nella legislazione tedesca, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecologico.

 In conformità con le normative riguardanti le batterie e le batterie ricaricabili, lo smaltimento di esse nei rifiuti domestici è esplicitamente vietato. Assicurati di smaltire le tue batterie usate come richiesto dalla legge — in un punto di raccolta locale o nel mercato al dettaglio. Lo smaltimento nei rifiuti domestici viola la Direttiva sulle Batterie. Le batterie che contengono tossine sono contrassegnate con un segno e un simbolo chimico. Cd = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = piombo.

Dichiarazione di conformità CE

CE Con la presente, Bresser GmbH dichiara che il tipo di attrezzatura con numero di parte: 7003300 è conforme alla Direttiva: 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità dell'UE è disponibile al seguente indirizzo internet:
http://www.bresser.de/download/7003300/CE/7003300_CE.pdf

GARANZIA E SERVIZIO

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni e inizia dal giorno dell'acquisto. Per beneficiare di un periodo di garanzia volontaria estesa come indicato sulla scatola del regalo, è richiesta la registrazione sul nostro sito web.

Puoi consultare i termini completi della garanzia, nonché informazioni su come estendere il periodo di garanzia e i dettagli dei nostri servizi su www.bresser.de/warranty_terms.

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de

Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com

Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr

Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL

Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl

Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux B.V.

Donau 5-12
7908 HA 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. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

   @BresserEurope



Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. · Errors and technical changes reserved.
Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. · Fouten en technische wijzigingen voorbehouden.
Salvo errores y modificaciones técnicas. · Con riserva di errori e modifiche tecniche.
Manual_7003300-7803300-7903300_Comfort-Weather-Center-7in1_de-en-fr-nl-es-it_BRESSER_v092025a