

WIFI HD WEATHER STATION WITH 7-IN-1 SENSOR

WLAN HD Wetterstation mit 7in1-Sensor

Art. No. 7003500



- 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.



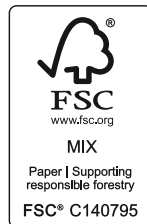
www.bresser.de/P7003500



GARANTIE · WARRANTY



www.bresser.de/warranty_terms



WORKS WITH:



<https://proweatherlive.net>



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://awekas.at>



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.

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

TABLE OF CONTENTS

1. ZU DIESER ANLEITUNG	5
2. LIEFERUMFANG	5
3. VORSICHTSMASSNAHMEN  	5
4. EINLEITUNG	6
4.1 SCHNELLSTARTANLEITUNG	6
5. VOR DER INSTALLATION	6
5.1 AUSTESTEN	6
5.2 STANDORTWAHL	6
6. INSTALLATION - ERSTE SCHRITTE	7
6.1 7-IN-1 FUNKSENSOR	7
6.1.1 WINDFAHNE INSTALLIEREN	8
6.1.2 AUFFANGTRICHTER DES REGENMESSERS EINSETZEN	8
6.1.3 BATTERIEN EINLEGEN	8
6.1.4 EINSTELLEN DES SOLARPANELS	9
6.1.5 MONTAGE-KIT	10
6.1.6 MONTAGE DER KUNSTSTOFFHALTERUNG	10
6.1.7 AUSRICHTUNG	12
6.1.8 AUSRICHTEN DES 7-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN	12
6.2 THERMO-/HYGRO-FUNKSENSOR	13
6.2.1 INSTALLATION EINES DRAHTLOSEN THERMO-HYGROSENSORS FÜR INNENRÄUME	13
6.3 OPTIONALER SENSOR	14
6.4 EMPFEHLUNG FÜR EINE OPTIMALE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG	14
6.5 BASISSTATION	15
6.5.1 BACKUP-BATTERIE INSTALLIEREN UND EINSCHALTEN	16
6.5.2 BASISSTATION EINRICHTEN	16
7. FUNKTIONEN UND BEDIENUNG DER BASISSTATION	16
7.1 STARTBILDSCHIRM	16
7.2 BILDSCHIRM-TASTEN	17
7.3 BILDSCHIRMANZEIGEN	18
7.3.1 STARTBILDSCHIRM	18
7.3.2 DETAILS BILDSCHIRM	19
7.3.3 ÜBERSICHTSBILDSCHIRM	20
7.4 MERKMALE DER BASISSTATION	20
7.4.1 WETTERVORHERSAGE	20
7.4.2 MONDPHASE	21
7.4.3 TRENDINDIKATOR	21
7.4.4 DRAHTLOSER SIGNALEMPFANG	21
7.4.5 STATUS DER W-LAN VERBINDUNG	21
7.4.6 GEFÜHLTE TEMPERATUR UND INDEX	22
7.4.7 REGEN-ANZEIGE	22
7.4.8 BAROMETRISCHER DRUCK	23
7.4.9 WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG	23
7.4.10 UV-INDEX & LICHTINTENSITÄT	25
7.4.11 SONNENAUFGANG SONNENUNTERGANG / MONDAUFGANG MONDUNTERGANG	25
7.5 DURCHLAUFMODUS FÜR OPTIONALE SENSOREN (KANÄLE)	25
7.6 MAXIMALE / MINIMALE DATENSÄTZE	26
7.7 HISTORIE-DIAGRAMM	26
7.8 DATENPROTOKOLL-BILDSCHIRM	27
7.8.1 BEDIENUNG DES DATENPROTOKOLL-BILDSCHIRMS	27
7.8.2 DATENZEILE DURCHSUCHEN	28
7.9 EINSTELLUNGSMENÜ	28
7.9.1 EINSTELLUNG VON UHRZEIT UND DATUM	29

7.9.2	WECKZEITEINSTELLUNG	29
7.9.3	EINSTELLUNG DES BILDSCHIRMS	30
7.9.4	GERÄTEEINSTELLUNG	31
7.9.5	SENSORSTATUS & BEARBEITUNG	31
7.9.6	ALARMEINSTELLUNG	32
7.9.7	EINSTELLUNG DER KALIBRIERUNG	34
7.9.8	ANDERE EINSTELLUNGEN	36
7.9.9	EINSTELLUNG DES DATENPROTOKOLLS	37
8.	DATENPROTOKOLL-FUNKTION	37
8.1	SO STARTEN SIE DIE DATENAUFZEICHNUNG	37
8.2	SO STOPPEN SIE DIE DATENAUFZEICHNUNG	37
8.3	DATENFORMAT UND BEDIENUNG	37
9.	WETTERSERVERKONTO ANLEGEN UND STATION HINZUFÜGEN	38
9.1	FÜR PROWEATHERLIVE (PWL)	38
9.2	FÜR WEATHER UNDERGROUND (WU)	40
9.3	FÜR WEATHERCLOUD (WC)	42
9.4	FÜR AWEKAS	43
10.	WLAN-VERBINDUNG EINRICHTEN	44
10.1	SCHRITTE ZUM AUFRUFEN DER SETUP-OBERFLÄCHE	44
10.2	ÜBERSICHT UND FUNKTION DER SETUP-SEITE	45
10.3	ERWEITERTE SEITENANSICHT UND FUNKTIONEN	46
11.	BETRACHTEN SIE IHRE WETTERDATEN IM WETTERSERVER(N)	46
11.1	BETRACHTEN SIE IHRE WETTERDATEN IN PROWEATHERLIVE	46
11.2	SEHEN SIE SICH IHRE WETTERDATEN IN WUNDERGROUND AN	47
11.3	SEHEN SIE SICH IHRE WETTERDATEN ÜBER WEATHERCLOUD AN	47
12.	FIRMWARE-UPDATE	47
12.1	AKTUALISIEREN DER SYSTEM-FIRMWARE	47
12.1.1	SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE	48
12.2	AKTUALISIEREN SIE DIE W-LAN-FIRMWARE	49
12.2.1	SCHRITTE ZUM W-LAN FIRMWARE-UPDATE	49
13.	ANDERE FUNKTIONEN	49
13.1	STROMSENSOR(EN) BATTERIEN AUSTAUSCHEN	49
13.1.1	SENSOR(EN) MANUELL KOPPELN	49
13.2	KOPPELN SIE DEN/DIE ZUSÄTZLICHEN FUNKSENSOR(EN) (OPTIONAL)	50
13.3	ZURÜCKSETZEN UND WERKSRESET	50
14.	WARTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS	50
15.	FEHLERBEHEBUNG	51
16.	SPEZIFIKATIONEN	52
16.1	BASISSTATION	52
16.2	7-IN-1 FUNKSENSOR	54
16.3	THERMO-HYGRO-FUNKSENSOR	55
17.	ENTSORGUNG	55
18.	CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	55
19.	GARANTIE & SERVICE	55

1. ZU DIESER ANLEITUNG

-  Diese Betriebsanleitung ist als Bestandteil des Gerätes zu betrachten. Bitte lesen Sie vor der Nutzung des Geräts die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.
- Diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt aufbewahren. Bei Verkauf oder Weitergabe des Geräts ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/ Benutzer des Produkts weiterzugeben.

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

2. LIEFERUMFANG

- Basisstation
- 7-in-1-Funksensor
- Thermo-Hygrosensor
- Netzteil

3. VORSICHTSMASSNAHMEN

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

WARNUNG!

- Verschlucken Sie die Batterie nicht, Verätzungsgefahr.
- Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle/Knopfbatterie. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann sie in nur 2 Stunden schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen.
- 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: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY
Modell: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 oder HX075-050100-AX
- Dieses Gerät ist nur für die Montage in einer Höhe $< 2\text{m}$ geeignet.
- Bei der Entsorgung dieses Produkts ist darauf zu achten, dass es ggf. getrennt gesammelt werden muss.
- 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 einer Batterie durch einen falschen Typ kann zu einer Explosion oder zum Austritt von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Batterie nicht ins Feuer oder in einen heißen Ofen werfen oder mechanisch zerkleinern oder zerschneiden. Die kann zu einer Explosion führen.
- Der Verbleib einer Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen kann zu einer Explosion oder zum Auslaufen von entflammenden Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Eine Batterie, die einem extrem niedrigen Luftdruck ausgesetzt ist, kann explodieren oder es kann zum Austritt brennbarer Flüssigkeiten oder Gasen führen.

Der Hersteller haftet nicht für Sach- oder Personenschäden, die auf unsachgemäße Handhabung oder Verwendung des Gerätes sowie unsachgemäß eingesetzte Batterien zurückzuführen sind!

4. EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für diese W-LAN HD Wetterstation mit professionellem 7-in-1 Sensor entschieden haben. Dieses System kann die vollständigen Wetterinformationen auf dem HD-Bildschirm anzeigen und diese Wetterdaten an verschiedene Wetterserver übermitteln, auf die Sie zugreifen und Ihre Wetterdaten frei hochladen können. Dieses Produkt bietet professionellen Wetterbeobachtern oder ernsthaften Wetterliebhabern robuste Leistung mit einer Vielzahl von Optionen und Sensoren. Über den Webbrowser Ihres Handys oder PCs/Macs können Sie Ihre eigene lokale Vorhersage, die Höchst-/Tiefstwerte sowie Gesamt- und Durchschnittswerte für praktisch alle Wettervariablen an jedem Ort abrufen.

4.1 SCHNELLSTARTANLEITUNG

Die folgende Schnellstartanleitung enthält die notwendigen Schritte zur Installation und zum Betrieb der Wetterstation sowie zum Hochladen ins Internet, zusammen mit Verweisen auf die entsprechenden Abschnitte.

SCHRITT	BESCHREIBUNG	ABSCHNITT
1	Einschalten des 7-in-1 Funksensors	6.1.
2	Einschalten des Thermo-/Hygro-Sensors	6.2
2	Schalten Sie die Basisstation ein und verbinden Sie sie mit dem Multisensor und dem Thermo-/Hygro-Sensor	6.5
3	Datum und Uhrzeit an der Basisstation einstellen	6.5.2
4	Regen auf Null zurücksetzen	7.4.7.2
5	WI-FI konfigurieren	10.2
6	Registrieren und Hochladen auf Wetterserver	11

5. VOR DER INSTALLATION

5.1 AUSTESTEN

Bevor Sie Ihre Wetterstation fest installieren, empfehlen wir dem Anwender, die Wetterstation an einem leicht zugänglichen Ort zu betreiben. So können Sie sich mit den Funktionen der Wetterstation und den Kalibrierverfahren vertraut machen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb vor der dauerhaften Installation sicherzustellen.

5.2 STANDORTWAHL

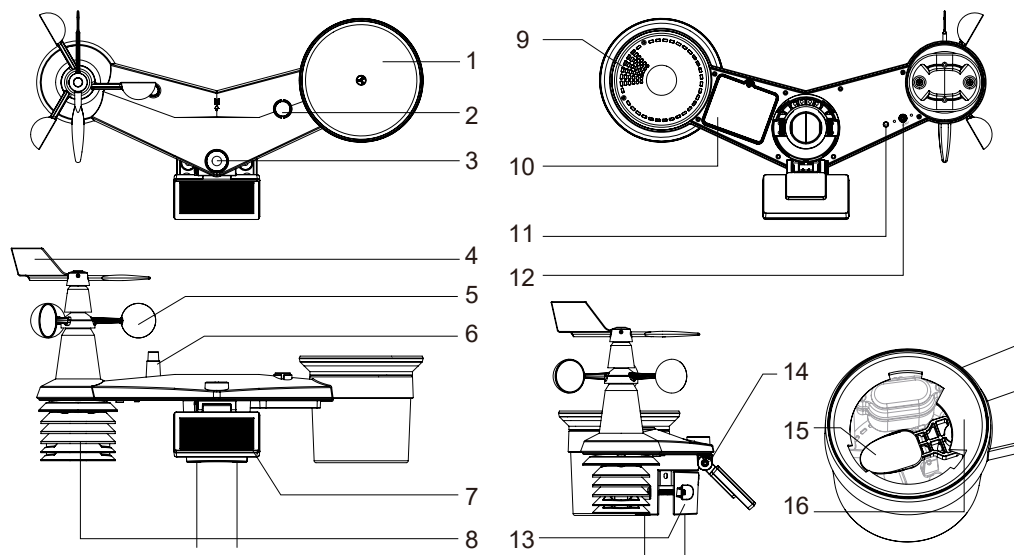
Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Der Regenschneider muss alle paar Monate gereinigt werden

2. Die Batterien müssen alle 2 bis 2,5 Jahre gewechselt werden
3. Vermeiden Sie Strahlungswärme, die von angrenzenden Gebäuden und anderen Bauten reflektiert wird. Idealerweise sollte der Multisensor in einem Abstand von 1,5 m zu einem Gebäude, dem Boden oder der Dachspitze installiert werden.
4. Wählen Sie eine Freifläche in direkter Sonneneinstrahlung ohne Behinderung durch Regen, Wind und Sonnenlicht.
5. Die Übertragungsreichweite zwischen dem Multisensor und der Basisstation kann bei Sichtverbindung bis zu 100 m betragen, vorausgesetzt, es befinden sich keine störenden Hindernisse 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 verursachen, während Hochfrequenzstörungen von Geräten, die im gleichen Frequenzbereich arbeiten, Signalaussetzer verursachen können. Wählen Sie einen Standort, der mindestens 1-2 Meter von diesen Störquellen entfernt ist, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten.

6. INSTALLATION - ERSTE SCHRITTE

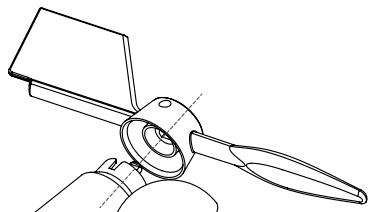
6.1 7-IN-1 FUNKSENSOR



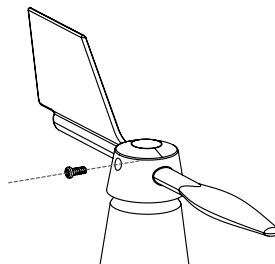
- | | | |
|--------------------|---|---|
| 1. Regenmesser | 7. Solarpanel | 12. [RESET] -Taste |
| 2. Balance-Anzeige | 8. Strahlungsschutz und Thermo-Hygro-Sensor | 13. Montageklemme |
| 3. UVI/Lichtsensor | 9. Abflusslöcher | 14. Einstellbares Scharnier des Solarpanels |
| 4. Windfahne | 10. Batteriefachabdeckung | 15. Kippbehälter |
| 5. Windschalen | 11. Rote LED-Anzeige | 16. Regensensor |
| 6. Antenne | | |

6.1.1 WINDFAHNE INSTALLIEREN

(a) Richten Sie die flache Fläche auf der Windfahnenwelle auf die flache Fläche der Windfahne aus und schieben Sie die Windfahne auf die Welle, siehe Bild unten. (b) Ziehen Sie die Stellschraube mit einem Präzisionsschraubendreher fest.



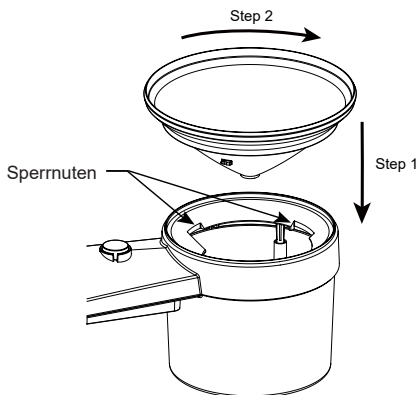
Schritt 1



Schritt 2

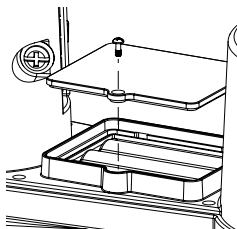
6.1.2 AUFFANGTRICHTER DES REGENMESSERS EINSETZEN

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



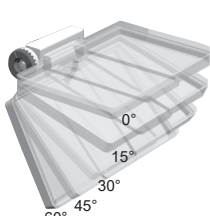
6.1.3 BATTERIEN EINLEGEN

Schrauben Sie die Batteriefachabdeckung an der Unterseite des Geräts auf. Legen Sie die 3x AA-Batterien (nicht wiederaufladbar) entsprechend der angegebenen +/- Polarität ein. Die rote LED-Anzeige auf der Rückseite des Multisensors leuchtet auf und blinkt alle 12 Sekunden.



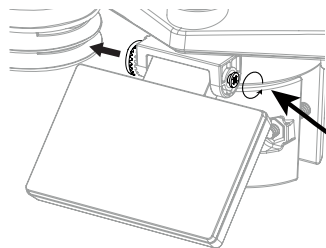
6.1.4 EINSTELLEN DES SOLARPANELS

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

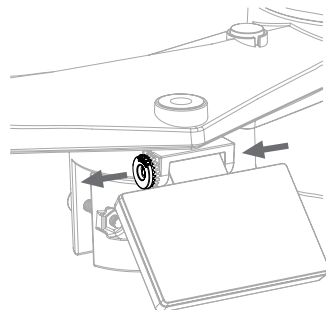
Standort (Breiten-, Längengrad)	Neigungswinkel des Solarmoduls	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

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

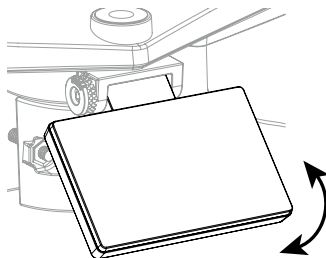
Schritt 1: Lösen Sie die Schraube leicht, bis sich das Zahnrad auf der gegenüberliegenden Seite aus der Sperrposition gelöst hat.



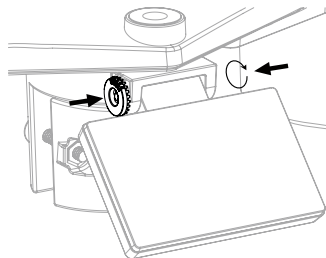
Schritt 2: Lösen Sie die Schraube leicht, bis sich das Zahnrad auf der gegenüberliegenden Seite aus der Sperrposition gelöst hat.



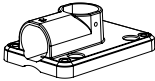
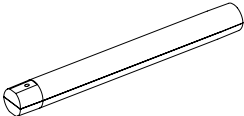
Schritt 3: Stellen Sie den vertikalen Winkel des Solarmoduls (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) entsprechend dem Breitengrad Ihres Standorts ein.



Schritt 4: Setzen Sie das Zahnrad ein und ziehen Sie die Schraube an, bis das Zahnrad sicher eingerastet ist.



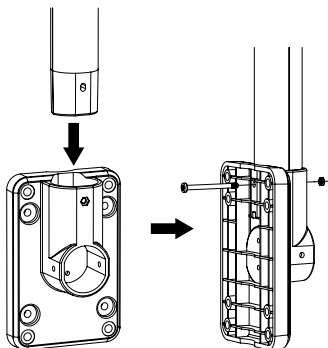
6.1.5 MONTAGE-KIT

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

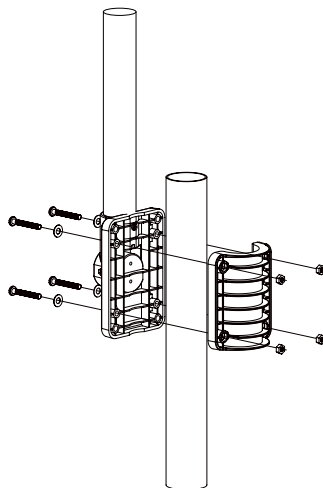
6.1.6 MONTAGE DER KUNSTSTOFFHALTERUNG

1. Befestigen Sie die Kunststoffstange mit dem Montagesockel, der Montageklemme, den Unterlegscheiben, Schrauben und Muttern an einen festen Mast. Nachfolgend in dieser Reihenfolge 1a, 1b, 1c:

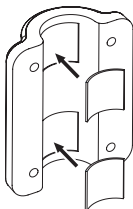
1a. Stecken Sie die Kunststoffstange in die Aufnahme am Montagesockel und befestigen Sie sie mit der Schraube und der Mutter.



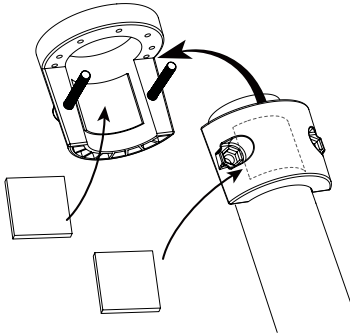
1c. Befestigen Sie den Montagesockel und die Klemme zusammen mit 4 langen Schrauben und Muttern an einem festen Mast.



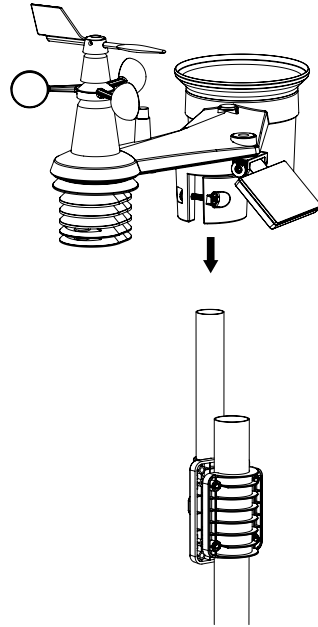
1b. Bringen Sie 2 Gummibeläge an der Montageklemme an.



10. Bringen Sie 2 Gummibeläge an den Innenseiten des Montagesockels und der Klemme des Sensors an und befestigen Sie sie locker.



11. Setzen Sie den Sensor auf die Montagestange auf und richten Sie ihn nach Norden aus, bevor Sie die Schrauben anziehen.



HINWEIS:

- Jedes Metallobjekt kann Blitzeinschläge anziehen, auch der Befestigungsmast Ihres Multisensors. Installieren Sie den Multisensor niemals an stürmischen Tagen.
- Wenn Sie einen Multisensor an einem Haus oder Gebäude installieren möchten, wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektroingenieur, um eine ordnungsgemäße Erdung sicherzustellen. Ein direkter Blitzeinschlag in einen Metallmast kann Ihr Haus beschädigen oder zerstören.
- Die Installation des Sensors an hoch gelegenen Stellen kann zu Verletzungen oder zum Tod führen. Führen Sie so viele Testbetriebe wie möglich am Boden und in Gebäuden oder Häusern durch. Installieren Sie den Multisensor nur bei gutem, regenfreiem Wetter.

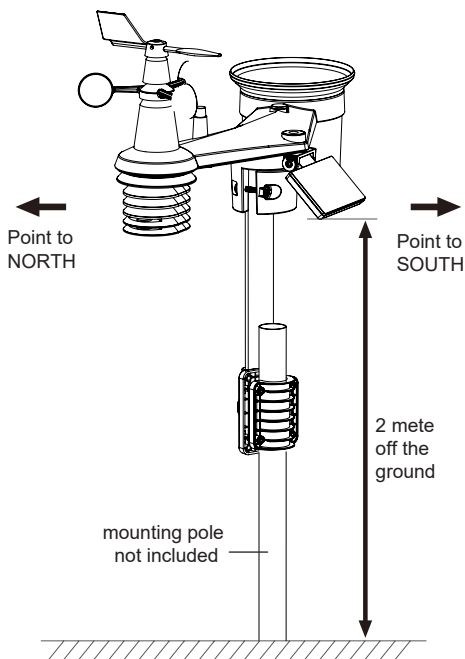
6.1.7 AUSRICHTUNG



Installieren Sie den 7-in-1 Multisensor an einem frei zugänglichen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um eine genaue Regen- und Windmessung zu gewährleisten.

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

Verwenden Sie die Wasserwaage am 7-in-1-Multisensor, um sicherzustellen, dass der Sensor für eine korrekte Messung von Niederschlag, UV-Strahlung und Lichtintensität vollkommen waagrecht ist.



6.1.8 AUSRICHTEN DES 7-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN

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

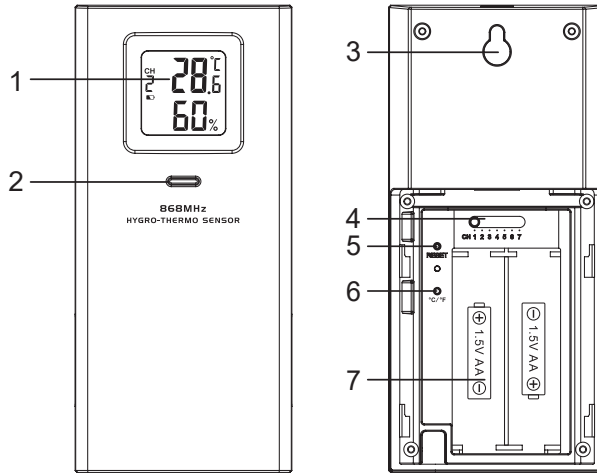
1. Installieren Sie den 7-in-1-Sensor so, dass das Ende des Windmessers nach Süden zeigt.
2. Wählen Sie "S" im Abschnitt "Hemisphäre" auf der Einrichtungsseite der Benutzeroberfläche. (Siehe Abschnitt 7.9.1.)



HINWEIS:

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

6.2 THERMO-/HYGRO-FUNKSENSOR



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

6.2.1 INSTALLATION EINES DRAHTLOSEN THERMO-HYGROSENSORS FÜR INNENRÄUME

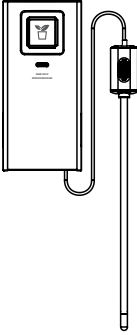
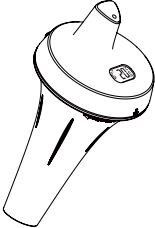
1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung des Sensors.
2. Stellen Sie mit dem Kanalschiebeschalter die Kanalnummer für den Sensor ein (z. B. Kanal 1)
3. Legen Sie 2 x Batterien der Größe AA entsprechend den Polaritätsangaben auf dem Batteriefach ein und schließen Sie das Batteriefach wieder.
4. Der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

HINWEIS:

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

6.3 OPTIONALER SENSOR

Die Wetterstation arbeitet mit den folgenden optionalen Sensoren zusammen:

MODELL	7009971	7009972	7009973
KANALANZAHL	7		
BESCHREIBUNG	Thermo-Hygrosensor	Bodenfeuchte- und Temperatursensor	Thermometer für Whirlpool und Pool
BILD			

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

6.4 EMPFEHLUNG FÜR EINE OPTIMALE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG

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

- 1. Elektromagnetische Störungen - diese können von Maschinen, Geräten, Beleuchtung, Dimmern und Computern usw. erzeugt werden. Halten Sie daher Ihre Basisstation 1 bis 2 Meter von diesen Objekten entfernt.
- 2. Funkstörung - wenn Sie andere Geräte haben, die auf den Frequenzen 868, 915, oder 917 MHz senden, kann die Verbindung unterbrochen werden. Bitte positionieren Sie Ihren Sensor oder Ihre Basisstation neu, um das Problem der Signalunterbrechung zu vermeiden.
- 3. Entfernung. Mit erhöhter Entfernung tritt ganz natürlich auch Leistungsverlust ein. Dieses Gerät ist für eine Sichtverbindung von bis zu 100 m (in störungsfreier Umgebung und ohne Barrieren) ausgelegt. In der Regel erhalten Sie jedoch bei einer realen Installation eine maximale Reichweite von 30 m, die auch das Passieren von Hindernissen einschließt.
- 4. Hindernisse. Funksignale werden durch Metallbarrieren wie Aluminiumverkleidungen blockiert. Wenn Sie eine Metallverkleidung am Haus haben, richten Sie den Multisensor und die Basisstation so aus, dass sie sich in einer freien Sichtlinie durch ein Fenster befinden.

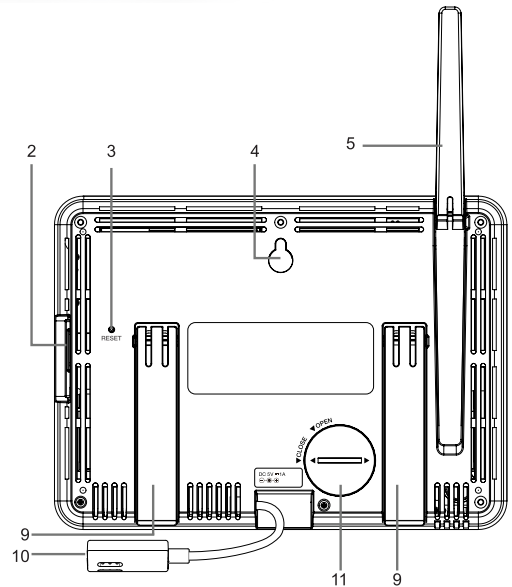
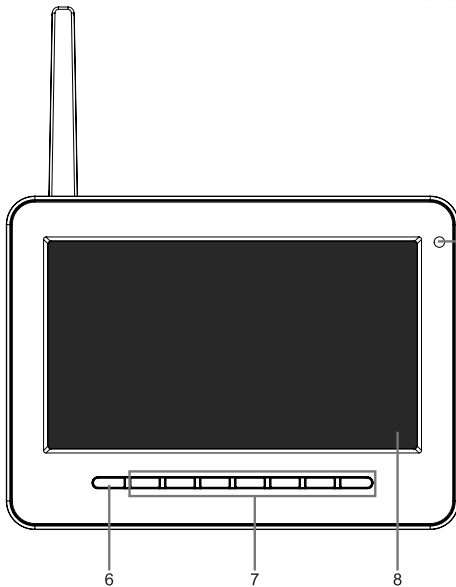
Die folgende Tabelle zeigt typische Signalverluste bei der Überwindung unterschiedlicher Hindernisse

MATERIALIEN	REDUZIERUNG DER SIGNALSTÄRKE
Glas (unbehandelt)	10 ~ 20%
Holz	10 ~ 30%
Gipskarton / Trockenbau	20 ~ 40%
Ziegelstein	30 ~ 50%
Isolierung aus Folie	60 ~ 70%

Betonwand	80 ~ 90%
Aluminium Verkleidung	100%
Metallwand	100%

Bemerkungen: RF-Signalreduzierung als Referenz.

6.5 BASISSTATION

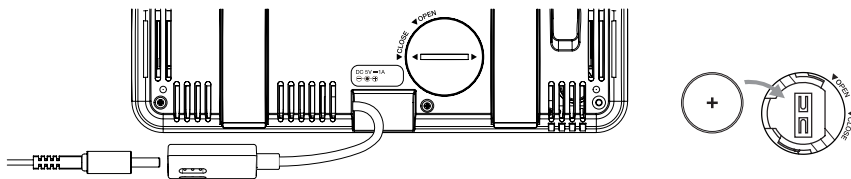


- 1. Umgebungslicht-Detektor
- 2. USB-Anschluss
- 3. [RESET] -Taste
- 4. Wandhalterung
- 5. Antenne
- 6. Taste [HOME]
- 7. Funktionstaste
- 8. Bildschirm

- 9. Standfuß
- 10. Stromanschlussbuchse
- 11. Batteriefachabdeckung

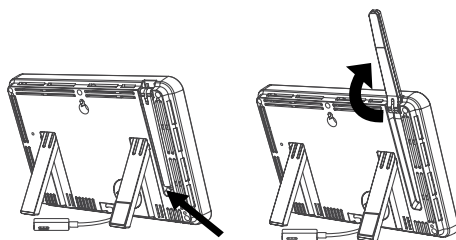
6.5.1 BACKUP-BATTERIE INSTALLIEREN UND EINSCHALTEN

1. Installieren Sie die CR2032-Backup-Batterie
2. Nutzen den mitgelieferten Adapter, um die Basisstation über die Stromanschlussbuchse an das Stromnetz anzuschließen.



HINWEIS:

- Wenn nach dem Anschluss des Netzteils nichts auf dem LCD angezeigt wird, die **[RESET]**-Taste mit einem spitzen Gegenstand drücken.
 - Die Backup-Batterie kann die Uhrzeit und das Datum sichern.
3. Klappen Sie die Antenne auf der Rückseite aus.



6.5.2 BASISSTATION EINRICHTEN

Sobald die Basisstation hochgefahren ist, wird der folgende Bildschirm angezeigt.

HINWEIS

Wenn beim Einschalten der Basisstation keine Anzeige erscheint, betätigen Sie die Taste **[RESET]** mit einem spitzen Gegenstand.



7. FUNKTIONEN UND BEDIENUNG DER BASISSTATION

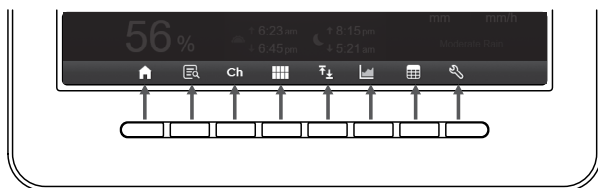
7.1 STARTBILDSCHIRM

Sobald die Basisstation mit dem 7-in-1-Multisensor und dem Thermo-Hygrometer-Sensor gekoppelt ist, werden alle Wetterinformationen auf dem Bildschirm angezeigt, wie unten dargestellt:



7.2 BILDSCHIRM-TASTEN

Wenn der Startbildschirm angezeigt wird, können Sie [HOME] oder eine andere Taste auf der Vorderseite drücken, um die Tastenfunktionssymbole wie unten dargestellt anzuzeigen.



SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Home-Taste Drücken Sie diese Taste jederzeit, um zum Startbildschirm zurückzukehren.
	Erweitern-Taste Drücken Sie diese Taste, um den Detailbildschirm anzuzeigen.
	Kanal-Taste Drücken Sie diese Taste, um zwischen Innenraum- und Kanalmesswerten umzuschalten.
	Übersichtstaste Drücken Sie diese Taste, um am Bildschirm Innen / Außen und die Kanalübersicht anzuzeigen.
	Max / Min Datensatz-Taste Drücken Sie diese Taste, um den Bildschirm mit den Max/Min-Datensätzen anzuzeigen.
	History-Taste Drücken Sie diese Taste, um den Bildschirm für die Verlaufsdaten anzuzeigen.
	Aufzeichnungstaste für Datensätze Drücken Sie diese Taste, um den Bildschirm für die Aufzeichnungen anzuzeigen.
	Einstellungstaste Drücken Sie diese Taste, um den Einstellungsbildschirm anzuzeigen.

WEITERE FUNKTIONSTASTEN ZUR EINSTELLUNG

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Hoch-Taste Drücken Sie diese Taste, um die obere Zeile oder den oberen Punkt auszuwählen.
	Runter-Taste Drücken Sie diese Taste, um die untere Zeile oder den unteren Punkt auszuwählen.
	Links-Taste Drücken Sie diese Taste, um eine Spalte oder ein Element auf der linken Seite auszuwählen.
	Rechts-Taste Drücken Sie diese Taste, um eine Spalte oder ein Element auf der rechten Seite auszuwählen.
	+ Taste Drücken Sie diese Taste, um den Wert zu erhöhen oder zu einer anderen Option zu wechseln
	- Taste Drücken Sie diese Taste, um den Wert zu verringern oder zu einer anderen Option zu wechseln
	Bestätigen-Taste Drücken Sie diese Taste, um die Aktion zu bestätigen
	Suchen-Taste Drücken Sie diese Taste, um das Suchfeld in der Datensatztable zu öffnen
	Löschen-Taste Drücken Sie diese Taste, um den ausgewählten Datensatz zu löschen

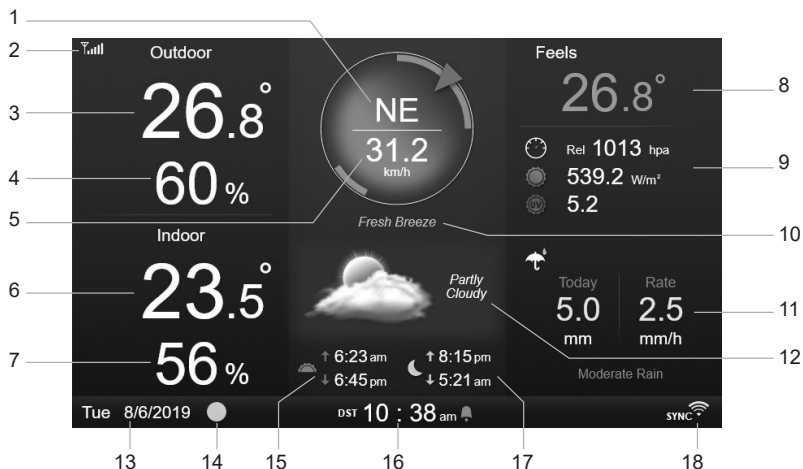


HINWEIS:

Der Anzeigebildschirm ist KEIN Touchscreen, drücken Sie nicht auf den Bildschirm.

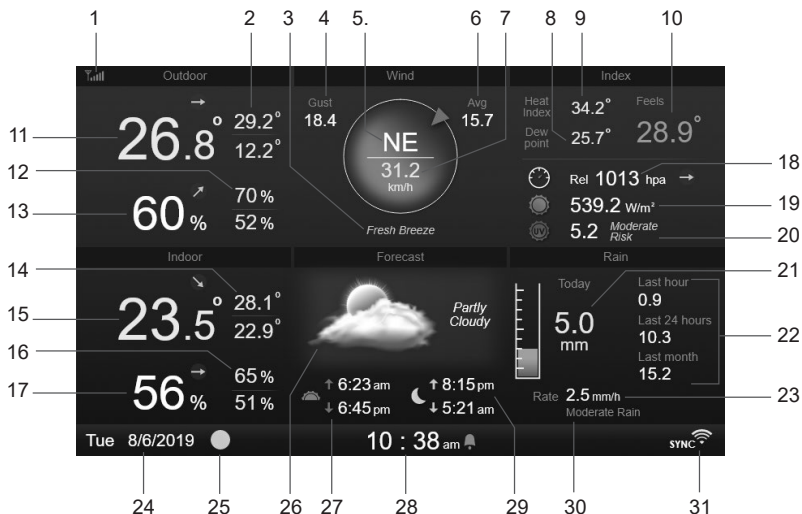
7.3 BILDSCHIRMANZEIGEN

7.3.1 STARTBILDSCHIRM



- | | |
|--|--|
| 1. Windrichtung | 11. Niederschlagsmenge und Regenrate |
| 2. Signalstärkesymbol des 7-in-1-Sensors | 12. Wettervorhersage & Mondphase |
| 3. Innentemperatur | 13. Datum |
| 4. Innenluftfeuchtigkeit | 14. Mondphase |
| 5. Windgeschwindigkeit | 15. Sonnenaufgang/Sonnenuntergang |
| 6. Innenraum- oder [Kanal]-Temperatur | 16. Zeit |
| 7. Innenraum oder [Kanal]-Luftfeuchtigkeit | 17. Zeit für Mondaufgang/Monduntergang |
| 8. Gefühlte Temperatur (Feels like) | 18. WI-FI-Verbindung und |
| 9. Baro-Druck, UVI und Lichtintensität | Zeitsynchronisationsanzeige |
| 10. Windgeschwindigkeitslevel | |

7.3.2 DETAILS BILDSCHIRM



- | | |
|---|--|
| 1. Signalstärkesymbol des 7-in-1-Sensors | 17. Innen- oder Außen (CH) Luftfeuchtigkeit |
| 2. Außentemperatur Max/Min | 18. Baro-Druck |
| 3. Windgeschwindigkeitslevel | 19. Lichtintensität |
| 4. Windböe | 20. UV-Index und Belastungsniveau |
| 5. Windrichtung | 21. Heutige Niederschlagsmenge |
| 6. 10 Minuten durchschnittliche Windgeschwindigkeit | 22. Niederschlag der letzten Stunde, der letzten 24 Stunden und des letzten Monats |
| 7. Aktuelle Windgeschwindigkeit | 23. Regenrate |
| 8. Taupunkt | 24. Datum |
| 9. Hitzeindex / Windchill | 25. Mondphase |
| 10. Gefühlte Temperatur (Feels like) | 26. Wettervorhersage |
| 11. Innentemperatur | 27. Sonnenaufgang/Sonnenuntergang |
| 12. Außenluftfeuchtigkeit Max/Min | 28. Aktuelle Uhrzeit |
| 13. Innenluftfeuchtigkeit | 29. Zeit für Mondaufgang/Monduntergang |
| 14. Innen- oder Außen (CH) Max/Min-Temperatur | 30. Pegel der Regenrate |
| 15. Innen- oder Außen (CH) Temperatur | 31. WI-FI-Verbindung und Zeitsynchronisationsanzeige |
| 16. Innen- oder Außen (CH) Max/Min-Luftfeuchtigkeit | |

7.3.3 ÜBERSICHTSBILDSCHIRM



1. Signalstärke-Symbol des Innen / Außen-Sensors

2. Innen / Außen Symbolbeschriftung

3. Signalstärke-Symbol von Kanal 1

4. Kanal 1 Symbolbeschriftung

5. Innen- / Außentemperatur

6. Innen- / Außenluftfeuchtigkeit

7. Anzeige: Kein Sensor verbunden

8. Pool-Sensor-Symbol (optionaler Sensor)

9. Wassertemperatur (optionaler Sensor)
10. Bodentemperatur (optionaler Sensor)

11. Symbol Bodensensor (optionaler Sensor)

12. Bodenfeuchte (Option Sensor)

13. Datum

14. Mondphase

15. Aktuelle Uhrzeit

16. WI-FI-Verbindung und Zeitsynchronisationsanzeige

Auf dem Bildschirm werden alle Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmesswerte der angeschlossenen Sensoren verschiedener Kanäle angezeigt, einschließlich der Messwerte des Multisensors; mit der  Taste in der linken oberen Ecke können Sie zwischen Außen- und Innenmesswerten umschalten.

7.4 MERKMALE DER BASISSTATION

7.4.1 WETTERVORHERSAGE

Es gibt 6 verschiedene Wettervorhersagesymbole, nämlich Sonnig, Teilweise bewölkt, Bewölkt, Regnerisch, Stürmisch, Verschneit.

Basierend auf der Änderungsrate des atmosphärischen Drucks sagt die Wetterstation die Wetterbedingungen der kommenden 12-24 Stunden in einem Radius von 30-50 km (19-31 Meilen) voraus

Sonnig	Teilweise bewölkt	Bewölkt	Regnerisch	Regnerisch / Stürmisch	Schnee
					

 HINWEIS:

- Die Wettervorhersage auf der Basis von Luftdruckänderungen ist etwa 60 bis 75 % genau. Bitte informieren Sie sich über Wetterprogramme für eine professionelle Wettervorhersage.
- 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 der Wettersymbol für **SCHNEE** auf dem Display angezeigt.

7.4.2 MONDPHASE

Die Mondphase ist abhängig von Zeit, Datum und Zeitzone. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole für die Nord- und Südhalbkugel.

Bitte lesen Sie den Abschnitt **AUSRICHTEN DES 7-IN-1-SENSORS NACH SÜDEN**, wie Sie die Einstellungen für die südliche Hemisphäre vornehmen.

Nördliche Hemisphäre	Mondphase	Südhalbkugel
	Neumond	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Halbmond	
	Zweites Viertel	
	Vollmond	
	Drittes Viertel	
	Abnehmender Halbmond	
	Zunehmender Sichelmond	

7.4.3 TRENDINDIKATOR

Die Trendanzeige zeigt den Trendwechsel für die nächsten Minuten an. Diese Symbole werden im Bereich Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck während des Detailbildschirms angezeigt.

steigend	beständig	sinkend
		

7.4.4 DRAHTLOSER SIGNALEMPFANG

Die Antenne zeigt die Empfangsqualität des Funksignals vom Sensor an.

No Sensor	Signalsuche	Starkes Signal	Schwaches Signal	Signal verloren
				

Das Symbol zeigt 5 Balken an, wenn das Signal gut ist, und keinen Balken, wenn das Signal vollständig verloren ist. Wenn das Signal schwach ist oder verloren geht, stellen Sie die Basisstation oder den Multisensor für einen besseren Signalempfang woanders auf. Bitte beachten Sie den Abschnitt 5.2.

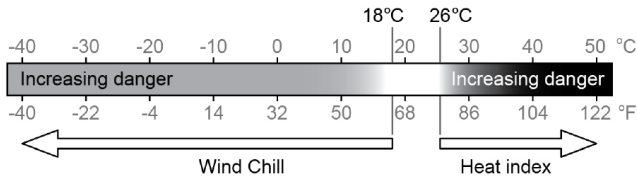
7.4.5 STATUS DER W-LAN VERBINDUNG

W-LAN wird getrennt	W-LAN verbunden	W-LAN verbunden mit Sync
		

7.4.6 GEFÜHLTE TEMPERATUR UND INDEX

GEFÜHLTE TEMPERATUR (FEELS LIKE)

Die gefühlte Temperatur beschreibt, wie sich die Außentemperatur anfühlen wird. Es handelt sich um einen Wert, der aus dem Windkühl-Faktor (18 °C oder niedriger) und dem Hitzeindex (26 °C oder höher) berechnet wird. 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.



HITZE-INDEX (HEAT INDEX)

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

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

WINDKÜHLE (WIND CHILL)

Eine Kombination der Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des 7-in-1 Funksensors bestimmt den aktuellen Windkühlfaktor. Die Windkühle-Zahlen sind immer niedriger als die Lufttemperatur für Windwerte, bei denen die angewandte Formel gültig ist (d.h. aufgrund der Beschränkung der Formel kann eine tatsächliche Lufttemperatur von mehr als 10°C bei einer Windgeschwindigkeit unter 9km/h zu einer fehlerhaften Windchill-Anzeige führen).

TAUPUNKT (DEWPOINT)

- Der Taupunkt ist die Temperatur, unterhalb derer Luftfeuchtigkeit bei gleichbleibendem Luftdruck im selben Maße wie sie verdunstet, zu flüssigem Wasser kondensiert. Das Kondenswasser wird als *Tau* bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.
- Die Taupunkt-Temperatur wird durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten vom 7-in-1 Multisensor bestimmt.

7.4.7 REGEN-ANZEIGE

Die Niederschlagsmenge wird in der Regel als Tagessumme und Regenrate (geschätzte Niederschlagsmenge pro Stunde) angegeben.

7.4.7.1 DEFINITION

Die Regenrate ist definiert als die in den letzten 10 Minuten gemessene Niederschlagsmenge, multipliziert mit sechs. Dies wird auch als momentane Regenmenge pro Stunde bezeichnet.
Der **heutige** Niederschlag (Today) ist definiert als Niederschlag seit Mitternacht (Beginn eines neuen Tages).
Der **Last hour** Niederschlag definiert die gesamte Niederschlagsmenge der letzten Stunde.
Der **Last 24 hours** Niederschlag definiert die gesamte Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden.
Der **Last month** Niederschlag definiert die gesamte Niederschlagsmenge des letzten Monats.

7.4.7.2 NIEDERSCHLAGSWERT ZURÜCKSETZEN

Während der Installation des 7-in-1-Funksensors können fehlerhafte Messwerte auftreten. Sobald die Installation abgeschlossen ist und korrekt funktioniert, ist es ratsam, alle Daten zu löschen und das Gerät neu zu starten. Bitte lesen Sie 7.9.8.1 **ALLE DATEN LÖSCHEN**.

7.4.8 BAROMETRISCHER DRUCK

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

Um den genauen REL-Druck für Ihr Gebiet zu erhalten, konsultieren Sie Ihr lokales offizielles Observatorium oder überprüfen Sie eine Wetter-Website im Internet für Echtzeit-Barometerbedingungen und stellen Sie dann den relativen Druck in der KALIBRIERUNGSEINSTELLUNG ein (Abschnitt 7.9.7).

7.4.9 WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG

Der Windbereich zeigt die Windgeschwindigkeit (Böen oder Durchschnitt), die aktuelle Windrichtung, die vorherrschenden Windrichtungen (über die letzten 5 Minuten) und die Windgeschwindigkeitsebene in der Kompass-Hintergrundfarbe an.

Die Windgeschwindigkeit ist definiert als die durchschnittliche Windgeschwindigkeit, die im aktualisierten Zeitraum von 12 Sekunden gemessen wurde.

Durchschnittlicher Wind (im Detailbildschirm 7.3.2) ist der Durchschnitt von 10 Minuten Windgeschwindigkeitsaufzeichnung.

Windböe ist definiert als die Spitzenwindgeschwindigkeit, die im Aktualisierungszeitraum von 12 Sekunden gemessen wird.

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala für Windgeschwindigkeiten von 0 (ruhig) bis 12 (Hurrikan-Stärke) Die Beaufort-Skala ist wie folgt definiert:

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Luftzustand
0	Ruhig	< 1 km/h	Ruhig. 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	Luftzug auf der 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 ständig in Bewegung, leichte Fahnen ausgedehnt.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 Knoten	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Mäßige Brise	20 ~ 28 km/h	Staub und loses Papier werden angehoben. Äste bewegen sich.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 Knoten	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleinere belaubte Bäume beginnen zu schwanken.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 Knoten	
		8,0 ~ 10,7 m/s	

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Luftzustand
6	Starker Wind	39 ~ 49 km/h	Größere Äste geraten in Bewegung. Pfeifen in Oberleitungen. Die Verwendung eines Regenschirms wird schwieriger. Leere Plastikbehälter 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. Es braucht Anstrengung um gegen den Wind zu laufen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 Knoten	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Stürmischer Wind	62 ~ 74 km/h	Einige Baumzweige brechen. 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 Baumäste brechen ab und einige kleinere Bäume knicken 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 abgebrochen oder entwurzelt, größere Schäden an Häusern.
		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 herumgeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32,7m/s	

7.4.9.1 WINDGESCHWINDIGKEITSLEVEL

Das Windgeschwindigkeitslevel auf dem Display gibt einen schnellen Überblick über die aktuellen Windverhältnisse. Die Hintergrundfarbe des Kompasses ändert sich in Abhängigkeit von der Windgeschwindigkeit.



Beaufort-Skala	0 ~ 2	3 ~ 4	5 ~ 6	7 ~ 8	9 ~ 10	11 ~12
Geschwindigkeit (km/h)	0 ~ 11	12~28	29-49	50-74	75-102	≥ 103
Farbe des Kompasses	Blau	Grün	Gelbgrün	Gelb	Orange	Rot

7.4.10 UV-INDEX & LICHTINTENSITÄT

Die Basisstation zeigt Lichtintensität und UV-Index an.

Die US EPA definiert den UVI wie folgt:

UVI	Einstufung	Kommentar
0-2	niedrig	Ein UV-Index von 0 bis 2 bedeutet für den Durchschnittsmenschen eine geringe Gefahr durch die UV-Strahlen der Sonne
3-5	Medium	Ein UV-Index von 3 bis 5 bedeutet ein mäßiges Risiko für Schäden durch ungeschützte Sonneneinstrahlung
6-7	Hoch	Ein UV-Index von 6 bis 7 bedeutet ein hohes Risiko für Schäden durch ungeschützte Sonneneinstrahlung. Schutz gegen Haut- und Augenschäden ist erforderlich.
8-10	Sehr hoch	Ein UV-Index von 8 bis 10 bedeutet ein sehr hohes Risiko für Schäden durch ungeschützte Sonneneinstrahlung. Treffen Sie besondere Vorsichtsmaßnahmen, denn ungeschützte Haut und Augen werden geschädigt und können schnell zu Verbrennungen führen.
11-16	Extrem	Ein UV-Index von 11 oder mehr bedeutet ein extremes Risiko für Schäden durch ungeschützte Sonneneinstrahlung. Treffen Sie alle Vorsichtsmaßnahmen, da ungeschützte Haut und Augen in Minutenschnelle zu Verbrennungen führen können.

7.4.11 SONNENAUFGANG SONNENUNTERGANG / MONDAUFGANG MONDUNTERGANG

Die Basisstation berechnet die Sonnenaufgangs-, Sonnenuntergangs-, Mondaufgangs- und Monduntergangszeiten Ihres Standorts, basierend auf der von Ihnen eingegebenen Zeitzone, dem Längen- und Breitengrad. Wenn das Feld Sommerzeit auf AUTO eingestellt ist, werden diese Zeiten während der Sommerzeit automatisch um eine Stunde nach vorne verschoben.

7.5 DURCHLAUFMODUS FÜR OPTIONALE SENSOREN (KANÄLE)

Sie können der Wetterstation bis zu 7 zusätzliche Thermo-Hygrometer-Sensoren oder Sensoren ähnlichen Typs hinzufügen. (Bitte beachten Sie Abschnitt 6.3 Optionale Sensoren)

Drücken Sie im Startbildschirm oder im erweiterten Bildschirm die Taste **Ch**, um zwischen Innenraum und den Kanälen 1-7 zu wechseln. Um alle Kanäle alle 5 Sekunden zu durchlaufen, halten Sie die **Ch** Taste 2 Sekunden lang gedrückt, bis das Symbol **Ch** auf dem Display erscheint.



7.6 MAXIMALE / MINIMALE DATENSÄTZE

In diesem Bereich werden die Max/Min-Datensätze mit Zeitstempel angezeigt.

1. Drücken Sie die [**HOME**] Taste, während eines anderen Modus, um die Symbole der Tastenfunktionen anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **F4**, um den Bildschirm **MAX / MIN RECORDS** anzuzeigen.
3. In diesem Bildschirm können Sie die Taste **◀** oder **▶** drücken, um die Innen-, Außen- und Kanalaufzeichnungen (CH) anzuzeigen.



HINWEIS:

Wenn Sie die Aufzeichnungsmethode auf akkumuliert ändern möchten, lesen Sie bitte Abschnitt 7.9.3 Anzeigeeinstellung für weitere Informationen.

Today's Records			
Outdoor			
Temperature °C	1:10 pm	± 31.0	4:23 am ± 12.2
Humidity %	10:18 am	± 92	10:23 am ± 35
Feels like °C	11:23 am	± 30.7	5:23 am ± 19.2
Dew point °C	11:20 am	± 29.2	5:23 am ± 12.2
Heat index °C	12:23 am	± 31.1	
Wind chill °C			2:23 am ± 10.2
Wind speed km/h	2:13 am	± 18.2	
Wind gust km/h	2:22 am	± 21.5	
Rain rate mm/h	5:45 pm	± 2.5	
Hourly rain mm	5:23 pm	± 0.2	
UVI	12:23 am	± 11.2	
Light intensity lux	12:23 am	± 180000	

So löschen Sie die ausgewählten Max-/Min-Datensätze

1. Drücken Sie die  Taste oder , um die Datensätze auszuwählen.
2. Drücken und halten Sie die  Taste für 2 Sekunden.

Today's Records			
Outdoor			
Temperature °C	1:10 pm	± 31.0	4:23 am ± 12.2
Humidity %	10:18 am	± 92	10:23 am ± 35
Feels like °C	12:23 am	± 30.7	5:23 am ± 19.2
Dew point °C	11:26 am	± 28.2	5:23 am ± 12.2
Heat index °C	12:23 am	± 31.1	
Wind chill °C			2:23 am ± 10.2
Wind speed km/h	2:13 am	± 18.2	
Wind gust km/h	2:22 am	± 21.5	
Rain rate mm/h	5:45 pm	± 2.5	
Hourly rain mm	5:23 pm	± 0.2	
UVI	12:23 pm	± 11.2	
Light intensity lux	12:23 am	± 180000	

7.7 HISTORIE-DIAGRAMM

In diesem Bereich können Sie alle Historie-Verlaufsgrafiken anzeigen.

1. Drücken Sie die [**HOME**] Taste, während eines anderen Modus, um die Symbole der Tastenfunktionen anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste , um in den **HISTORIE-VERLAUFSMODUS** zu gelangen.
3. Drücken Sie die Taste  oder , um die Datenquelle in der Liste auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste , um das **DIAGRAMM DER VERGANGENEN 24 STUNDEN** anzuzeigen.

History Graph

Indoor

Outdoor sensor

Ch 1

Ch 2

Ch 3

Ch 4

Ch 5

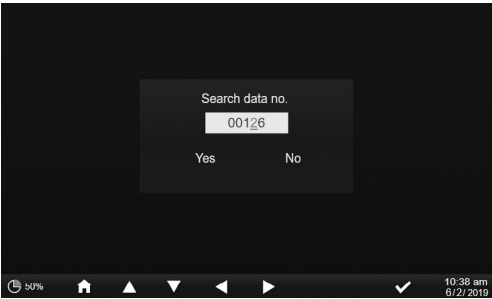
Ch 6

Ch 7

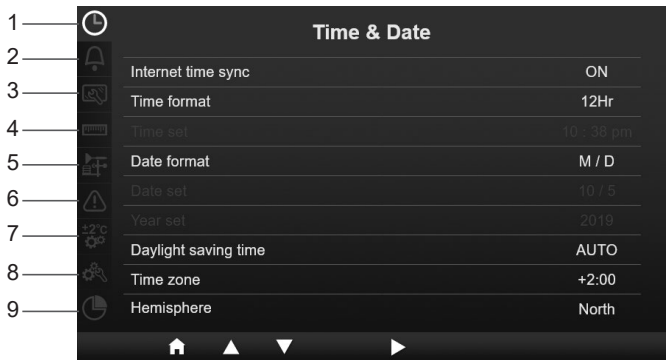
10:38 am
6/2/2019

7.8.2 DATENZEILE DURCHSUCHEN

- 1. Geben Sie im **DATENSUCHE-Bildschirm** mit der Taste , ,  oder  die Nummer der Zeile ein.
- 2. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste , um Ja auszuwählen.
- 3. Drücken Sie die Taste , um zu dieser Zeile zu wechseln.



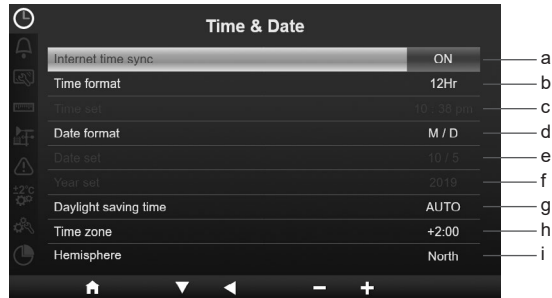
7.9 EINSTELLUNGSMENÜ



- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1. Einstellung von Uhrzeit und Datum | 4. Geräteeinstellung | 7. Einstellung der Kalibrierung |
| 2. Weckzeiteinstellung | 5. Einstellung des Sensors | 8. Andere Einstellungen |
| 3. Einstellung des Bildschirms | 6. Alarmeinstellung | 9. Einstellung des Datenprotokolls |

Alle Basis-Einstellungen und Systeminformationen befinden sich im Einstellungsmenü. Drücken Sie die Taste  / , um den Abschnitt auszuwählen, und dann die Taste , um die Unterpunkte des Abschnitts aufzurufen.

7.9.1 EINSTELLUNG VON UHRZEIT UND DATUM



Drücken Sie in diesem Bereich die Taste / , um die Unterpunkte auszuwählen.

#	Unterpunkt	Betrieb
a	Internet-Zeitsynchronisation	Drücken Sie / zum Einschalten oder Ausschalten
b	Zeitformat	Drücken Sie / , um das Format 12 oder 24 zu wählen
c	Eingestellte Zeit	Wenn die Zeitsynchronisation ausgeschaltet ist, drücken Sie / , um zwischen Stunde oder Minute zu wählen, und drücken Sie / , um den Wert einzustellen.
d	Datumsformat	Drücken Sie / , um das Format M / D oder D / M zu wählen
e	Datum einstellen	Wenn die Zeitsynchronisation ausgeschaltet ist, drücken Sie / , um den Monat oder das Datum auszuwählen, und drücken Sie / , um den Wert anzupassen.
f	Jahr einstellen	Wenn die Zeitsynchronisation ausgeschaltet ist, drücken Sie / , um den Wert anzupassen.
g	Sommerzeit (DST)	Drücken Sie / , um die Sommerzeit auszuschalten oder auf Automatisch zu stellen.
h	Zeitzone	Drücken Sie / , um Ihre lokale Zeitzone auszuwählen, um die korrekte Zeit zu erhalten.
i	Hemisphäre	Drücken Sie / , um die NORD- oder SÜD-Hemisphäre für den 7-in-1-Sensorkontext und die Mondphase auszuwählen.

7.9.2 WECKZEITEINSTELLUNG

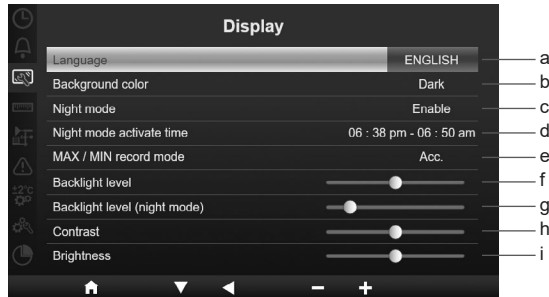


Drücken Sie in diesem Bereich die Taste / , um die Unterpunkte auszuwählen.

#	Unterpunkt	Betrieb
a	Weckzeiteinstellung	Drücken Sie / , um zwischen Stunde oder Minute zu wählen, drücken Sie / , um den Wert einzustellen.
b	Alarm-Modus	Drücken Sie / , um "Täglich" oder "Nur Wochentag" auszuwählen
c	Alarm	Drücken Sie / , zum Aktivieren oder deaktivieren.

#	Unterpunkt	Betrieb
d	Frostwarnung (Ice pre-alert)	Drücken Sie + / - , zum aktivieren oder deaktivieren.
e	Alarm Lautstärke	Drücken Sie + / - , um die Lautstärke einzustellen
f	Tasten-Lautstärke	Drücken Sie + / - , um die Tasten-Lautstärke einzustellen (Standardeinstellung ist aus)

7.9.3 EINSTELLUNG DES BILDSCHIRMS



Drücken Sie in diesem Bereich die Taste **▲** / **▼**, um die Unterpunkte auszuwählen.

#	Unterpunkt	Betrieb
a	Sprache	Drücken Sie + / - , um die Anzeigesprache zu wählen
b	Hintergrundfarbe	Drücken Sie + / - , um einen hellen oder dunklen Farbhintergrund für den Anzeigemodus auszuwählen
c	Nachtmodus	Drücken Sie + / - zum Aktivieren (wird ausgelöst durch den Aktivierungszeitraum), Deaktivieren (wird ausgelöst durch das Umgebungslicht im Raum) oder Automatisch
d	Nachtmodus Aktivierungszeitraum	Drücken Sie ◀ / ▶ , um zwischen Stunde oder Minute zu wählen, drücken Sie + / - , um den Wert einzustellen.
e	MAX / MIN-AUFZEICHNUNG	Drücken Sie + / - , um den MAX / MIN-Datensatzmodus durch Akkumulieren (Acc.) oder täglich zu wählen.
f	Stufe der Hintergrundbeleuchtung	Drücken Sie + / - um die Beleuchtungsstärke im normalen Modus einzustellen
g	Stufe der Hintergrundbeleuchtung (Nachtmodus)	Drücken Sie + / - , um die Beleuchtungsstärke im Nachtmodus einzustellen
h	Kontrast	Drücken Sie + / - , um den Bildschirmkontrast einzustellen
i	Helligkeit	Drücken Sie + / - , um die Bildschirmhelligkeit einzustellen

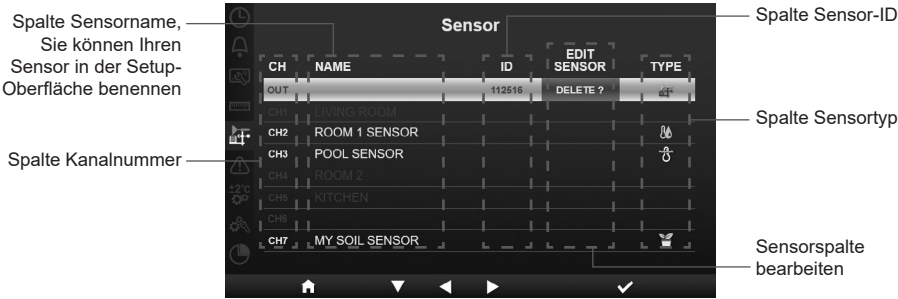
7.9.4 GERÄTEEINSTELLUNG



Drücken Sie in diesem Bereich die Taste / , um die Unterpunkte auszuwählen.

#	Unterpunkt	Betrieb
a	Temperatur	Drücken Sie / , um °C oder °F auszuwählen
b	Baro-Druck	Drücken Sie / , um hPa, inHg oder mmHg auszuwählen
c	Baro-Typ	Drücken Sie / , um "Relativ" oder "Absolut" auszuwählen
d	Regen	Drücken Sie / zur Auswahl von mm oder inch
e	Windgeschwindigkeit	Drücken Sie / zur Auswahl von m/s, km/h, Knoten oder mph
f	Windrichtung	Drücken Sie / , um 16 Richtungen oder 360° zu wählen
g	Leicht	Drücken Sie / , um Klux, Kfc oder W/m² zu wählen
h	Hauttyp	Drücken Sie / , um den Hauttyp Hell, Mittel oder Dunkel für die Belichtungsstufe auszuwählen

7.9.5 SENSORSTATUS & BEARBEITUNG



7.9.5.1 NEUEN SENSOR HINZUFÜGEN

1. Drücken Sie in diesem Bereich die Taste / , um den leeren Kanal auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste , um die Spalte "Sensor bearbeiten" auszuwählen, und es wird "Hinzufügen?" angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste , um die Suche nach dem Sensor zu starten.
4. Wählen Sie in der Zwischenzeit den Kanal im Sensor aus, schalten Sie dann den Sensor ein oder drücken Sie die Reset-Taste des Sensors, um die Kopplung zu starten.
5. Sobald die Verbindung hergestellt ist, werden das Sensorsymbol, die ID und die Signalstärke in der Kanalzeile angezeigt.

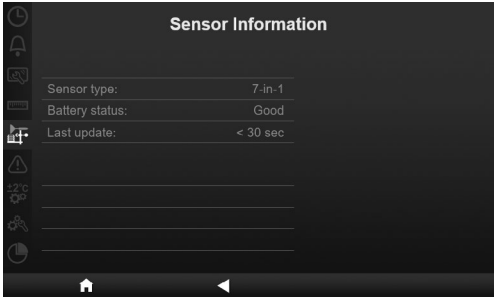
7.9.5.2 AKTUELLEN SENSOR LÖSCHEN

1. Drücken Sie in diesem Bereich die Taste / , um den angeschlossenen Sensor auszuwählen.

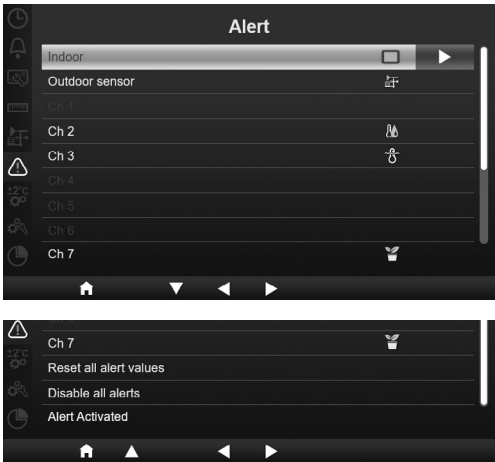
- 2. Drücken Sie die Taste  , um die Spalte "Sensor bearbeiten" auszuwählen, und es wird "Löschen?" angezeigt.
- 3. Drücken Sie die Taste  , um den Sensor zu löschen.

7.9.5.3 SENSORSTATUS PRÜFEN

- 1. Drücken Sie in diesem Bereich die Taste  /  , um den angeschlossenen Sensor auszuwählen.
- 2. Drücken Sie die Taste  zweimal, um das Symbol für den Sensortyp auszuwählen
- 3. Drücken Sie die Taste  erneut, um den Sensorverbindungsstatus wie unten dargestellt anzuzeigen:



7.9.6 ALARMEINSTELLUNG



Drücken Sie in diesem Bereich die Taste  /  , um Innen- oder Außensensor, Kanäle oder andere Einstellungen auszuwählen.

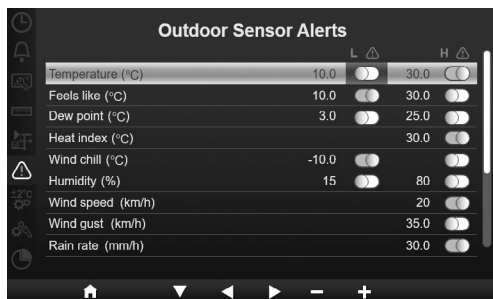
7.9.6.1 INNENRAUMALARM EINSTELLEN

1. Drücken Sie in der Zeile „Innenraum“ die Taste , um den Bildschirm zur Einstellung des Innenraumalarms aufzurufen.
2. Drücken Sie  / , um den Wert einzustellen oder den Alarm ein- oder auszuschalten.
3. Drücken Sie  / , um einen anderen Einstellwert auszuwählen.
4. Drücken Sie  / , um eine andere Zeile der Einstellung auszuwählen.
5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie  so lange, bis Sie wieder zum Alarmbildschirm gelangen, oder drücken Sie die Taste **[home]**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.



7.9.6.2 AUSSENALARM EINSTELLEN

1. Drücken Sie in der Zeile „Außenbereich“ die Taste , um den Bildschirm zur Einstellung des Außensensoralarms aufzurufen.
2. Drücken Sie  / , um den Wert einzustellen oder den Alarm ein- oder auszuschalten.
3. Drücken Sie  / , um einen anderen Einstellwert auszuwählen.
4. Drücken Sie  / , um eine andere Zeile der Einstellung auszuwählen.
5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie  so lange, bis Sie wieder zum Alarmbildschirm gelangen, oder drücken Sie die Taste **[home]**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.



7.9.6.3 ALARM FÜR KANAL/KANÄLE EINSTELLEN

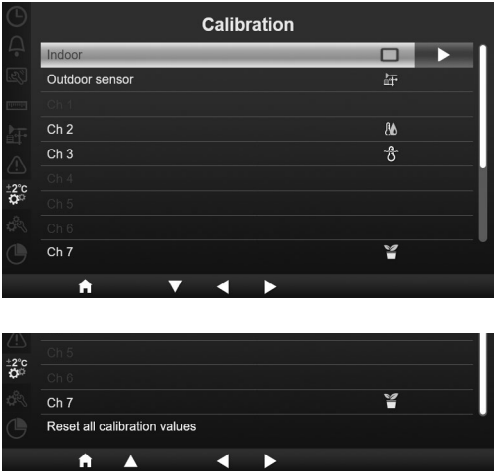
1. Drücken Sie in den Zeilen CH 1~7 die Taste , um den Bildschirm für die Einstellung der verschiedenen Kanalalarme aufzurufen.
2. Drücken Sie  / , um den Wert einzustellen oder den Alarm ein- oder auszuschalten.
3. Drücken Sie  / , um einen anderen Einstellwert auszuwählen.
4. Drücken Sie  / , um eine andere Zeile der Einstellung auszuwählen.
5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie  so lange, bis Sie wieder zum Alarmbildschirm gelangen, oder drücken Sie die Taste **[home]**, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.



7.9.6.4 ANDERE ALARMFUNKTIONEN

Unterpunkt	Bedienung / Beschreibung
Alle Alarmwerte zurücksetzen	1. Taste drücken, um den Bestätigungsbildschirm anzuzeigen 2. Drücken Sie die Taste / , um Ja (zum Zurücksetzen aller Werte) oder Nein (zum Zurückgehen) auszuwählen 3. Drücken Sie die Taste , um die Aktion zu bestätigen.
Alle Alarme deaktivieren	1. Taste drücken, um den Bestätigungsbildschirm anzuzeigen 2. Drücken Sie die Taste / , um Ja (zum Deaktivieren aller Werte) oder Nein (zum Zurückgehen) auszuwählen 3. Drücken Sie die Taste , um die Aktion zu bestätigen.
Alarm Aktiviert	Drücken Sie die Taste , um die Liste der aktivierten Alarme anzuzeigen.

7.9.7 EINSTELLUNG DER KALIBRIERUNG



Drücken Sie in diesem Bereich die Taste / , um Innen- oder Außensensor, Kanäle oder andere Einstellungen auszuwählen.

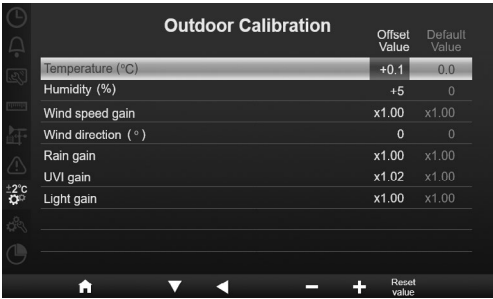
7.9.7.1 KALIBRIERUNG FÜR INNENRAUMPARAMETER

- 1. Drücken Sie in der Zeile „Innenraum“ die Taste , um den Bildschirm für die Innenraumkalibrierung aufzurufen.
- 2. Drücken Sie / , um den Wert einzustellen.
- 3. Drücken Sie / , um einen anderen Parameter auszuwählen.
- 4. Drücken Sie / , um eine andere Zeile des Parameters auszuwählen.
- 5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie so lange , bis Sie zum Kalibrierungsbildschirm zurückkehren, oder drücken Sie die Taste [home], um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.



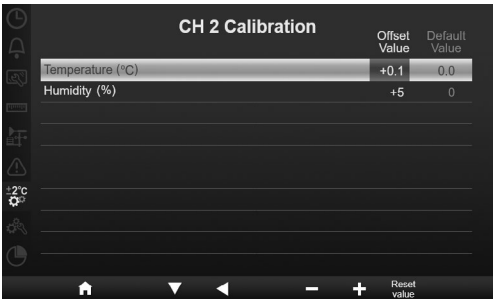
7.9.7.2 KALIBRIERUNG FÜR AUSSENPARAMETER

- 1. Drücken Sie in der Zeile „Außenbereich“ die Taste , um den Bildschirm für die Außenkalibrierung aufzurufen.
- 2. Drücken Sie  / , um den Wert einzustellen.
- 3. Drücken Sie  / , um einen anderen Parameter auszuwählen.
- 4. Drücken Sie  / , um eine andere Zeile des Parameters auszuwählen.
- 5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie so lange , bis Sie zum Kalibrierungsbildschirm zurückkehren, oder drücken Sie die Taste [home], um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.



7.9.7.3 KALIBRIERUNG FÜR KANAL/KANÄLE PARAMETER

- 1. Drücken Sie in den Zeilen CH1~7 die Taste , um den Bildschirm für die Kalibrierung der verschiedenen Kanäle aufzurufen.
- 2. Drücken Sie  / , um den Wert einzustellen.
- 3. Drücken Sie  / , um einen anderen Parameter auszuwählen.
- 4. Drücken Sie  / , um eine andere Zeile des Parameters auszuwählen.
- 5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie so lange , bis Sie zum Kalibrierungsbildschirm zurückkehren, oder drücken Sie die Taste [home], um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.



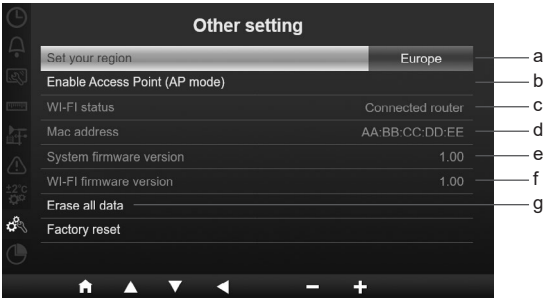
 HINWEIS:

Drücken Sie die Taste [Wert zurücksetzen], um den ausgewählten Kalibrierwert auf die Standardwerte zurückzusetzen.

7.9.7.4 KALIBRIERUNGSPARAMETER

Sensor:	Parameter	Art der Kalibrierung	Voreingestellter Wert	Einstellungsbereich	Typische Kalibrierquelle
Innen, Außen oder Kanal/ Kanäle	Temperatur	Versatz	0	±20°C	Alkohol- oder Quecksilberthermometer
	Luftfeuchtigkeit	Versatz	0	±20%	Schleuderthermometer
Innenbereich	Absoluter Druck	Versatz	0	±560hPa (±16.54inHg oder ±420mmHg)	Kalibriertes Barometer in Laborqualität
	Relativer Luftdruck	Versatz	0	±560hPa (±16.54inHg oder ±420mmHg)	Lokaler Flughafen
Außenbereich	Windgeschwindigkeit	Verstärkung	1	x 0.5 ~1.5	Kalibrierter Windmesser in Laborqualität
	Windrichtung	Versatz	0	±10°	GPS oder Kompass
	Regen	Verstärkung	1	x 0.5 ~1.5	Schauglas-Regenmesser mit Zähler
	UVI	Verstärkung	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibriertes UV-Messgerät in Laborqualität
	Lichtintensität	Verstärkung	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrierter Solarstrahlungssensor in Laborqualität

7.9.8 ANDERE EINSTELLUNGEN



Drücken Sie in diesem Bereich die Taste / , um die Unterpunkte auszuwählen.

#	Unterpunkt	Bedienung / Beschreibung
a	Einstellen der Region	Drücken Sie die Taste / zur Auswahl von Europa, UK, US, Australien
b	Aktivieren des Zugangspunkts (AP/ Access Point)	☒ Taste drücken, um den AP-Modus für den Aufbau der WI-FI-Verbindung zu starten
c	WI-FI-Status	Anzeigen des aktuellen WI-FI-Verbindungsstatus der Basisstation
d	Mac-Adresse	Die Mac-Adresse der Basisstation anzeigen
e	System-Firmware-Version	Aktuelle System-Firmware-Version der Basisstation anzeigen
f	Aktuelle WI-FI Firmware Version	Aktuelle WI-FI-Firmware-Version der Basisstation anzeigen
g	Alle Daten löschen	☒ Taste drücken, um alle Daten in der Basisstation zu löschen
h	Auf Werkseinstellung zurücksetzen (Factory reset)	Drücken Sie die ☒ Taste , um alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückzusetzen und alle Daten in der Basisstation zu löschen

HINWEIS:

- Standardeinstellung der Einheitenanzeige für verschiedene Regionen:

Anzeige der Einheit	Europa	UK	US	Australien
Datumsformat	D / M	D / M	M / D	D / M
Zeitformat	24 Stunden	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Zeitzone	+1	0	-5(EST)	+10
Hemisphäre	NORDEN	NORDEN	NORDEN	SÜDEN
DST (Sommerzeit)	Auto	Auto	Auto	Aus
Temperatur	C	C	F	C
Luftdruck	hPa	hPa	inHg	hPa
Windgeschwindigkeit	m/s	m/s	mph	m/s
Regen	mm	mm	in	mm
Lichtintensität	Klux	Klux	Klux	Klux

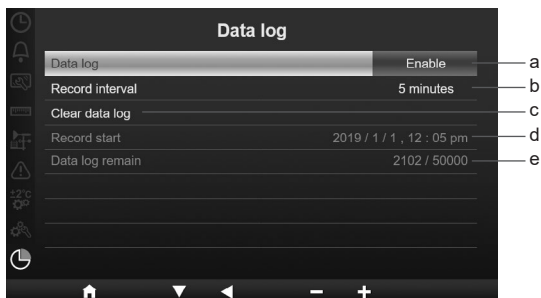
Wenn Sie sich nicht in einer der oben genannten Regionen befinden, wählen Sie bitte die am besten geeignete Regionseinstellung und passen Sie Ihre Einstellungen manuell an.

- Die Einrichtung der WI-FI-Verbindung erfolgt im Abschnitt W-LAN-VERBINDUNG EINRICHTEN.

7.9.8.1 ALLE DATEN LÖSCHEN

Während der Installation des drahtlosen 7-IN-1-Multisensors wurden die Sensoren wahrscheinlich ausgelöst, was zu fehlerhaften Niederschlags- und Windmessungen führte. Der Benutzer kann alle diese Daten aus der Basisstation löschen, wenn die endgültige Installation abgeschlossen ist, und neu beginnen.

7.9.9 EINSTELLUNG DES DATENPROTOKOLLS



Drücken Sie in diesem Bereich die Taste / , um die Unterpunkte auszuwählen.

#	Unterpunkt	Bedienung / Beschreibung
a	Datenprotokoll	Drücken Sie die Taste / , um die Datenprotokollfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren
b	Aufzeichnungsintervall	Drücken Sie die Taste / , um das Aufzeichnungsintervall zwischen 5, 10 oder 30 Minuten zu wählen
c	Datenprotokoll löschen	Taste drücken, um den Bildschirm "Datenprotokoll löschen" aufzurufen
d	Aufzeichnung starten	Zeigt das Datum und die Uhrzeit des Aufnahmestarts an
e	Datenprotokoll verbleiben	Zeigt den verbleibenden Datenprotokollspeicher an

8. DATENPROTOKOLL-FUNKTION

Sie können das USB 2.0-Flash-Laufwerk verwenden, um die Wetterdaten für weitere Analysen aufzuzeichnen.

8.1 SO STARTEN SIE DIE DATENAUFZEICHNUNG

1. Formatieren Sie den USB-Stick mit dem PC auf Fat 32.
2. Schließen Sie das Laufwerk an den USB-Anschluss der Basisstation an.
3. Wählen Sie in der Einstellung "Datenprotokoll" (Abschnitt 7.9.9) "aktivieren", um die Datenaufzeichnung zu starten.

8.2 SO STOPPEN SIE DIE DATENAUFZEICHNUNG

1. Wählen Sie in der Einstellung "Datenprotokoll" (Abschnitt 7.9.9) "deaktivieren", um die Datenaufzeichnung zu beenden.
2. Entfernen Sie den USB-Stick

8.3 DATENFORMAT UND BEDIENUNG

Wenn Sie das USB-Flash-Laufwerk anzeigen, werden möglicherweise mehrere Dateien aufgelistet. Der Dateiname lautet: Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

YYYYMMDD ist das Erstellungsdatum der Datei
HHMMSS ist die Erstellungszeit der Datei

Jede csv-Datei kann 7 Tage Daten aufzeichnen, die am Sonntag 00:00 Uhr beginnen. Sobald die Datei vollständig ist, wird eine weitere csv-Datei erzeugt, um die Daten für die nächsten 7 Tage aufzuzeichnen.



HINWEIS:

- Um einen falschen Zeitstempel des Datensatzes zu vermeiden, stellen Sie bitte die Uhrzeit und das Datum der Basisstation korrekt ein.
- Die Speicherkapazität ist abhängig von der Kapazität des USB-Sticks

9. WETTERSERVERKONTO ANLEGEN UND STATION HINZUFÜGEN

Die Basisstation kann Wetterdaten auf ProWeatherLive, WUnderground und/oder Weathercloud mittels W-LAN-Router hochladen. Folgen Sie den nächsten Schritten, um Ihr Gerät einzurichten.



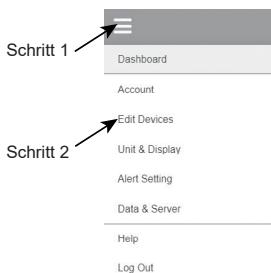
HINWEIS:

- Die Wetterserver-Website und die APP können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Verwenden Sie eine gültige E-Mail-Adresse, um das Konto für Ihren Wetterserver zu registrieren.

9.1 FÜR PROWEATHERLIVE (PWL)

1. Klicken Sie auf <https://proweatherlive.net> auf die Schaltfläche **"Create Your Account"** (Erstelle Deinen Account) und folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.

2. Loggen Sie sich in ProWeatherLive ein und klicken Sie dann im Pull-Down-Menü auf **"Edit Devices"** (Geräte bearbeiten).



3. Auf der Seite **"Edit Devices"** (Geräte bearbeiten) klicken Sie auf **"+Add"** (Hinzufügen) in der oberen rechten Ecke, um ein neues Gerät zu erstellen. Es werden sofort die Stations-ID (WSID) und der Schlüssel (WSPD) generiert, notieren Sie beides und klicken Sie dann auf **"FINISH"** (Abschließen), um die Stationsregisterkarte zu erstellen.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **"Edit"** (Bearbeiten) in der rechten oberen Ecke der Registerkarte **"Station"**.

5. Geben Sie in der Registerkarte **"Station"** den **"Devices name"** (Gerätename), die **"Devices MAC"** (MAC-Adresse des Geräts), die geografischen Werte für **"Elevation"** (Höhe), **"Latitude"** (Breitengrad), **"Longitude"** (Längengrad) und wählen sie Ihre **"Time Zone"** (Zeitzone) aus der Liste aus. Klicken Sie abschließend auf **"Confirm"** (Bestätigen), um die Einstellungen zu speichern und die Seite zu verlassen.



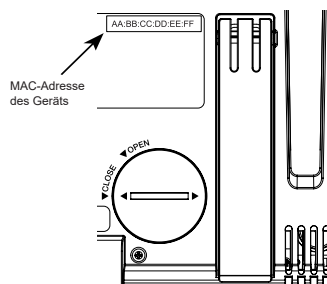
HINWEIS:

Die Wettervorhersage eines geografischen Ortes basiert auf seiner geografischen Länge und Breite mit einer Auflösung von bis zu 3 Dezimalstellen. Die meisten Online-Karten wie Google Maps oder Bing Maps bieten Längen- und Breitengrade mit 4 Dezimalstellen an. Runden Sie auf 3 Dezimalstellen, bevor Sie diese Daten eingeben.

Geben Sie ein negatives Vorzeichen für Längen- oder Breitengrade ein, wenn es sich um Westen bzw. Süden handelt. Zum Beispiel:

74.341° West ist "-74.341" ; 33.868° Süd ist "-33.868".

Die Mac-Adresse des Geräts finden Sie auf der Rückseite der Basisstation oder auf der in **Abschnitt 10.2** erwähnten **"SETUP"**-Seite.



6. Wählen Sie in der in **Abschnitt 10.2** erwähnten Setup-Oberfläche in der ersten Zeile des Abschnitts zum Wetterserver-Setup die von ProWeatherLive zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: AABBCC

Station key: 112233

Station ID:

Station key:

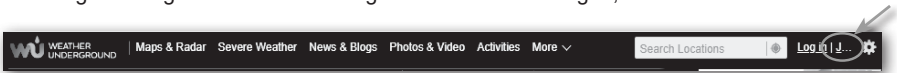
URL:

Station ID:

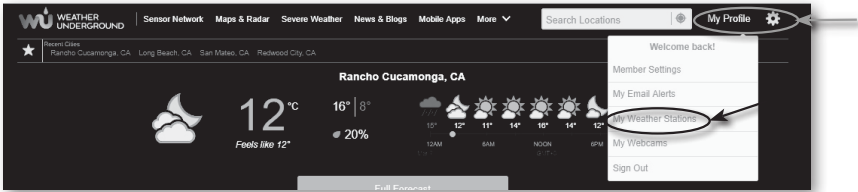
Station key:

9.2 FÜR WEATHER UNDERGROUND (WU)

1. Klicken Sie unter <https://www.wunderground.com> auf „Join“ („Beitreten“) in der rechten oberen Ecke, um die Registrierungsseite zu öffnen. Folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.



2. Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Validierung abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zurück zur 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. Unten auf der Seite "Meine Wetterstation", bitte die Schaltfläche "Neues Gerät hinzufügen" anklicken, um Ihr Gerät hinzuzufügen.

4. Wählen Sie im Schritt "Gerätetyp auswählen" in der Liste „Other“ (Andere) und drücken Sie dann auf „Next“ (Weiter).

Add a New Device

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other

Next

Outdoor Webcam

Select camera type

Next

- Wählen Sie im Schritt „Gerätename & Standort festlegen“ Ihren Standort auf der Karte aus und drücken Sie dann auf „Next“ (Weiter).

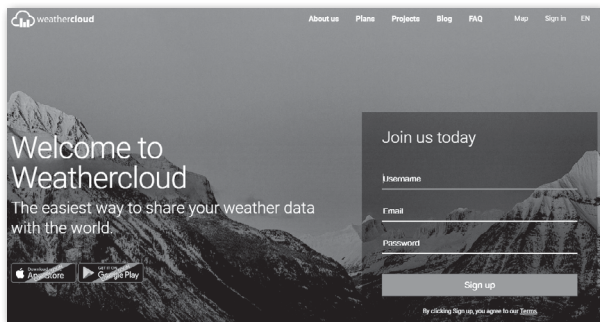
- Folgen Sie den Anweisungen zur Eingabe Ihrer Stationsinformationen, im Schritt „Mehr über Ihr Gerät“, (1) geben Sie einen Namen für Ihre Wetterstation ein. (2) Tragen Sie die anderen Informationen ein (3) wählen Sie „**I Accept**“ (Ich akzeptiere), um die Datenschutzbestimmungen von Weather Underground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

- Notieren Sie sich Ihre „Station ID“ und den „Station Key“ (Stationsschlüssel) für die weiteren Einrichtungsschritte.

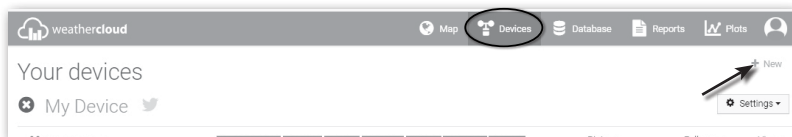
8. Wählen Sie in der in **Abschnitt 10.2** erwähnten Setup-Oberfläche in der ersten oder zweiten Zeile des Abschnitts für den Wetterserver „Wunderground“ aus und geben Sie dann die Stations-ID und den Schlüssel ein, die von Weather Underground zugewiesen wurden.

9.3 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.

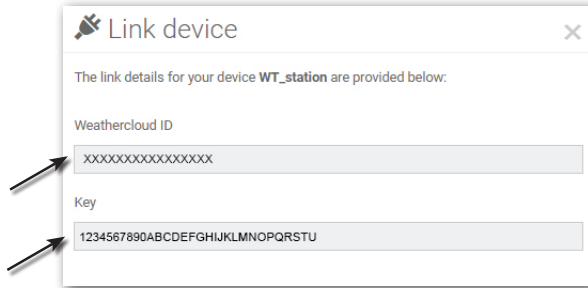


2. Melden Sie sich bei Weathercloud an und gehen Sie dann auf die Seite „Devices“ („Geräte“), klicken Sie auf „+ New“ („+ Neu“), um ein neues Gerät zu erstellen.



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 für das Auswahlfeld „**Link type**“ (Verknüpfungstyp) die „**EINSTELLUNGEN**“, klicken Sie anschließend auf **Erstellen**.

4. Notieren Sie sich Ihre ID und Ihren Schlüssel für die weiteren Einrichtungsschritte.



5. Wählen Sie in der in **Abschnitt 8.2** erwähnten Setup-Oberfläche in der ersten oder zweiten Zeile des Abschnitts zur Einrichtung des Wetterservers „weathercloud“ aus und geben Sie dann die von weathercloud zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein.

9.4 FÜR AWEKAS

1. Geben Sie in die Adresszeile des Webbrowsers für den Dienst "AWEKAS" die folgende Webadresse ein: <https://join.awekas.at>
2. Füllen Sie alle erforderlichen Informationen aus, um sich beim Wetterdienst "AWEKAS" zu registrieren. Bitte lesen Sie auch die ausführliche Zusatzanleitung, die Sie über den folgenden Link herunterladen können: http://archive.bresser.de/download/awekas/7003500/7003500_AWEKAS-Setup_de.pdf
3. Notieren Sie sich folgende Punkte:
 - Benutzername
 - Passwort
 - Geografische Breite in Dezimalgraden (z. B. 48.30591)
 - Geografische Länge in Dezimalgraden (z. B. 14.2862)



HINWEIS :

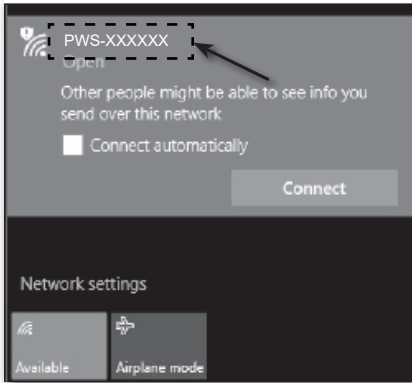
Für die Registrierung ist eine gültige E-Mail-Adresse, zu der Sie Zugang haben müssen, zwingend erforderlich, sonst ist die Einrichtung und Nutzung des Dienstes nicht möglich!

4. Richten Sie nach der Registrierung bei 'AWEKAS' die WI-FI-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel 'Konfiguration/Einrichten einer WI-FI-Verbindung') und nehmen Sie die in der Zusatzanleitung "Einrichten der Basisstation zur Übertragung von Wetterdaten an awekas.at" beschriebenen Einstellungen vor.

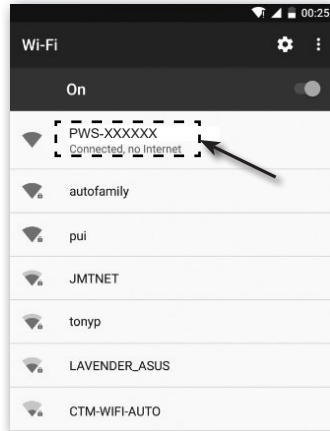
10. WLAN-VERBINDUNG EINRICHTEN

10.1 SCHRITTE ZUM AUFRUFEN DER SETUP-OBERFLÄCHE

1. Um den AP-Modus zu aktivieren, drücken Sie die Taste , um den Bildschirm MENÜ EINSTELLUNG aufzurufen. (**ABSCHNITT 7.9.8**)
2. Drücken Sie die Taste  / , um den Abschnitt SONSTIGE EINSTELLUNGEN aufzurufen
3.  Taste drücken, um das Untermenü aufzurufen
4. Wählen Sie mit den Tasten  /  die Option ACCESS POINT AKTIVIEREN (AP-Modus), drücken Sie dann die Taste , um den AP-Modus zu starten.
5. Verwenden Sie ein Smartphone, Tablet oder Computer, um die Basisstation mit dem WLAN zu verbinden.
6. Wählen Sie im PC/Mac die WI-FI (W-LAN)-Netzwerkeinstellungen oder im Android / iOS die Einstellung → WI-FI, um die SSID der Basisstation auszuwählen: *PWS-XXXXXX* in der Liste und es wird einige Sekunden dauern, bis die Verbindung hergestellt ist.



PC (Windows 10) WLAN Netzwerkschnittstelle



Android WLAN Netzwerkschnittstelle

7. Geben Sie nach der Verbindung die folgende IP-Adresse in die Adressleiste Ihres Internetbrowsers ein, um auf die Weboberfläche der Basisstation zuzugreifen:

http://192.168.1.1



HINWEIS :

- Einige Browser behandeln **192.168.1.1** wie eine Suche. Stellen Sie daher sicher, dass Sie auch **http://** vor der IP-Adresse eingeben.
- Empfohlene Browser, wie z.B. die neueste Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.
- WI-FI-Netzwerkschnittstelle von PC / Mac oder Mobiltelefon vorbehaltlich Änderungen.

10.2 ÜBERSICHT UND FUNKTION DER SETUP-SEITE

Auf der Seite "SETUP" können Sie die WI-FI- und Wetterserververbindung einstellen.

ProWeatherLive

SETUP **ADVANCED**

Language: English ▼

WiFi Router setup

Drücken, um nach Router zu suchen **Search** Router: ▼

Drücken, um Router manuell hinzuzufügen **Add Router**

Security type: WPA/WPA2 ▼

Router Password: ▼

Weather server setup

Geben Sie die Station-ID und das Passwort ein, für den von Ihnen ausgewählten Wetterserver. Station ID: ▼ Station key: ▼

Geben Sie die Station-ID und das Passwort ein, für den von Ihnen ausgewählten Wetterserver. Station ID: ▼ Station key: ▼

URL: ▼

Station ID: ▼

Station key: ▼

Mac address AA:AA:AA:AA:AA:AA Mac-Adresse

Time server setup

Server URL: time.nist.gov ▼

Location setup

Geben Sie den Breitengrad ein Latitude: 0° North ▼

Geben Sie den Längengrad ein Longitude: 0° East ▼

* Depends on the model

Aktuelle WI-FI Firmware Version Firmware version: 1.00

Apply

Einrichtungsseite der Setup-Oberfläche

Drücken Sie das Symbol "ADVANCED" um auf die Seite mit den erweiterten Einstellungen zu gelangen.

Sprache der Setup-Benutzeroberfläche auswählen

Router (SSID) für die Verbindung auswählen

Manuelle Eingabe der SSID, falls nicht in der Liste enthalten

Wählen Sie den Sicherheitstyp des Routers

Router-Passwort (leer lassen, wenn die Sicherheitseinstellung "Offen" ist)

Wählen Sie den Wetterserver, auf den Sie hochladen möchten. Wenn Sie keine Verbindung zu einem Cloud-Server herstellen, wählen Sie einfach N/A

Reserviert für gültigen Wetterserver, Details bitte mit Ihrem Händler klären

Neue Station-ID und Passwort eingeben, für den von Ihnen ausgewählten Wetterserver.

Zeitserver wählen

Wählen Sie die Richtung (z.B. EU-Länder Längengrad ist Osten und USA ist Westen)

Drücken, um die WI-FI-bezogenen Einstellungen abzuschließen



HINWEIS :

- Wenn Sie keine Station-ID und Passwort für den Upload zur Verfügung haben, müssen Sie zunächst ein Konto bei den jeweiligen Wetterservern von ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU) oder WeatherCloud (WC) anlegen und anschließend das Produkt registrieren, um eine ID und ein Passwort zu erhalten. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt "Wetterserver-Konto anlegen".
- Wenn Sie eine Verbindung zu ProWeatherLive herstellen möchten, notieren Sie sich bitte die Mac-Adresse, die auf der "SETUP"-Seite angezeigt wird, und geben Sie diese Informationen in ProWeatherLive ein.

10.3 ERWEITERTE SEITENANSICHT UND FUNKTIONEN

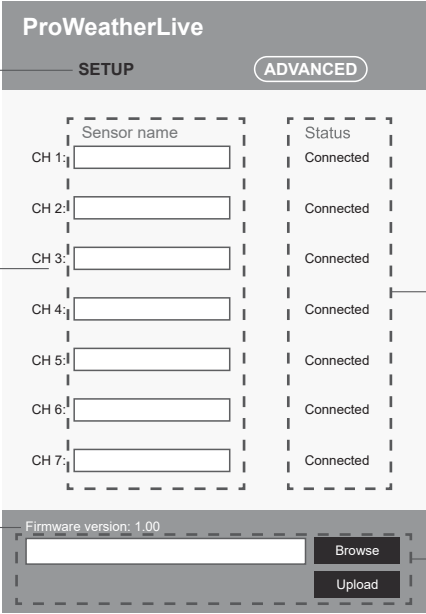
Drücken Sie die **"ADVANCED"**-Taste oben im Webinterface, um auf die Seite für die erweiterten Einstellungen zu gelangen. Diese Seite ermöglicht es Ihnen, die Kalibrierungsdaten der Basisstation einzustellen und anzuzeigen, außerdem können Sie hier die Firmware über den PC/Mac-Webbrowser aktualisieren.

Drücken Sie das "SETUP"-Symbol, um die Seite einzurichten.

In diesem Abschnitt können Sie den/die Sensor(en) benennen, die an den Kanälen gekoppelt sind.

Der Verbindungsstatus des Sensors.

Die Firmware-Update-Funktion ist nur im PC/Mac-Webbrowser verfügbar.



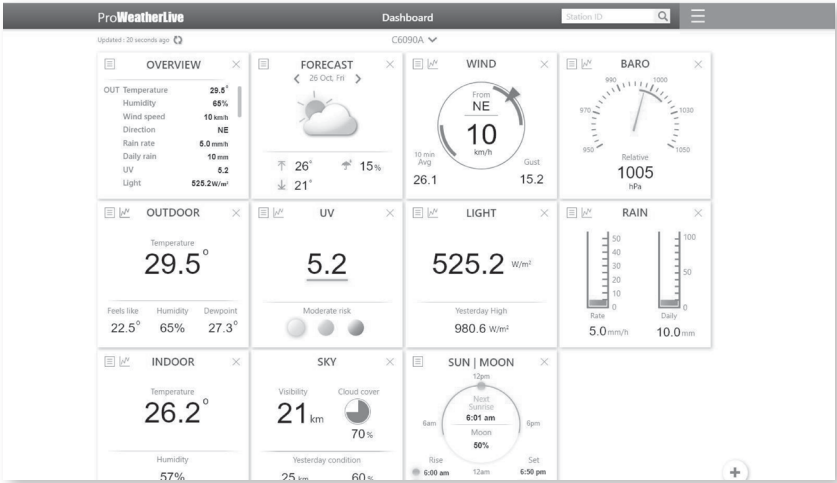
Erweiterte Seite der Setup-Oberfläche

11. BETRACHTEN SIE IHRE WETTERDATEN IM WETTERSERVER(N)

Über die Website des Wetterserver oder die App können Sie die Daten überall einsehen.

11.1 BETRACHTEN SIE IHRE WETTERDATEN IN PROWEATHERLIVE

- 1. Melden Sie sich unter <https://proweatherlive.net> mit Ihrem ProWeatherLive-Konto an.
- 2. Wenn Ihr Gerät verbunden ist, werden die Live-Wetterdaten Ihres Geräts auf der Dashboard-Seite angezeigt.



11.2 SEHEN SIE SICH IHRE WETTERDATEN IN WUNDERGROUND AN

Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Baro-UV und Lichtintensität in einem Webbrowser (PC- oder mobile Version) anzuzeigen, besuchen Sie bitte <http://www.wunderground.com> und geben Sie dann Ihre "Station 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 weitere Möglichkeit, Ihre Station anzuzeigen, ist die URL-Leiste des Webbrowsers, die Sie unten in die URL-Leiste eingeben können:

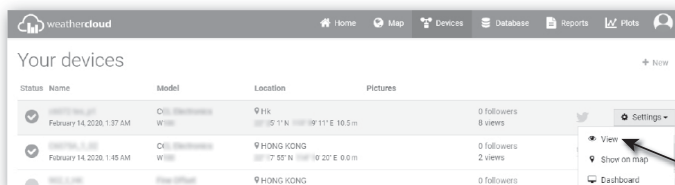
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

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

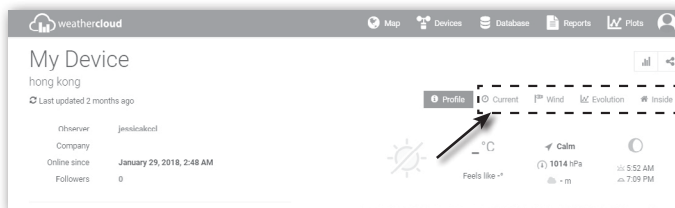
Sie können auch die Website von Weather Underground besuchen, um mehr über deren mobile App für Android und iOS zu erfahren.

11.3 SEHEN SIE SICH IHRE WETTERDATEN ÜBER WEATHERCLOUD AN

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



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



12. FIRMWARE-UPDATE

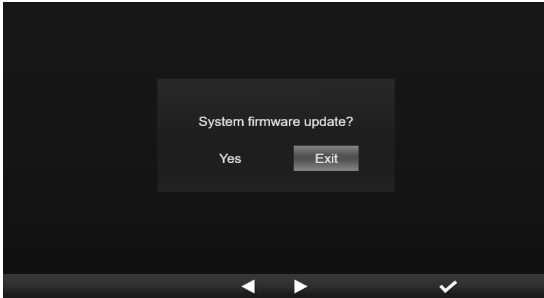
Das Firmware-Update der Basisstation besteht aus zwei Teilen, der System-Firmware und der W-LAN-Firmware. Bitte beachten Sie die unten aufgeführten Schritte zur Aktualisierung der Firmware.

12.1 AKTUALISIEREN DER SYSTEM-FIRMWARE

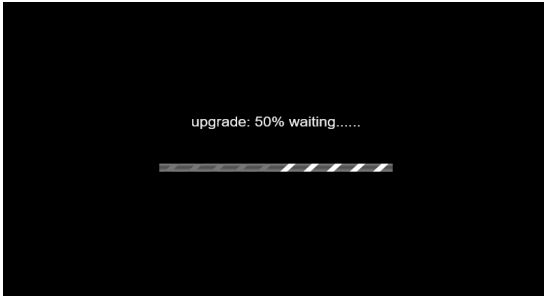
Für das Systemupdate wird ein USB 2.0-Flash-Laufwerk benötigt.

12.1.1 SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE

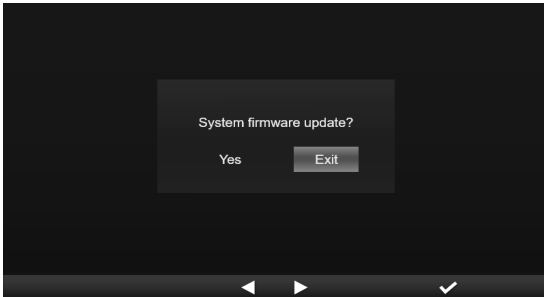
1. Laden Sie die neueste Firmware-Version auf Ihren PC/Mac herunter.
2. Entpacken und kopieren Sie die **.upg**-Datei in das Stammverzeichnis des Flash-Laufwerks.
3. Schließen Sie das Flash-Laufwerk an den USB-Anschluss an. Der Bildschirm wird wie unten gezeigt:



- (I). Drücken Sie die Taste , um "Ja" auszuwählen.
 - (II). Drücken Sie die Taste  zur Bestätigung und starten Sie das System-Firmware-Update.
4. Die Aktualisierung der Firmware wird gestartet.



5. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, wird der Bildschirm wie unten dargestellt angezeigt:



- Drücken Sie die Taste , um den Firmware-Update-Modus zu verlassen.
6. Ziehen Sie das Flash-Laufwerk ab.



WICHTIGE HINWEISE:

- Der USB-Massenspeicher sollte das Format FAT32 haben.
- Die Datei **.upg** muss sich im Stammverzeichnis des USB-Massenspeichertreibers befinden.

12.2 AKTUALISIEREN SIE DIE W-LAN-FIRMWARE

Die W-LAN-Firmware unterstützt die OTA-Update-Fähigkeit. Die Firmware kann jederzeit (bei Bedarf) über einen Webbrowser auf einem PC mit W-LAN-Konnektivität per Funk aktualisiert werden. Die Update-Funktion ist jedoch nicht für Mobil-/Smartgeräte verfügbar.



12.2.1 SCHRITTE ZUM W-LAN FIRMWARE-UPDATE

1. Laden Sie die neueste Firmware-Version auf Ihren PC/Mac herunter.
2. Stellen Sie die Basisstation in den AP-Modus (Access Point) und verbinden Sie den PC/Mac mit der Basisstation (siehe Abschnitt "WLAN-VERBINDUNG EINRICHTEN" auf der vorherigen Seite).
3. Klicken Sie auf **Browse** im Abschnitt **Firmware-Update** und suchen Sie nach dem **Speicherort der Datei, die Sie in Schritt 1 heruntergeladen haben. Um die W-LAN Firmware zu aktualisieren, klicken Sie auf Browse im Bereich W-LAN Firmware.**
4. **Klicken Sie auf das entsprechende Symbol Upload**, um die Übertragung der Firmware-Datei auf die Basisstation zu starten.
5. In der Zwischenzeit führt die Basisstation das Update automatisch aus und zeigt den Fortschritt des Updates auf dem Display an. Die Aktualisierungszeit beträgt ca. 1 ~ 2 Minuten.
6. Die Basisstation wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.
7. Die Basisstation bleibt im **AP-Modus**, damit Sie die Firmware-Version und alle aktuellen Einstellungen überprüfen können.

! WICHTIGE HINWEISE:

- Die Stromversorgung des Geräts während des Firmware-Updates unbedingt aufrechterhalten!
- Stellen Sie sicher, dass die WLAN Verbindung Ihres PCs/Macs funktioniert und stabil ist.
- Während des Updates den PC und die Basisstation nicht bedienen, bis das Update abgeschlossen ist.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Basisstation das Hochladen von Daten auf den Cloud-Server. Die Basisstation wird sich wieder mit Ihrem WLAN Router verbinden und die Daten nach dem erfolgreichen Update erneut hochladen. Wenn die Basisstation keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, rufen Sie bitte die SETUP-Seite 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 den obigen Schritt, um das Update erneut durchzuführen.

13. ANDERE FUNKTIONEN

13.1 STROMSENSOR(EN) BATTERIEN AUSTAUSCHEN

Die Basisstation kann den Sensor erneut koppeln, wenn die neuen Batterien des drahtlosen 7-in-1 Multisensors oder anderer Sensoren gewechselt wurden. Wenn sich der Sensor nicht innerhalb von 2 Minuten koppeln lässt, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus, um die Kopplung manuell durchzuführen:

13.1.1 SENSOR(EN) MANUELL KOPPELN

1. Ersetzen Sie alle Batterien im/in den Sensor(en) durch neue.
2. Führen Sie den Schritt "**Neuen Sensor hinzufügen**" in **Abschnitt 7.9.5.1** aus, um den Sensor erneut zu koppeln.

13.2 KOPPELN SIE DEN/DIE ZUSÄTZLICHEN FUNKSENSOR(EN) (OPTIONAL)

Diese Basisstation unterstützt bis zu 7 zusätzliche Funksensoren.

1. Wählen Sie den Kanal im/in den Sensor(en)
2. Ersetzen Sie alle Batterien im/in den Sensor(en) durch neue.
3. Führen Sie den Schritt "**Neuen Sensor hinzufügen**" in **Abschnitt 7.9.5.1** aus, um den Sensor erneut zu koppeln.



HINWEIS:

- Die Kanalnummer des zusätzlichen Funksensors darf bei den Sensoren **nicht** doppelt vergeben werden.
- Diese Basisstation unterstützt verschiedene Arten von zusätzlichen Funksensoren, z.B. Bodenfeuchtigkeits- und Poolsensoren. Wenn Sie weitere Sensoren koppeln möchten, erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Händler nach weiteren Details.

13.3 ZURÜCKSETZEN UND WERKSRESET



Um die Basisstation zurückzusetzen und neu zu starten, drücken Sie einmal die Taste [**RESET**]. Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen, folgen Sie dem Schritt in der Tabelle in **Abschnitt 7.9.8** ("Zurücksetzen auf Werkseinstellungen").

14. WARTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS



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

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

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

CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

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

15. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Lösung
Der 7-in-1-Multisensors ist unterbrochen oder hat keine Verbindung.	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Sensor innerhalb des Übertragungsbereichs befindet. 2. Wenn es immer noch nicht funktioniert, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit der Basisstation.
Der Funksensor ist unterbrochen oder hat keine Verbindung.	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Sensor innerhalb des Übertragungsbereichs befindet. 2. Stellen Sie sicher, dass der angezeigte Kanal mit der Kanalauswahl am Sensor übereinstimmt. 3. Wenn es immer noch nicht funktioniert, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit der Basisstation.
Keine W-LAN-Verbindung	1. Prüfen Sie, ob das WIFI/W-LAN-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt wird, es sollte immer sichtbar sein. 2. Stellen Sie sicher, dass Sie sich mit dem 2,4G-Band, aber nicht mit dem 5G-Band Ihres WI-FI-Routers verbinden.
Bildschirm funktioniert nicht	1. Vergewissern Sie sich, dass der Netzadapter an der Basisstation und an einer Steckdose angeschlossen ist. 2. Setzen Sie die Basisstation zurück, indem Sie die Taste "RESET" drücken, die sich auf der Rückseite der Basisstation befindet.
Daten werden nicht an ProWeatherLive, Wunderground.com oder weathercloud.net gesendet.	1. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Station-ID und Ihr Passwort korrekt sind. 2. Stellen Sie sicher, dass das Datum und die Uhrzeit auf der Basisstation korrekt sind. Wenn inkorrekt, dann handelt es sich möglicherweise um alte Daten und nicht um Echtzeitdaten. 3. Stellen Sie sicher, dass Ihre Zeitzone richtig eingestellt ist. Wenn inkorrekt, dann handelt es sich möglicherweise um alte Daten und nicht um Echtzeitdaten.
WUnderground Niederschlag. Akkum. Gesamter Diagrammversatz 1 Stunde Rückstellzeit, während der Sommerzeit	1. Sicherstellen, dass die Zeitzone des Geräts auf WUnderground richtig eingestellt ist 2. Stellen Sie sicher, dass die Zeitzone und die Sommerzeit auf Ihrer Basisstation korrekt sind. 3. Wenn Sie Ihre Station außerhalb der US-Zeitzone region in WUnderground platziert haben, ist die Sommerzeit ungültig. Um dieses Problem zu lösen, schalten Sie bitte die DST-Funktion in der Basisstation aus.
Niederschlag ist nicht korrekt	1. Bitte halten Sie den Regensammler sauber 2. Stellen Sie sicher, dass die Kippwaage im Inneren reibungslos funktionieren kann
Temperaturmessung tagsüber zu hoch	1. Überprüfen Sie den Lüfter im Inneren des Strahlungsschutzes auf seine Funktionstüchtigkeit. 2. Achten Sie darauf, dass sich der Multisensor nicht zu nahe an wärmeerzeugenden Quellen oder Bauten, wie z.B. Gebäuden, Bürgersteigen, Wänden oder Klimaanlage, befindet.

16. SPEZIFIKATIONEN

16.1 BASISSTATION

Grundlegende Spezifikationen

Maße (B x H x T)	190 x 140 x 19,5 mm (7,4 x 5,5 x 0,77 Zoll)
Gewicht	325g (mit Batterien)
Hauptspannungsversorgung	DC 5V, 1A Adapter
USB-Anschluss	USB-2.0-Anschluss Typ A (für Datenprotokoll und System-Firmware-Update)
Backup-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5°C ~ 50°C
Luftfeuchtigkeitsbereich	10% ~ 90% RH

Merkmale der WI-FI (W-LAN)-Übertragung

WI-FI-Standard	802.11 b/g/n
WI-FI Betriebsfrequenz :	2.4GHz
Unterstützter Router-Sicherheitstyp	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP unterstützt nur hexadezimales Passwort)
Unterstütztes Gerät zur Einrichtung der Benutzeroberfläche	Eingebautes WI-FI mit AP-Modus Funktion Smart Devices, Laptops, usw.: Android Smartphone, Android Pad, iPhone, iPad oder Windows/Mac Computer
Empfohlener Webbrowser für die Einrichtung der Benutzeroberfläche	Webbrowser, die HTML 5 unterstützen, wie beispielsweise die neueste Version von Chrome, Safari, Edge, Firefox oder Opera.

Spezifikationen für die Funksensor-Kommunikation

Unterstützte Sensoren	1x Multisensor 7-in-1 und bis zu 7 optionale Funk-Hygro-Thermosensoren für den Außenbereich
Funksignal-Frequenz (je nach Landesversion)	915MHz (Version für USA), 868MHz (Version für EU und UK), 917MHz (Version für AUS)
Funksignal-Übertragungsbereich	150 m

Spezifikationen für zeitbezogene Funktionen

Zeitanzeige	HH: MM:
Zeitformat	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden
Datumsanzeige	DD (Tage) / MM (Monate) oder MM / DD
Zeitsynchronisierungsmethode	Über Internet-Zeitserver zur Synchronisation des UTCs
Wochentagssprachen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Zeitzone	13 Stunden
DST (Sommerzeit)	AUTO / AUS

Datenprotokoll Zugehörige Spezifikation

Kapazität des USB-Sticks	Unterstützung von bis zu 16 GB
Schnittstelle	USB 2.0
Speicherformat	FAT 32
Dateiformat	.CSV

Spezifikationen zur Luftdruck-Anzeige & -Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen.

Luftdruck-Einheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100hPa (relativer Einstellungsbereich 930 ~ 1050hPa)
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	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Wettervorhersage	Sonnig/Klar, Teilweise bewölkt, Bewölkt, Regnerisch, Regnerisch/ Stürmisch und Schnee

Spezifikationen zur Innen-/Außentemperaturanzeige & Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen.

Temperatureinheit	°C and °F
Genauigkeit	-40~5°C ± 2°C (-40 ~ 41°F ± 3.6°F) 5.1~60°C ± 1°C (41.2 ~ 140°F ± 1.8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)

Spezifikationen zur Luftfeuchtigkeitsanzeige & Funktion für den Innenbereich

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen.

Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 20 % RH ± 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80 % RH ± 3,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99 % RH ± 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Auflösung	1%

Spezifikationen zur Außentemperaturanzeige & Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen.

Temperatureinheit	°C and °F
Genauigkeit	-0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (-32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ 20°C ± 1°C (-40 ~ 4°F ± 1.8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)

Spezifikationen zur Luftfeuchtigkeitsanzeige & Funktion für den Außenbereich

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen.

Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	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)
Auflösung	1%

Funk-Thermo-Hygrometer Sensor-Anzeige & Spezifikation

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen.

Temperatureinheit	°C and °F
Genauigkeit	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) 20 ~ 5°C ± 1°C (4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)

Funk-Thermo-Hygrometer Sensor-Anzeige & Spezifikation

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen.

Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 20 % RH ± 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80 % RH ± 3,5 % RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99 % RH ± 6,5 % RH @ 25 °C (77 °F)
Auflösung	1%

Spezifikationen zur Windgeschwindigkeits- & -richtungsanzeige und Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen.

Windgeschwindigkeitseinheit	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: +/- 6 % (je nachdem, was größer ist)
Anzeigemodus	Windstoß / Durchschnitt / Beaufort
Anzeigemodus Windrichtung	16 Richtungen oder 360 Grad

Spezifikationen zur Regenanzeige & Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen

Niederschlagseinheit	mm und in
Niederschlagsgenauigkeit	± 7% oder 1 Spitze
Niederschlagsbereich	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Auflösung	0,254 mm (3 Dezimalstellen in mm)
Regen-Anzeigemodus	Letzte Stunde / letzte 24 Stunden / letzter Monat / Regenmenge heute und Regenrate

SPEZIFIKATIONEN ZUR UV-INDEX-ANZEIGE & FUNKTION

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgeführt, wie sie auf der Basisstation angezeigt werden oder funktionieren.

Anzeigebereich	0 ~ 16
Auflösung	1 Dezimalstelle
Anzeigemodus	UV-Index

LICHTSTÄRKE-ANZEIGE UND FUNKTIONSSPEZIFIKATION

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen.

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

Spezifikationen zur Wetterindex-Anzeige & Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen

Wetterindex-Modi	Feels like (Gefühlte Temperatur), Windkühle, Hitze-Index und Taupunkt
Anzeigebereich Feels like	-65 ~ 50 °C
Anzeigebereich Taupunkt	-20 ~ 80 °C
Anzeigebereich Wärmeindex	-26 ~ 50 °C
Anzeigebereich Windchill	-65 ~ 18°C (Windgeschwindigkeit > 4,8km/h)

16.2 7-IN-1 FUNKSENSOR

Maße (B x H x T)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5 Zoll) (ohne Stange und Halterung)
Gewicht	599 g (ohne Batterien, Stange und Halterung)
Ersatzstromversorgung	3 x AA Batterien, je 1,5V (Nicht wiederaufladbare Lithium-Batterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index und Lichtintensität
Funksignal-Übertragungsbereich	150 m

Funkfrequenz (abhängig von der Landesversion)	868 MHz (EU oder UK)
Übertragungsintervall	12 Sekunden
Betriebsbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	1 ~ 99 % RH nicht kondensierend

16.3 THERMO-HYGRO-FUNKSENSOR

Maße (B x H x T)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Gewicht	144g (mit Batterien)
Hauptspannungsversorgung	2 x AA Batterien á 1,5V (Alkalibatterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Funksignal-Frequenz	915MHz (US) / 868MHz (EU oder UK) / 917MHz (AU)
Funksignal-Übertragungsbereich	150 m (492 Fuß) gerade Strecke
Übertragungsintervall	60 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	RH 1% bis 99% (nicht kondensierend)

17. ENTSORGUNG

Wenn Sie die Station weitergeben oder entsorgen, sollten Sie die gespeicherten WLAN-Daten löschen, um einen unbefugten Zugriff auf Ihr WLAN zu verhindern.

 Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial entsprechend seiner Art, wie z. B. Papier oder Pappe, ordnungsgemäß. Informationen zur fachgerechten Entsorgung erhalten Sie bei den kommunalen Entsorgungsdienstleistern oder dem Umweltamt.

 Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll!
 Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht, müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

18. CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Gerätetyp mit der Artikelnummer 7003500 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der CE-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

19. 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. ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL	58
2. SCOPE OF DELIVERY	58
3. PRECAUTIONS  	58
4. INTRODUCTION	59
4.1 QUICK START GUIDE	59
5. PRE INSTALLATION	59
5.1 CHECKOUT	59
5.2 SITE SELECTION	60
6. INSTALLATION - GETTING STARTED	60
6.1 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY	60
6.1.1 INSTALL WIND VANE	61
6.1.2 INSTALL RAIN GAUGE FUNNEL	61
6.1.3 INSTALL BATTERIES	61
6.1.4 ADJUST THE SOLAR PANEL	62
6.1.5 MOUNTING KIT INSTALLATION	63
6.1.6 PLASTIC MOUNTING INSTALLATION	63
6.1.7 DIRECTION ALIGNMENT	65
6.1.8 POINTING THE WIRELESS 7-IN-1 SENSOR TO SOUTH	65
6.2 WIRELESS HYGRO-THERMO SENSOR	66
6.2.1 INSTALL WIRELESS INDOOR THERMO-HYGROSENSOR	66
6.3 OPTIONAL SENSOR	67
6.4 RECOMMENDATION FOR BEST WIRELESS COMMUNICATION	67
6.5 DISPLAY CONSOLE	68
6.5.1 INSTALL BACK-UP BATTERY AND POWER UP	68
6.5.2 SETUP DISPLAY CONSOLE	69
7. DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION	69
7.1 INITIAL DISPLAY SCREEN	69
7.2 DISPLAY BUTTONS	70
7.3 DISPLAY SCREEN SELECTION	71
7.3.1 HOME SCREEN	71
7.3.2 DETAILS SCREEN	72
7.3.3 OVERVIEW SCREEN	73
7.4 CONSOLE FEATURES	73
7.4.1 WEATHER FORECAST	73
7.4.2 MOON PHASE	74
7.4.3 TREND INDICATOR	74
7.4.4 WIRELESS SIGNAL RECEPTION	74
7.4.5 WI-FI CONNECTION STATUS	74
7.4.6 FEELS LIKE AND INDEX	75
7.4.7 RAIN DISPLAY	75
7.4.8 BAROMETRIC PRESSURE	76
7.4.9 WIND SPEED AND WIND DIRECTION	76
7.4.10 UV INDEX AND LIGHT INTENSITY	77
7.4.11 SUNRISE SUNSET / MOON RISE MOON SET	78
7.5 SCROLL MODE FOR OPTIONAL CH SENSOR	78
7.6 MAXIMUM / MINIMUM RECORDS	78
7.7 HISTORY GRAPH	79
7.8 DATA LOG SCREEN	79
7.8.1 DATA LOG SCREEN OPERATION	80
7.8.2 SEARCH THE ROW OF DATA	80
7.9 SETTING MENU	80
7.9.1 TIME & DATE SETTING	81
7.9.2 ALARM TIME SETTING	81
7.9.3 DISPLAY SETTING	82
7.9.4 UNIT SETTING	82
7.9.5 SENSOR STATUS & EDITING	83

7.9.6	ALERT SETTING	84
7.9.7	CALIBRATION SETTING	85
7.9.8	OTHER SETTING	87
7.9.9	DATA LOG SETTING	88
8.	DATA LOG FUNCTION	88
8.1	TO START DATA RECORD	88
8.2	TO STOP DATA RECORD	88
8.3	DATA FORMAT AND OPERATION	88
9.	CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT AND ADD YOUR STATION	89
9.1	FOR PROWEATHERLIVE (PWL)	89
9.2	FOR WEATHER UNDERGROUND (WU)	91
9.3	FOR WEATHERCLOUD (WC)	93
9.4	FOR AWEKAS	94
10.	SETUP WI-FI CONNECTION	95
10.1	STEP FOR ENTER THE SETUP INTERFACE	95
10.2	SETUP PAGE OVERVIEW AND FUNCTION	96
10.3	ADVANCED PAGE OVERVIEW AND FUNCTION	97
11.	VIEW YOUR WEATHER DATA IN THE WEATHER SERVER(S)	97
11.1	VIEW YOUR WEATHER DATA IN PROWEATHERLIVE	97
11.2	VIEW YOUR WEATHER DATA IN WUNDERGROUND	98
11.3	VIEWING YOUR WEATHER DATA IN WEATHERCLOUD	98
12.	FIRMWARE UPDATE	99
12.1	UPDATE THE SYSTEM FIRMWARE	99
12.1.1	SYSTEM FIRMWARE UPDATE STEP	99
12.2	UPDATE THE WI-FI FIRMWARE	100
12.2.1	WI-FI FIRMWARE UPDATE STEP	100
13.	OTHER OPERATION	100
13.1	REPLACE CURRENT SENSOR(S) BATTERIES	100
13.1.1	PAIRING UP THE SENSOR(S) MANUALLY	100
13.2	PAIR UP THE ADDITIONAL WIRELESS SENSOR(S) (OPTIONAL)	100
13.3	RESET AND FACTORY RESET	101
14.	WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY MAINTENANCE	101
15.	TROUBLESHOOT	101
16.	SPECIFICATIONS	102
16.1	CONSOLE	102
16.2	WIRELESS 7-IN-1 SENSOR	105
16.3	WIRELESS THERMO-HYGROMETER SENSOR	105
17.	DISPOSAL	105
18.	CE DECLARATION OF CONFORMITY	105
19.	WARRANTY & SERVICE	105

1. ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL



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

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

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

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

2. SCOPE OF DELIVERY

- Base station
- Wireless 7-in-1 sensor
- Thermo-hygrosensor
- Power adapter

3. PRECAUTIONS

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

WARNING

- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard
- This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries 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: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY
Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 or HX075-050100-AX
- This device is only suitable for mounting at height $< 2\text{m}$.
- 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 that 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, that can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

The manufacturer is not liable for material or bodily damage related to improper handling or use of the device and improperly installed batteries!

4. INTRODUCTION

Thank you for selecting WI-FI HD screen weather station with 7-in-1 professional sensor. This system can show the full weather information on the HD screen and able to uploads these weather data to different weather server which you can access and upload your weather data freely. This product offers professional weather observers or serious weather enthusiasts robust performance with a wide range of options and sensors. Through the web browser in your mobile and PC/Mac, You can get your own local forecast, high / lows, totals and averages for virtually all weather variables in anywhere.

4.1 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 sensor array	6.1
2	Power up the thermo hygrometer sensor	6.2
2	Power up the display console and link with sensor array & sensor	6.5
3	Set date and time on display console	6.5.2
4	Reset the rain to zero	7.4.7.2
5	Configure WiFi	10.2
6	Register and upload to weather servers	11

5. PRE INSTALLATION

5.1 CHECKOUT

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

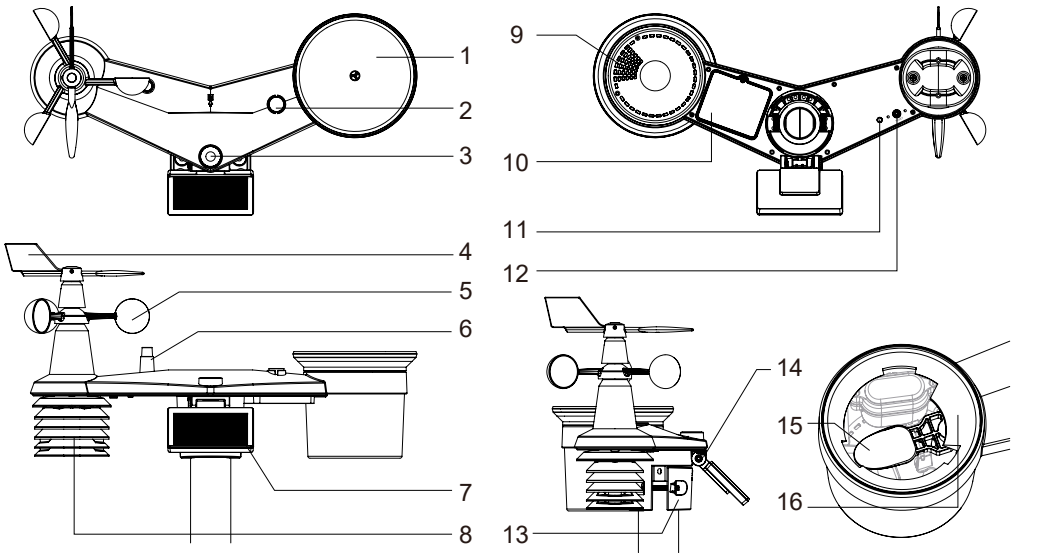
5.2 SITE SELECTION

Before installing the sensor array, please consider the followings:

- 1. Rain-gauge must be clean every few months
- 2. Batteries must be changed every 2 to 2.5 years
- 3. Avoid radiant heat reflected from any adjacent buildings and structures. Ideally, the sensor array should be installed at 1.5m (5') from any building, structure, ground or roof top.
- 4. Choose an area of open space in direct sunlight without any obstruction of rain, wind, and sunlight.
- 5. Transmission range between sensor array and display console could reach a distance of 100m (or 300 feet) at line of sight, providing there are no interfering obstacles in between or nearby such as trees, towers, or high voltage line. Check the reception signal quality to ensure good reception.
- 6. Household appliance such as fridge, lighting, dimmers may pose Electro-magnetic interference (EMI), while Radio Frequency Interference (RFI) from devices operating in the same frequency range may cause signal intermittent. Choose a location at least 1-2 meter (3-5 feet) away from these interference sources to ensure best reception.

6. INSTALLATION - GETTING STARTED

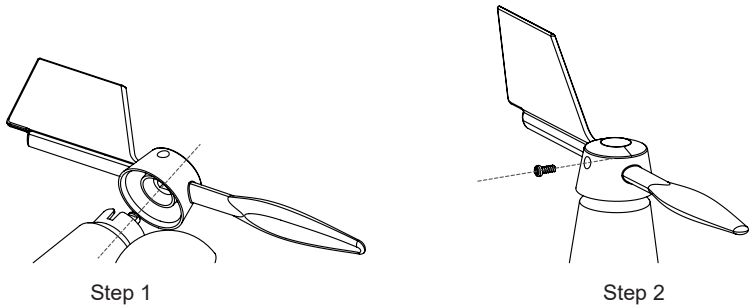
6.1 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY



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

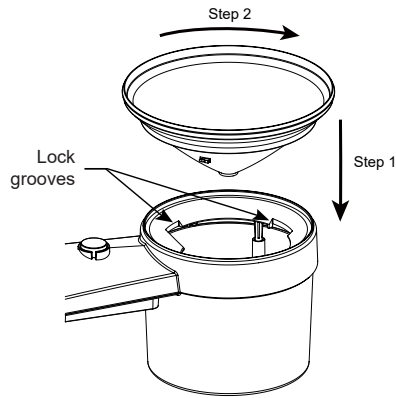
6.1.1 INSTALL WIND VANE

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



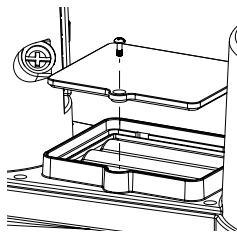
6.1.2 INSTALL RAIN GAUGE FUNNEL

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



6.1.3 INSTALL BATTERIES

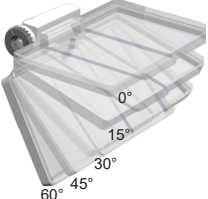
Unscrew the battery door at bottom of unit. Insert the 3 AA batteries (non-rechargeable) according to the +/- polarity indicated. The red LED indicator on the back of the sensor array will turn on, and then begin flashing every 12 seconds.



6.1.4 ADJUST THE SOLAR PANEL

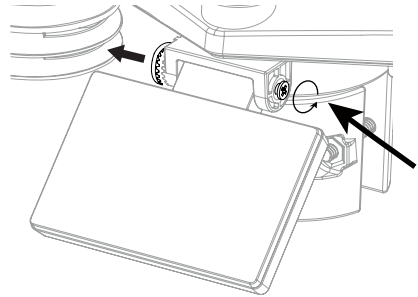
The tilting angle of solar panel can be adjusted vertically from 0° into 15°, 30°, 45° and 60° positions depending on the area you are living in. For optimal power output year-round, please set the tilt angle that is closest to your latitude.

E.g.,

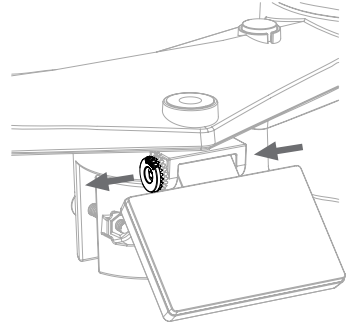
Location (latitude, longitude)	Solar panel tilt angle	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

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

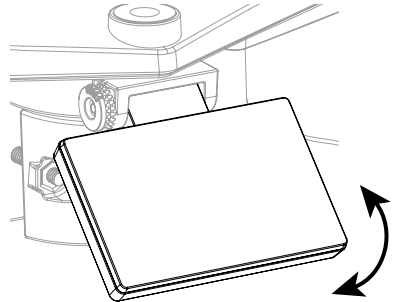
Step 1: Loosen the screw lightly until the gears on the opposite side separated from lock position.



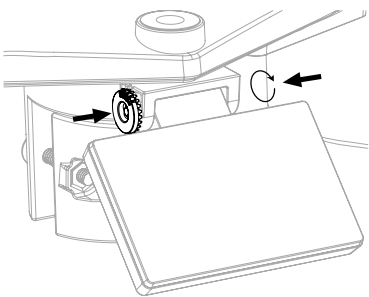
Step 2: Push the screw inward until the gears on the opposite side separated from lock position.



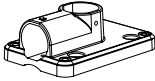
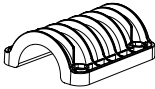
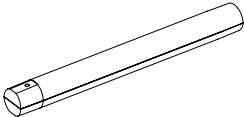
Step 3: Adjust the vertical angle of the solar panel (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) according to the latitude of your location.



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



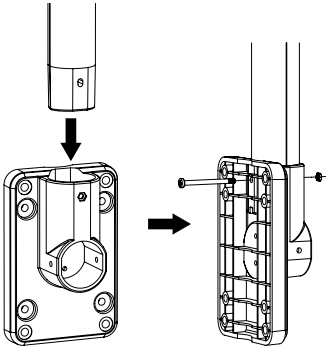
6.1.5 MOUNTING KIT INSTALLATION

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

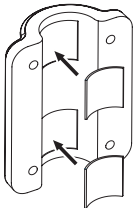
6.1.6 PLASTIC MOUNTING INSTALLATION

1. Fasten the plastic pole onto your fix pole with mounting base, clamp, washers, screws and nuts. Following below 1a, 1b, 1c sequences:

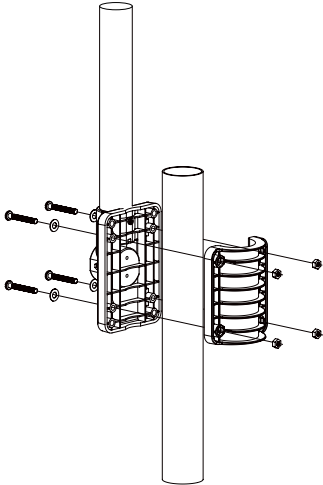
1a. Insert the plastic pole into the hole of the mounting stand, and then secure it with the screw and nut.



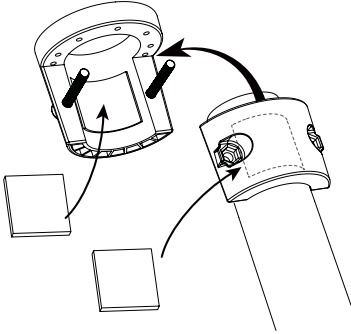
1b. Apply 2 rubber pads on the mounting clamp.



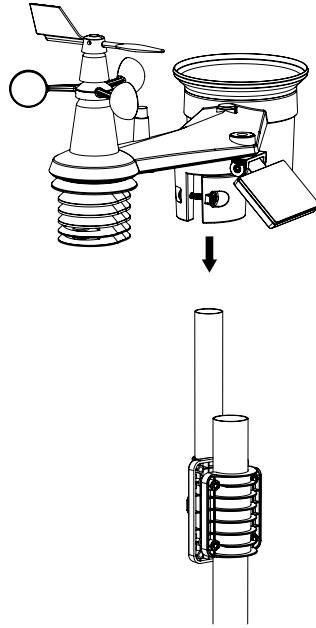
1c. Fasten the mounting stand and clamp together onto a fix pole with 4 long screws and nuts.



2. Apply 2 rubber pads on the inner sides of the mounting base and clamp of the sensor-array, and loosely fasten them together.



3. Place the sensor-array over the mounting pole and align it to North direction before fastening the screws.



NOTE:

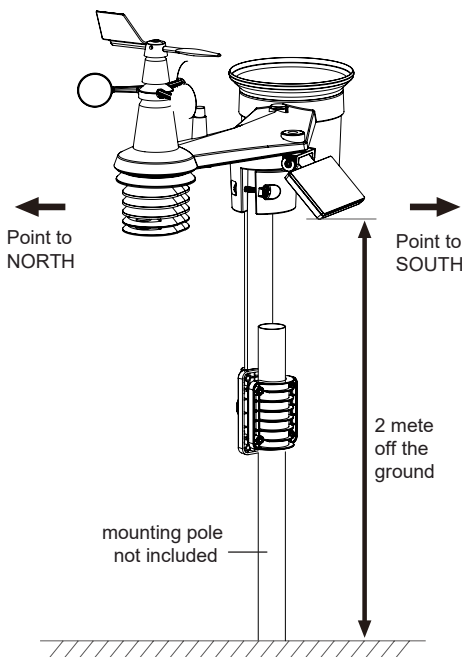
- Any metal object can attract lightning strikes, including your sensor-array mounting pole. Never install sensor-array in stormy days.
- If you want to install a sensor-array on a house or building, consult a licensed electrical engineer to ensure proper grounding. Direct lightning impact on a metal pole can damage or destroy your home.
- Installing the sensor at high location may result in personal injury or death. Perform as many initial inspections and operations as possible on the ground and in buildings or houses. Only install the sensor-array on clear, dry days.

6.1.7 DIRECTION ALIGNMENT

 Install the wireless 7-in-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement.

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

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



6.1.8 POINTING THE WIRELESS 7-IN-1 SENSOR TO SOUTH

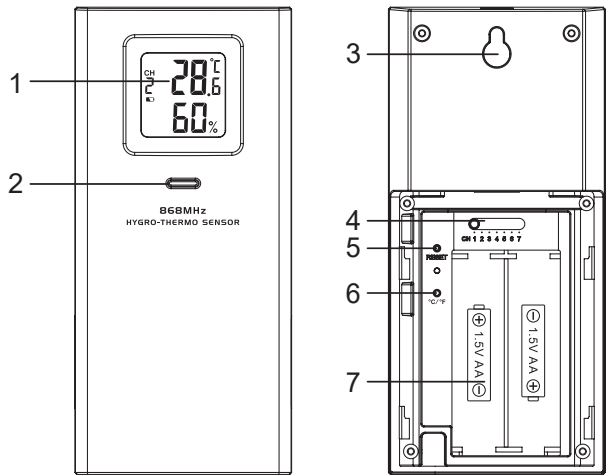
The outdoor 7-IN-1 sensor is calibrated to point to North for the maximum accuracy. However, for the user's convenience (e.g. users in the Southern hemisphere), it is possible to use the sensor with the wind vane pointing to South.

1. Install the 7-IN-1 wireless sensor with its wind meter end pointing (N marker) to South.
2. Select 'S' in hemisphere section of the setup UI setup page. (Please refer to **7.9.1** section.)

NOTE:

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

6.2 WIRELESS HYGRO-THERMO SENSOR



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

6.2.1 INSTALL WIRELESS INDOOR THERMO-HYGROSENSOR

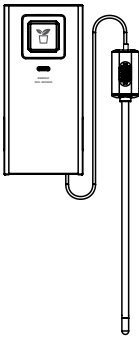
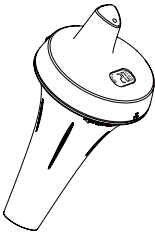
1. Remove the battery door of the sensor.
2. Use the channel slide switch to set the channel number for the sensor (e.g. Channel 1)
3. Insert 2 x AA size batteries into the battery compartment according to the polarity information marked on the battery compartment and close the battery door.
4. The sensor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

NOTE:

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

6.3 OPTIONAL SENSOR

The C6076A weather station works with following optional sensors:

MODEL	7009971	7009972	7009973
NO OF CHANNEL	7		
DESCRIPTION	Thermo-Hygrometer sensor	Soil Moisture and Temperature Sensor	Spa and Pool Thermometer
IMAGE			

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

6.4 RECOMMENDATION FOR BEST WIRELESS COMMUNICATION

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

1. Electromagnetic interference (EMI) – these may be generated by machinery, appliances, lighting, dimmers and computers, etc. So please keep your display console 1 or 2 meters away from these items.
2. Radio-frequency interference (RFI) – if you have other devices operating on 868 / 915 / 917 MHz, you might experience communication intermittent. Please re-located your transmitter or display console to avoid signal intermittent problem.
3. Distance. Path loss occurs naturally with distance. This device is rated to 100m (300 feet) by line of sight (in interference free environment and without barriers). However, typically you will get 30m (100 feet) maximum in real life installation, which includes passing through barriers.
4. Barriers. Radio signal are blocked by metal barriers such as aluminum cladding. Please align the sensor array and display console to get them in clear line of sight through window if you have metal cladding.

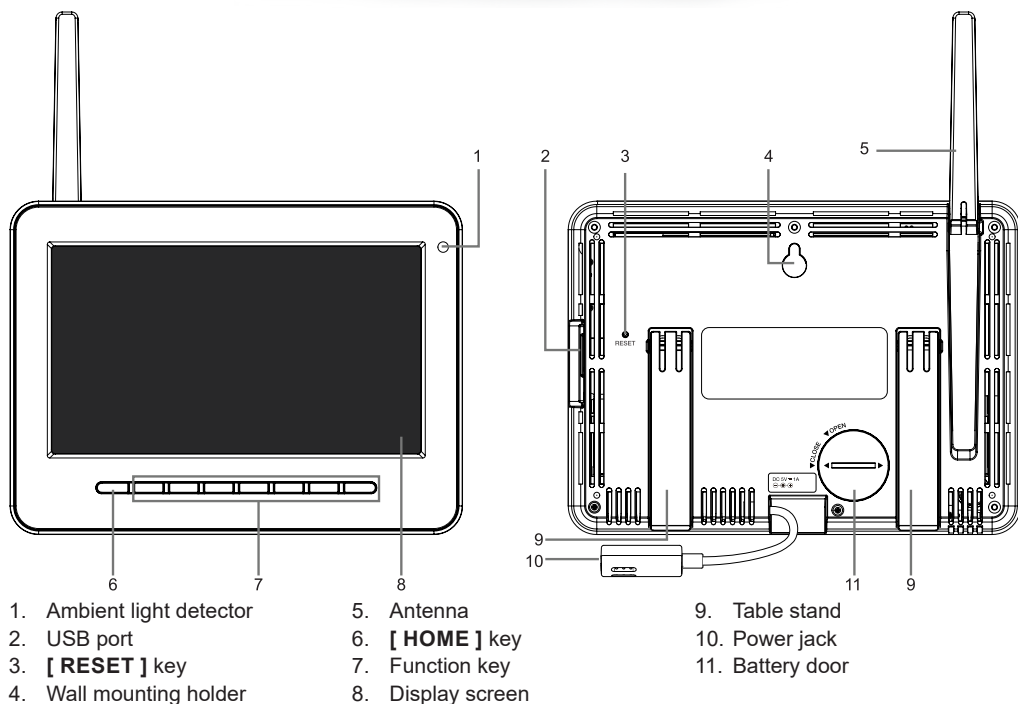
The table below show a typical level of reduction in signal strength each time the signal passed through these building materials

MATERIALS	SIGNAL STRENGTH REDUCTION
Glass (untreated)	10 ~ 20%
Wood	10 ~ 30%
Plasterboard / drywall	20 ~ 40%
Brick	30 ~ 50%
Foil insulation	60 ~ 70%

Concrete wall	80 ~ 90%
Aluminum siding	100%
Metal wall	100%

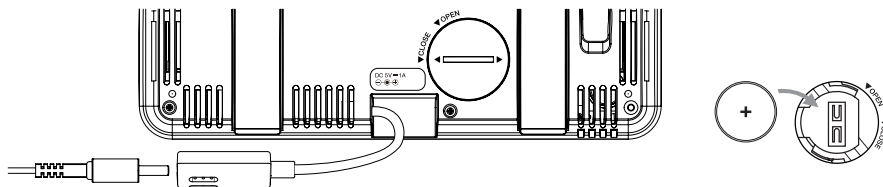
Remarks: RF signal reduction for reference.

6.5 DISPLAY CONSOLE



6.5.1 INSTALL BACK-UP BATTERY AND POWER UP

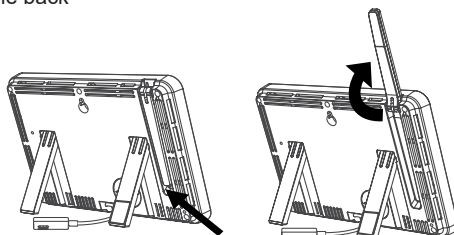
1. Install the back-up CR2032 battery
2. Connect the display console power jack to AC power with the adaptor included



NOTE:

- If no display appears on the LCD after you plug the adaptor, press [RESET] key by using a pointed object.
- The backup battery can backup the time & date.

3. Flip out the antenna on the back



6.5.2 SETUP DISPLAY CONSOLE

Once the console power up, the below screen will be shown.



NOTE

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



7. DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION

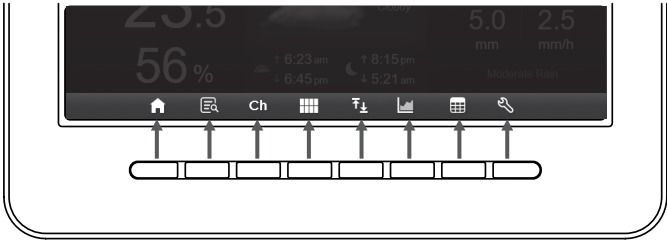
7.1 INITIAL DISPLAY SCREEN

Once the console display pairs up with the 7-in-1 sensor array and thermo-hygrometer sensor, all the weather information will be shown on the display, as shown below:



7.2 DISPLAY BUTTONS

When home screen is shown, you can press [HOME] or any other front key to show the key function icons as below.



ICON	DESCRIPTION
	Home key Press this anytime to return to Home Screen.
	Expand key Press this key to show the details screen.
	Channel key Press this key to switch between Indoor and channels readings.
	Overview key Press this key to show In / Outdoor and channels overview screen.
	Max / Min records key Press this key to show the max / Min records screen.
	History Graph key Press this key to show the history graph screen.
	Records table key Press this key to show the records table screen.
	Settings key Press this key to show the settings screen.

OTHERS FUNCTIONAL BUTTONS FOR SETTING

ICON	DESCRIPTION
	Up key Press this key to select upper row or item.
	Down key Press this key to select lower row or item.
	Left key Press this key to select left side column or item.
	Right key Press this key to select right side column or item.
	+ key Press this key to increase the value or switch to other option
	- key Press this key to decrease the value or switch to other option
	Confirm key Press this key to confirm the action
	Search key Press this key to open the search box in record table
	Erase key Press this key to erase the selected record

NOTE:
The display screen is NOT touch screen, do not press the screen.

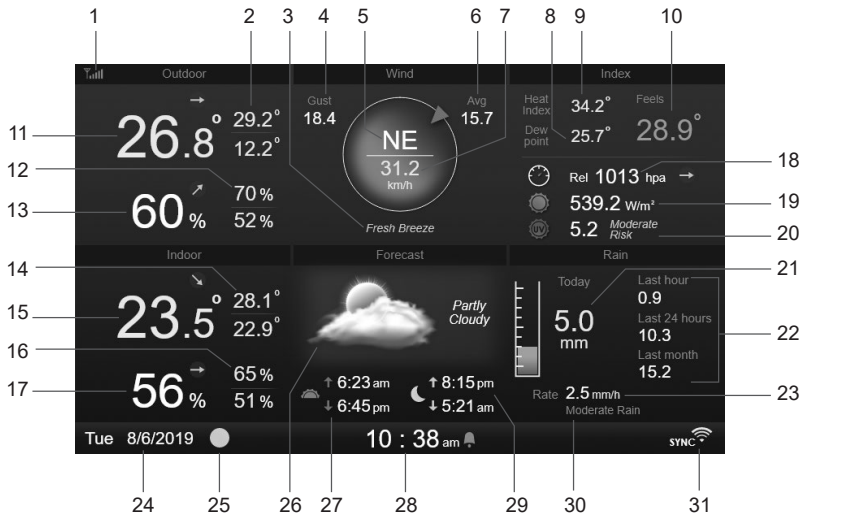
7.3 DISPLAY SCREEN SELECTION

7.3.1 HOME SCREEN



- | | |
|---|--|
| 1. Wind direction | 10. Wind speed level |
| 2. Signal strength icon of 7-in-1 sensor | 11. Rainfall and rain rate |
| 3. Outdoor temperature | 12. Weather forecast & moon phase |
| 4. Outdoor humidity | 13. Date |
| 5. Wind speed | 14. Moon phase |
| 6. Indoor or [Ch] temperature | 15. Sunrise / Sunset time |
| 7. Indoor or [Ch] humidity | 16. Time |
| 8. Feels like temperature | 17. Moon rise / Moon set time |
| 9. Baro pressure, UVI and Light intensity | 18. WI-FI connection and time sync indicator |

7.3.2 DETAILS SCREEN



1. Signal strength icon of 7-in-1 sensor

2. Outdoor max / min temperature

3. Wind speed level

4. Wind gust

5. Wind direction

6. 10 minute average wind speed

7. Current wind speed

8. Dew point

9. Heat index / Wind chill

10. Feels like temperature

11. Outdoor temperature

12. Outdoor max / min humidity

13. Outdoor humidity

14. Indoor or CH max / min temperature

15. Indoor or CH temperature

16. Indoor or CH max / min humidity
17. Indoor or [Ch] humidity

18. Baro pressure

19. Light intensity

20. UV index and exposure level

21. Today's rainfall

22. Last hour, last 24hrs and last month rainfall

23. Rain rate

24. Date

25. Moon phase

26. Weather forecast

27. Sunrise / Sunset time

28. Current time

29. Moon rise / Moon set time

30. Rain rate level

31. WI-FI connection and time sync indicator

7.3.3 OVERVIEW SCREEN



- 1. Signal strength icon of In / Out sensor
- 2. In / Out icon label
- 3. Signal strength icon of CH 1
- 4. CH 1 icon label
- 5. In / Out temperature
- 6. In / Out humidity
- 7. No sensor connect screen
- 8. Pool sensor icon (optional sensor)
- 9. Water temperature (optional sensor)
- 10. Soil temperature (optional sensor)
- 11. Soil sensor icon (optional sensor)
- 12. Soil moisture (option sensor)
- 13. Date
- 14. Moon phase
- 15. Current time
- 16. WI-FI connection and time sync indicator

The screen displays all the temperature and humidity readings of connected sensors of different channels, including that from the sensor array, you can press key to switch between outdoor / indoor reading on top left corner section.

7.4 CONSOLE FEATURES

7.4.1 WEATHER FORECAST

There are 6 different weather forecast icons, namely Sunny, Partly Cloudy, Cloud, Rainy, Stormy, Snowy. Based on rate of changes in atmospheric pressure, the weather station predicts the weather condition in coming 12-24 hours within a 30-50 km (19-31 miles) radius

Sunny	Partly cloudy	Cloudy	Rainy	Rainy / Stormy	Snowy



NOTE:

- Weather forecast based on rate pressure changes is about 60 to 75% accurate. Please check weather channels for professional weather forecast.
- 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.

7.4.2 MOON PHASE

The moon phase is determined by the time, date and time zone. The following table explains the moon phase icons of the Northern and Southern Hemispheres.

Please refer to **POINTING THE WIRELESS 7-IN-1 SENSOR TO SOUTH** section about how to setup for the Southern Hemispheres.

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

7.4.3 TREND INDICATOR

The trend indicator shows the trends of changes in the forthcoming few minutes. These icons will appear in temperature, humidity and barometric pressure section, during detail screen.

Rising	Steady	Falling
		

7.4.4 WIRELESS SIGNAL RECEPTION

The antenna displays the reception quality of the wireless signal from the sensor.

No sensor	Signal searching	Strong signal	Weak signal	Signal lost
				

The icon displays 5 bars when signal is good, and no bar when signal is lost completely. In the case when signal is weak or lost, please relocate the display console or sensor array for better signal reception. Please refer to section 6.6.

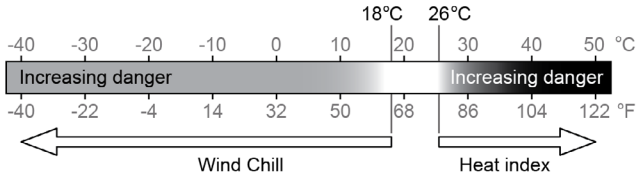
7.4.5 WI-FI CONNECTION STATUS

WI-FI disconnected	WI-FI connected	WI-FI connected with Sync
		

7.4.6 FEELS LIKE AND INDEX

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.



HEAT INDEX

The heat index which is determined by the wireless 7-IN-1 sensor array'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

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)

DEW POINT

- The dew point is the temperature below which the water vapor in air at constant barometric pressure condenses into liquid water at the same rate at which it evaporates. The condensed water is called *dew* when it forms on a solid surface.
- The dew point temperature is determined by the temperature & humidity data from wireless 7-IN-1 sensor.

7.4.7 RAIN DISPLAY

Rainfall is usually shown as Daily Total and Rain Rate (estimated amount of rainfall per hour).

7.4.7.1 DEFINITION

Rain Rate is defined as the rainfall measured in the last 10 minutes, and multiplied by six. This is also referred as instantaneous rainfall per hour.

Today rainfall is defined as rainfall since midnight (start of a new day).

Last hour rainfall is defined as the total rainfall of last hour.

Last 24 hours rainfall is defined as last 24 hours total rainfall.

Last month rainfall is defined as the total rainfall of last month.

7.4.7.2 RESET RAINFALL

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. Please refer to 7.9.8.1 **ERASE ALL DATA**.

7.4.8 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 atmospheric pressure gradually decreases as altitude increases. Meteorologists use barometers to measure atmospheric pressure. Because absolute atmospheric pressure decreases with altitude, meteorologists 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 (in clear weather condition)

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 CALIBRATION SETTING (Section 7.9.7)

7.4.9 WIND SPEED AND WIND DIRECTION

The wind section displays wind speed (gust or average), current wind direction, predominant wind directions (over the last 5 minutes), and wind speed level in compass background color.

Wind speed is defined as the average wind speed measured in the 12 second updated period.
Average Wind (in detail screen 7.3.2) is the average of 10 minutes wind speed record.
Wind gust is defined as the peak wind speed measured in the 12 second update period.

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

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	

7.4.9.1 WIND SPEED LEVEL

The wind speed level on display provides a quick reference on the current wind condition. The background color of the compass changes according to the wind speed.



Beaufort Scale	0 ~ 2	3 ~ 4	5 ~ 6	7 ~ 8	9 ~ 10	11 ~12
Speed (km/h)	0 ~ 11	12~28	29-49	50-74	75-102	≥ 103
Compass color	Blue	Green	Yellow green	Yellow	Orange	Red

7.4.10 UV INDEX AND LIGHT INTENSITY

The console displays Light Intensity and UV Index.

The US EPA defines the UVI as follows:

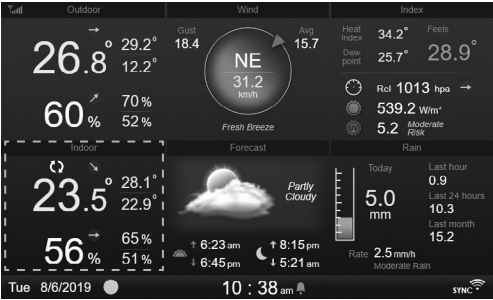
UVI	Rating	Comment
0-2	Low	A UV Index reading of 0 to 2 means low danger from the sun's UV rays for the average person
3-5	Medium	A UV Index reading of 3 to 5 means moderate risk of harm from unprotected sun exposure
6-7	High	A UV Index reading of 6 to 7 means high risk of harm from unprotected sun exposure. Protection against skin and eye damage is needed.
8-10	Very High	A UV Index reading of 8 to 10 means very high risk of harm from unprotected sun exposure. Take extra precautions because unprotected skin and eyes will be damaged and can burn quickly.
11-16	Extreme	A UV Index reading of 11 or more means extreme risk of harm from unprotected sun exposure. Take all precautions because unprotected skin and eyes can burn in minutes.

7.4.11 SUNRISE SUNSET / MOON RISE MOON SET

The console calculates your location's sunrise, sunset, moonrise and moonset times, based on your time zone, longitude and latitude you entered. If Daylight Saving field is set to AUTO, these times will be adjusted forward by one hour automatically during Summer time.

7.5 SCROLL MODE FOR OPTIONAL CH SENSOR

You can add up to 7 additional Thermo-Hygrometer sensors or sensors of similar type to the weather station. (Please refer to section 6.3 Optional sensors)
While in Home screen or Advance screen, press the **Ch** key to switch between Indoor and Channels 1-7. To scroll all the channels every 5 seconds, press and hold the **Ch** key for 2 seconds until the **Ch** icon appeared on display.



7.6 MAXIMUM / MINIMUM RECORDS

This section show the max / min records with time stamp.

- 1. Press **[HOME]** key, during other mode to show the key function icons.
- 2. Press **F1** key to show the **MAX / MIN RECORDS SCREEN**.
- 3. In this screen, you can press **◀** or **▶** key to show indoor, outdoor and channel's records.

 NOTE:

The default max / min records is daily records, If you want to change the record method to accumulated, please refer to Section 7.9.3 Display setting for more detail.

Today's Records		
Outdoor		
Temperature °C	1:10 pm ± 31.0	4:23 am ± 12.2
Humidity %	10:18 am ± 92	10:23 am ± 35
Feels like °C	12:23 am ± 30.7	5:23 am ± 19.2
Dew point °C	11:26 am ± 28.2	5:23 am ± 12.2
Heat index °C	12:23 am ± 31.1	
Wind chill °C		2:23 am ± 10.2
Wind speed km/h	2:13 am ± 18.2	
Wind gust km/h	2:22 am ± 21.5	
Rain rate mm/h	5:45 pm ± 2.5	
Hourly rain mm	5:23 pm ± 0.2	
UVI	12:23 am ± 11.2	
Light Intensity lux	12:23 am ± 180000	
		10:38 am 6/2/2019

To clear the selected max / min records

- 1. Press **▲** or **▼** key to select the records.
- 2. Press and hold the **☒** key with 2 sec.

Today's Records		
Outdoor		
Temperature °C	1:10 pm ± 31.0	4:23 am ± 12.2
Humidity %	10:18 am ± 92	10:23 am ± 35
Feels like °C	12:23 am ± 30.7	5:23 am ± 19.2
Dew point °C	11:26 am ± 28.2	5:23 am ± 12.2
Heat index °C	12:23 am ± 31.1	
Wind chill °C		2:23 am ± 10.2
Wind speed km/h	2:13 am ± 18.2	
Wind gust km/h	2:22 am ± 21.5	
Rain rate mm/h	5:45 pm ± 2.5	
Hourly rain mm	5:23 pm ± 0.2	
UVI	12:23 am ± 11.2	
Light Intensity lux	12:23 am ± 180000	
		10:38 am 6/2/2019

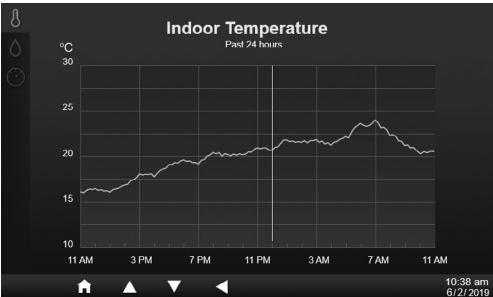
7.7 HISTORY GRAPH

You can view all the history graphs in this section.

- 1. Press **[HOME]** key, during other mode to show the key function icons.
- 2. Press  key to enter the **HISTORY GRAPH MODE**.
- 3. Press  or  key to select data source in the list.
- 4. Press  key to view the **PAST 24 HOURS GRAPH**.



- 5. When the graph is shown, press  or  key to show other data graph
- 6. Press  key and back to the **HISTORY GRAPH LIST SCREEN**.



 NOTE:

When power off, all the graph will reset.

7.8 DATA LOG SCREEN

This function can capture the all history records of the whole system, plug the USB 2.0 compatible flash drive (not included) to the USB socket to start record the weather data.

1		2		3		4		5		6		7
No.	Date	Time	In 	In 	Baro Pressure	Out 	Out 	Feels like	Dew point	Heat Index		
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--		
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--		
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--		
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--		
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--		
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--		
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--		
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--		
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--		
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--		
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--		
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--		
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--		
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--		
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--		
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--		
50%       10:38 am 6/2/2019												

- 1. Number of row
- 2. Record time and date
- 3. Indoor temperature and humidity
- 4. Baro Pressure
- 5. Outdoor temperature and humidity
- 6. Temperature index
- 7. Percentage of data storage used

- 1. Press **[HOME]** key, during other mode to show the key function icons.
- 2. Press  key to show the **Data log screen**.

7.8.1 DATA LOG SCREEN OPERATION

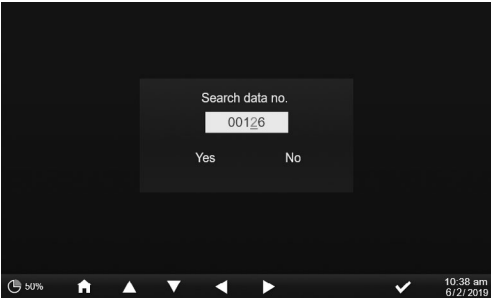
- Using the ▲, ▼, ◀ or ▶ key to browse the data in different row and column.
- Press 🔍 to show the **DATA SEARCH SCREEN**.

No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--

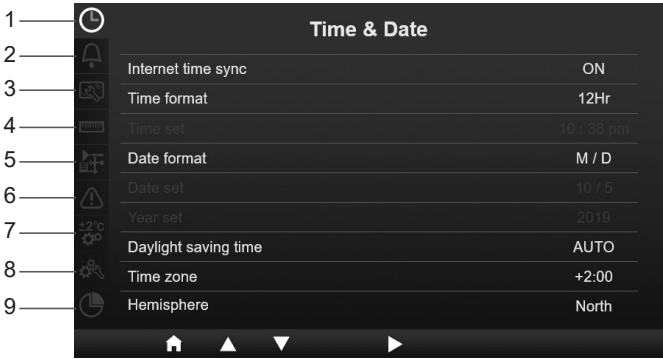
50% 🔍 10:38 am 6/2/2019

7.8.2 SEARCH THE ROW OF DATA

1. In **DATA SEARCH SCREEN**, using the ▲, ▼, ◀ or ▶ key to enter the number of the row.
2. Once you complete, press ✓ key to select Yes.
3. Press ✓ key to go to that row.



7.9 SETTING MENU



1. Time & Date setting

2. Alarm setting

3. Display setting

4. Unit setting

5. Sensor setting

6. Alert setting

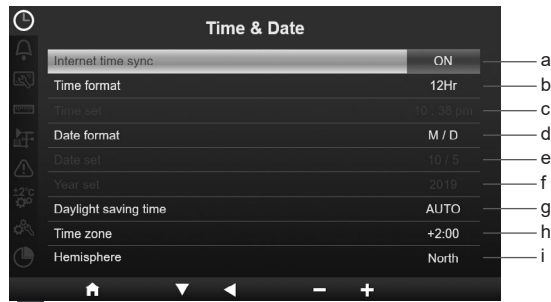
7. Calibration setting

8. Other setting

9. Data log setting

All the console settings and system information are in setting menu, press ▲ / ▼ key to select the section, then press ▶ key to enter sub items of the section.

7.9.1 TIME & DATE SETTING



In this section, press ▲ / ▼ key to select the sub items.

#	Sub item	Operation
a	Internet time sync	Press + / - to turn on or turn off
b	Time format	Press + / - to select 12 or 24 format
c	Time set	When time sync is off, press ◀ / ▶ to select between hour or minute, press + / - to adjust the value.
d	Date format	Press + / - to select M / D or D / M format
e	Date set	When time sync is off, press ◀ / ▶ to select month or date, press + / - to adjust the value.
f	Year set	When time sync is off, press + / - to adjust the value.
g	Daylight saving time	Press + / - to turn off or set the DST to auto.
h	Time zone	Press + / - to select the your local time zone to get correct time.
i	Hemisphere	Press + / - to select NORTH or SOUTH hemisphere for the 7-in-1 sensor point to and moon phase.

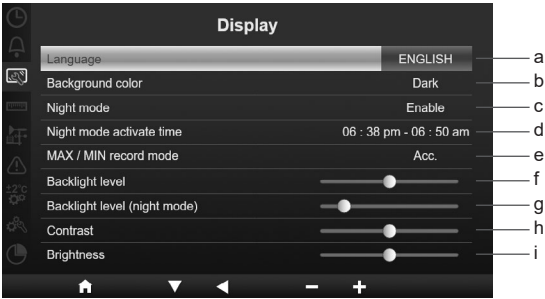
7.9.2 ALARM TIME SETTING



In this section, press ▲ / ▼ key to select the sub items.

#	Sub item	Operation
a	Alarm time set	Press ◀ / ▶ to select between hour or minute, press + / - to adjust the value.
b	Alarm mode	Press + / - to select Everyday or Weekday only
c	Alarm	Press + / - to turn on or turn off.
d	Ice pre-alert	Press + / - to turn on or turn off.
e	Alarm sound level	Press + / - to adjust the sound level
f	Key tone level	Press + / - to adjust the key tone level (default is off)

7.9.3 DISPLAY SETTING



In this section, press / key to select the sub items.

#	Sub item	Operation
a	Language	Press / to select the display language
b	Background color	Press / to select light or dark color background for display mode
c	Night mode	Press / to set enable (trigger to the activate time period), disable or auto (trigger by your room ambient light level)
d	Night mode activate time	Press / to select between hour or minute press / to adjust the value.
e	MAX / MIN record mode	Press / to select MAX / MIN data records mode by Accumulate (Acc.) or daily.
f	Back light level	Press / to adjust the back light level in normal
g	Back light level (Night mode)	Press / to adjust the back light level during night mode
h	Contrast	Press / to adjust the screen contrast
i	Brightness	Press / to adjust the screen brightness

7.9.4 UNIT SETTING



In this section, press / key to select the sub items.

#	Sub item	Operation
a	Temperature	Press / to select °C or °F
b	Baro pressure	Press / to select hPa, inHg or mmHg
c	Baro type	Press / to select Relative or Absolute
d	Rain	Press / to select mm or in
e	Wind speed	Press / to select m/s, km/h, knots or mph

f	Wind direction	Press + / - to select 16 direction or 360°
g	Light	Press + / - to select Klux, Kfc or W/m²
h	Skin type	Press + / - to select Light, Medium or Dark skin type for exposure level

7.9.5 SENSOR STATUS & EDITING

Sensor name column,
you can name your
sensor in setup UI

Channel number
column

Sensor

CH	NAME	ID	EDIT SENSOR	TYPE
OUT		112516	DELETE ?	
CH1	LIVING ROOM			
CH2	ROOM 1 SENSOR			
CH3	POOL SENSOR			
CH4	ROOM 2			
CH5	KITCHEN			
CH6				
CH7	MY SOIL SENSOR			

Sensor ID column

Sensor type column

Edit sensor column

7.9.5.1 ADD NEW SENSOR

- 1. In this section, press **▲** / **▼** key to select the empty channel.
- 2. Press **▶** key to select the edit sensor column and it will show "Add?".
- 3. Press **☑** key to start search the sensor.
- 4. In the meantime, select the channel in the sensor, then power up the sensor or press reset key of the sensor to start pairing.
- 5. Once connected, the sensor icon, ID and signal strength will show on the channel row.

7.9.5.2 DELETE CURRENT SENSOR

- 1. In this section, press **▲** / **▼** key to select the connected sensor.
- 2. Press **▶** key to select the edit sensor column and it will show "Delete?".
- 3. Press **☑** key to delete the sensor.

7.9.5.3 CHECK SENSOR STATUS

- 1. In this section, press **▲** / **▼** key to select the connected sensor.
- 2. Press **▶** key twice to select the sensor type icon
- 3. Press the **▶** key again to show the sensor connection status as below:

Sensor Information

Sensor type:

7-in-1

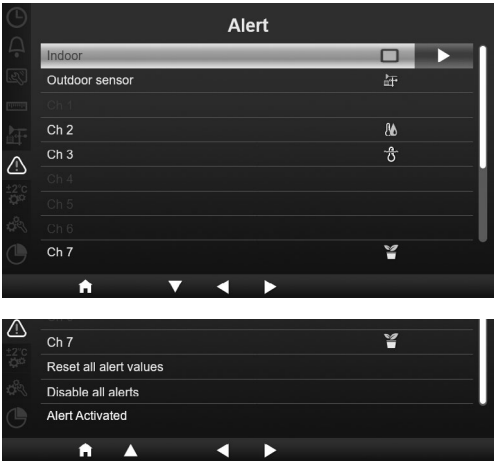
Battery status:

Good

Last update:

< 30 sec

7.9.6 ALERT SETTING



In this section, press / key to select indoor, outdoor sensor, channels or other settings.

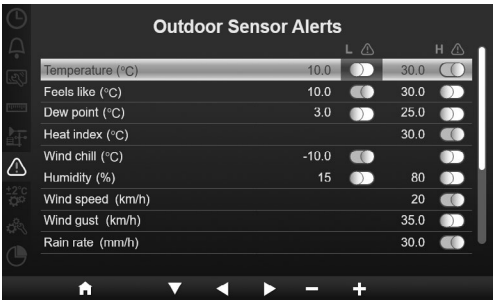
7.9.6.1 SET INDOOR ALERT

- 1. In the indoor row, press key to enter indoor alert setting screen.
- 2. Press / to adjust the value or on / off alert.
- 3. Press / to select different setting value.
- 4. Press / to select different row of the setting.
- 5. Once finished, Press until back to the alert screen or press [home] key for back to normal screen.



7.9.6.2 SET OUTDOOR ALERT

- 1. In the outdoor row, press key to enter outdoor sensor alert setting screen.
- 2. Press / to adjust the value or on / off alert.
- 3. Press / to select different setting value.
- 4. Press / to select different row of the setting.
- 5. Once finished, Press until back to the alert screen or press [home] key for back to normal screen.



7.9.6.3 SET CHANNEL(S) ALERT

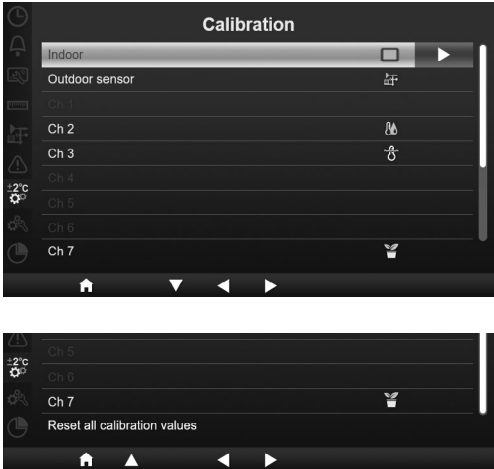
- 1. In the CH 1~7 rows, press key to enter different channel alert setting screen.
- 2. Press / to adjust the value or on / off alert.
- 3. Press / to select different setting value.
- 4. Press / to select different row of the setting.
- 5. Once finished, Press until back to the alert screen or press [home] key for back to normal screen.



7.9.6.4 OTHER ALERT FUNCTIONS

Sub item	Operation / Description
Reset all alert values	1. Press key to show the confirmation screen 2. Press / key to select Yes (to reset all values) or No (to go back) 3. Press key to confirm the action.
Disable all alerts	1. Press key to show the confirmation screen 2. Press / key to select Yes (to disable all values) or No (to go back) 3. Press key to confirm the action.
Alert Activated	Press key to show the list of the activated alert.

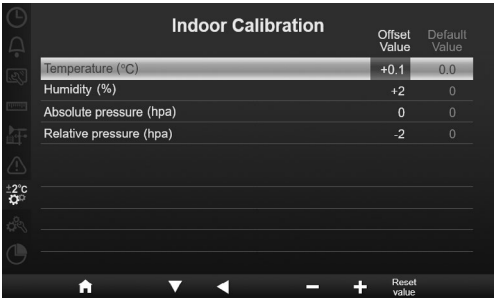
7.9.7 CALIBRATION SETTING



In this section, press / key to select indoor, outdoor sensor, channels or other setting.

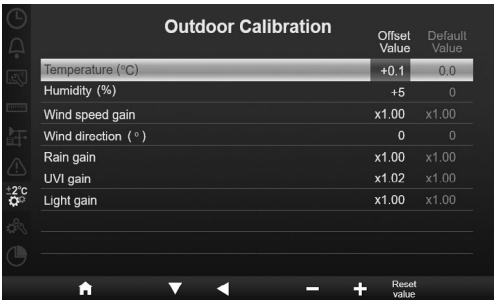
7.9.7.1 CALIBRATION FOR INDOOR PARAMETER

- 1. In the indoor row, press key to enter indoor calibration screen.
- 2. Press / to adjust the value.
- 3. Press / to select different parameter.
- 4. Press / to select different row of the parameter.
- 5. Once finished, press until back to the calibration screen or press [home] key for back to normal screen.



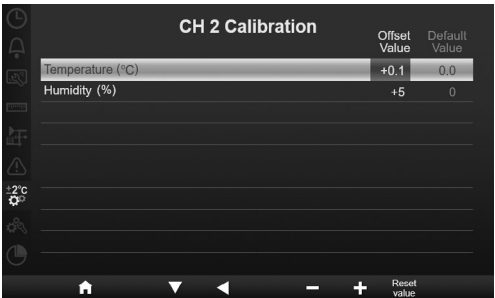
7.9.7.2 CALIBRATION FOR OUTDOOR PARAMETER

- 1. In the outdoor row, press key to enter outdoor calibration screen.
- 2. Press / to adjust the value.
- 3. Press / to select different parameter.
- 4. Press / to select different row of the parameter.
- 5. Once finished, press until back to the calibration screen or press [home] key for back to normal screen.



7.9.7.3 CALIBRATION FOR CHANNEL(S) PARAMETER

- 1. In the CH1~7 rows, press key to enter different CH calibration screen.
- 2. Press / to adjust the value.
- 3. Press / to select different parameter.
- 4. Press / to select different row of the parameter.
- 5. Once finished, press until back to the calibration screen or press [home] key for back to normal screen.



NOTE:

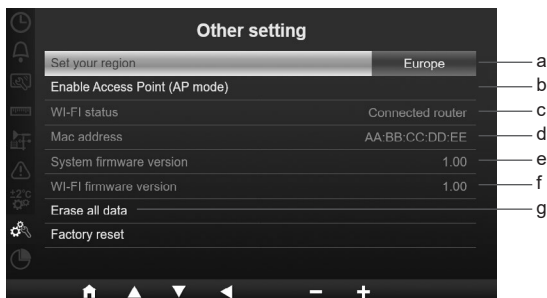
Press [Reset value] key to reset the selected calibration value to default.

7.9.7.4 CALIBRATION PARAMETER

Sensor	Parameter	Type of calibration	Default value	Setting range	Typical calibration source
Indoor, Outdoor or channel(s)	Temperature	Offset	0	±20°C	Red spirit or mercury thermometer
	Humidity	Offset	0	±20 %	Sling psychrometer
Indoor	Absolute pressure	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg or ±420mmHg)	Calibrated laboratory grade barometer
	Relative pressure	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg or ±420mmHg)	Local airport

Outdoor	Wind speed	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Calibrated laboratory grade wind meter
	Wind direction	Offset	0	±10°	GPS or Compass
	Rain	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Sight glass rain gauge with meter
	UVI	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Calibrated laboratory grade UV meter
	Light intensity	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Calibrated laboratory grade solar radiation sensor

7.9.8 OTHER SETTING



In this section, press / key to select the sub items.

#	Sub item	Operation / Description
a	Set your region	Press / key to select Europe, UK, US, Australia
b	Enable Access Point	Press key to start AP mode for WI-FI connection setup
c	WI-FI status	Show the current console WI-FI connection status
d	Mac address	Show the console Mac address
e	System firmware version	Show current system firmware version of the console
f	WI-FI firmware version	Show current WI-FI firmware version of the console
g	Erase all data	Press key to erase all the data in console
h	Factory reset	Press key to reset all the setting to default and clear all the data in console



NOTE:

- Default unit display setting for different regions:

Unit display	Europe	UK	US	Australia
Date format	D / M	D / M	M / D	D / M
Time format	24 Hours	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Time zone	+1	+0	-5(EST)	+10
Hemisphere	NORTH	NORTH	NORTH	SOUTH
DST	Auto	Auto	Auto	Off
Temperature	C	C	F	C
Pressure	hPa	hPa	inHg	hPa
Wind speed	m/s	m/s	mph	m/s
Rain	mm	mm	in	mm
Light intensity	Klux	Klux	Klux	Klux

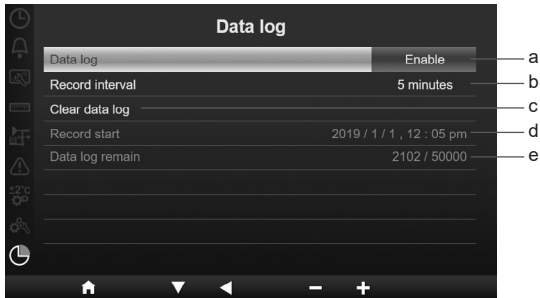
If you are not locate in above region, please select the most suitable Region Setting and manually adjust your settings.

- WI-FI connection setup is in SETUP WI-FI CONNECTION section.

7.9.8.1 ERASE ALL DATA

Prior to and during installation of the 7-in-1 sensor-array, the sensors were likely to be triggered, resulting in erroneous measurements and data. User may clear out all these data from the console when the final installation is completed and start afresh.

7.9.9 DATA LOG SETTING



In this section, press **▲** / **▼** key to select the sub items.

#	Sub item	Operation / Description
a	Data log	Press + / - key to enable or disable the data log function
b	Record interval	Press + / - key to select the record interval between 5, 10 or 30 minutes
c	Clear data log	Press ▶ key to enter clear data log screen
d	Record start	Show the record start date and time
e	Data log remain	Show the data log storage remain

8. DATA LOG FUNCTION

You can use the USB 2.0 flash drive to record the weather data for further analysis.

8.1 TO START DATA RECORD

1. Format the USB flash drive to fat 32 with PC.
2. Plug the drive to the console USB port.
3. In "Data log" setting (section 7.9.9), select "enable" to start data record.

8.2 TO STOP DATA RECORD

1. In " Data log" setting (section 7.9.9), select "disable" to stop data record.
2. Un-plug the USB flash drive

8.3 DATA FORMAT AND OPERATION

When you view the USB flash drive, There may have several files listed which is base on .
The file name is: Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

YYYYMMDD is the file creation date
HHMMSS is the file creation time

Each csv file can record 7 days data that start at Sunday 00:00, once the file complete it will generate another csv file to record the data for next 7 days.

**NOTE:**

- To avoid the wrong time stamp of the data record, please set the console time and date correctly.
- The storage capacity is depend on the USB flash drive capacity

9. CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT AND ADD YOUR STATION

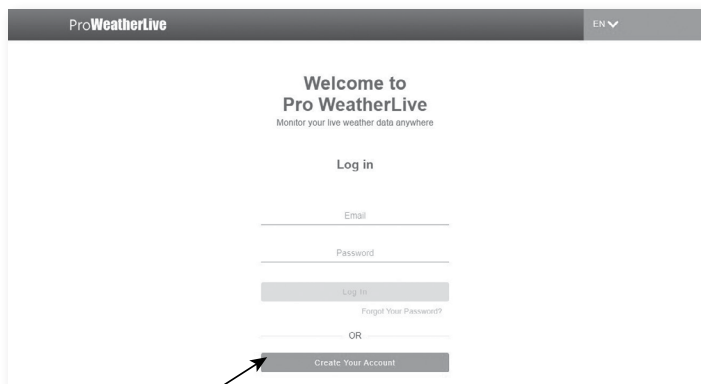
The console can upload weather data to ProWeatherLive, WUnderground and / or Weathercloud through WI-FI router, you can follow the step below to setup your device.

**NOTE:**

- The weather server website and APP are subjected to change without notice.
- Use the valid email address to register your weather server's account.

9.1 FOR PROWEATHERLIVE (PWL)

1. In <https://proweatherlive.net> click the **"Create Your Account"** button then follow the instructions to create your account.



2. Log in the ProWeatherLive and then click the **"Edit Devices"** in the pull down menu.



3. In "Edit Devices" page, click the " **+Add** " on the top right corner to create a new device, it will generate the station ID (WSID) and Key (WSPD) instantly, jot down both and then click " **FINISH** " to create the station tab.

Add New Device

Here is the information of your new device

WSID

AABBCC

WSPD

112233

FINISH

4. Click the " **Edit** " on the top right corner of the station tab.

Q View

Update status: last update -

Delete

Edit

Devices name:

Time zone:

Devices type:

Elevation: - m

Devices MAC: e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

Latitude:

Station ID: AABBCC

Longitude:

Station key: 112233

5. Type in the "Devices name", "Devices MAC" (MAC- address), "Elevation", "Latitude", "Longitude" and select your time zone from the list. Finally click on "Confirm" to save the settings and exit the page.

Q View

Update status: last update -

Cancel

Confirm

Devices name:

Time zone: Etc/UTC

Devices type:

Elevation:

Devices MAC: e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

Latitude:

Station ID: AABBCC

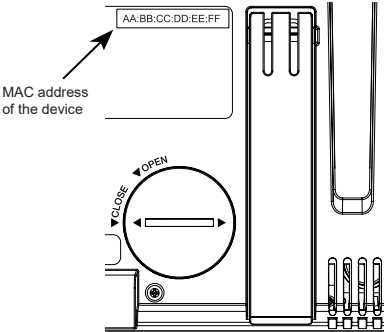
Longitude:

Station key: 112233

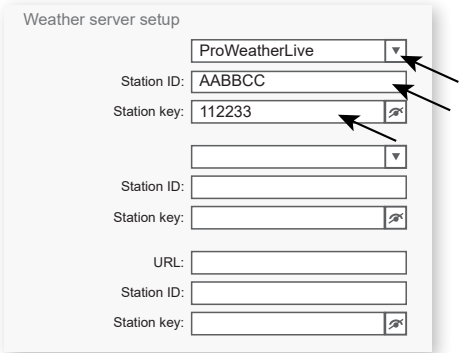
NOTE:

The weather forecast of a geographical location is based on its Longitude and Latitude with resolution up to 3 decimal places. Most online maps such as Google Maps or Bing Maps provide degrees of longitude and latitude with 4 decimal places. Round off to 3 decimal places before you enter these data. Enter a negative sign for Longitudes or Latitudes when it's West or South respectively. For example, 74.341° West is "-74.341" ; 33.868° South is "-33.868".

The device mac address can be find on the backside of the console or in the "SETUP" page that mention in **section 10.2**.



6. In the setup UI that mention in **section 10.2**, select the ProWeatherLive in first row of the Weather server setup section then key-in the Station ID and key that assigned by ProWeatherLive.



Weather server setup

ProWeatherLive ▼

Station ID: AABBC

Station key: 112233

Station ID:

Station key:

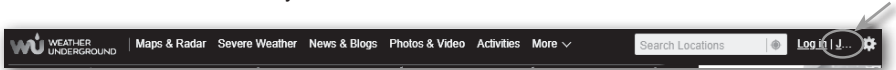
URL:

Station ID:

Station key:

9.2 FOR WEATHER UNDERGROUND (WU)

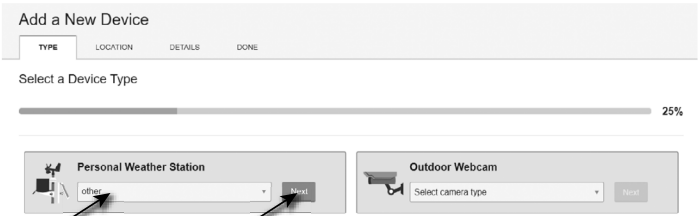
1. In <https://www.wunderground.com> click the "Join" on the top right corner to open the registration page. Follow the instructions to create your account.



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



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



Add a New Device

TYPE | LOCATION | DETAILS | DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other ▼ Next

Outdoor Webcam

Select camera type ▼ Next

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

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location:

☐ Address ☒ Manual

41.783, -108.800

Your location has been verified and added.

Elevation: 2661 m
Lat, Lon: 41.783, -108.800
Neighborhood: Rock Springs
Time Zone: America/Denver



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.

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

(1) Give Your Device a Name

Surface Type:

Select device surface

Device Hardware:(Required)

(2) Select device hardware

Associate Webcam:

Select WebCam

Height Above Ground:

(2) Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy

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

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)

(3) ☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:

☐ I would like to receive PWS notifications.

(4)

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

Registration Complete!

100%

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

Enter the information below to your weather station software.

Your Station ID: KCOARVAD281

Your Station Key: s1kgFvGZ

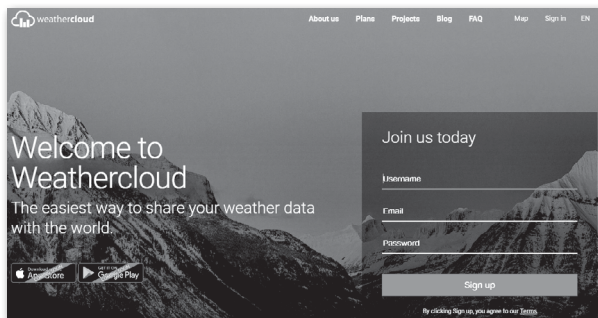


Configure Your Software

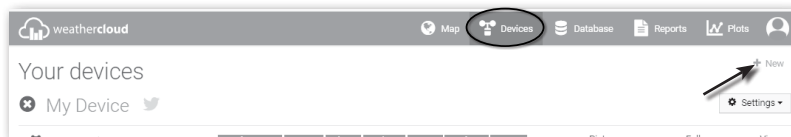
8. In the setup UI that mention in **section 8.2**, select the Weather underground in first or second row of the Weather server setup section then key-in the Station ID and key that assigned by Weather underground.

9.3 FOR WEATHERCLOUD (WC)

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

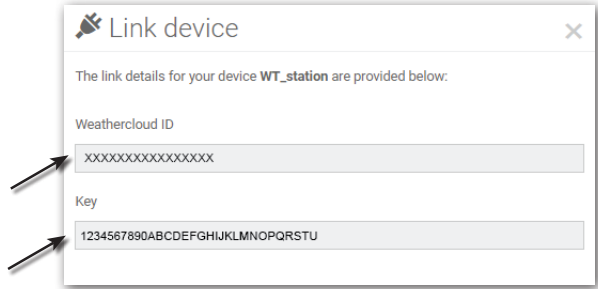


2. Sign in weathercloud and then you will go the "Devices" page, click "+ New" to create new device.



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 8.2**, select the weathercloud in first or second row of the Weather server setup section then key-in the Station ID and key that assigned by weathercloud.

9.4 FOR AWEKAS

1. Enter the following web address in the address bar of the web browser for the 'AWEKAS' service:
<https://join.awekas.at>
2. Fill in all the required information to register with the weather service 'AWEKAS'. Please also read the detailed additional instructions, which you can download via the following weblink:
http://archive.bresser.de/download/awekas/7003500/7003500_AWEKAS-Setup_en.pdf
3. Make a note of the following:
 - Username
 - Password
 - Geographical latitude in decimal degrees (e.g. 48.30591)
 - Geographical longitude in decimal degrees (e.g. 14.2862)

 NOTE :

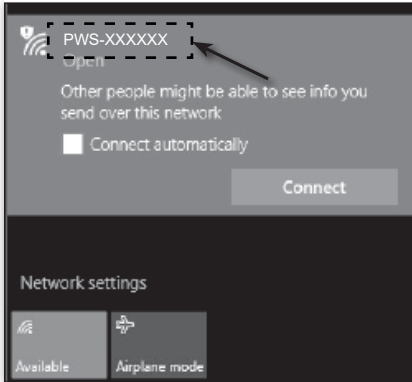
For the registration a valid e-mail address, to which you must have access, is mandatory, otherwise the setup and use of the service is not possible!

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

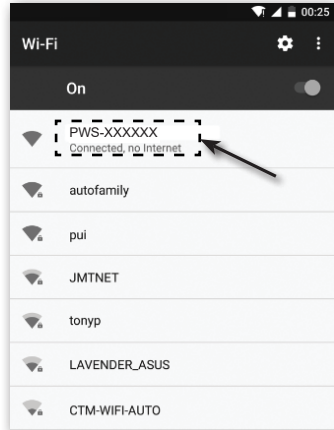
10. SETUP WI-FI CONNECTION

10.1 STEP FOR ENTER THE SETUP INTERFACE

1. To activate AP mode, press  key to enter the MENU SETTING SCREEN. (**SECTION 7.9.8**)
2. Press  /  key to enter OTHER SETTING SECTION
3. Press  key to enter the sub menu
4. Press  /  key to select ENABLE ACCESS POINT (AP mode), then press  key to start the AP mode
5. Use the smart phone, tablet, or computer to connect the console through WI-FI.
6. In PC / Mac choose WI-FI network settings or In Android / iOS choose setting → WI-FI to select the console's SSID: *PWS-XXXXXX* in the list and it will need several second to connect.



PC (Windows 10) Wi-Fi network interface



Android Wi-Fi network interface

7. Once connected, enter the following IP address into your Internet browser's address bar, to access the setup interface of the console:

<http://192.168.1.1>



NOTE :

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

10.2 SETUP PAGE OVERVIEW AND FUNCTION

The "SETUP" page allow you to set the WI-FI and weather server connection.

ProWeatherLive

SETUP

ADVANCED

Language: English

WiFi Router setup

Press to search router

Search

Router:

Press to allow add router manually

Add Router

Security type:

WPA/WPA2

Router Password:

Weather server setup

Enter station ID and key that assigned by the selected weather server

Station ID:

Station key:

Enter station ID and key that assigned by the selected weather server

Station ID:

Station key:

URL:

Station ID:

Station key:

Mac address

AA:AA:AA:AA:AA:AA

Time server setup

Server URL:

time.nist.gov

Location setup

Enter the latitude value

Latitude:

0:0

North

Enter 0 to 90, no negative numbers

Enter the longitude value

Longitude:

0:0

East

Enter 0 to 180, no negative numbers

* Depends on the model

WI-FI firmware version

Firmware version: 1.00

Apply

Press "ADVANCED" icon to advanced page

Select setup UI display language

Select router (SSID) for connection

Manually enter the SSID if not on list

Select router's security type

Router password (leave blank if the security type is "Open")

Select the weather server, that you want to upload, if you do not connect to cloud server, just select N/A

Reserved for validated weather server, detail please consult with your retailer

Enter new station ID and key that assigned by the corresponding weather server

Mac address

Select time server

Select the direction (e.g. EU countries longitude is East and US is West)

Press to complete the WI-FI related setting

SETUP page of setup interface

 **NOTE :**

- If you don't have Station ID and Station Keys available for the upload you need to first create an account at the respective weather servers of ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU) and WeatherCloud (WC), followed by registering the product to obtain the ID and keys. For details, please refer to the "CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT" section.
- If you need to connect to ProWeatherLive, please jot down the Mac address that show in the "SETUP" page, you need to fill in this information in ProWeatherLive.

96

10.3 ADVANCED PAGE OVERVIEW AND FUNCTION

Press "ADVANCED" key at the top of web interface to enter the advance setting page, this page allow you to set and view the calibration data of the console, as well as update the firmware version on PC/Mac web browser.

Press "SETUP" icon to setup page

ProWeatherLive

SETUPADVANCED

Sensor name	Status
CH 1:	Connected
CH 2:	Connected
CH 3:	Connected
CH 4:	Connected
CH 5:	Connected
CH 6:	Connected
CH 7:	Connected

Firmware version: 1.00

Browse

Upload

This section allow you to name the sensor(s) that connected to the channel.

The sensor connection status.

Wi-Fi firmware version

The firmware update function only available in PC/Mac web browser

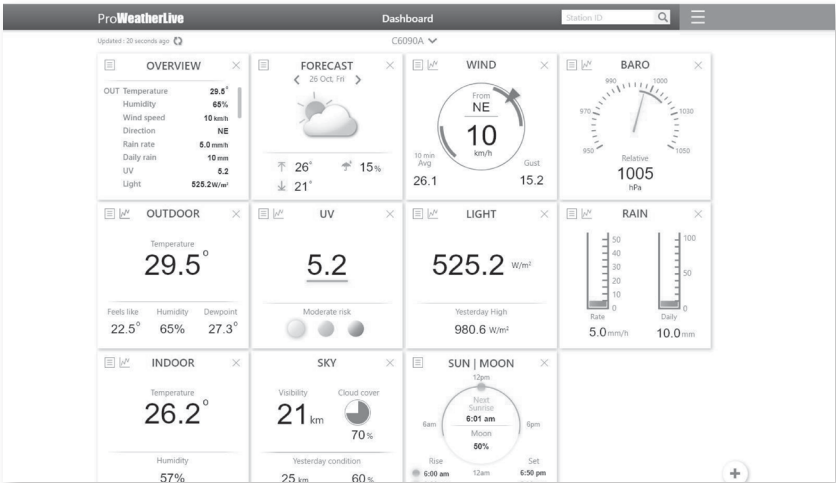
Advanced page of setup interface

11. VIEW YOUR WEATHER DATA IN THE WEATHER SERVER(S)

Through the weather server web site or App, You can view the data in anywhere.

11.1 VIEW YOUR WEATHER DATA IN PROWEATHERLIVE

- 1. In <https://proweatherlive.net> , login your ProWeatherLive account.
- 2. If you device connected, your device's live weather data will show on the dashboard page.



11.2 VIEW YOUR WEATHER DATA IN WUNDERGROUND

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.



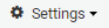
Another way to view your station is use the web browser URL bar, type below in the URL bar:

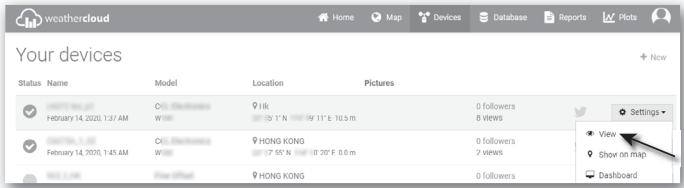
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

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

You can also check Weather Underground web site to learn more about their mobile App for Android and iOS.

11.3 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.



12. FIRMWARE UPDATE

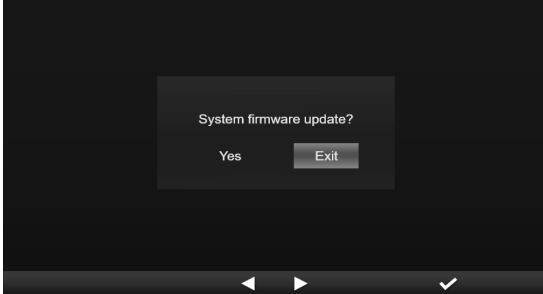
The console firmware update consists of two parts, which is system firmware and WI-FI function firmware. Please refer to below firmware update steps.

12.1 UPDATE THE SYSTEM FIRMWARE

A USB 2.0 flash drive is required for the system update.

12.1.1 SYSTEM FIRMWARE UPDATE STEP

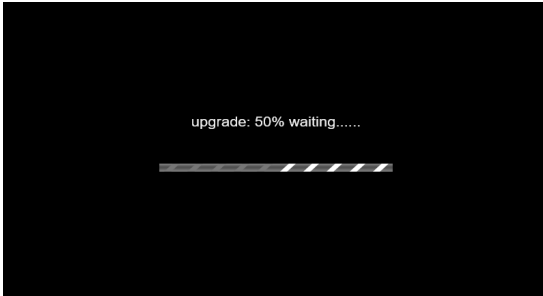
1. Download the latest version firmware to your PC/Mac.
2. Unzip and Copy the **.upg** file to the root directory of the flash drive.
3. Plug the flash drive to the USB port. The screen will show as below:



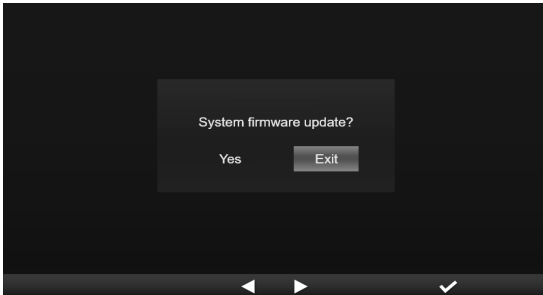
(I). Press  key to select "Yes".

(II). Press  key to confirm and start system firmware update.

4. The firmware will start updating.



5. Once the update is completed, the screen will show as below:



Press  key to exit firmware update mode.

6. Unplug the flash drive.

IMPORTANT NOTE:

- The USB mass storage driver should be FAT32 format
- The .upg file must be the USB mass storage driver's root directory

12.2 UPDATE THE WI-FI FIRMWARE

The WI-FI firmware supports OTA update capability. Its firmware can be updated over the air anytime (whenever necessary) through any web-browser on a PC/Mac with WI-FI connectivity. However, it is not available through mobile/smart devices.



Bottom of web interface ADVANCED page

12.2.1 WI-FI FIRMWARE UPDATE STEP

1. Download the latest version firmware to your PC/Mac.
2. Set the Console into AP (access point) mode then connect the PC/Mac to the console (ref to "SETUP WI-FI CONNECTION" section in previous page).
3. Click the **Browse** in firmware update section and browse the location of the file you download in step 1. To update the WI-FI firmware, click the **Browse** in WI-FI firmware section.
4. Click the corresponding **Upload** to start transfer the firmware file to console.
5. In the meantime, the console will execute the update automatically and will show the update progress on display. (The update time is around 1 ~ 2 minutes)
6. The console will restart once the update is completed.
7. The console will stay in **AP mode** for you to check the firmware version and all the current setting.



IMPORTANT NOTE:

- Please keep connecting the power during the firmware update process.
- Please make sure your PC/Mac's WI-FI connection is stable.
- When the update process start, do not operate the PC/Mac and console until the update finished.
- During firmware update the console will stop upload data to the cloud 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 SETUP page to setup again.
- After the firmware update, if the setup information is missing, please input the setup information again.
- Firmware update process have potential risk, which cannot guarantee 100% success. If the update fail, please redo the above step to update again.

13. OTHER OPERATION

13.1 REPLACE CURRENT SENSOR(S) BATTERIES

The console can pair-up the sensor again, When changed the new batteries of the wireless 7-in-1 weather sensor or other channel sensor(s). If the sensor cannot pair-up within 2 minutes, please follow the below step to done manually as below:

13.1.1 PAIRING UP THE SENSOR(S) MANUALLY

1. Change all the batteries to new ones in the sensor(s).
2. Follow the **"Add new sensor"** step in **section 7.9.5.1** to pair the sensor again.

13.2 PAIR UP THE ADDITIONAL WIRELESS SENSOR(S) (OPTIONAL)

The console can support up to 7 additional wireless sensors,

1. Select the channel in sensor(s)
2. Change all the batteries to new ones in the sensor(s).
3. Follow the **"Add new sensor"** step in **section 7.9.5.1** to pair the sensor again.



NOTE:

- Channel number of the additional wireless sensor **must not** be duplicated among the sensors.
- This console can support different type of additional wireless sensor, e.g. soil moisture and pool sensor. If you would like to pair up additional sensors, please check with your retailer for more detail.

13.3 RESET AND FACTORY RESET



To reset the console and start again, press [**RESET**] key once. To restore to factory settings follow the step in **section 7.9.8 table (Factory reset).**

14. WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY MAINTENANCE



REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement

REPLACE THE WIND CUP

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

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

CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

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

15. TROUBLESHOOT

Problems	Solution
7-in-1 wireless sensor is intermittent or no connection	1. Make sure the sensor is within the transmission range 2. If it still not work, reset the sensor and resynchronize with console.
Wireless sensor is intermittent or no connection	1. Make sure the sensor is within the transmission range 2. Make sure the channel displayed match to the channel selection on sensor 3. If it still not work, reset the sensor and resynchronize with console.
No WI-FI connection	1. Check for WI-FI symbol on the display, it should be alway on. 2. Make sure you connect to 2.4G band but not 5G band of your WI-FI router.
Display screen not working	1. Check that the power adapter is plugged into the console and an electrical outlet. 2. Reset the console by pressing the "RESET" button that located on the back of the console.
Data not reporting to ProWeatherLive, Wunderground.com or weathercloud.net	1. Ensure your Station ID and Station Key are correct. 2. Ensure the date and time is correct on the console. If incorrect, you may be reporting old data, not real time data. 3. Ensure your time zone is set properly. If incorrect, you may be reporting old data, not real time data.

Wunderground Precip. Accum. Total graph offset 1 hour reset time, during summer daylight saving time	1. Ensure the time zone of the device on Wunderground is set correctly 2. Ensure the time zone and DST on your console are correct. 3. If you located your station out of US time zone region in Wunderground, the DST will be invalid. To solve this issue, please turn off the DST function in console.
Rainfall is not correct	1. Please keep the rain collector clean 2. Make sure the tipping bucket inside can work smoothly
Temperature reading too high in the day time	1. Check the ventilation fan inside the radiation shield to make sure it works properly. 2. Make certain that the sensor array is not too close to heat generating sources or structures, such as buildings, pavement, walls or air conditioning units.

16. SPECIFICATIONS

16.1 CONSOLE

General Specification	
Dimensions (W x H x D)	190 x 140 x 19.5mm (7.4 x 5.5 x 0.77in)
Weight	325g (with batteries)
Main power	DC 5V, 1A adaptor
USB port	USB 2.0 type A port (for data log and system firmware update)
Backup battery	CR2032
Operating temperature range	-5°C ~ 50°C
Operating Humidity range	10 ~ 90% RH
WI-FI Communication Specification	
WI-FI standard	802.11 b/g/n
WI-FI operating frequency :	2.4GHz
Supported router security type	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP only support Hexadecimal password)
Supported device for setup UI	Built-in WI-FI with AP mode function smart devices, laptops e.g.: Android smart phone, Android pad, iPhone, iPad or PC/Mac computer.
Recommended web browser for setup UI	Web browsers that support HTML 5, such as the latest version of Chrome, Safari, Edge, Firefox or Opera.
Wireless Sensor side Communication Specification	
Support sensors	1 Wireless 7-IN-1 weather outdoor sensor and up to 7 Wireless hygro-thermo indoor sensors
RF frequency (Depend on country version)	915Mhz (US version) / 868Mhz (EU or UK version) / 917Mhz (AU version)
RF transmission range	150m
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	Through Internet time server to synchronize the UTC
Weekday languages	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Time Zone	+13 ~ -12 hour
DST	AUTO / OFF

Data log Related Specification

USB flash drive capacity	Support up to 16GB
Interface	USB 2.0
Storage format	FAT 32
File format	.CSV

Barometer Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa (relative setting range 930 ~ 1050hPa)
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
Weather forecast	Sunny / Clear, Slightly Cloudy, Cloudy, Rainy, Rainy / Stormy and Snowy

Indoor Temperature Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Temperature unit	°C and °F
Accuracy	-40~5°C $\pm$ 2°C (-40 ~ 41°F $\pm$ 3.6°F) 5.1~60°C $\pm$ 1°C (41.2 ~ 140°F $\pm$ 1.8°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)

Indoor Humidity Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%

Outdoor Temperature Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Temperature unit	°C and °F
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 Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Humidity unit	%
Accuracy	1~9% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH $\pm$ 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F)
Resolution	1%

Wireless Thermo-hygrometer Sensor Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

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

Wireless Thermo-hygrometer Sensor Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%

Wind Speed & Direction Display and Function Specification

Note: The following detail are listed as they are displayed or operate on the console.

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: +/- 6% (whichever is greater)
Display mode	Gust / Average / Beaufort
Wind direction display mode	16 directions or 360 degree

Rain Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console.

Unit for rainfall	mm and in
Accuracy for rainfall	± 7% or 1 tip
Range of rainfall	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolution	0.254mm (3 decimal place in mm)
Rain display mode	Last hour / last 24 hours / last month / today rainfall and rain rate

UV INDEX DISPLAY AND FUNCTION SPECIFICATION

Note: The following detail are listed as they are displayed or operate on the console.

Display range	0 ~ 16
Resolution	1 decimal place
Display mode	UV index

LIGHT INTENSITY DISPLAY AND FUNCTION SPECIFICATION

Note: The following detail are listed as they are displayed or operate on the console

Light intensity unit	Klux, Kfc and W/m ²
Display range	0 ~ 200Klux
Resolution	Klux, Kfc and W/m ² (2 decimal place)

Weather Index Display & Function Specification

Note: The following details are listed as they are displayed or operate on the console

Weather index mode	Feels like, Wind Chill, Heat Index and Dew point
Feels like display range	-65 ~ 50°C
Dew point display range	-20 ~ 80°C
Heat index display range	26 ~ 50°C
Wind chill display range	-65 ~ 18°C (wind speed > 4.8km/h)

16.2 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR

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

16.3 WIRELESS THERMO-HYGROMETER SENSOR

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

17. DISPOSAL

If you pass on or dispose of the station, you should delete the stored WLAN data to prevent unauthorised access to your WLAN.



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/EU 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.

18. CE DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with part number: 7003500 is in compliance with Directive: 2014/53/EU. The full text of the CE declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

19. 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 OF CONTENTS

1. À PROPOS DE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS	108
2. CONTENU DE LA LIVRAISON	108
3. PRÉCAUTIONS  	108
4. INTRODUCTION	109
4.1 GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE	109
5. PRÉ-INSTALLATION	109
5.1 VÉRIFICATION	109
5.2 CHOIX DE L'EMPLACEMENT	110
6. INSTALLATION - DÉMARRAGE	110
6.1 CAPTEUR SANS FIL 7 EN 1	110
6.1.1 INSTALLEZ LA GIROUETTE	111
6.1.2 INSTALLEZ L'ENTONNOIR DU PLUVIOMÈTRE	111
6.1.3 INSTALLEZ LES PILES	111
6.1.4 AJUSTEZ LE PANNEAU SOLAIRE	112
6.1.5 INSTALLATION DU KIT DE MONTAGE	113
6.1.6 INSTALLATION DE MONTAGE EN PLASTIQUE	114
6.1.7 ALIGNEMENT DE LA DIRECTION	115
6.1.8 POINTER LE CAPTEUR SANS FIL 7 EN 1 VERS LE SUD	115
6.2 CAPTEUR HYGROMÈTRE-THERMOMÈTRE SANS FIL	116
6.2.1 INSTALLEZ LE CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE SANS FIL À L'INTÉRIEUR	116
6.3 CAPTEUR OPTIONNEL	117
6.4 RECOMMANDATION POUR LA MEILLEURE COMMUNICATION SANS FIL	117
6.5 CONSOLE D'AFFICHAGE	118
6.5.1 INSTALLEZ LA BATTERIE DE SECOURS ET ALLUMEZ	119
6.5.2 CONFIGURATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE	120
7. FONCTIONS ET OPÉRATIONS DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE	120
7.1 ÉCRAN D'AFFICHAGE INITIAL	120
7.2 BOUTONS D'AFFICHAGE	120
7.3 SÉLECTION DE L'ÉCRAN D'AFFICHAGE	121
7.3.1 ÉCRAN D'ACCUEIL	122
7.3.2 ÉCRAN DE DÉTAILS	123
7.3.3 ÉCRAN DE VUE D'ENSEMBLE	123
7.4 FONCTIONNALITÉS DE LA CONSOLE	124
7.4.1 PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES	124
7.4.2 PHASE DE LA LUNE	125
7.4.3 INDICATEUR DE TENDANCE	125
7.4.4 RÉCEPTION DU SIGNAL SANS FIL	125
7.4.5 STATUT DE LA CONNEXION WI-FI	125
7.4.6 TEMPÉRATURE RESSENTIE ET INDEX	126
7.4.7 AFFICHAGE DES PRÉCIPITATIONS	126
7.4.8 PRESSION BAROMÉTRIQUE	127
7.4.9 VITESSE ET DIRECTION DU VENT	127
7.4.10 INDEX UV ET INTENSITÉ LUMINEUSE	128
7.4.11 LEVER / COUCHER DU SOLEIL / LEVER / COUCHER DE LA LUNE	129
7.5 MODE DE DÉFILEMENT POUR LE CAPTEUR CH OPTIONNEL	129
7.6 RECORDS MAXIMUM / MINIMUM	129
7.7 GRAPHIQUE HISTORIQUE	130
7.8 ÉCRAN DE JOURNAL DE DONNÉES	131
7.8.1 OPÉRATION DE L'ÉCRAN DE JOURNAL DE DONNÉES	131
7.8.2 RECHERCHER LA LIGNE DE DONNÉES	132
7.9 MENU DE CONFIGURATION	132
7.9.1 RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE	133
7.9.2 RÉGLAGE DE L'HEURE D'ALARME	134
7.9.3 RÉGLAGE DE L'AFFICHAGE	135
7.9.4 RÉGLAGE DES UNITÉS	135
7.9.5 STATUT DU CAPTEUR & ÉDITION	136

7.9.6	RÉGLAGE DES ALERTES	137
7.9.7	RÉGLAGE DE LA CALIBRATION	139
7.9.8	AUTRES RÉGLAGES	140
7.9.9	RÉGLAGE DU JOURNAL DE DONNÉES	142
8.	FONCTION DE JOURNAL DES DONNÉES	142
8.1	POUR DÉMARRER L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES	142
8.2	POUR ARRÊTER L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES	142
8.3	FORMAT DES DONNÉES ET OPÉRATION	143
9.	CRÉER UN COMPTE SUR LE SERVEUR MÉTÉO ET AJOUTER VOTRE STATION	143
9.1	POUR PROWEATHERLIVE (PWL)	143
9.2	POUR WEATHER UNDERGROUND (WU)	146
9.3	POUR WEATHERCLOUD (WC)	148
9.4	POUR AWEKAS	149
10.	CONFIGURATION DE LA CONNEXION WI-FI	150
10.1	ÉTAPE POUR ENTRER DANS L'INTERFACE DE CONFIGURATION	150
10.2	VUE D'ENSEMBLE DE LA PAGE DE CONFIGURATION ET FONCTION	150
10.3	VUE D'ENSEMBLE ET FONCTION DE LA PAGE AVANCÉE	151
11.	CONSULTER VOS DONNÉES MÉTÉO SUR LES SERVEUR(S) MÉTÉO	152
11.1	CONSULTER VOS DONNÉES MÉTÉO SUR PROWEATHERLIVE	152
11.2	CONSULTER VOS DONNÉES MÉTÉO SUR WUNDERGROUND	153
11.3	CONSULTER VOS DONNÉES MÉTÉO SUR WEATHERCLOUD	153
12.	MISE À JOUR DU FIRMWARE	154
12.1	METTRE À JOUR LE FIRMWARE DU SYSTÈME	154
12.1.1	ÉTAPE DE MISE À JOUR DU FIRMWARE DU SYSTÈME	154
12.2	METTRE À JOUR LE FIRMWARE WI-FI	155
12.2.1	ÉTAPE DE MISE À JOUR DU FIRMWARE WI-FI	155
13.	AUTRE OPÉRATION	156
13.1	REPLACER LES PILES DU/DES CAPTEUR(S) ACTUEL(S)	156
13.1.1	APPAIRER MANUELLEMENT LE(S) CAPTEUR(S)	156
13.2	APPAIRER LES CAPTEURS SANS FIL SUPPLÉMENTAIRES (OPTIONNEL)	156
13.3	RÉINITIALISATION ET RÉINITIALISATION D'USINE	156
14.	ENTRETIEN DU CAPTEUR SANS FIL 7-EN-1	156
15.	DÉPANNAGE	157
16.	SPÉCIFICATIONS	158
16.1	CONSOLE	158
16.2	CAPTEUR SANS FIL 7-EN-1	161
16.3	CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE SANS FIL	161
17.	ÉLIMINATION	162
18.	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE	162
19.	GARANTIE & SERVICE	162

1. À PROPOS DE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS



Ces instructions d'utilisation doivent être considérées comme un composant de l'appareil.

Veuillez lire attentivement les instructions de sécurité et le mode d'emploi avant 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 comme un support électronique pour l'utilisation des services multimédias.

2. CONTENU DE LA LIVRAISON

- Station de base
- Capteur sans fil 7 en 1
- Capteur thermo-hygro
- Adaptateur secteur

3. PRÉCAUTIONS

- Il est fortement recommandé de conserver et de lire le "manuel d'instructions". Le fabricant et le fournisseur ne peuvent accepter aucune responsabilité pour les lectures incorrectes, les pertes de données exportées et les conséquences éventuelles d'une lecture incorrecte.
- Les images présentées dans ce manuel peuvent différer de l'affichage réel.
- Le contenu de ce manuel ne peut être reproduit sans l'autorisation du fabricant.
- Les spécifications techniques et le contenu du manuel d'utilisation de ce produit sont susceptibles de changer sans préavis.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour des informations publiques.
- Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, des chocs, de la poussière, des températures ou une humidité élevées.
- Ne couvrez pas les trous de ventilation avec des objets tels que des journaux, des rideaux, etc.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau. Si vous renversez du liquide dessus, séchez-le immédiatement avec un chiffon doux et non pelucheux.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne manipulez pas les composants internes de l'appareil. Cela invalide la garantie.
- La pose de ce produit sur certains types de bois peut endommager leur 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 portée des enfants.
- La console est destinée à être utilisée uniquement en intérieur.
- Placez la console à au moins 20 cm des personnes à proximité.
- Température de fonctionnement de la console : -5°C ~ 50°C

AVERTISSEMENT

- Ne pas ingérer la pile, risque de brûlure chimique
- Ce produit contient une pile bouton. Si la pile bouton est avalée, elle peut causer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et peut entraîner la mort.
- Gardez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont été avalées ou placées dans une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Un appareil ne convient que pour un montage à une hauteur ≤ 2m. (Masse de l'équipement ≤ 1kg)
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement avec l'adaptateur fourni :
Fabricant : DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY
Modèle : HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 ou HX075-050100-AX
- Cet appareil ne convient que pour un montage à une hauteur < 2m.
- 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'entrée de courant, l'adaptateur AC/DC de l'appareil doit être déconnecté du secteur.

ATTENTION

- Risque d'explosion si la pile est remplacée incorrectement. Remplacez uniquement par une pile de même type ou équivalent.
- La pile ne doit pas être exposée à des températures extrêmes, à une basse pression atmosphérique à haute altitude pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.
- Le remplacement d'une pile par un type incorrect peut entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- L'élimination d'une pile dans le feu ou dans un four chaud, ou l'écrasement ou la coupure mécanique d'une pile, peut entraîner une explosion.
- Laisser une pile dans un environnement à température extrêmement élevée peut entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Une pile soumise à une pression atmosphérique extrêmement basse peut entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages matériels ou corporels liés à une mauvaise manipulation ou utilisation de l'appareil et des piles mal installées !

4. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi la station météo à écran HD WI-FI avec capteur professionnel 7 en 1. Ce système peut afficher toutes les informations météorologiques sur l'écran HD et peut télécharger ces données météorologiques sur différents serveurs météo, ce qui vous permet d'accéder et de télécharger librement vos données météorologiques. Ce produit offre aux observateurs météo professionnels ou aux passionnés de météo sérieux des performances robustes avec une large gamme d'options et de capteurs. Grâce au navigateur web sur votre mobile et PC/Mac, vous pouvez obtenir vos propres prévisions locales, des valeurs maximales/minimales, des totaux et des moyennes pour pratiquement toutes les variables météorologiques, où que vous soyez.

4.1 GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

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

ÉTAPE	DESCRIPTION	SECTION
1	Allumez le capteur 7 en 1	3.1
2	Allumez le capteur thermo-hygromètre	3.2
2	Allumez la console d'affichage et liez-la avec le capteur et le capteur thermo-hygromètre	3.5
3	Réglez la date et l'heure sur la console d'affichage	3.5.2
4	Réinitialisez la pluie à zéro	4.4.7.2
5	Configurez le WiFi	7.2
6	Enregistrez et téléchargez sur les serveurs météo	8

5. PRÉ-INSTALLATION

5.1 VÉRIFICATION

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

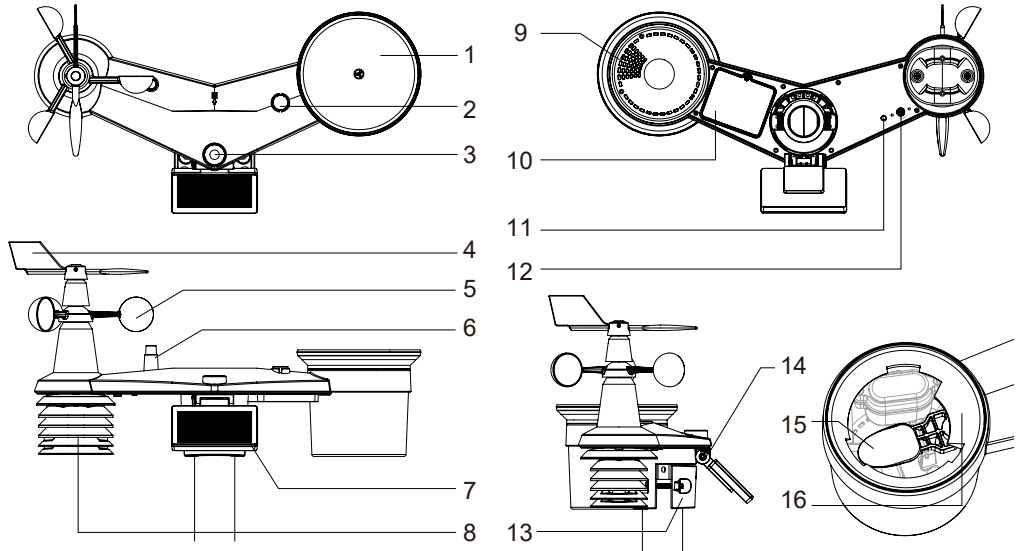
5.2 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Avant d'installer le capteur, veuillez considérer les points 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 les bâtiments et structures adjacents. Idéalement, le capteur doit être installé à 1,5m (5') de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Choisissez une zone dégagée en plein soleil sans obstruction de pluie, de vent et de lumière solaire.
5. La portée de transmission entre le capteur et la console d'affichage peut atteindre une distance de 100m (ou 300 pieds) en ligne de vue, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles gênants entre eux ou à proximité, tels que des arbres, des tours ou des lignes haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception pour assurer une bonne réception.
6. Les appareils ménagers tels que les réfrigérateurs, l'éclairage, les variateurs peuvent poser des interférences électromagnétiques (EMI), tandis que les interférences de radiofréquence (RFI) provenant des appareils fonctionnant dans la même gamme de fréquences peuvent provoquer une intermittence du signal. Choisissez un emplacement à au moins 1-2 mètres (3-5 pieds) de ces sources d'interférences pour assurer la meilleure réception.

6. INSTALLATION - DÉMARRAGE

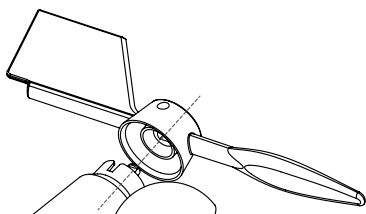
6.1 CAPTEUR SANS FIL 7 EN 1



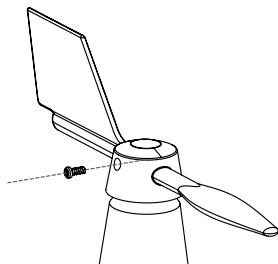
- | | | |
|-------------------------|--|---|
| 1. Collecteur de pluie | 7. Panneau solaire | 12. [RESET] clé |
| 2. Indicateur de niveau | 8. Bouclier de radiation et capteur thermo-hygro | 13. Bride de montage |
| 3. Capteur UV / lumière | 9. Trous de drainage | 14. Charnière réglable du panneau solaire |
| 4. Girouette | 10. Porte de la batterie | 15. Godet basculant |
| 5. Coupes de vent | 11. Indicateur LED rouge | 16. Capteur de pluie |
| 6. Antenne | | |

6.1.1 INSTALLEZ LA GIROUETTE

En vous référant à la photo ci-dessous, (a) localisez et alignez la surface plate sur l'arbre de la girouette avec la surface plate sur la girouette et poussez la girouette sur l'arbre. (b) serrez la vis de réglage avec un tournevis de précision.



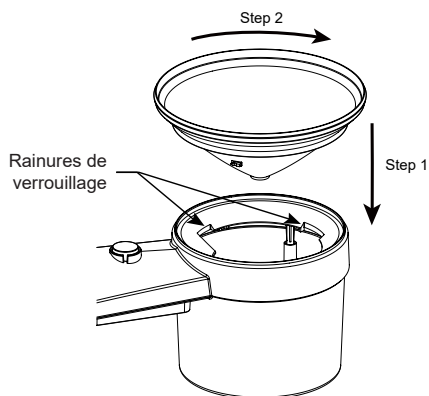
Étape 1



Étape 2

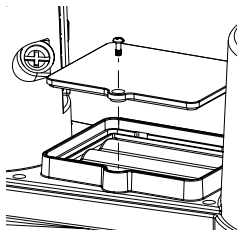
6.1.2 INSTALLEZ L'ENTONNOIR DU PLUVIOMÈTRE

Installez l'entonnoir du pluviomètre et tournez-le dans le sens horaire pour verrouiller l'entonnoir au capteur



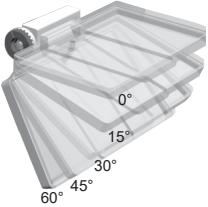
6.1.3 INSTALLEZ LES PILES

Dévissez la porte de la batterie en bas de l'unité. Insérez les 3 piles AA (non rechargeables) selon la polarité indiquée. L'indicateur LED rouge à l'arrière du capteur s'allumera, puis commencera à clignoter toutes les 12 secondes.

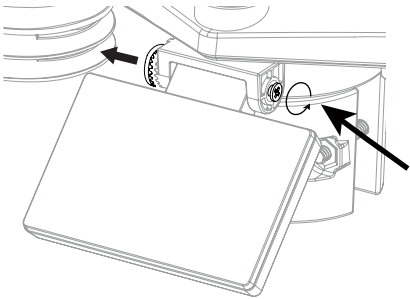


6.1.4 AJUSTEZ LE PANNEAU SOLAIRE

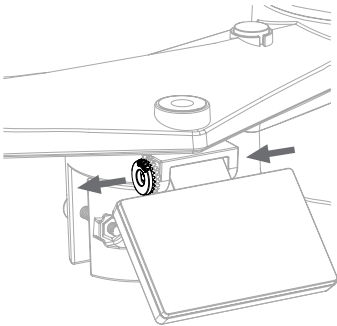
L'angle d'inclinaison du panneau solaire peut être ajusté verticalement de 0° à 15°, 30°, 45° et 60° positions selon la région où vous vivez. Pour une production optimale d'énergie toute l'année, réglez l'angle d'inclinaison le plus proche de votre latitude. Par exemple,

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

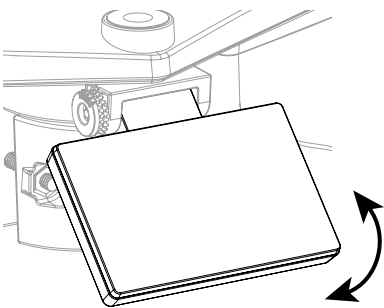
*Les capteurs installés dans l'hémisphère sud doivent avoir leurs panneaux solaires orientés vers le nord.
Étape 1 : Desserrer légèrement la vis jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se séparent de la position de verrouillage.



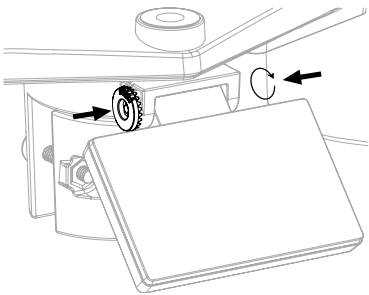
Étape 2 : Poussez la vis vers l'intérieur jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se séparent de la position de verrouillage.



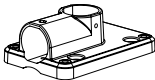
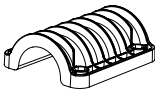
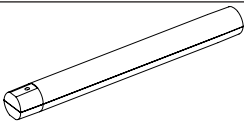
Étape 3 : Ajustez l'angle vertical du panneau solaire (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) en fonction de la latitude de votre emplacement.



Étape 4 : Poussez l'engrenage et serrez la vis jusqu'à ce que les engrenages soient fermement verrouillés.



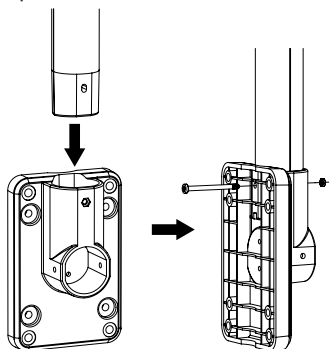
6.1.5 INSTALLATION DU KIT DE MONTAGE

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

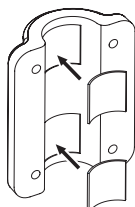
6.1.6 INSTALLATION DE MONTAGE EN PLASTIQUE

1. Fixez le poteau en plastique sur votre poteau fixe avec la base de montage, la bride, les rondelles, les vis et les écrous. Suivant les séquences 1a, 1b, 1c ci-dessous :

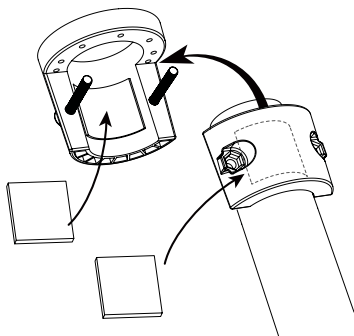
1a. Insérez le poteau en plastique dans le trou du support de montage, puis fixez-le avec la vis et l'écrou.



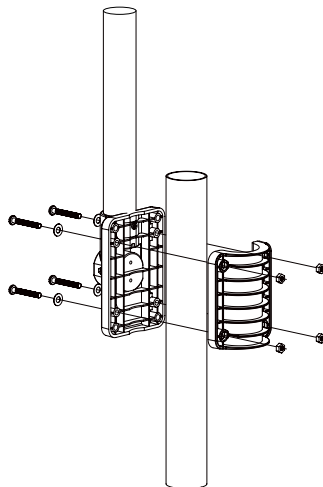
1b. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur la bride de montage.



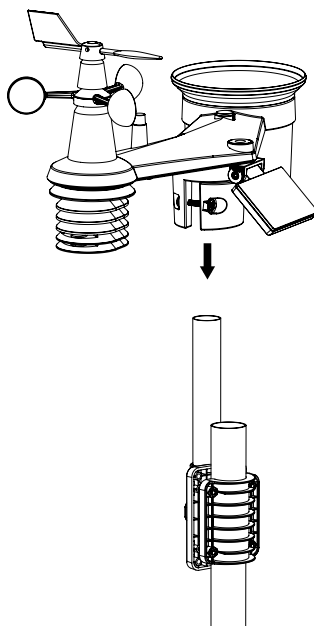
2. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur les côtés intérieurs de la base de montage et de la bride du capteur, et fixez-les ensemble sans serrer.



1c. Fixez ensemble le support de montage et la bride sur un poteau fixe avec 4 longues vis et écrous.



3. Placez le capteur sur le poteau de montage et alignez-le vers le nord avant de serrer les vis.



NOTE :

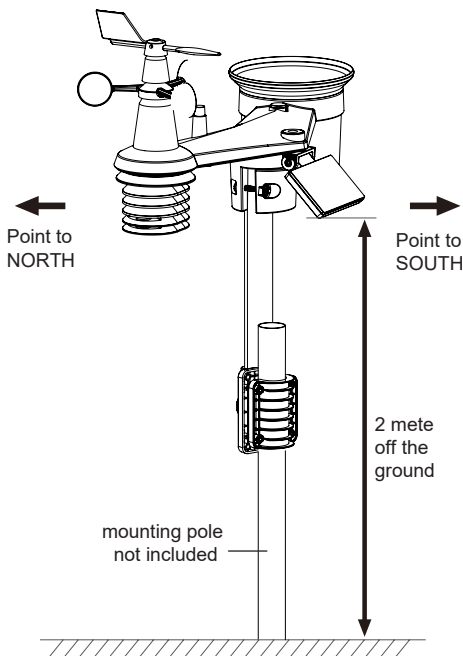
- Tout objet métallique peut attirer la foudre, y compris le poteau de montage de votre capteur. N'installez jamais le capteur par temps orageux.
- Si vous souhaitez installer un capteur sur une maison ou un bâtiment, consultez un ingénieur électricien agréé pour assurer une mise à la terre adéquate. Un impact direct de la foudre sur un poteau métallique peut endommager ou détruire votre maison.
- Installer le capteur à une hauteur élevée peut entraîner des blessures corporelles ou la mort. Effectuez autant d'inspections initiales et d'opérations que possible au sol et dans les bâtiments ou les maisons. Installez le capteur uniquement par temps clair et sec.

6.1.7 ALIGNEMENT DE LA DIRECTION

 Installez le capteur sans fil 7 en 1 dans un endroit dégagé sans obstruction au-dessus et autour du capteur pour des mesures précises de la pluie et du vent.

Localisez le repère nord (N) sur le dessus du capteur 7 en 1 et alignez le repère vers le nord lors de l'installation finale avec une boussole ou un GPS. Serrez le support de montage autour d'un poteau de 30 à 40 mm de diamètre (non inclus) en utilisant deux vis et écrous fournis.

Utilisez le niveau à bulle sur le capteur 7 en 1 pour vous assurer que le capteur est complètement de niveau pour une mesure correcte des précipitations, des UV et de l'intensité lumineuse.



6.1.8 POINTER LE CAPTEUR SANS FIL 7 EN 1 VERS LE SUD

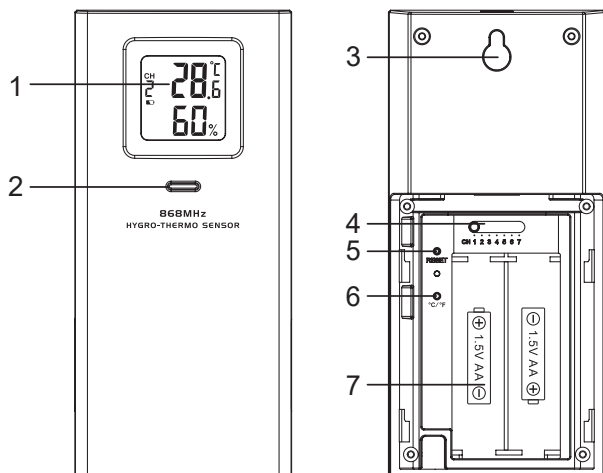
Le capteur extérieur 7 EN 1 est calibré pour pointer vers le nord pour une précision maximale. Cependant, pour la commodité de l'utilisateur (par exemple, les utilisateurs dans l'hémisphère sud), il est possible d'utiliser le capteur avec la girouette pointant vers le sud.

1. Installez le capteur sans fil 7 EN 1 avec son extrémité de mètre à vent pointant (marqueur N) vers le sud.
2. Sélectionnez "S" dans la section hémisphère de la page de configuration de l'interface utilisateur. (Veuillez vous référer à la section 4.9.1.)

NOTE :

Changer le paramètre de l'hémisphère changera automatiquement la direction de la phase de la lune sur l'affichage.

6.2 CAPTEUR HYGROMÈTRE-THERMOMÈTRE SANS FIL



- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Écran LCD | 5. [RESET] |
| 2. LED d'état de transmission | 6. [°C / °F] |
| 3. Support mural | 7. Compartiment à piles |
| 4. [CHANNEL] interrupteur coulissant | |

6.2.1 INSTALLEZ LE CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE SANS FIL À L'INTÉRIEUR

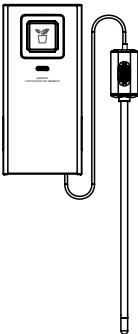
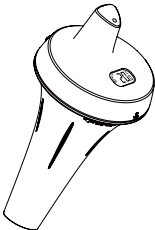
1. Retirez la porte de la batterie du capteur.
2. Utilisez l'interrupteur coulissant du canal pour régler le numéro de canal du capteur (par exemple, Canal 1)
3. Insérez 2 piles AA dans le compartiment à piles selon les informations de polarité marquées sur le compartiment à piles et fermez la porte de la batterie.
4. Le capteur est en mode de synchronisation et peut être enregistré sur la console dans les prochaines minutes. La LED d'état de transmission clignote.

NOTE :

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

6.3 CAPTEUR OPTIONNEL

La station météo C6076A fonctionne avec les capteurs optionnels suivants :

MODÈLE	7009971	7009972	7009973
NOMBRE DE CANAUX	7		
DESCRIPTION	Capteur Thermo-Hygromètre	Capteur d'humidité et de température du sol	Thermomètre pour spa et piscine
IMAGE			

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

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

6.4 RECOMMANDATION POUR LA MEILLEURE COMMUNICATION SANS FIL

Une communication sans fil efficace est sensible aux interférences de bruit dans l'environnement, à la distance et aux barrières entre l'émetteur du capteur et la console d'affichage.

1. Interférences électromagnétiques (EMI) – celles-ci peuvent être générées par des machines, des appareils, des lumières, des variateurs et des ordinateurs, etc. Veuillez donc garder votre console d'affichage à 1 ou 2 mètres de ces éléments.
2. Interférences de radiofréquence (RFI) – si vous avez d'autres appareils fonctionnant sur 868 / 915 / 917 MHz, vous pourriez rencontrer des interruptions de communication. Veuillez relocaliser votre émetteur ou votre console d'affichage pour éviter les problèmes d'intermittence du signal.
3. Distance. La perte de signal se produit naturellement avec la distance. Cet appareil est évalué à 100m (300 pieds) en ligne de vue (dans un environnement sans interférence et sans barrières). Cependant, en installation réelle, vous obtiendrez typiquement 30m (100 pieds) maximum, ce qui inclut le passage à travers des barrières.
4. Barrières. Les signaux radio sont bloqués par des barrières métalliques telles que les revêtements en aluminium. Veuillez aligner le capteur et la console d'affichage pour les obtenir en ligne de vue dégagée à travers la fenêtre si vous avez des revêtements métalliques.

Le tableau ci-dessous montre le niveau typique de réduction de la force du signal chaque fois que le signal passe à travers ces matériaux de construction

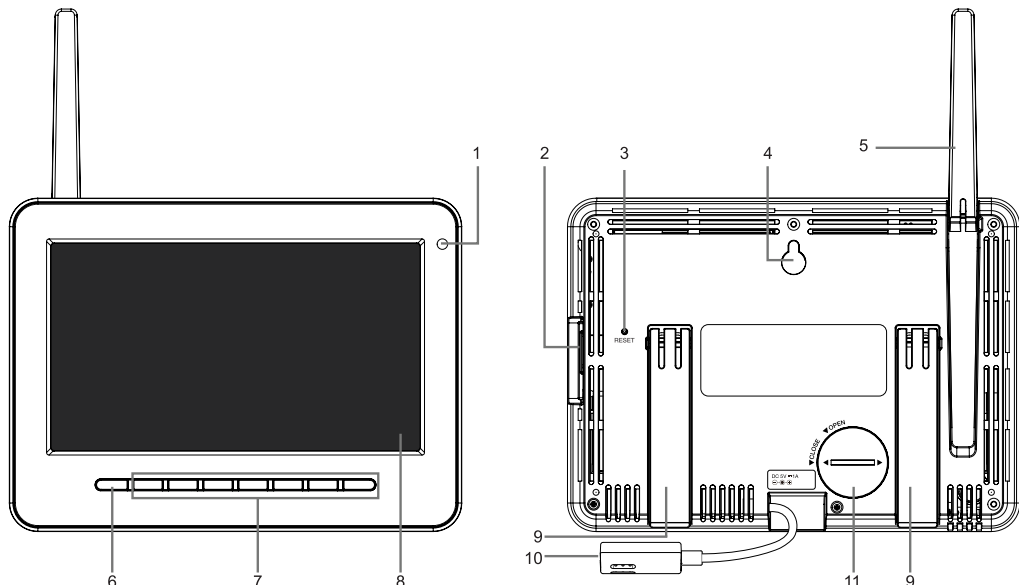
MATÉRIAUX	RÉDUCTION DE LA FORCE DU SIGNAL
Verre (non traité)	10 ~ 20%
Bois	10 ~ 30%
Plaque de plâtre / cloison sèche	20 ~ 40%
Brique	30 ~ 50%
Isolation en feuille	60 ~ 70%

Mur en béton	80 ~ 90%
Revêtement en aluminium	100%
Mur en métal	100%

Remarques : Réduction du signal RF pour référence.

6.5 CONSOLE D’AFFICHAGE

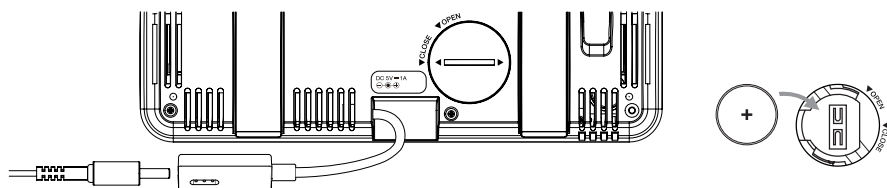




- | | | |
|----------------------------------|------------------|--------------------------|
| 1. Détecteur de lumière ambiante | 4. Support mural | 8. Écran d'affichage |
| 2. Port USB | 5. Antenne | 9. Support de table |
| 3. [RESET] clé | 6. [HOME] clé | 10. Prise d'alimentation |
| 7. Touche de fonction | | 11. Porte de la batterie |

6.5.1 INSTALLEZ LA BATTERIE DE SECOURS ET ALLUMEZ

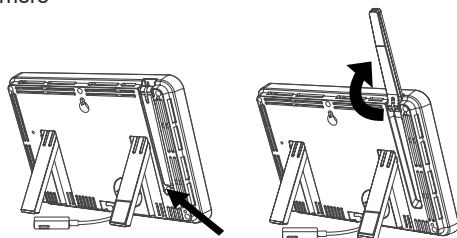
1. Installez la pile de secours CR2032
2. Connectez la prise d'alimentation de la console d'affichage à une alimentation AC avec l'adaptateur inclus



REMARQUE :

- Si aucun affichage n'apparaît sur le LCD après avoir branché l'adaptateur, appuyez sur la touche [RESET] clé en utilisant un objet pointu.
- La batterie de secours peut sauvegarder l'heure et la date.

3. Retournez l'antenne à l'arrière



6.5.2 CONFIGURATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

Une fois la console allumée, l'écran ci-dessous s'affiche.



REMARQUE

Si aucun affichage n'apparaît lors de l'allumage de la console, vous pouvez appuyer sur la touche [**RESET**] clé en utilisant un objet pointu.

7. FONCTIONS ET OPÉRATIONS DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

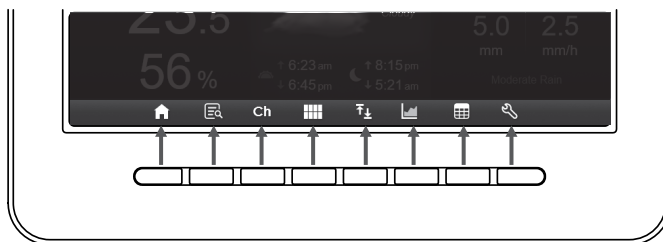
7.1 ÉCRAN D'AFFICHAGE INITIAL

Une fois que l'écran de la console est couplé avec le capteur 7 en 1 et le capteur thermo-hygromètre, toutes les informations météorologiques s'affichent sur l'écran, comme indiqué ci-dessous :



7.2 BOUTONS D'AFFICHAGE

Lorsque l'écran d'accueil est affiché, vous pouvez appuyer sur la touche [**HOME**] ou toute autre touche avant pour afficher les icônes de fonction des touches comme ci-dessous.



ICÔNE	DESCRIPTION
	Touche d'accueil Appuyez dessus à tout moment pour revenir à l'écran d'accueil.
	Touche d'expansion Appuyez sur cette touche pour afficher l'écran de détails.
Ch	Touche de canal Appuyez sur cette touche pour basculer entre les lectures intérieures et les canaux.
	Touche de vue d'ensemble Appuyez sur cette touche pour afficher l'écran de vue d'ensemble Intérieur / Extérieur et des canaux.
	Touche des enregistrements max / min Appuyez sur cette touche pour afficher l'écran des enregistrements max / min.
	Touche de graphique historique Appuyez sur cette touche pour afficher l'écran de graphique historique.
	Touche de tableau des enregistrements Appuyez sur cette touche pour afficher l'écran du tableau des enregistrements.
	Touche des paramètres Appuyez sur cette touche pour afficher l'écran des paramètres.

AUTRES BOUTONS FONCTIONNELS POUR LES PARAMÈTRES

ICÔNE	DESCRIPTION
	Touche de montée Appuyez sur cette touche pour sélectionner la ligne supérieure ou l'élément.
	Touche de descente Appuyez sur cette touche pour sélectionner la ligne inférieure ou l'élément.
	Touche de gauche Appuyez sur cette touche pour sélectionner la colonne de gauche ou l'élément.
	Touche de droite Appuyez sur cette touche pour sélectionner la colonne de droite ou l'élément.
	Touche + Appuyez sur cette touche pour augmenter la valeur ou passer à une autre option
	Touche - Appuyez sur cette touche pour diminuer la valeur ou passer à une autre option
	Touche de confirmation Appuyez sur cette touche pour confirmer l'action
	Touche de recherche Appuyez sur cette touche pour ouvrir la boîte de recherche dans le tableau des enregistrements
	Touche d'effacement Appuyez sur cette touche pour effacer l'enregistrement sélectionné

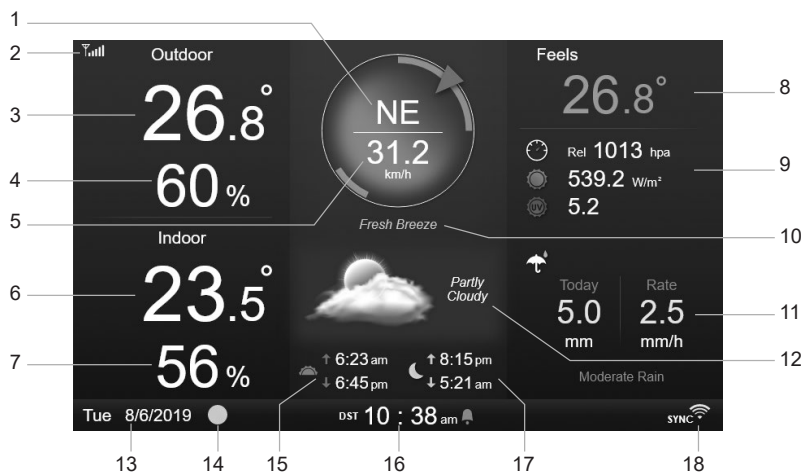


REMARQUE :

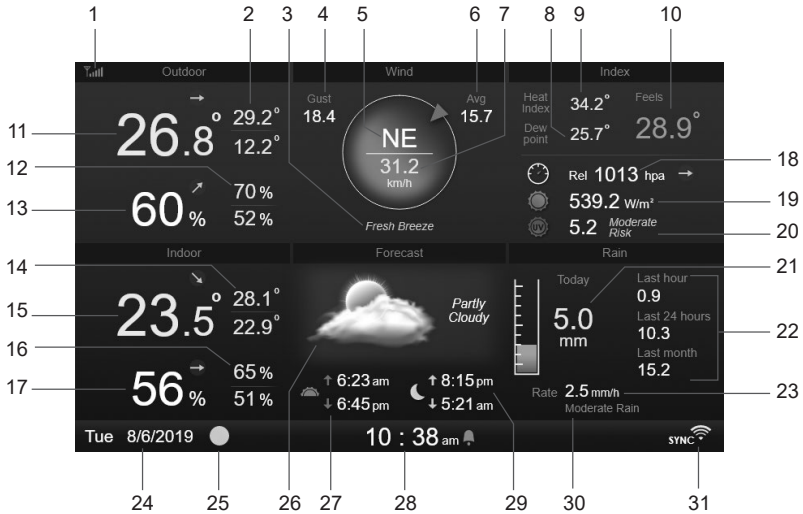
L'écran d'affichage n'est PAS un écran tactile, ne pressez pas l'écran.

7.3 SÉLECTION DE L'ÉCRAN D'AFFICHAGE

7.3.1 ÉCRAN D'ACCUEIL



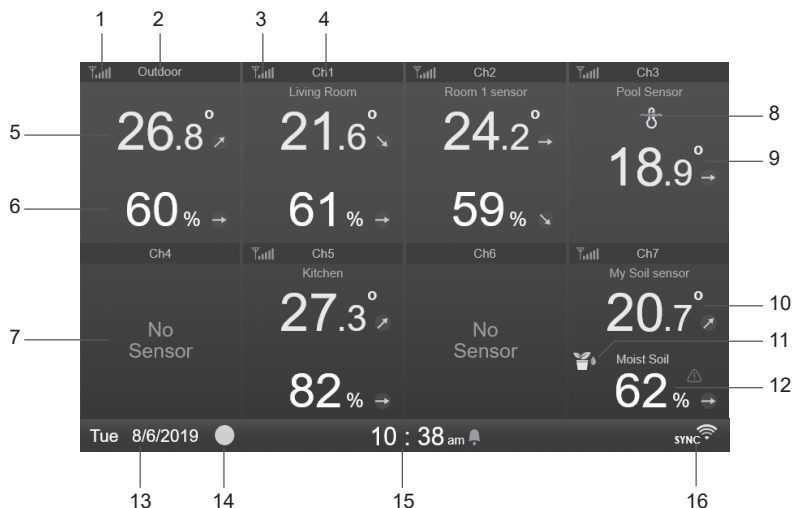
7.3.2 ÉCRAN DE DÉTAILS



1. Icône de la force du signal du capteur 7 en 1
2. Température max / min extérieure
3. Niveau de vitesse du vent
4. Rafale de vent
5. Direction du vent
6. Vitesse moyenne du vent sur 10 minutes
7. Vitesse actuelle du vent
8. Point de rosée
9. Indice de chaleur / Refroidissement éolien
10. Température ressentie
11. Température extérieure
12. Humidité max / min extérieure
13. Humidité extérieure
14. Température max / min intérieure ou CH
15. Température intérieure ou CH
16. Humidité max / min intérieure ou CH
17. Humidité intérieure ou [Ch]

18. Pression barométrique
19. Intensité lumineuse
20. Indice UV et niveau d'exposition
21. Précipitations du jour
22. Précipitations de la dernière heure, des dernières 24 heures et du dernier mois
23. Taux de précipitation
24. Date
25. Phase de la lune
26. Prévisions météorologiques
27. Heure du lever / coucher du soleil
28. Heure actuelle
29. Heure du lever / coucher de la lune
30. Niveau de taux de précipitation
31. Indicateur de connexion WI-FI et de synchronisation de l'heure

7.3.3 ÉCRAN DE VUE D'ENSEMBLE



1. Icône de la force du signal du capteur Intérieur / Extérieur
2. Étiquette d'icône Intérieur / Extérieur
3. Icône de la force du signal du canal 1
4. Étiquette d'icône du canal 1
5. Température Intérieure / Extérieure
6. Humidité Intérieure / Extérieure
7. Écran sans capteur connecté
8. Icône du capteur de piscine (capteur optionnel)
9. Température de l'eau (capteur optionnel)
10. Température du sol (capteur optionnel)
11. Icône du capteur de sol (capteur optionnel)
12. Humidité du sol (capteur optionnel)
13. Date
14. Phase de la lune
15. Heure actuelle
16. Indicateur de connexion WI-FI et de synchronisation de l'heure

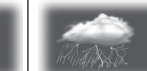
L'écran affiche toutes les lectures de température et d'humidité des capteurs connectés de différents canaux, y compris celles du capteur, vous pouvez appuyer sur la touche  pour basculer entre la lecture extérieure / intérieure dans le coin supérieur gauche.

7.4 FONCTIONNALITÉS DE LA CONSOLE

7.4.1 PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Il y a 6 icônes de prévisions météorologiques différentes, à savoir Ensoleillé, Partiellement Nuageux, Nuageux, Pluvieux, Pluvieux / Orageux, Neigeux.

En se basant sur le taux de variation de la pression atmosphérique, la station météo prédit la condition météorologique dans les 12-24 heures à venir dans un rayon de 30-50 km (19-31 miles)

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluvieux / Orageux	Neigeux
					



REMARQUE :

- Les prévisions météorologiques basées sur les variations de la pression sont précises à environ 60 à

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

7.4.2 PHASE DE LA LUNE

La phase de la lune est déterminée par l'heure, la date et le fuseau horaire. Le tableau suivant explique les icônes de phase de la lune des hémisphères nord et sud.

Veuillez vous référer à la section **POINTER LE CAPTEUR SANS FIL 7 EN 1 VERS LE SUD** pour savoir comment configurer pour l'hémisphère sud.

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

7.4.3 INDICATEUR DE TENDANCE

L'indicateur de tendance montre les tendances des changements dans les prochaines minutes. Ces icônes apparaîtront dans les sections température, humidité et pression barométrique, lors de l'écran détaillé.

Montée	Stable	Descente
		

7.4.4 RÉCEPTION DU SIGNAL SANS FIL

L'antenne affiche la qualité de réception du signal sans fil du capteur.

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

L'icône affiche 5 barres lorsque le signal est bon, et aucune barre lorsque le signal est complètement perdu. En cas de signal faible ou perdu, veuillez relocaliser la console d'affichage ou le capteur pour une meilleure réception du signal. Veuillez vous référer à la section 3.6.

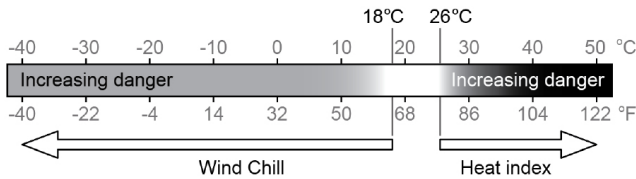
7.4.5 STATUT DE LA CONNEXION WI-FI

WI-FI déconnecté	WI-FI connecté	WI-FI connecté avec synchronisation
		

7.4.6 TEMPÉRATURE RESSENTIE ET INDEX

TEMPÉRATURE RESSENTIE

La température ressentie indique quelle sera la température extérieure perçue. 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 des températures comprises entre 18,1°C et 25,9°C où le vent et l'humidité sont moins significatifs pour influencer la température, l'appareil affichera la température extérieure mesurée comme température ressentie.



INDICE DE CHALEUR

L'indice de chaleur est déterminé par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 7 EN 1 lorsque la température est comprise entre 26°C (79°F) et 50°C (120°F).

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

REFROIDISSEMENT ÉOLIEN

Une combinaison des données de température et de vitesse du vent du capteur sans fil 7 EN 1 détermine le facteur de refroidissement éolien actuel. Le nombre de refroidissement éolien est toujours inférieur à la température de l'air pour les valeurs de vent où la formule appliquée est valide (c'est-à-dire 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)

POINT DE ROSÉE

- Le point de rosée est la température en dessous de laquelle la vapeur d'eau dans l'air à une pression barométrique constante se condense en eau liquide à la même vitesse qu'elle s'évapore. L'eau condensée est appelée *rosée* lorsqu'elle se forme sur une surface solide.
- La température du point de rosée est déterminée par les données de température et d'humidité du capteur sans fil 7 EN 1.

7.4.7 AFFICHAGE DES PRÉCIPITATIONS

Les précipitations sont généralement affichées comme le total quotidien et le taux de précipitation (quantité estimée de précipitations par heure).

7.4.7.1 DÉFINITION

Le taux de précipitation est défini comme la quantité de précipitations mesurée au cours des 10 dernières minutes, multipliée par six. Cela est également appelé précipitation instantanée par heure. Les précipitations d'**aujourd'hui** sont définies comme les précipitations depuis minuit (début d'une nouvelle journée). Les précipitations de la **dernière heure** sont définies comme les précipitations totales de la dernière heure. Les précipitations des **dernières 24 heures** sont définies comme les précipitations totales des dernières 24 heures. Les précipitations du **dernier mois** sont définies comme les précipitations totales du dernier mois.

7.4.7.2 RÉINITIALISER LES PRÉCIPITATIONS

Des lectures erronées peuvent se produire lors de l'installation du capteur 7 en 1. Une fois l'installation terminée et fonctionnant correctement, il est conseillé d'effacer toutes les données et de recommencer. Veuillez vous référer à 4.9.8.1 **EFFACER TOUTES LES DONNÉES**.

7.4.8 PRESSION BAROMÉTRIQUE

La pression atmosphérique est la pression à tout endroit de la Terre causée par le poids de la colonne d'air au-dessus. Une pression atmosphérique se réfère à la pression moyenne et la pression atmosphérique diminue progressivement avec l'altitude. 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 (en condition météorologique claire).

Pour obtenir une pression REL précise pour votre région, consultez votre observatoire officiel local ou vérifiez les sites météorologiques sur Internet pour les conditions barométriques en temps réel, puis ajustez la pression relative dans les PARAMÈTRES DE CALIBRATION (Section 4.9.7).

7.4.9 VITESSE ET DIRECTION DU VENT

La section du vent affiche la vitesse du vent (rafale ou moyenne), la direction actuelle du vent, les directions prédominantes du vent (au cours des 5 dernières minutes) et le niveau de vitesse du vent en couleur de fond de la boussole.

La vitesse du vent est définie comme la vitesse moyenne du vent mesurée dans la période de mise à jour de 12 secondes.

Le vent moyen (dans l'écran de détail 4.3.2) est la moyenne des enregistrements de vitesse du vent sur 10 minutes.

La rafale de vent est définie comme la vitesse de pointe du vent mesurée pendant la période de mise à jour de 12 secondes.

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

Échelle de Beaufort	Description	Vitesse du vent	Condition terrestre
0	Calme	< 1 km/h	Calme. La fumée monte verticalement.
		< 1 mph	
		< 1 nœuds	
		< 0.3 m/s	
1	Très légère brise	1.1 ~ 5 km/h	La fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont immobiles.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nœuds	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Légère brise	6 ~ 11 km/h	Le vent se ressent sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nœuds	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Petite brise	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et les petites brindilles bougent constamment, les petits drapeaux sont tendus.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nœuds	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Jolie brise	20 ~ 28 km/h	La poussière et les papiers légers sont soulevés. Les petites branches commencent à bouger.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nœuds	
		5.5 ~ 7.9 m/s	

5	Bonne brise	29 ~ 38 km/h	Les branches de taille moyenne bougent. Les petits arbres en feuilles commencent à se balancer.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nœuds	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Forte brise	39 ~ 49 km/h	Les grandes branches sont en mouvement. Un sifflement est entendu dans les fils aériens. L'utilisation du parapluie devient difficile. Les poubelles en plastique vides se renversent.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nœuds	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Grand vent	50 ~ 61 km/h	Tous les arbres sont en mouvement. Un effort est nécessaire pour marcher contre le vent.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nœuds	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Coup de vent	62 ~ 74 km/h	Quelques petites branches cassent des arbres. Les voitures dévient sur la route. Le progrès à pied est sérieusement entravé.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nœuds	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Fort coup de vent	75 ~ 88 km/h	Quelques branches se cassent des arbres, et quelques petits arbres se renversent. Les panneaux de construction/temporaire et les barricades se renversent.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nœuds	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Les arbres sont brisés ou déracinés, les dommages structurels sont probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nœuds	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Violente tempête	103 ~ 117 km/h	Des dommages généralisés à la végétation et aux structures sont probables.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nœuds	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Force ouragan	≥ 118 km/h	Des dommages généralisés graves à la végétation et aux structures. Les débris et les objets non sécurisés sont projetés.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nœuds	
		≥ 32.7 m/s	

7.4.9.1 NIVEAU DE VITESSE DU VENT

Le niveau de vitesse du vent sur l'affichage fournit une référence rapide sur la condition actuelle du vent.
La couleur de fond de la boussole change en fonction de la vitesse du vent.



Échelle de Beaufort	0 ~ 2	3 ~ 4	5 ~ 6	7 ~ 8	9 ~ 10	11 ~ 12
Vitesse (km/h)	0 ~ 11	12 ~ 28	29 ~ 49	50 ~ 74	75 ~ 102	≥ 103
Couleur de la boussole	Bleu	Vert	Vert jaune	Jaune	Orange	Rouge

7.4.10 INDICE UV ET INTENSITÉ LUMINEUSE

La console affiche l'intensité lumineuse et l'indice UV.
L'US EPA définit l'UVI comme suit :

UVI	Évaluation	Commentaire
-----	------------	-------------

0-2	Faible	Une lecture d'indice UV de 0 à 2 signifie un danger faible des rayons UV du soleil pour la personne moyenne.
3-5	Moyenne	Une lecture d'indice UV de 3 à 5 signifie un risque modéré de dommages par exposition non protégée au soleil.
6-7	Élevée	Une lecture d'indice UV de 6 à 7 signifie un risque élevé de dommages par exposition non protégée au soleil. Une protection contre les dommages cutanés et oculaires est nécessaire.
8-10	Très élevée	Une lecture d'indice UV de 8 à 10 signifie un risque très élevé de dommages par exposition non protégée au soleil. Prenez des précautions supplémentaires car la peau et les yeux non protégés seront endommagés et peuvent brûler rapidement.
Nov 16	Extrême	Une lecture d'indice UV de 11 ou plus signifie un risque extrême de dommages par exposition non protégée au soleil. Prenez toutes les précautions car la peau et les yeux non protégés peuvent brûler en quelques minutes.

7.4.11 LEVER / COUCHER DU SOLEIL / LEVER / COUCHER DE LA LUNE

La console calcule les heures de lever et de coucher du soleil et de la lune de votre emplacement, en fonction de votre fuseau horaire, longitude et latitude que vous avez entrés. Si le champ de l'heure d'été est réglé sur AUTO, ces heures seront automatiquement avancées d'une heure pendant l'été.

7.5 MODE DE DÉFILEMENT POUR LE CAPTEUR CH OPTIONNEL

Vous pouvez ajouter jusqu'à 7 capteurs Thermo-Hygromètres supplémentaires ou des capteurs de type similaire à la station météo. (Veuillez vous référer à la section 3.3 Capteurs optionnels)

En mode Écran d'accueil ou Écran avancé, appuyez sur la touche **Ch** pour basculer entre Intérieur et Canaux 1-7. Pour faire défiler tous les canaux toutes les 5 secondes, appuyez et maintenez la touche **Ch** pendant 2 secondes jusqu'à ce que l'icône **Ch** apparaisse sur l'écran.



7.6 RECORDS MAXIMUM / MINIMUM

Cette section montre les enregistrements max / min avec horodatage.

1. Appuyez sur la touche **[HOME]**, pendant un autre mode pour afficher les icônes de fonction des touches.
2. Appuyez sur la touche **⏮** pour afficher l'écran **MAX / MIN RECORDS**.

- Dans cet écran, vous pouvez appuyer sur la touche  ou  pour afficher les enregistrements intérieur, extérieur et de canal.



REMARQUE :

Les enregistrements max / min par défaut sont des enregistrements quotidiens. Si vous souhaitez modifier la méthode d'enregistrement en cumulé, veuillez vous référer à la section 4.9.3 Réglage de l'affichage pour plus de détails.

Pour effacer les enregistrements max / min sélectionnés

- Appuyez sur la touche  ou  pour sélectionner les enregistrements.
- Appuyez et maintenez la touche  pendant 2 secondes.

Today's Records			
Outdoor			
Temperature °C	1:10 pm	31.0	4:23 am ± 12.2
Humidity %	10:18 am	92	10:23 am ± 35
Feels like °C	12:23 am	30.7	5:23 am ± 19.2
Dew point °C	11:26 am	28.2	5:23 am ± 12.2
Heat index °C	12:23 am	31.1	
Wind chill °C			2:23 am ± 10.2
Wind speed km/h	2:13 am	18.2	
Wind gust km/h	2:22 am	21.5	
Rain rate mm/h	5:45 pm	2.5	
Hourly rain mm	5:23 pm	0.2	
UVI	12:23 am	11.2	
Light intensity lux	12:23 am	180000	

Today's Records			
Outdoor			
Temperature °C	1:10 pm	31.0	4:23 am ± 12.2
Humidity %	10:18 am	92	10:23 am ± 35
Feels like °C	12:23 am	30.7	5:23 am ± 19.2
Dew point °C	11:26 am	28.2	5:23 am ± 12.2
Heat index °C	12:23 am	31.1	
Wind chill °C			2:23 am ± 10.2
Wind speed km/h	2:13 am	18.2	
Wind gust km/h	2:22 am	21.5	
Rain rate mm/h	5:45 pm	2.5	
Hourly rain mm	5:23 pm	0.2	
UVI	12:23 am	11.2	
Light intensity lux	12:23 am	180000	

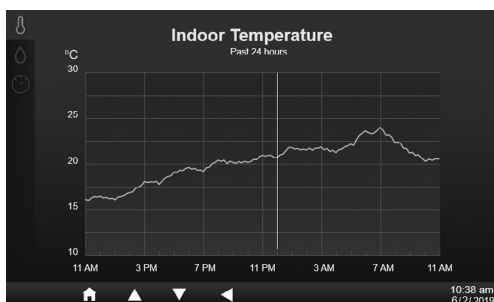
7.7 GRAPHIQUE HISTORIQUE

Vous pouvez voir tous les graphiques historiques dans cette section.

- Appuyez sur la touche [**HOME**], pendant un autre mode pour afficher les icônes de fonction des touches.
- Appuyez sur la touche  pour entrer dans le mode **HISTORIQUE GRAPHIQUE**.
- Appuyez sur la touche  ou  pour sélectionner la source de données dans la liste.
- Appuyez sur la touche  pour voir le **GRAPHIQUE DES 24 HEURES PASSÉES**.

History Graph	
Indoor	
Outdoor sensor	
Ch 1	
Ch 2	
Ch 3	
Ch 4	
Ch 5	
Ch 6	
Ch 7	

- Lorsque le graphique est affiché, appuyez sur la touche  ou  pour afficher un autre graphique de données
- Appuyez sur la touche  et retournez à la **LISTE DES GRAPHIQUES HISTORIQUES**.





REMARQUE :

Lorsque l'alimentation est coupée, tous les graphiques seront réinitialisés.

7.8 ÉCRAN DE JOURNAL DE DONNÉES

Cette fonction peut capturer tous les enregistrements historiques de tout le système, branchez le lecteur flash compatible USB 2.0 (non inclus) à la prise USB pour commencer à enregistrer les données météorologiques.

1	2	3	4	5	6					
No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--

7

50%

<

1. Numéro de ligne
2. Heure et date d'enregistrement
3. Température et humidité intérieures
4. Pression barométrique
5. Température et humidité extérieures
6. Indice de température
7. Pourcentage d'espace de stockage utilisé

1. Appuyez sur la touche [HOME], pendant un autre mode pour afficher les icônes de fonction des touches.
2. Appuyez sur la touche pour afficher l'écran de **Journal de données**.

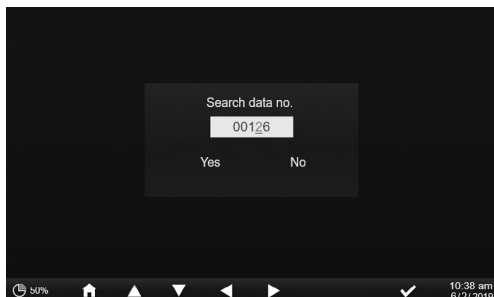
7.8.1 OPÉRATION DE L'ÉCRAN DE JOURNAL DE DONNÉES

- Utilisez les touches ▲, ▼, ◀ ou ▶ pour parcourir les données dans différentes lignes et colonnes.
- Appuyez sur la touche 🔍 pour afficher l'ÉCRAN DE RECHERCHE DE DONNÉES.

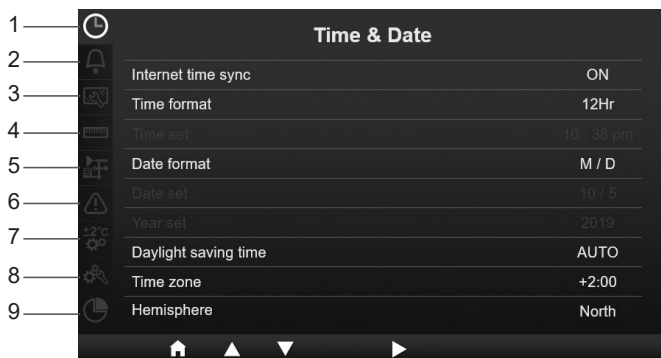
No.	Date	Time	In ▲	In ▼	Baro Pressure	Out ▲	Out ▼	Feels like	Dew point	Heat index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--

7.8.2 RECHERCHER LA LIGNE DE DONNÉES

1. Dans l'ÉCRAN DE RECHERCHE DE DONNÉES, utilisez les touches ▲, ▼, ◀ ou ▶ pour entrer le numéro de la ligne.
2. Une fois terminé, appuyez sur la touche ✓ pour sélectionner Oui.
3. Appuyez sur la touche ✓ pour aller à cette ligne.



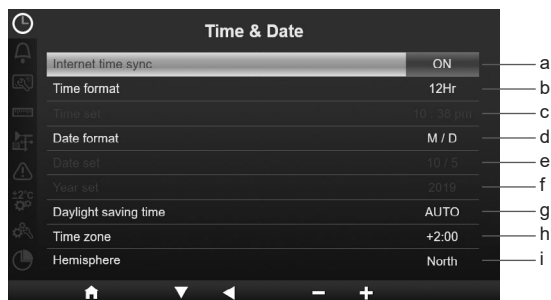
7.9 MENU DE CONFIGURATION



- | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1. Réglage de l'heure et de la date | 4. Réglage des unités | 7. Réglage de la calibration |
| 2. Réglage de l'alarme | 5. Réglage du capteur | 8. Autres réglages |
| 3. Réglage de l'affichage | 6. Réglage des alertes | 9. Réglage du journal de données |

Tous les paramètres de la console et les informations système se trouvent dans le menu de configuration, appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner la section, puis appuyez sur la touche ▶ pour entrer dans les sous-éléments de la section.

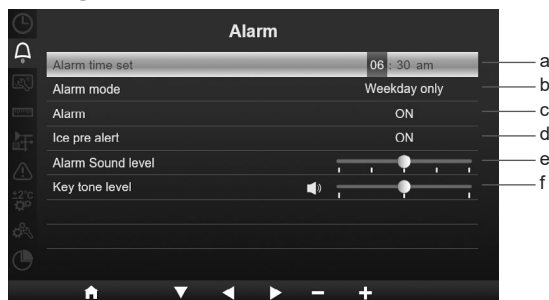
7.9.1 RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE



Dans cette section, appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner les sous-éléments.

#	Sous-élément	Opération
a	Synchronisation de l'heure Internet	Appuyez sur les touches + / - pour activer ou désactiver
b	Format de l'heure	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner le format 12 ou 24
c	Réglage de l'heure	Lorsque la synchronisation de l'heure est désactivée, appuyez sur les touches ◀ / ▶ pour sélectionner entre l'heure ou la minute, appuyez sur les touches + / - pour ajuster la valeur.
d	Format de la date	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner le format M / J ou J / M
e	Réglage de la date	Lorsque la synchronisation de l'heure est désactivée, appuyez sur les touches ◀ / ▶ pour sélectionner le mois ou la date, appuyez sur les touches + / - pour ajuster la valeur.
f	Réglage de l'année	Lorsque la synchronisation de l'heure est désactivée, appuyez sur les touches + / - pour ajuster la valeur.
g	Heure d'été	Appuyez sur les touches + / - pour désactiver ou régler l'heure d'été en auto.
h	Fuseau horaire	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner votre fuseau horaire local pour obtenir l'heure correcte.
i	Hémisphère	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner l'hémisphère NORD ou SUD pour le capteur 7 en 1 et la phase de la lune.

7.9.2 RÉGLAGE DE L'HEURE D'ALARME

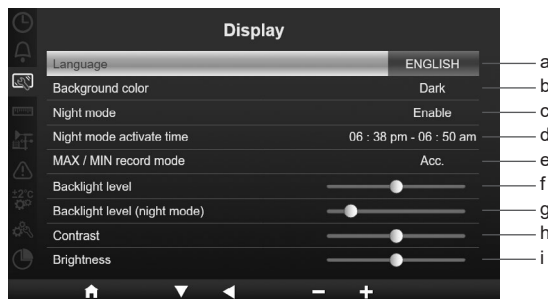


Dans cette section, appuyez sur les touches **▲** / **▼** pour sélectionner les sous-éléments.

#	Sous-élément	Opération
a	Réglage de l'heure d'alarme	Appuyez sur les touches ◀ / ▶ pour sélectionner entre l'heure ou la minute, appuyez sur les touches + / - pour ajuster la valeur.
b	Mode d'alarme	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner Tous les jours ou uniquement les jours de semaine

c	Alarme	Appuyez sur les touches + / - pour activer ou désactiver.
d	Alerte de pré-glace	Appuyez sur les touches + / - pour activer ou désactiver.
e	Niveau de son de l'alarme	Appuyez sur les touches + / - pour ajuster le niveau sonore
f	Niveau de son de la touche	Appuyez sur les touches + / - pour ajuster le niveau sonore de la touche (par défaut désactivé)

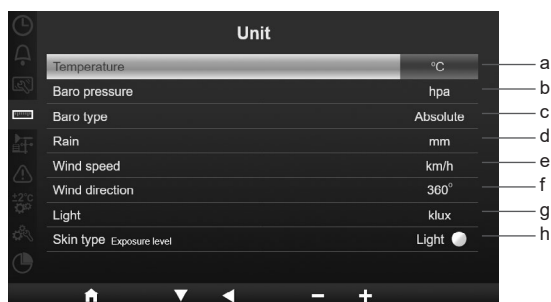
7.9.3 RÉGLAGE DE L'AFFICHAGE



Dans cette section, appuyez sur les touches **▲** / **▼** pour sélectionner les sous-éléments.

#	Sous-élément	Opération
a	Langue	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner la langue d'affichage
b	Couleur de fond	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner une couleur de fond claire ou sombre pour le mode d'affichage
c	Mode nuit	Appuyez sur les touches + / - pour activer (déclencher à la période d'activation), désactiver ou auto (déclencher par le niveau de lumière ambiante de votre pièce)
d	Heure d'activation du mode nuit	Appuyez sur les touches ◀ / ▶ pour sélectionner entre heure ou minute appuyez sur les touches + / - pour ajuster la valeur.
e	Mode d'enregistrement MAX / MIN	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner le mode d'enregistrement des données MAX / MIN par accumulation (Acc.) ou quotidien.
f	Niveau de rétroéclairage	Appuyez sur les touches + / - pour ajuster le niveau de rétroéclairage en normal
g	Niveau de rétroéclairage (Mode nuit)	Appuyez sur les touches + / - pour ajuster le niveau de rétroéclairage pendant le mode nuit
h	Contraste	Appuyez sur les touches + / - pour ajuster le contraste de l'écran
i	Luminosité	Appuyez sur les touches + / - pour ajuster la luminosité de l'écran

7.9.4 RÉGLAGE DES UNITÉS



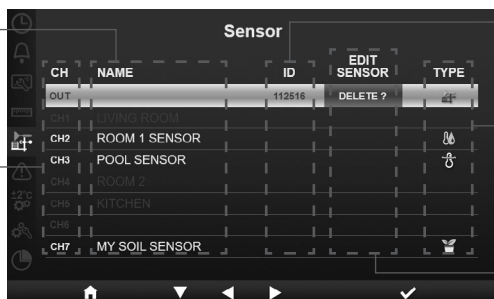
Dans cette section, appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner les sous-éléments.

#	Sous-élément	Opération
a	Température	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner °C ou °F
b	Pression barométrique	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner hPa, inHg ou mmHg
c	Type de baro	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner Relatif ou Absolu
d	Pluie	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner mm ou in
e	Vitesse du vent	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner m/s, km/h, nœuds ou mph
f	Direction du vent	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner 16 directions ou 360°
g	Lumière	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m²
h	Type de peau	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner Type de peau clair, moyen ou foncé pour le niveau d'exposition

7.9.5 STATUT DU CAPTEUR & ÉDITION

Colonne du nom du capteur, vous pouvez nommer votre capteur dans l'interface de configuration

Colonne du numéro de canal



Colonne de l'ID du capteur

Colonne du type de capteur

Éditer la colonne du capteur

7.9.5.1 AJOUTER UN NOUVEAU CAPTEUR

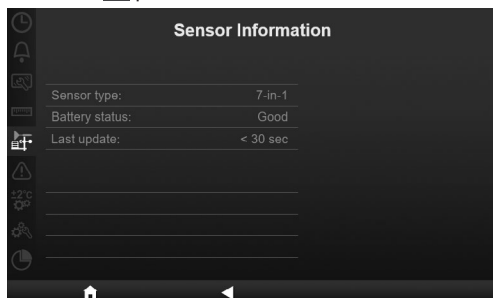
1. Dans cette section, appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner le canal vide.
2. Appuyez sur la touche ► pour sélectionner la colonne d'édition du capteur et il affichera "Ajouter ?".
3. Appuyez sur la touche ✓ pour commencer à rechercher le capteur.
4. En attendant, sélectionnez le canal dans le capteur, puis allumez le capteur ou appuyez sur la touche de réinitialisation du capteur pour commencer l'appairage.
5. Une fois connecté, l'icône du capteur, l'ID et la force du signal s'afficheront sur la ligne du canal.

7.9.5.2 SUPPRIMER LE CAPTEUR ACTUEL

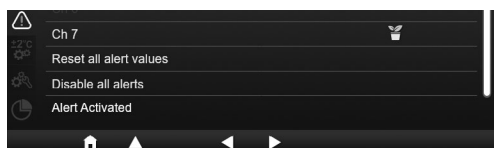
1. Dans cette section, appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner le capteur connecté.
2. Appuyez sur la touche ► pour sélectionner la colonne d'édition du capteur et il affichera "Supprimer ?".
3. Appuyez sur la touche ✓ pour supprimer le capteur.

7.9.5.3 VÉRIFIER LE STATUT DU CAPTEUR

1. Dans cette section, appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner le capteur connecté.
2. Appuyez deux fois sur la touche ► pour sélectionner l'icône du type de capteur.
3. Appuyez de nouveau sur la touche ► pour afficher l'état de connexion du capteur comme ci-dessous:



7.9.6 RÉGLAGE DES ALERTES



Dans cette section, appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner le capteur intérieur, extérieur, les canaux ou autres paramètres.

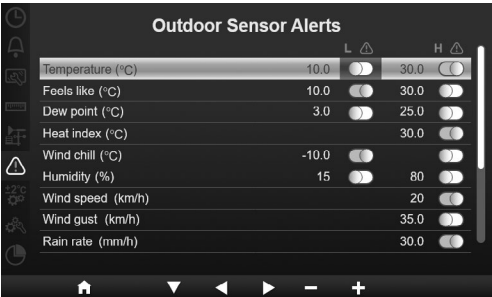
7.9.6.1 RÉGLER L'ALERTE INTÉRIEURE

1. Dans la ligne intérieure, appuyez sur la touche ► pour entrer dans l'écran de réglage des alertes intérieures.
2. Appuyez sur les touches + / - pour ajuster la valeur ou activer / désactiver l'alerte.
3. Appuyez sur les touches ◀ / ▶ pour sélectionner une valeur de réglage différente.
4. Appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner une ligne différente du réglage.
5. Une fois terminé, appuyez sur la touche ◀ jusqu'à revenir à l'écran d'alerte ou appuyez sur la touche [home] pour revenir à l'écran normal.



7.9.6.2 CONFIGURER L'ALERTE EXTÉRIEURE

1. Dans la ligne extérieure, appuyez sur la touche ► pour entrer dans l'écran de réglage des alertes extérieures.
2. Appuyez sur les touches + / - pour ajuster la valeur ou activer / désactiver l'alerte.
3. Appuyez sur les touches ◀ / ▶ pour sélectionner une valeur de réglage différente.
4. Appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner une ligne différente du réglage.
5. Une fois terminé, appuyez sur la touche ◀ jusqu'à revenir à l'écran d'alerte ou appuyez sur la touche [home] pour revenir à l'écran normal.



7.9.6.3 CONFIGURER L'ALERTE DE CANAL(S)

1. Dans les lignes CH 1~7, appuyez sur la touche ► pour entrer dans l'écran de réglage des alertes de canal différent.
2. Appuyez sur les touches + / - pour ajuster la valeur ou activer / désactiver l'alerte.
3. Appuyez sur les touches ◀ / ▶ pour sélectionner une valeur de réglage différente.
4. Appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner une ligne différente du réglage.
5. Une fois terminé, appuyez sur la touche ◀ jusqu'à revenir à l'écran d'alerte ou appuyez sur la touche [home] pour revenir à l'écran normal.

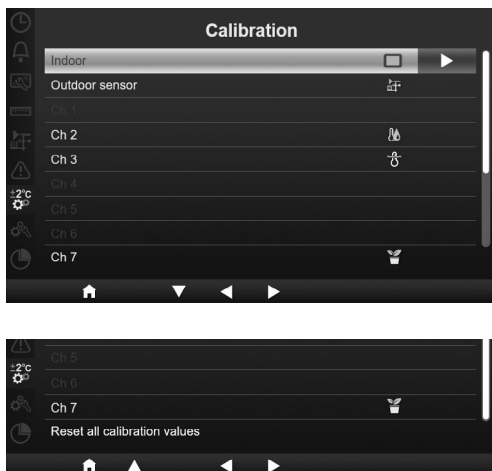


7.9.6.4 AUTRES FONCTIONS D'ALERTE

Sous-élément	Opération / Description
Réinitialiser toutes les valeurs d'alerte	1. Appuyez sur la touche ► pour afficher l'écran de confirmation 2. Appuyez sur les touches ◀ / ▶ pour sélectionner Oui (pour réinitialiser toutes les valeurs) ou Non (pour revenir en arrière) 3. Appuyez sur la touche ✓ pour confirmer l'action.

Désactiver toutes les alertes	1. Appuyez sur la touche  pour afficher l'écran de confirmation 2. Appuyez sur les touches  /  pour sélectionner Oui (pour désactiver toutes les valeurs) ou Non (pour revenir en arrière) 3. Appuyez sur la touche  pour confirmer l'action.
Alerte Activée	Appuyez sur la touche  pour afficher la liste des alertes activées.

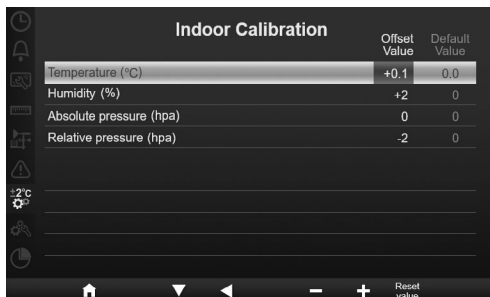
7.9.7 RÉGLAGE DE LA CALIBRATION



Dans cette section, appuyez sur les touches  /  pour sélectionner le capteur intérieur, extérieur, les canaux ou d'autres réglages.

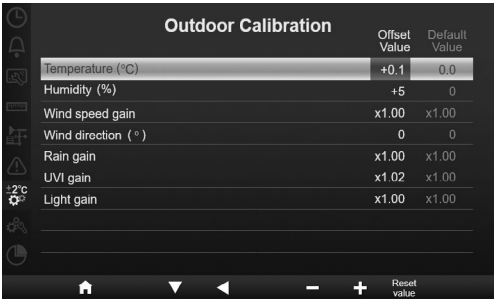
7.9.7.1 CALIBRATION POUR LES PARAMÈTRES INTÉRIEURS

1. Dans la ligne intérieure, appuyez sur la touche  pour entrer dans l'écran de calibration intérieure.
2. Appuyez sur les touches  /  pour ajuster la valeur.
3. Appuyez sur les touches  /  pour sélectionner un paramètre différent.
4. Appuyez sur les touches  /  pour sélectionner une ligne de paramètre différente.
5. Une fois terminé, appuyez sur  pour revenir à l'écran de calibration ou appuyez sur [home] pour revenir à l'écran normal.



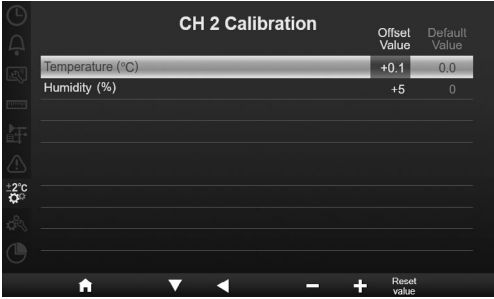
7.9.7.2 CALIBRATION POUR LES PARAMÈTRES EXTÉRIEURS

1. Dans la ligne extérieure, appuyez sur la touche  pour entrer dans l'écran de calibration extérieure.
2. Appuyez sur les touches  /  pour ajuster la valeur.
3. Appuyez sur les touches  /  pour sélectionner un paramètre différent.
4. Appuyez sur les touches  /  pour sélectionner une ligne de paramètre différente.
5. Une fois terminé, appuyez sur  pour revenir à l'écran de calibration ou appuyez sur [home] pour revenir à l'écran normal.



7.9.7.3 CALIBRATION POUR LES PARAMÈTRES DE CANAL(S)

1. Dans les lignes CH1~7, appuyez sur la touche  pour entrer dans l'écran de calibration de différents canaux.
2. Appuyez sur les touches  /  pour ajuster la valeur.
3. Appuyez sur les touches  /  pour sélectionner un paramètre différent.
4. Appuyez sur les touches  /  pour sélectionner une ligne de paramètre différente.
5. Une fois terminé, appuyez sur  pour revenir à l'écran de calibration ou appuyez sur [home] pour revenir à l'écran normal.



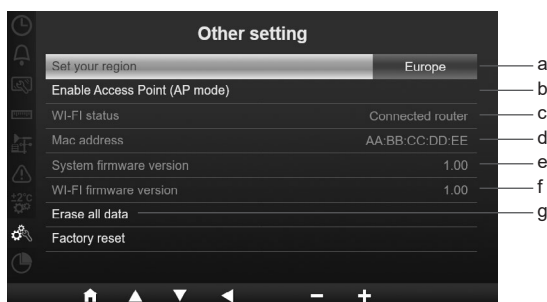
REMARQUE :

Appuyez sur la touche [Reset value] pour réinitialiser la valeur de calibration sélectionnée à la valeur par défaut.

7.9.7.4 PARAMÈTRE DE CALIBRATION

Capteur	Paramètre	Type de calibration	Valeur par défaut	Plage de réglage	Source de calibration typique
Intérieur, Extérieur ou canal(s)	Température	Offset	0	±20°C	Thermomètre à alcool ou à mercure
	Humidité	Offset	0	±20 %	Psychromètre à fronde
Intérieur	Pression absolue	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg ou ±420mmHg)	Baromètre de laboratoire calibré
	Pression relative	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg ou ±420mmHg)	Aéroport local
Extérieur	Vitesse du vent	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Anémomètre de laboratoire calibré
	Direction du vent	Offset	0	±10°	GPS ou Boussole
	Pluie	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Pluviomètre à tube gradué avec mètre
	UVI	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Radiomètre UV de laboratoire calibré
	Intensité lumineuse	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Capteur de radiation solaire de laboratoire calibré

7.9.8 AUTRES RÉGLAGES



Dans cette section, appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner les sous-éléments.

#	Sous-élément	Opération / Description
a	Définir votre région	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner Europe, UK, US, Australie
b	Activer le Point d'accès	Appuyez sur la touche ☒ pour démarrer le mode AP pour la configuration de la connexion WI-FI
c	Statut du WI-FI	Afficher le statut actuel de la connexion WI-FI de la console
d	Adresse Mac	Afficher l'adresse Mac de la console
e	Version du firmware du système	Afficher la version actuelle du firmware du système de la console
f	Version du firmware du WI-FI	Afficher la version actuelle du firmware WI-FI de la console
g	Effacer toutes les données	Appuyez sur la touche ☒ pour effacer toutes les données de la console
h	Réinitialisation d'usine	Appuyez sur la touche ☒ pour réinitialiser tous les réglages par défaut et effacer toutes les données de la console



REMARQUE :

- Réglage par défaut de l'affichage des unités pour différentes régions:

Affichage des unités	Europe	UK	US	Australie
Format de la date	D / M	D / M	M / D	D / M
Format de l'heure	24 Heures	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Fuseau horaire	1	0	-5(EST)	10
Hémisphère	NORD	NORD	NORD	SUD
Heure d'été	Auto	Auto	Auto	Off
Température	C	C	F	C
Pression	hPa	hPa	inHg	hPa
Vitesse du vent	m/s	m/s	mph	m/s
Pluie	mm	mm	in	mm
Intensité lumineuse	Klux	Klux	Klux	Klux

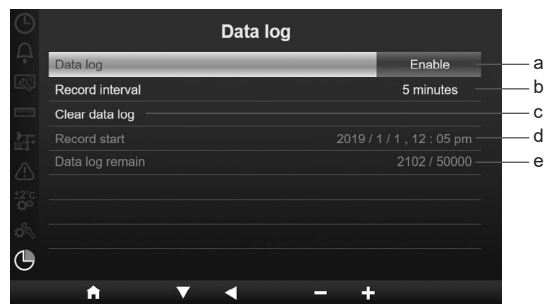
Si vous ne vous trouvez pas dans les régions ci-dessus, veuillez sélectionner le réglage de région le plus approprié et ajuster manuellement vos réglages.

- La configuration de la connexion WI-FI se trouve dans la section CONFIGURATION DE LA CONNEXION WI-FI.

7.9.8.1 EFFACER TOUTES LES DONNÉES

Avant et pendant l'installation de la station 7-en-1, les capteurs ont probablement été déclenchés, entraînant des mesures et des données erronées. L'utilisateur peut effacer toutes ces données de la console lorsque l'installation finale est terminée et recommencer à zéro.

7.9.9 RÉGLAGE DU JOURNAL DE DONNÉES



Dans cette section, appuyez sur les touches ▲ / ▼ pour sélectionner les sous-éléments.

#	Sous-élément	Opération / Description
a	Journal des données	Appuyez sur les touches + / - pour activer ou désactiver la fonction de journal des données
b	Intervalle d'enregistrement	Appuyez sur les touches + / - pour sélectionner l'intervalle d'enregistrement entre 5, 10 ou 30 minutes
c	Effacer le journal des données	Appuyez sur la touche ► pour entrer dans l'écran d'effacement du journal des données
d	Date et heure de début d'enregistrement	Afficher la date et l'heure de début d'enregistrement
e	Reste du journal des données	Afficher le reste de la capacité de stockage du journal des données

8. FONCTION DE JOURNAL DES DONNÉES

Vous pouvez utiliser une clé USB 2.0 pour enregistrer les données météorologiques pour une analyse ultérieure.

8.1 POUR DÉMARRER L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES

1. Formatez la clé USB en fat 32 avec un PC.
2. Branchez la clé sur le port USB de la console.
3. Dans le réglage "Journal des données" (section 4.9.9), sélectionnez "activer" pour démarrer l'enregistrement des données.

8.2 POUR ARRÊTER L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES

1. Dans le réglage " Journal des données" (section 4.9.9), sélectionnez "désactiver" pour arrêter l'enregistrement des données.
2. Débranchez la clé USB

8.3 FORMAT DES DONNÉES ET OPÉRATION

Lorsque vous consultez la clé USB, il peut y avoir plusieurs fichiers répertoriés qui sont basés sur .
Le nom du fichier est : Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

YYYYMMDD est la date de création du fichier

HHMMSS est l'heure de création du fichier

Chaque fichier csv peut enregistrer les données de 7 jours qui commencent le dimanche à 00h00, une fois le fichier terminé, il générera un autre fichier csv pour enregistrer les données des 7 jours suivants.



REMARQUE :

- Pour éviter le mauvais horodatage des enregistrements de données, veuillez régler correctement l'heure et la date de la console.
- La capacité de stockage dépend de la capacité de la clé USB

9. CRÉER UN COMPTE SUR LE SERVEUR MÉTÉO ET AJOUTER VOTRE STATION

La console peut télécharger des données météorologiques vers ProWeatherLive, WUunderground et/ ou Weathercloud via un routeur WI-FI, vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour configurer votre appareil.



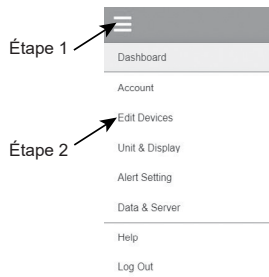
NOTE:

- Le site web et l'application du serveur météo sont susceptibles de changer sans préavis.
- Utilisez une adresse e-mail valide pour enregistrer le compte de votre serveur météo.

9.1 POUR PROWEATHERLIVE (PWL)

1. Sur <https://proweatherlive.net>, cliquez sur le bouton **"Create Your Account"** puis suivez les instructions pour créer votre compte.

2. Connectez-vous à ProWeatherLive puis cliquez sur **"Edit Devices"** dans le menu déroulant.



3. Sur la page "Edit Devices", cliquez sur "**+Add**" en haut à droite pour créer un nouvel appareil, cela générera instantanément l'ID de la station (WSID) et la clé (WSPD), notez les deux puis cliquez sur "**FINISH**" pour créer l'onglet de la station.

Add New Device

Here is the information of your new device

WSID
AABBCC

WSPD
112233

FINISH

4. Cliquez sur "**Edit**" en haut à droite de l'onglet de la station.

Q View Update status: last update - Delete Edit

Devices name: Time zone:

Devices type: Elevation: - m

Devices MAC: e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00 Latitude:

Station ID: AABBCC Longitude:

Station key: 112233

5. Saisissez le "Nom de l'appareil", l'"Adresse MAC de l'appareil", "L'altitude", "La latitude", "La longitude" et sélectionnez votre fuseau horaire dans la liste. Enfin, cliquez sur "Confirmer" pour enregistrer les paramètres et quitter la page.

Q View Update status: last update - Cancel Confirm

Devices name:		Time zone:	Etc/UTC
Devices type:		Elevation:	
Devices MAC:	e.g. 00:00:00:00:00:00	Latitude:	
Station ID: AABBC		Longitude:	
Station key: 112233			



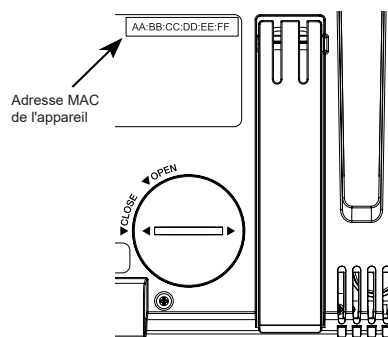
REMARQUE :

La prévision météo d'un lieu géographique est basée sur sa longitude et sa latitude avec une résolution allant jusqu'à 3 décimales. La plupart des cartes en ligne telles que Google Maps ou Bing Maps fournissent des degrés de longitude et de latitude avec 4 décimales. Arrondissez à 3 décimales avant d'entrer ces données.

Entrez un signe négatif pour les longitudes ou latitudes lorsque c'est respectivement Ouest ou Sud. Par exemple,

74.341° Ouest est "-74.341" ; 33.868° Sud est "-33.868".

L'adresse MAC de l'appareil peut être trouvée à l'arrière de la console ou dans la page "CONFIGURATION" mentionnée dans **section 7.2**.



6. Dans l'interface de configuration mentionnée dans **section 7.2**, sélectionnez ProWeatherLive dans la première ligne de la section de configuration du serveur météo puis saisissez l'ID de la station et la clé attribués par ProWeatherLive.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: AABBC

Station key: 112233

Station ID:

Station key:

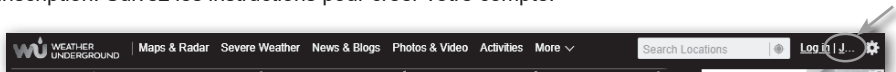
URL:

Station ID:

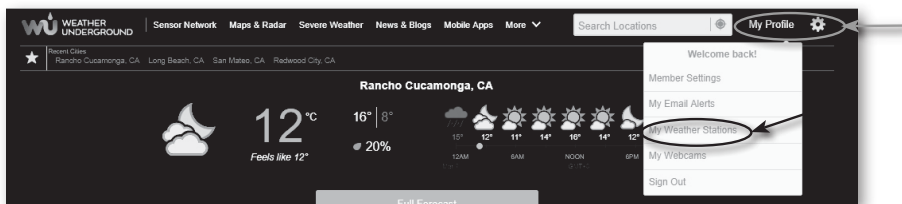
Station key:

9.2 POUR WEATHER UNDERGROUND (WU)

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



2. Une fois votre compte créé et la validation par e-mail complétée, retournez sur la page web de WUderground pour vous connecter. Ensuite, cliquez sur "My Profile" en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur "My Weather Station".



3. Dans la page "My Weather Station" en bas, appuyez sur le bouton "Add New Device" pour ajouter votre appareil.
4. À l'étape "Select a Device Type", choisissez "Other" dans la liste, puis appuyez sur "Next".

Add a New Device

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other

Next

Outdoor Webcam

Select camera type

Next

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

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location:
☐ Address ☒ Manual

Your Location has been verified and added!
 Elevation: 2951 m
 Lat/Lon: 41.783, -108.800
 Neighborhood: Rock Springs
 Time Zone: America/Denver



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

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Name:(Required)

Surface Type:

-1 Device Hardware:(Required)

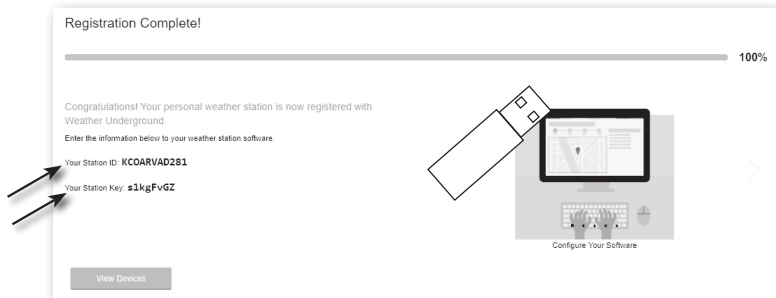
-2 Associate Webcam:

-2 Height Above Ground:

You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy
 Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.
 Learn more about how we take your privacy seriously
 (Required)
☒ I Accept ☐ I Deny

Email Preferences:
☐ I would like to receive PWS notifications.

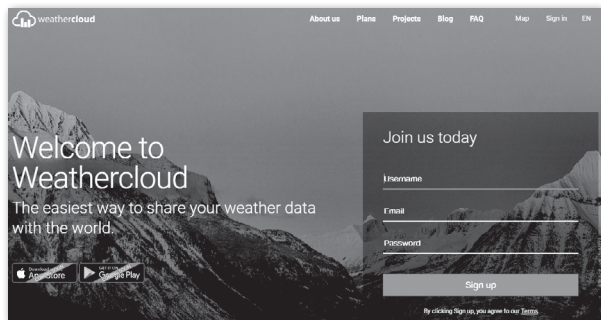
7. Notez votre "ID de station" et votre "clé de station" pour l'étape de configuration suivante.



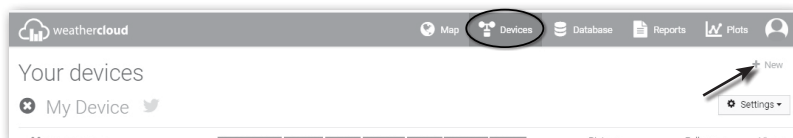
8. Dans l'interface de configuration mentionnée dans **section 5.2**, sélectionnez Weather Underground dans la première ou deuxième ligne de la section de configuration du serveur météo puis saisissez l'ID de la station et la clé attribués par Weather Underground.

9.3 POUR WEATHERCLOUD (WC)

1. Sur <https://weathercloud.net>, entrez vos informations dans la section "Join us today", puis suivez les instructions pour créer votre compte.



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



3. Entrez toutes les informations dans la page **Create new device**, pour la boîte de sélection **Model*** sélectionnez **"W100 Series"** sous la section **"CCL"**. Pour la boîte de sélection **Link type***, sélectionnez **"SETTINGS"**. Une fois terminé, cliquez sur **Create**.

Create new device

Basic information

Name *

Model *

Link type *

Website

Description

Location

Country *

State / Province *

City *

Time zone *

Latitude *

Longitude *

Altitude m

Height m

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

Link device

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

Weathercloud ID

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Key

1234567890ABCDEFGHIJKLMNQRSTU

5. Dans l'interface de configuration mentionnée dans **section 5.2**, sélectionnez Weathercloud dans la première ou deuxième ligne de la section de configuration du serveur météo puis saisissez l'ID de la station et la clé attribués par Weathercloud.

9.4 POUR AWEKAS

1. Entrez l'adresse web suivante dans la barre d'adresse du navigateur web pour le service 'AWEKAS': <https://join.awekas.at>
2. Remplissez toutes les informations requises pour vous inscrire au service météo 'AWEKAS'. Veuillez également lire les instructions supplémentaires détaillées, que vous pouvez télécharger via le lien suivant : http://archive.bresser.de/download/awekas/7003500/7003500_AWEKAS-Setup_en.pdf
3. Notez les informations suivantes:
 - Nom d'utilisateur
 - Mot de passe
 - Latitude géographique en degrés décimaux (par exemple, 48.30591)
 - Longitude géographique en degrés décimaux (par exemple, 14.2862)



NOTE :

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

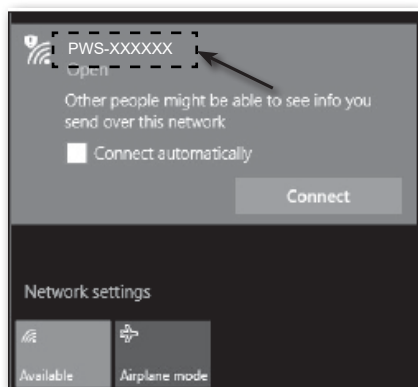
4. Après avoir complété l'inscription avec 'AWEKAS', configurez la connexion WI-FI pour votre station

météo (voir le chapitre 'Configuration/Configurer une connexion WI-FI') et effectuez les réglages décrits dans les instructions supplémentaires pour "Configurer la station de base pour transmettre des données météo à awekas.at".

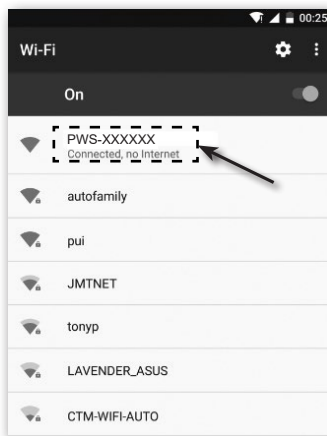
10. CONFIGURATION DE LA CONNEXION WI-FI

10.1 ÉTAPE POUR ENTRER DANS L'INTERFACE DE CONFIGURATION

1. Pour activer le mode AP, appuyez sur la touche  pour entrer dans l'ÉCRAN DE CONFIGURATION DU MENU. (**SECTION 4.9.8**)
2. Appuyez sur les touches  /  pour entrer dans la SECTION AUTRES RÉGLAGES
3. Appuyez sur la touche  pour entrer dans le sous-menu
4. Appuyez sur les touches  /  pour sélectionner ACTIVER LE POINT D'ACCÈS (mode AP), puis appuyez sur la touche  pour démarrer le mode AP
5. Utilisez le smartphone, la tablette ou l'ordinateur pour connecter la console via WI-FI.
6. Sur PC / Mac, choisissez les paramètres de réseau WI-FI ou sur Android / iOS, choisissez les paramètres ➔ WI-FI pour sélectionner le SSID de la console : *PWS-XXXXXX* dans la liste et cela prendra plusieurs secondes pour se connecter.



Interface de réseau WI-FI PC (Windows 10)



Interface de réseau WI-FI Android

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

NOTE :

- Certains navigateurs traiteront **192.168.1.1** comme une recherche, assurez-vous donc d'inclure **http://** en-tête.
- Navigateurs recommandés, comme la dernière version de Chrome, Safari, Edge, Firefox ou Opera.
- L'interface de réseau WI-FI de PC / Mac ou mobile est sujette à modification.

10.2 VUE D'ENSEMBLE DE LA PAGE DE CONFIGURATION ET FONCTION

La page "CONFIGURATION" permet de configurer la connexion WI-FI et le serveur météo.

ProWeatherLive

SETUP

ADVANCED

Language: English

WiFi Router setup

Search

Router:

Add Router

Security type: WPA/WPA2

Router Password:

Weather server setup

Station ID:

Station key:

Station ID:

Station key:

URL:

Station ID:

Station key:

Mac address AA:AA:AA:AA:AA:AA

Time server setup

Server URL: time.nist.gov

Location setup

Latitude: 0°0 North

Enter 0 to 90, no negative numbers

Longitude: 0°0 East

Enter 0 to 180, no negative numbers

* Depends on the model

Firmware version: 1.00

Apply

Appuyez pour rechercher le routeur

Appuyez pour permettre l'ajout manuel du routeur

Entrez l'ID de la station et la clé attribués par le serveur météo sélectionné

Entrez l'ID de la station et la clé attribués par le serveur météo sélectionné

Entrez la valeur de latitude

Entrez la valeur de longitude

Version du firmware du WI-FI

Appuyez sur l'icône "AVANCÉ" pour accéder à la page avancée

Sélectionnez la langue d'affichage de l'interface de configuration

Sélectionnez le routeur (SSID) pour la connexion

Entrez manuellement le SSID si non répertorié

Sélectionnez le type de sécurité du routeur

Mot de passe du routeur (laissez vide si le type de sécurité est "Ouvert")

Sélectionnez le serveur météo sur lequel vous souhaitez télécharger, si vous ne vous connectez pas à un serveur cloud, sélectionnez simplement N/A

Réservé aux serveurs météo validés, veuillez consulter votre revendeur pour plus de détails

Entrez le nouvel ID de la station et la clé attribués par le serveur météo correspondant

Adresse Mac

Sélectionnez le serveur de temps

Sélectionnez la direction (par exemple, les longitudes des pays de l'UE sont à l'Est et celles des États-Unis sont à l'Ouest)

Appuyez pour compléter le réglage lié au WI-FI

Page de configuration de l'interface de configuration



NOTE :

- Si vous n'avez pas d'ID de station et de clés de station disponibles pour le téléchargement, vous devez d'abord créer un compte sur les serveurs météo respectifs de ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU) et WeatherCloud (WC), puis enregistrer le produit pour obtenir l'ID et les clés. Pour plus de détails, veuillez vous référer à la section "CRÉER UN COMPTE SUR LE SERVEUR MÉTÉO".
- Si vous devez vous connecter à ProWeatherLive, veuillez noter l'adresse MAC qui s'affiche sur la page "CONFIGURATION", vous devez remplir ces informations dans ProWeatherLive.

10.3 VUE D'ENSEMBLE ET FONCTION DE LA PAGE AVANCÉE

Appuyez sur la touche **"ADVANCED"** en haut de l'interface web pour entrer dans la page de configuration avancée, cette page vous permet de définir et de visualiser les données de calibration de la console, ainsi que de mettre à jour la version du firmware sur le navigateur web PC/Mac.

Appuyez sur l'icône "SETUP" pour accéder à la page de configuration

Cette section vous permet de nommer le(s) capteur(s) connecté(s) au canal.

Version du firmware du WI-FI

ProWeatherLive

SETUPADVANCED

Sensor name	Status
CH 1:	Connected
CH 2:	Connected
CH 3:	Connected
CH 4:	Connected
CH 5:	Connected
CH 6:	Connected
CH 7:	Connected

Firmware version: 1.00

Browse

Upload

L'état de connexion du capteur.

La fonction de mise à jour du firmware est uniquement disponible sur le navigateur web PC/Mac

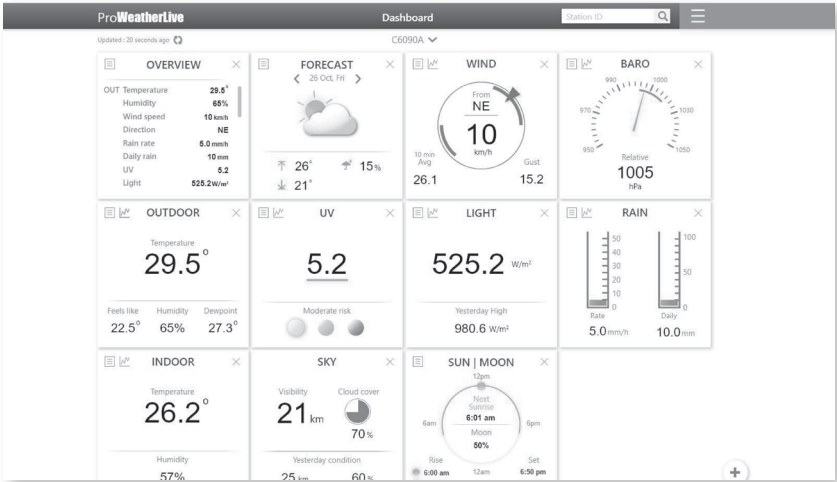
Page avancée de l'interface de configuration

11. CONSULTER VOS DONNÉES MÉTÉO SUR LES SERVEUR(S) MÉTÉO

À travers le site web ou l'application du serveur météo, vous pouvez consulter les données n'importe où.

11.1 CONSULTER VOS DONNÉES MÉTÉO SUR PROWEATHERLIVE

1. Sur <https://proweatherlive.net>, connectez-vous à votre compte ProWeatherLive.
2. Si votre appareil est connecté, les données météo en direct de votre appareil s'afficheront sur la page de tableau de bord.



11.2 CONSULTER VOS DONNÉES MÉTÉO SUR WUNDERGROUND

Pour consulter 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 zone de recherche. Vos données météo s'afficheront sur la page suivante. Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour consulter et télécharger les données enregistrées de votre station météo.



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

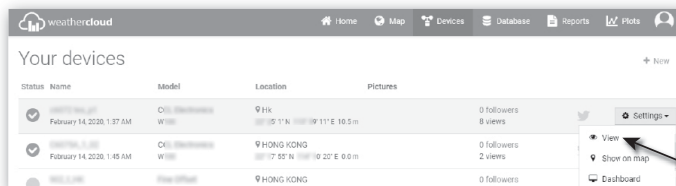
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Puis remplacez XXXX par votre ID de station Weather Underground pour consulter les données en direct de votre station.

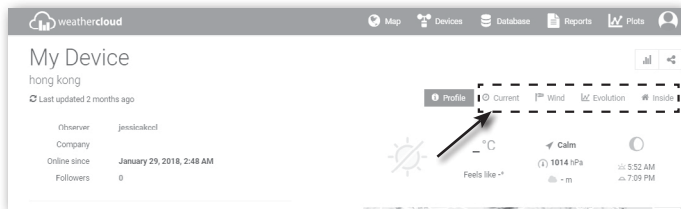
Vous pouvez également consulter le site web de Weather Underground pour en savoir plus sur leur application mobile pour Android et iOS.

11.3 CONSULTER VOS DONNÉES MÉTÉO SUR WEATHERCLOUD

1. Pour consulter les données en direct de votre station météo dans un navigateur web (version PC ou mobile), veuillez visiter <https://weathercloud.net> et vous connecter à votre propre compte.
2. Cliquez sur l'icône  View à l'intérieur du menu déroulant  Settings de votre station.



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



12. MISE À JOUR DU FIRMWARE

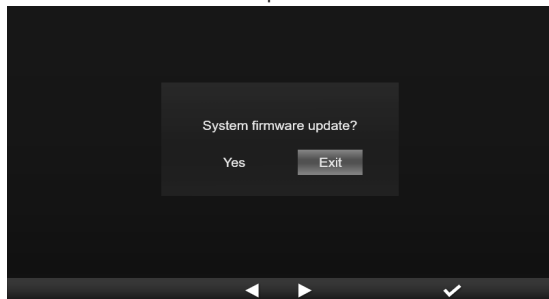
La mise à jour du firmware de la console se compose de deux parties, à savoir le firmware du système et le firmware de la fonction WI-FI. Veuillez vous référer aux étapes de mise à jour du firmware ci-dessous.

12.1 METTRE À JOUR LE FIRMWARE DU SYSTÈME

Une clé USB 2.0 est nécessaire pour la mise à jour du système.

12.1.1 ÉTAPE DE MISE À JOUR DU FIRMWARE DU SYSTÈME

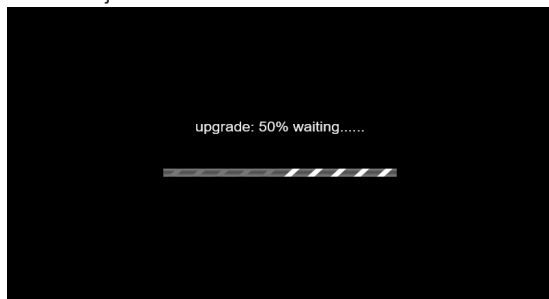
1. Téléchargez la dernière version du firmware sur votre PC/Mac.
2. Décompressez et copiez le fichier **.upg** à la racine du répertoire de la clé USB.
3. Branchez la clé USB sur le port USB. L'écran affichera ce qui suit :



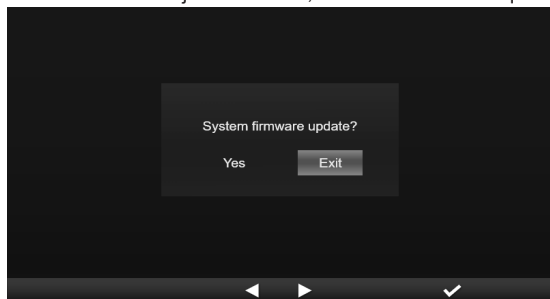
(I). Appuyez sur la touche  pour sélectionner "Oui".

(II). Appuyez sur la touche  pour confirmer et démarrer la mise à jour du firmware du système.

4. La mise à jour du firmware commencera.



- Une fois la mise à jour terminée, l'écran affichera ce qui suit :



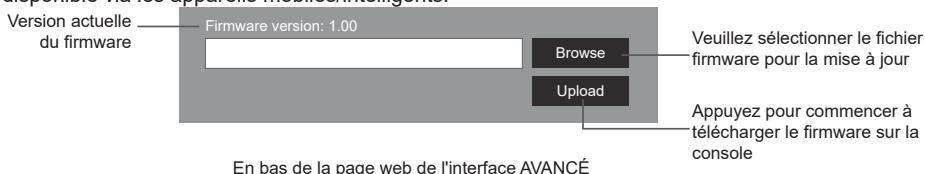
Appuyez sur la touche  pour quitter le mode de mise à jour du firmware.

- Débranchez la clé USB.

-  **NOTE IMPORTANTE:**
- Le pilote de stockage de masse USB doit être au format FAT32
 - Le fichier .upg doit être à la racine du répertoire de stockage de masse USB

12.2 METTRE À JOUR LE FIRMWARE WI-FI

Le firmware WI-FI prend en charge la mise à jour OTA. Son firmware peut être mis à jour à tout moment (si nécessaire) via n'importe quel navigateur web sur un PC/Mac avec connectivité WI-FI. Cependant, il n'est pas disponible via les appareils mobiles/intelligents.



En bas de la page web de l'interface AVANCÉ

12.2.1 ÉTAPE DE MISE À JOUR DU FIRMWARE WI-FI

- Téléchargez la dernière version du firmware sur votre PC/Mac.
- Mettez la console en mode AP (point d'accès) puis connectez le PC/Mac à la console (voir la section "CONFIGURATION DE LA CONNEXION WI-FI" à la page précédente).
- Cliquez sur  dans la section de mise à jour du firmware et parcourez l'emplacement du fichier que vous avez téléchargé à l'étape 1. Pour mettre à jour le firmware WI-FI, cliquez sur  dans la section du firmware WI-FI.
- Cliquez sur les  correspondants pour commencer à transférer le fichier firmware vers la console.
- En attendant, la console exécutera automatiquement la mise à jour et affichera la progression de la mise à jour à l'écran. (Le temps de mise à jour est d'environ 1 à 2 minutes)
- La console redémarrera une fois la mise à jour terminée.
- La console restera en mode **AP mode** pour vous permettre de vérifier la version du firmware et tous les réglages actuels.

 NOTE IMPORTANTE :

- Veuillez garder la connexion d'alimentation pendant le processus de mise à jour du firmware.
- Veuillez vous assurer que la connexion WI-FI de votre PC/Mac est stable.
- Lorsque le processus de mise à jour commence, n'opérez pas le PC/Mac et la console jusqu'à ce que la mise à jour soit terminée.
- Pendant la mise à jour du firmware, la console cessera de télécharger des données sur le serveur cloud. Elle se reconnectera à votre routeur WI-FI et téléchargera de nouveau les données une fois la mise à jour du firmware réussie. Si la console ne peut pas se connecter à votre routeur, veuillez entrer dans la page CONFIGURATION pour reconfigurer.
- Après la mise à jour du firmware, si les informations de configuration sont manquantes, veuillez saisir de nouveau les informations de configuration.

réussite à 100%. Si la mise à jour échoue, veuillez refaire les étapes ci-dessus pour mettre à jour de nouveau.

13. AUTRE OPÉRATION

13.1 REMPLACER LES PILES DU/DES CAPTEUR(S) ACTUEL(S)

La console peut appairer de nouveau le capteur, lorsqu'on change les nouvelles piles du capteur météo sans fil 7-en-1 ou d'autres capteurs de canal(s). Si le capteur ne peut pas être appairé en 2 minutes, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour le faire manuellement comme suit :

13.1.1 APPAIRER MANUELLEMENT LE(S) CAPTEUR(S)

1. Changez toutes les piles des capteurs par des neuves.
2. Suivez les étapes "**Ajouter un nouveau capteur**" dans la **section 4.9.5.1** pour appairer le capteur de nouveau.

13.2 APPAIRER LES CAPTEURS SANS FIL SUPPLÉMENTAIRES (OPTIONNEL)

La console peut prendre en charge jusqu'à 7 capteurs sans fil supplémentaires,

1. Sélectionnez le canal dans le(s) capteur(s)
2. Changez toutes les piles des capteurs par des neuves.
3. Suivez les étapes "**Ajouter un nouveau capteur**" dans la **section 4.9.5.1** pour appairer le capteur de nouveau.



NOTE:

- Le numéro de canal du capteur sans fil supplémentaire **ne doit pas** être dupliqué parmi les capteurs.
- Cette console peut prendre en charge différents types de capteurs sans fil supplémentaires, par exemple, capteur d'humidité du sol et capteur de piscine. Si vous souhaitez appairer des capteurs supplémentaires, veuillez consulter votre revendeur pour plus de détails.

13.3 RÉINITIALISATION ET RÉINITIALISATION D'USINE



Pour réinitialiser la console et recommencer, appuyez sur la touche [**RESET**] une fois. Pour rétablir les paramètres d'usine, suivez les étapes dans **section 4.9.8 table** (Réinitialisation d'usine).

14. ENTRETIEN DU CAPTEUR SANS FIL 7-EN-1



REPLACE THE WIND VANE

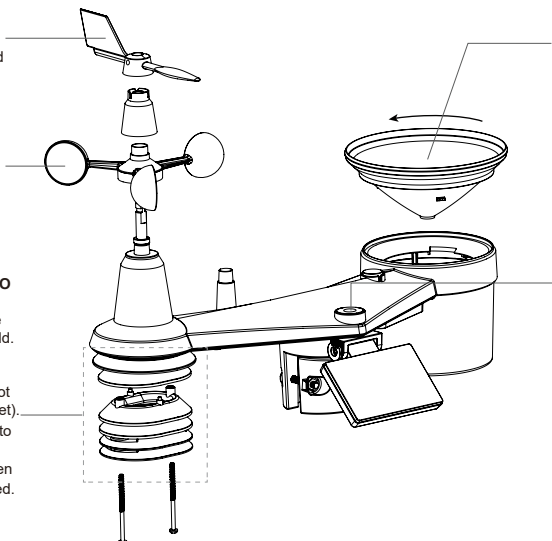
Unscrew and remove the wind vane for replacement

REPLACE THE WIND CUP

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

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



CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

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

15. DÉPANNAGE

Problèmes	Solution
Le capteur sans fil 7-en-1 est intermittent ou pas de connexion	1. Assurez-vous que le capteur est dans la portée de transmission 2. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le capteur et resynchronisez-le avec la console.
Le capteur sans fil est intermittent ou pas de connexion	1. Assurez-vous que le capteur est dans la portée de transmission 2. Assurez-vous que le canal affiché correspond à la sélection du canal sur le capteur 3. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le capteur et resynchronisez-le avec la console.
Pas de connexion WI-FI	1. Vérifiez l'icône WI-FI sur l'affichage, elle doit être toujours allumée. 2. Assurez-vous de vous connecter à la bande 2.4G mais pas à la bande 5G de votre routeur WI-FI.
L'écran d'affichage ne fonctionne pas	1. Vérifiez que l'adaptateur secteur est branché sur la console et une prise électrique. 2. Réinitialisez la console en appuyant sur le bouton "RESET" situé à l'arrière de la console.
Les données ne sont pas rapportées à ProWeatherLive, Wunderground.com ou weathercloud.net	1. Assurez-vous que votre ID de station et votre clé de station sont corrects. 2. Assurez-vous que la date et l'heure sont correctes sur la console. Si elles sont incorrectes, vous pouvez rapporter des données anciennes, et non des données en temps réel. 3. Assurez-vous que votre fuseau horaire est correctement réglé. Si elles sont incorrectes, vous pouvez rapporter des données anciennes, et non des données en temps réel.

Graphique Wunderground Précip. Cum. Le total se réinitialise avec un décalage de 1 heure, pendant l'heure d'été	1. Assurez-vous que le fuseau horaire de l'appareil sur Wunderground est correctement réglé 2. Assurez-vous que le fuseau horaire et le DST sur votre console sont corrects. 3. Si vous avez localisé votre station en dehors de la région des fuseaux horaires des États-Unis sur Wunderground, le DST sera invalide. Pour résoudre ce problème, veuillez désactiver la fonction DST sur la console.
Les précipitations ne sont pas correctes	1. Veuillez garder le collecteur de pluie propre 2. Assurez-vous que le seau basculant à l'intérieur fonctionne correctement
Lecture de température trop élevée pendant la journée	1. Vérifiez que le ventilateur de ventilation à l'intérieur de l'écran de radiation fonctionne correctement. 2. Assurez-vous que le capteur n'est pas trop proche de sources de chaleur ou de structures, telles que des bâtiments, des trottoirs, des murs ou des unités de climatisation.

16. SPÉCIFICATIONS

16.1 CONSOLE

Spécification générale	
Dimensions (L x H x P)	190 x 140 x 19.5mm (7.4 x 5.5 x 0.77in)
Poids	325g (avec piles)
Alimentation principale	Adaptateur DC 5V, 1A
Port USB	Port USB 2.0 type A (pour le journal des données et la mise à jour du firmware du système)
Batterie de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité de fonctionnement	10 ~ 90% HR

Spécification de communication WI-FI

Norme WI-FI	802.11 b/g/n
Fréquence de fonctionnement WI-FI :	2.4GHz
Type de sécurité du routeur pris en charge	WPA/WPA2, OUVERT, WEP (WEP ne prend en charge que le mot de passe hexadécimal)
Appareil pris en charge pour l'interface de configuration	Appareils intelligents avec fonction WI-FI en mode AP intégrée, ordinateurs portables, par exemple : Smartphone Android, tablette Android, iPhone, iPad ou ordinateur PC/Mac.
Navigateur web recommandé pour l'interface de configuration	Navigateurs web prenant en charge HTML 5, tels que les dernières versions de Chrome, Safari, Edge, Firefox ou Opera.

Spécification de communication côté capteur sans fil

Capteurs pris en charge	1 capteur météo extérieur sans fil 7-EN-1 et jusqu'à 7 capteurs hygro-thermo intérieurs sans fil
Fréquence RF (Dépend de la version du pays)	915Mhz (version US) / 868Mhz (version EU ou UK) / 917Mhz (version AU)
Portée de transmission RF	150m

Spécification de la fonction liée au temps

Affichage de l'heure	HH: MM
Format de l'heure	12h AM / PM ou 24h
Affichage de la date	JJ / MM ou MM / JJ

Méthode de synchronisation de l'heure	Via le serveur de temps Internet pour synchroniser l'UTC
Langues des jours de la semaine	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Fuseau horaire	+13 ~ -12 heures
Heure d'été	AUTO / OFF

Spécification liée au journal des données

Capacité de la clé USB	Prend en charge jusqu'à 16GB
Interface	USB 2.0
Format de stockage	FAT 32
Format de fichier	.CSV

Affichage et spécification de la fonction du baromètre

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Unité du baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100hPa (plage de réglage relative 930 ~ 1050hPa)
Précision	(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) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Prévisions météorologiques	Ensoleillé / Dégagé, Partiellement nuageux, Nuageux, Pluvieux, Pluvieux / Orageux et Neigeux

Affichage et spécification de la fonction de température intérieure

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Unité de température	°C et °F
Précision	-40~5°C $\pm$ 2°C (-40 ~ 41°F $\pm$ 3.6°F) 5.1~60°C $\pm$ 1°C (41.2 ~ 140°F $\pm$ 1.8°F)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)

Affichage et spécification de la fonction d'humidité intérieure

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 20% HR $\pm$ 6.5% HR @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% HR $\pm$ 3.5% HR @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% HR $\pm$ 6.5% HR @ 25°C (77°F)
Résolution	1%

Affichage et spécification de la fonction de température extérieure

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Unité de température	°C et °F
Précision	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)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)

Affichage et spécification de la fonction d'humidité extérieure

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Unité d'humidité	%
Précision	1~9% HR $\pm$ 5% HR @25°C (77°F) 10~90% HR $\pm$ 3.5% HR @25°C (77°F) 91~99% HR $\pm$ 5% HR @25°C (77°F)
Résolution	1%

Affichage et spécification de la fonction du capteur thermo-hygromètre sans fil

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Unité de température	°C et °F
Précision	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Résolution	°C / °F (1 chiffre après la virgule)

Affichage et spécification de la fonction du capteur thermo-hygromètre sans fil

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 20% HR ± 6.5% HR @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% HR ± 3.5% HR @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% HR ± 6.5% HR @ 25°C (77°F)
Résolution	1%

Affichage et spécification de la fonction de vitesse et direction du vent

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nœuds
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 chiffre après la virgule)
Précision de la vitesse	< 5m/s : +/- 0.8m/s ; > 5m/s : +/- 6% (le plus grand des deux)
Mode d'affichage	Rafale / Moyenne / Beaufort
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions ou 360 degrés

Affichage et spécification de la fonction des précipitations

Remarque : Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Unité des précipitations	mm et in
Précision des précipitations	± 7% ou 1 bascule
Plage des précipitations	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Résolution	0.254mm (3 chiffres après la virgule en mm)
Mode d'affichage des précipitations	Dernière heure / dernières 24 heures / dernier mois / précipitations du jour et taux de pluie

AFFICHAGE ET SPÉCIFICATION DE LA FONCTION DE L'INDICE UV

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	1 chiffre après la virgule
Mode d'affichage	Indice UV

AFFICHAGE ET SPÉCIFICATION DE LA FONCTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

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

Affichage et spécification de la fonction de l'indice météorologique

Note: Les détails suivants sont répertoriés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.

Mode d'affichage de l'indice météorologique	Ressenti, Refroidissement éolien, Indice de chaleur et Point de rosée
Plage d'affichage du ressenti	-65 ~ 50°C
Plage d'affichage du point de rosée	-20 ~ 80°C
Plage d'affichage de l'indice de chaleur	26 ~ 50°C

Plage d'affichage du refroidissement éolien	-65 ~ 18°C (vitesse du vent > 4.8km/h)
---	--

16.2 CAPTEUR SANS FIL 7-EN-1

Dimensions (L x H x P)	390 x 231 x 165mm (15.4 x 9.1 x 6.5in) (sans le poteau et le support)
Poids	599g (sans les piles, poteau et support)
Alimentation de secours	3 piles AA 1.5V (Piles au lithium non rechargeables recommandées)
Données météorologiques	Température, Humidité, Vitesse du vent, Direction du vent, Précipitations, UV et intensité lumineuse
Portée de transmission RF	150m
Fréquence RF (dépend de la version du pays)	868Mhz (EU, UK)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~99% HR sans condensation

16.3 CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE SANS FIL

Dimensions (L x H x P)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Poids	144g (avec piles)
Alimentation principale	2 piles AA 1.5V (Piles alcalines recommandées)
Données météorologiques	Température et Humidité
Fréquence RF	868MHz (EU ou UK)
Portée de transmission RF	150m (492 pieds) distance en ligne droite
Intervalle de transmission	60 secondes
Plage de température de fonctionnement	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Plage d'humidité de fonctionnement	HR 1% à 99 % sans condensation

17. ÉLIMINATION

Si vous transmettez ou éliminez la station, vous devez supprimer les données WLAN stockées pour empêcher tout accès non autorisé à votre WLAN.



Éliminez correctement les matériaux d'emballage, selon leur type, comme le papier ou le carton. Contactez votre service de gestion des déchets local ou l'autorité environnementale 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 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques et à son adaptation dans la législation allemande, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière respectueuse de l'environnement.

18. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Par la présente, Bresser GmbH déclare que le type d'équipement avec numéro de pièce : 7003500 est conforme à la directive : 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité CE est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

19. GARANTIE & SERVICE

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

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

TABLE OF CONTENTS

1. ACERCA DE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES	165
2. ALCANCE DE LA ENTREGA	165
3. PRECAUCIONES  	165
4. INTRODUCCIÓN	166
4.1 GUÍA DE INICIO RÁPIDO	166
5. PRE INSTALACIÓN	166
5.1 VERIFICACIÓN	166
5.2 SELECCIÓN DEL SITIO	167
6. INSTALACIÓN - COMENZANDO	167
6.1 CONJUNTO DE SENSORES INALÁMBRICOS 7 EN 1	167
6.1.1 INSTALAR VELETA	168
6.1.2 INSTALAR EL EMBUDO DEL PLUVIÓMETRO	168
6.1.3 INSTALAR LAS BATERÍAS	169
6.1.4 AJUSTAR EL PANEL SOLAR	169
6.1.5 INSTALACIÓN DEL KIT DE MONTAJE	170
6.1.6 INSTALACIÓN DE MONTAJE DE PLÁSTICO	171
6.1.7 ALINEACIÓN DE LA DIRECCIÓN	172
6.1.8 APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1 AL SUR	172
6.2 SENSOR HIGRÓMETRO-TÉRMICO INALÁMBRICO	173
6.2.1 INSTALAR EL SENSOR HIGRÓMETRO-TÉRMICO INALÁMBRICO DE INTERIOR	173
6.3 SENSOR OPCIONAL	174
6.4 RECOMENDACIÓN PARA LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	174
6.5 CONSOLA DE VISUALIZACIÓN	175
6.5.1 INSTALAR BATERÍA DE RESPALDO Y ENCENDER	176
6.5.2 CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA DE VISUALIZACIÓN	177
7. FUNCIONES Y OPERACIÓN DE LA CONSOLA DE VISUALIZACIÓN	177
7.1 PANTALLA INICIAL	177
7.2 BOTONES DE LA PANTALLA	177
7.3 SELECCIÓN DE PANTALLA DE VISUALIZACIÓN	178
7.3.1 PANTALLA DE INICIO	179
7.3.2 PANTALLA DE DETALLES	180
7.3.3 PANTALLA DE VISTA GENERAL	180
7.4 CARACTERÍSTICAS DE LA CONSOLA	181
7.4.1 PRONÓSTICO DEL TIEMPO	181
7.4.2 FASE LUNAR	182
7.4.3 INDICADOR DE TENDENCIA	182
7.4.4 RECEPCIÓN DE SEÑAL INALÁMBRICA	182
7.4.5 ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI	182
7.4.6 SE SIENTE COMO E ÍNDICE	183
7.4.7 PANTALLA DE LLUVIA	183
7.4.8 PRESIÓN BAROMÉTRICA	184
7.4.9 VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO	184
7.4.10 ÍNDICE UV E INTENSIDAD DE LUZ	186
7.4.11 AMANECER/ATARDECER / SALIDA DE LA LUNA/PUESTA DE LA LUNA	186
7.5 MODO DE DESPLAZAMIENTO PARA EL SENSOR CH OPCIONAL	186
7.6 REGISTROS MÁXIMOS/MÍNIMOS	186
7.7 GRÁFICO HISTÓRICO	187
7.8 PANTALLA DE REGISTRO DE DATOS	188
7.8.1 OPERACIÓN DE LA PANTALLA DE REGISTRO DE DATOS	189
7.8.2 BUSCAR LA FILA DE DATOS	189
7.9 MENÚ DE CONFIGURACIÓN	189
7.9.1 CONFIGURACIÓN DE HORA Y FECHA	190
7.9.2 CONFIGURACIÓN DE ALARMA	191
7.9.3 CONFIGURACIÓN DE PANTALLA	192
7.9.4 CONFIGURACIÓN DE UNIDADES	193
7.9.5 ESTADO DEL SENSOR Y EDICIÓN	193

7.9.6	CONFIGURACIÓN DE ALERTA	194
7.9.7	CONFIGURACIÓN DE CALIBRACIÓN	196
7.9.8	OTRAS CONFIGURACIONES	198
7.9.9	CONFIGURACIÓN DE REGISTRO DE DATOS	199
8.	FUNCIÓN DE REGISTRO DE DATOS	199
8.1	PARA INICIAR EL REGISTRO DE DATOS	199
8.2	PARA DETENER EL REGISTRO DE DATOS	199
8.3	FORMATO Y OPERACIÓN DE DATOS	199
9.	CREAR CUENTA EN EL SERVIDOR METEOROLÓGICO Y AGREGAR SU ESTACIÓN	200
9.1	PARA PROWEATHERLIVE (PWL)	200
9.2	PARA WEATHER UNDERGROUND (WU)	202
9.3	PARA WEATHERCLOUD (WC)	204
9.4	PARA AWEKAS	206
10.	CONFIGURAR CONEXIÓN WI-FI	206
10.1	PASO PARA INGRESAR A LA INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN	207
10.2	VISIÓN GENERAL Y FUNCIÓN DE LA PÁGINA DE CONFIGURACIÓN	207
10.3	VISIÓN GENERAL Y FUNCIÓN DE LA PÁGINA AVANZADA	208
11.	VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN EL(LOS) SERVIDOR(ES) METEOROLÓGICOS	209
11.1	VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN PROWEATHERLIVE	209
11.2	VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND	210
11.3	VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD	210
12.	ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE	211
12.1	ACTUALIZAR EL FIRMWARE DEL SISTEMA	211
12.1.1	PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DEL SISTEMA	211
12.2	ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE WI-FI	212
12.2.1	PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE WI-FI	212
13.	OTRAS OPERACIONES	212
13.1	REEMPLAZAR LAS BATERÍAS DEL(LOS) SENSOR(ES) ACTUAL(ES)	212
13.1.1	EMPAREJAR MANUALMENTE EL(LOS) SENSOR(ES)	212
13.2	EMPAREJAR EL SENSOR INALÁMBRICO ADICIONAL (OPCIONAL)	212
13.3	RESTABLECER Y RESTABLECER DE FÁBRICA	213
14.	MANTENIMIENTO DEL SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1	213
15.	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	213
16.	ESPECIFICACIONES	214
16.1	CONSOLA	214
16.2	SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1	217
16.3	SENSOR TERMO-HIGRÓMETRO INALÁMBRICO	217
17.	ELIMINACIÓN	218
18.	DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD	218
19.	GARANTÍA Y SERVICIO	218

1. ACERCA DE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES

 Estas instrucciones de funcionamiento deben considerarse un componente del dispositivo. Lea atentamente las instrucciones de seguridad y las instrucciones de funcionamiento antes de su uso. Guarde estas instrucciones para su uso posterior. Cuando se venda o se entregue el dispositivo a otra persona, el manual de instrucciones debe ser proporcionado al nuevo propietario/usuario del producto.

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

2. ALCANCE DE LA ENTREGA

- Estación base
- Sensor inalámbrico 7 en 1
- Sensor termo-higrómetro
- Adaptador de corriente

3. PRECAUCIONES

- Se recomienda encarecidamente conservar y leer el "Manual de instrucciones". El fabricante y el proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por lecturas incorrectas, pérdida de datos exportados y cualquier consecuencia que pueda ocurrir en caso de 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 usarse para fines médicos o para información pública.
- No someta la unidad a fuerzas excesivas, golpes, polvo, temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con artículos como periódicos, cortinas, etc.
- No sumerja la unidad en agua. Si derrama líquido sobre ella, séquela inmediatamente con un paño suave y sin pelusa.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule los componentes internos de la unidad. Esto invalida la garantía.
- La colocación de este producto sobre ciertos tipos de madera puede resultar en daños a su acabado, por lo que el fabricante no será responsable. Consulte las instrucciones de cuidado del fabricante del mueble para obtener información.
- Utilice solo accesorios especificados por el fabricante.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- La consola está destinada a ser utilizada solo en interiores.
- Coloque la consola al menos a 20 cm de las personas cercanas.
- Temperatura de funcionamiento de la consola: -5°C ~ 50°C

ADVERTENCIA

- No ingiera la batería, Peligro de quemadura química
- Este producto contiene una batería de celda de botón/moneda. Si se traga la batería de celda de botón/moneda, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede provocar la muerte.
- Mantenga las baterías nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.
- Si cree que las baterías han sido tragadas o colocadas dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.
- Un aparato solo es adecuado para montar a una altura $\leq 2\text{m}$. (Masa del equipo $\leq 1\text{kg}$)
- Este producto está destinado a ser utilizado solo con el adaptador proporcionado:
Fabricante: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY
Modelo: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 o HX075-050100-AX
- Este dispositivo solo es adecuado para montar a una altura $< 2\text{m}$.
- Al desechar este producto, asegúrese de que se recoja por separado para un tratamiento especial.
- El adaptador de CA/CC se utiliza como dispositivo de desconexión.
- El adaptador de CA/CC del aparato no debe estar obstruido O debe ser fácilmente accesible durante el uso previsto.
- Para desconectar completamente la entrada de energía, el adaptador de CA/CC del aparato debe desconectarse de la red eléctrica.

PRECAUCIÓN

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

¡El fabricante no es responsable de daños materiales o corporales relacionados con el manejo inadecuado o el uso del dispositivo y las baterías instaladas incorrectamente!

4. INTRODUCCIÓN

Gracias por seleccionar la estación meteorológica con pantalla HD WI-FI y sensor profesional 7 en 1. Este sistema puede mostrar toda la información meteorológica en la pantalla HD y puede cargar estos datos meteorológicos a diferentes servidores meteorológicos a los que puede acceder y cargar sus datos meteorológicos libremente. Este producto ofrece a los observadores meteorológicos profesionales o entusiastas serios del clima un rendimiento robusto con una amplia gama de opciones y sensores. A través del navegador web en su móvil y PC/Mac, puede obtener su propio pronóstico local, máximos / mínimos, totales y promedios para prácticamente todas las variables meteorológicas en cualquier lugar.

4.1 GUÍA DE INICIO RÁPIDO

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

PASO	DESCRIPCIÓN	SECCIÓN
1	Encienda el conjunto de sensores 7 en 1	3.1
2	Encienda el sensor termo-higrómetro	3.2
2	Encienda la consola de visualización y vincúlela con el conjunto de sensores y el sensor	3.5
3	Configure la fecha y la hora en la consola de visualización	3.5.2
4	Restablezca la lluvia a cero	4.4.7.2
5	Configure WiFi	7.2
6	Regístrese y cargue en servidores meteorológicos	8

5. PRE INSTALACIÓN

5.1 VERIFICACIÓN

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 correcto antes de instalarla permanentemente.

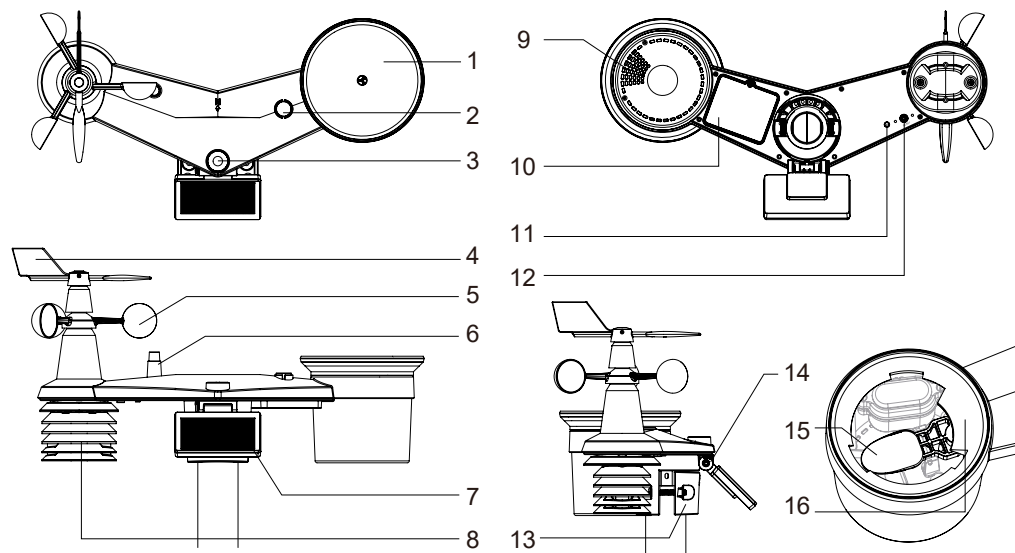
5.2 SELECCIÓN DEL SITIO

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

1. El pluviómetro debe limpiarse cada pocos meses.
2. Las baterías deben cambiarse cada 2 a 2.5 años.
3. Evite el calor radiante reflejado de edificios y estructuras adyacentes. Idealmente, el conjunto de sensores debe instalarse a 1.5m (5') de cualquier edificio, estructura, suelo o techo.
4. Elija un área de espacio abierto con luz solar directa sin ninguna obstrucción de lluvia, viento y sol.
5. El rango de transmisión entre el conjunto de sensores y la consola de visualización podría alcanzar una distancia de 100m (o 300 pies) en línea de visión, siempre que no haya obstáculos que interfieran en el medio o cerca, como árboles, torres o líneas de alta tensión. Verifique la calidad de la señal de recepción para asegurar una buena recepción.
6. Los electrodomésticos como el refrigerador, las luces, los atenuadores pueden causar interferencias electromagnéticas (EMI), mientras que las interferencias de radiofrecuencia (RFI) de dispositivos que operan en la misma frecuencia pueden causar interrupciones de señal. Elija un lugar al menos a 1-2 metros (3-5 pies) de estas fuentes de interferencia para asegurar la mejor recepción.

6. INSTALACIÓN - COMENZANDO

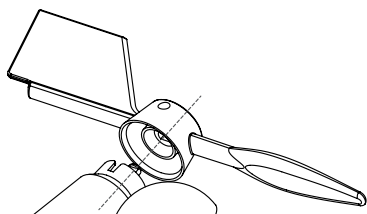
6.1 CONJUNTO DE SENSORES INALÁMBRICOS 7 EN 1



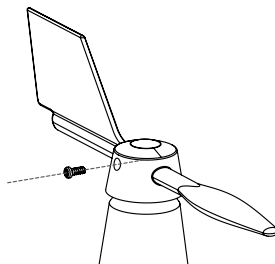
- | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Colector de lluvia | 7. Panel solar | 12. [RESET] tecla |
| 2. Indicador de equilibrio | 8. Escudo de radiación y sensor termo-higrométrico | 13. Abrazadera de montaje |
| 3. Sensor de luz / UVI | 9. Agujeros de drenaje | 14. Bisagra ajustable del panel solar |
| 4. Veleta | 10. Puerta de la batería | 15. Cubeta de basculamiento |
| 5. Copas de viento | 11. Indicador LED rojo | 16. Sensor de lluvia |
| 6. Antena | | |

6.1.1 INSTALAR VELETA

Con referencia a la foto a continuación, (a) localice y alinee la zona plana en el eje de la veleta con la superficie plana de la veleta y empuje la veleta sobre el eje. (b) apriete el tornillo de fijación con un destornillador de precisión.



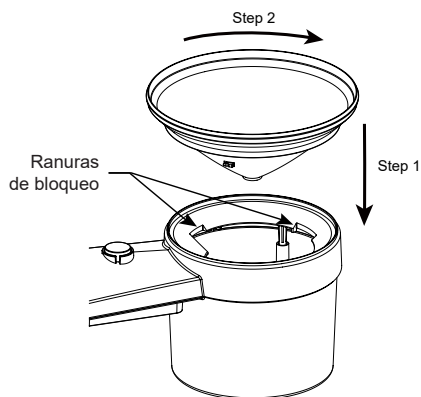
Paso 1



Paso 2

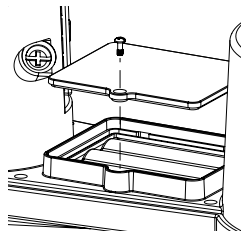
6.1.2 INSTALAR EL EMBUDO DEL PLUVIÓMETRO

Instale el embudo del pluviómetro y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para bloquear el embudo al conjunto de sensores.



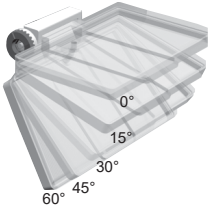
6.1.3 INSTALAR LAS BATERÍAS

Desenrosque la puerta de la batería en la parte inferior de la unidad. Inserte las 3 baterías AA (no recargables) según la polaridad +/- indicada. El indicador LED rojo en la parte posterior del conjunto de sensores se encenderá y luego comenzará a parpadear cada 12 segundos.



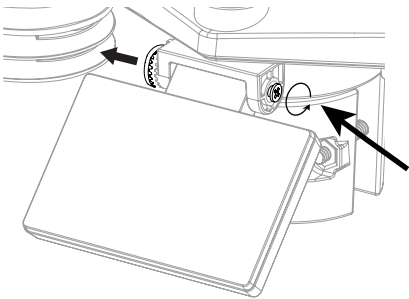
6.1.4 AJUSTAR EL PANEL SOLAR

El ángulo de inclinación del panel solar se puede ajustar verticalmente de 0° a 15°, 30°, 45° y 60° posiciones dependiendo de la zona en la que viva. Para una producción óptima de energía durante todo el año, configure el ángulo de inclinación que esté más cerca de su latitud. Ej.,

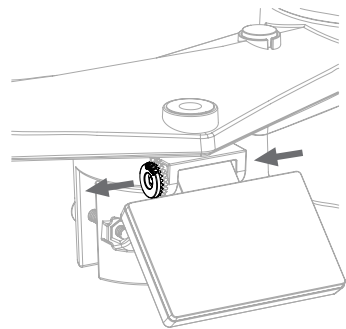
Ubicación (latitud, longitud)	Ángulo de inclinación del panel solar	
Hamburgo (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sídney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Los sensores instalados en el hemisferio sur deben tener sus paneles solares orientados hacia el norte.

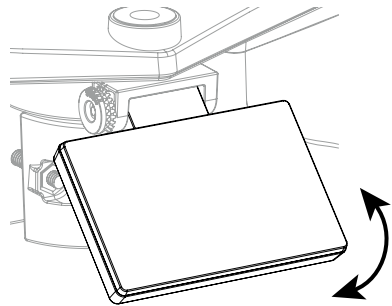
Paso 1: Afloje el tornillo ligeramente hasta que los engranajes en el lado opuesto se separen de la posición de bloqueo.



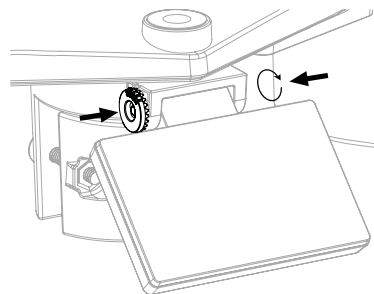
Paso 2: Empuje el tornillo hacia adentro hasta que los engranajes en el lado opuesto se separen de la posición de bloqueo.



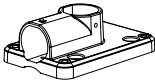
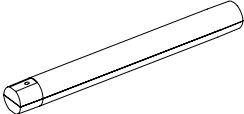
Paso 3: Ajuste el ángulo vertical del panel solar (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) según la latitud de su ubicación.



Paso 4: Empuje el engranaje y apriete el tornillo hasta que los engranajes estén firmemente bloqueados.



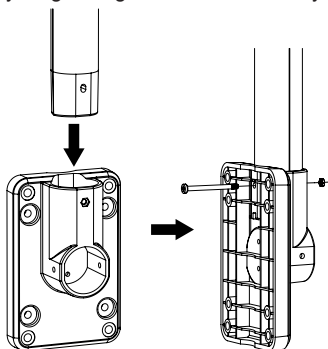
6.1.5 INSTALACIÓN DEL KIT DE MONTAJE

		
1. Soporte de montaje en poste x 1	2. Abrazadera de montaje x 1	3. Poste de plástico x 1
		
4. tornillos x 4	5. Tuercas hexagonales x 4	6. Arandelas planas x 4
		
7. tornillo x 1	8. Tuerca hexagonal x 1	9. Almohadilla de goma x 4

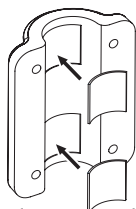
6.1.6 INSTALACIÓN DE MONTAJE DE PLÁSTICO

1. Fije el poste de plástico en su poste fijo con la base de montaje, abrazadera, arandelas, tornillos y tuercas. Siguiendo las secuencias 1a, 1b, 1c a continuación:

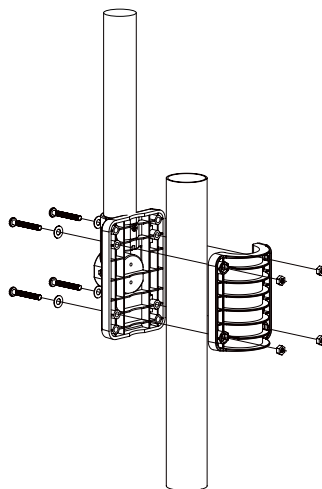
1a. Inserte el poste de plástico en el agujero del soporte de montaje y luego asegúrelo con el tornillo y la tuerca.



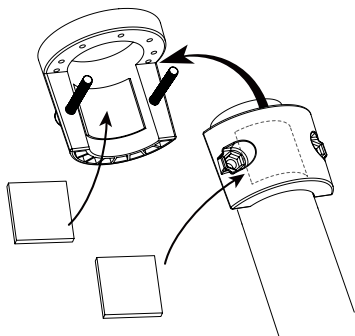
1b. Aplique 2 almohadillas de goma en la abrazadera de montaje.



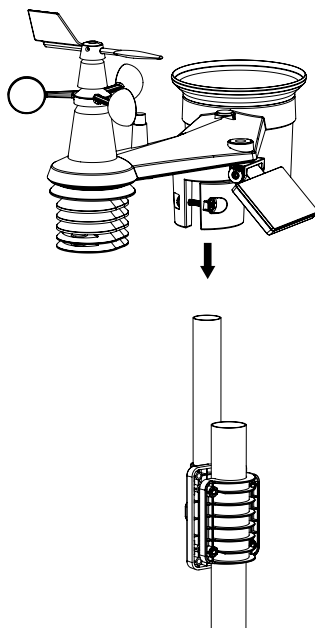
1c. Fije el soporte de montaje y la abrazadera juntos en un poste fijo con 4 tornillos largos y tuercas.



2. Aplique 2 almohadillas de goma en los lados internos de la base de montaje y la abrazadera del conjunto de sensores, y sujételos ligeramente.



3. Coloque el conjunto de sensores sobre el poste de montaje y alinéelo hacia el norte antes de apretar los tornillos.



NOTA:

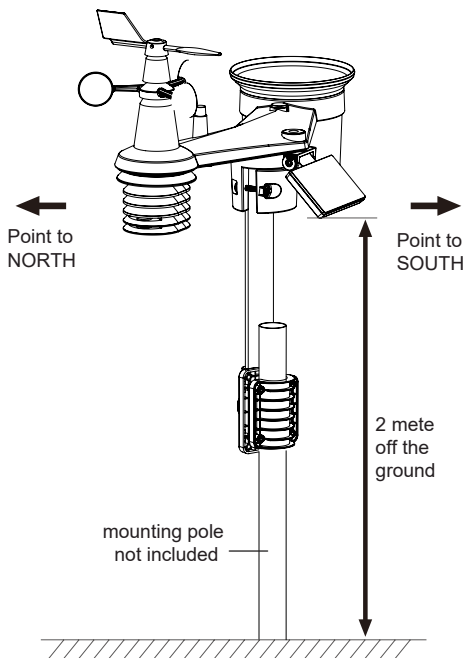
- Cualquier objeto metálico puede atraer rayos, incluido el poste de montaje del conjunto de sensores. Nunca instale el conjunto de sensores en días tormentosos.
- Si desea instalar un conjunto de sensores en una casa o edificio, consulte a un ingeniero eléctrico licenciado para asegurar una conexión a tierra adecuada. El impacto directo de un rayo en un poste de metal puede dañar o destruir su hogar.
- Instalar el sensor a gran altura puede resultar en lesiones personales o la muerte. Realice tantas inspecciones y operaciones iniciales como sea posible en el suelo y en edificios o casas. Instale el conjunto de sensores solo en días claros y secos.

6.1.7 ALINEACIÓN DE LA DIRECCIÓN

 Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 en un lugar abierto sin obstrucciones arriba y alrededor del sensor para una medición precisa de la lluvia y el viento.

Ubique el marcador norte (N) en la parte superior del sensor 7 en 1 y alinee el marcador para que apunte al norte al final de la instalación con una brújula o GPS. Apriete el soporte de montaje alrededor de un poste de 30 a 40 mm de diámetro (no incluido) utilizando dos tornillos y tuercas provistos.

Use el nivel de burbuja en el sensor 7 en 1 para asegurarse de que el sensor esté completamente nivelado para una medición adecuada de la lluvia, UV y la intensidad de la luz.



6.1.8 APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1 AL SUR

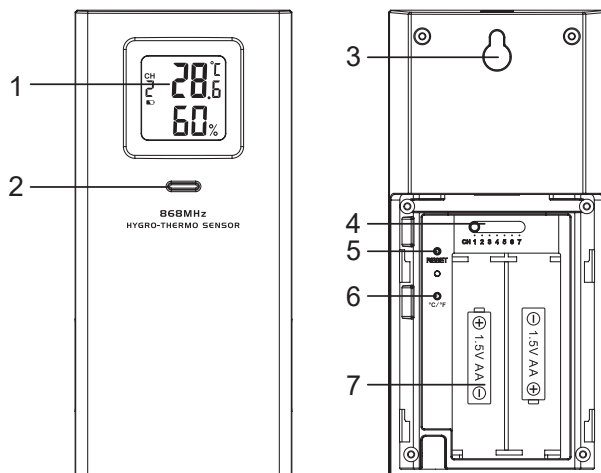
El sensor exterior 7 EN 1 está calibrado para apuntar al norte para una máxima precisión. Sin embargo, para la conveniencia del usuario (por ejemplo, usuarios en el hemisferio sur), es posible usar el sensor con la veleta apuntando al sur.

1. Instale el sensor inalámbrico 7 EN 1 con su extremo del medidor de viento apuntando (marcador N) al sur.
2. Seleccione "S" en la sección del hemisferio de la página de configuración de la interfaz de usuario. (Consulte la sección **4.9.1**)

NOTA:

Cambiar la configuración del hemisferio cambiará automáticamente la dirección de la fase lunar en la pantalla.

6.2 SENSOR HIGRÓMETRO-TÉRMICO INALÁMBRICO



- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Pantalla LCD | 5. [RESET] |
| 2. LED de estado de transmisión | 6. [°C / °F] |
| 3. Soporte de montaje en pared | 7. Compartimento de la batería |
| 4. [CHANNEL] interruptor deslizante | |

6.2.1 INSTALAR EL SENSOR HIGRÓMETRO-TÉRMICO INALÁMBRICO DE INTERIOR

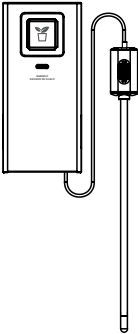
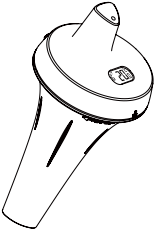
1. Retire la tapa de la batería del sensor.
2. Use el interruptor deslizante del canal para configurar el número de canal para el sensor (por ejemplo, Canal 1)
3. Inserte 2 baterías AA en el compartimento de la batería según la información de polaridad marcada en el compartimento de la batería y cierre la tapa de la batería.
4. El sensor está en modo de sincronización y puede registrarse en la consola en los próximos minutos. El LED de estado de transmisión está parpadeando.

NOTA:

- Si necesita reasignar el canal del sensor, deslice el interruptor deslizante del canal a la nueva posición del canal. Para que el nuevo número de canal sea efectivo, presione [RESET] en el sensor.
- Evite colocar este sensor en luz solar directa, lluvia o nieve.

6.3 SENSOR OPCIONAL

La estación meteorológica C6076A funciona con los siguientes sensores opcionales:

MODELO	7009971	7009972	7009973
NÚMERO DE CANALES	7		
DESCRIPCIÓN	Sensor Higrómetro-Térmico	Sensor de Humedad y Temperatura del Suelo	Termómetro de Spa y Piscina
IMAGEN			

Inicie el modo de búsqueda de sensores pulsando el botón «Sensor/WiFi» situado en la parte posterior de la estación base. Una vez que los sensores se hayan emparejado correctamente, los datos se mostrarán en la pantalla de la estación base.

Asegúrese de haber seleccionado el canal correcto con el botón «CH» para que se muestren los datos correspondientes.

6.4 RECOMENDACIÓN PARA LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

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

- 1. Interferencias electromagnéticas (EMI) – estas pueden ser generadas por maquinaria, electrodomésticos, iluminación, atenuadores y computadoras, etc. Así que mantenga su consola de visualización a 1 o 2 metros de estos artículos.
- 2. Interferencias de radiofrecuencia (RFI) – si tiene otros dispositivos que operan en 868 / 915 / 917 MHz, podría experimentar interrupciones intermitentes en la comunicación. Reubique su transmisor o consola de visualización para evitar problemas de señal intermitente.
- 3. Distancia. La pérdida de señal ocurre naturalmente con la distancia. Este dispositivo está clasificado para 100m (300 pies) en línea de visión (en un entorno sin interferencias y sin barreras). Sin embargo, típicamente obtendrá un máximo de 30m (100 pies) en una instalación en la vida real, lo que incluye pasar a través de barreras.
- 4. Barreras. Las señales de radio son bloqueadas por barreras metálicas como el revestimiento de aluminio. Alinee el conjunto de sensores y la consola de visualización para que estén en línea de visión clara a través de la ventana si tiene revestimiento de aluminio.

La tabla a continuación muestra un nivel típico de reducción de la intensidad de la señal cada vez que la señal pasa a través de estos materiales de construcción.

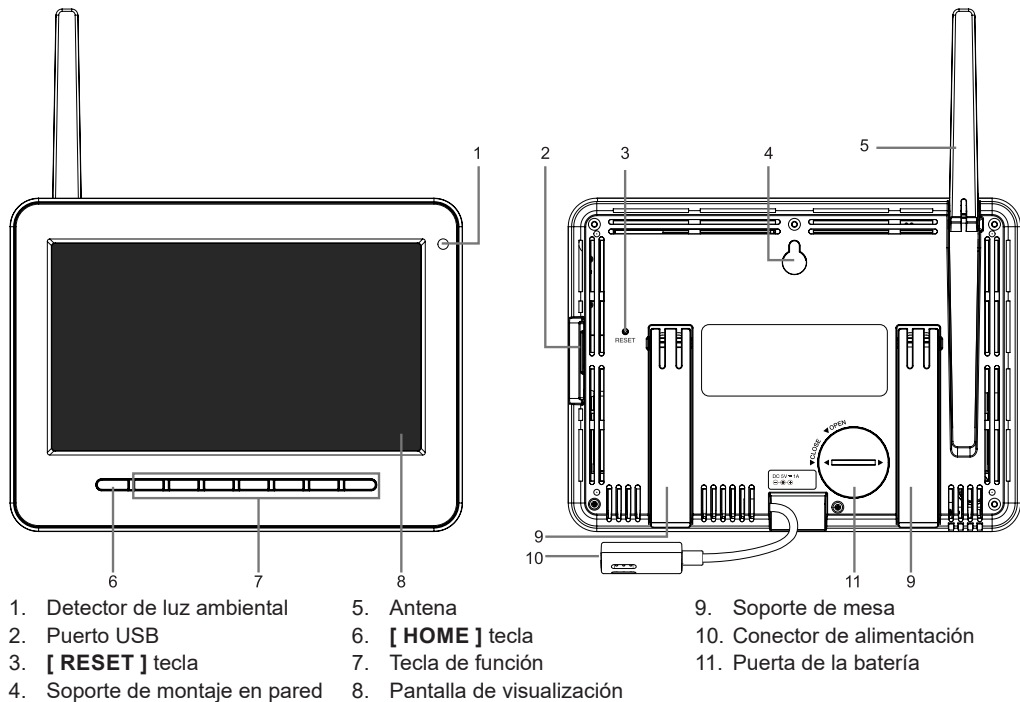
MATERIALES	REDUCCIÓN DE LA INTENSIDAD DE LA SEÑAL
Vidrio (no tratado)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Tablaroca / paneles de yeso	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%

Aislamiento de aluminio	60 ~ 70%
Pared de concreto	80 ~ 90%
Revestimiento de aluminio	100%
Pared de metal	100%

Observaciones: Reducción de la señal RF para referencia.

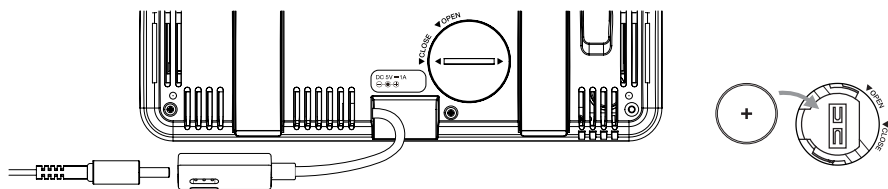
6.5 CONSOLA DE VISUALIZACIÓN





6.5.1 INSTALAR BATERÍA DE RESPALDO Y ENCENDER

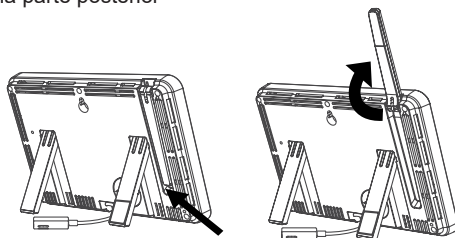
1. Instale la batería de respaldo CR2032
2. Conecte el conector de alimentación de la consola de visualización a la corriente alterna con el adaptador incluido



NOTA:

- Si no aparece ninguna pantalla en el LCD después de conectar el adaptador, presione la tecla [RESET] usando un objeto puntiagudo.
- La batería de respaldo puede respaldar la hora y la fecha.

3. Despliegue la antena en la parte posterior



6.5.2 CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA DE VISUALIZACIÓN

Una vez que la consola se enciende, se mostrará la siguiente pantalla.



NOTA

Si no aparece ninguna pantalla cuando encienda la consola, puede presionar la tecla [**RESET**] usando un objeto puntiagudo.



7. FUNCIONES Y OPERACIÓN DE LA CONSOLA DE VISUALIZACIÓN

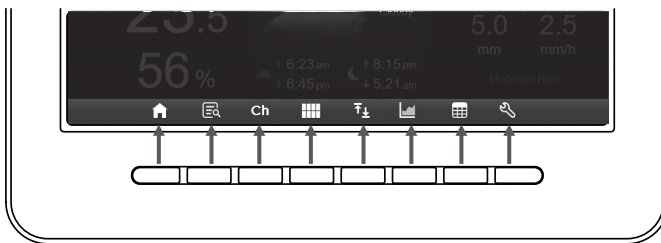
7.1 PANTALLA INICIAL

Una vez que la consola se empareje con el conjunto de sensores 7 en 1 y el sensor termo-higrómetro, toda la información meteorológica se mostrará en la pantalla, como se muestra a continuación:



7.2 BOTONES DE LA PANTALLA

Cuando se muestre la pantalla de inicio, puede presionar la tecla [**HOME**] o cualquier otra tecla frontal para mostrar los iconos de función de las teclas como se muestra a continuación.



ICONO	DESCRIPCIÓN
	Tecla de inicio Presione esta tecla en cualquier momento para volver a la pantalla de inicio.
	Tecla de expansión Presione esta tecla para mostrar la pantalla de detalles.
Ch	Tecla de canal Presione esta tecla para alternar entre lecturas de interiores y canales.
	Tecla de vista general Presione esta tecla para mostrar la pantalla de vista general de interiores / exteriores y canales.
	Tecla de registros máx / mín Presione esta tecla para mostrar la pantalla de registros máx / mín.
	Tecla de gráfico de historial Presione esta tecla para mostrar la pantalla de gráfico de historial.
	Tecla de tabla de registros Presione esta tecla para mostrar la pantalla de tabla de registros.
	Tecla de configuración Presione esta tecla para mostrar la pantalla de configuración.

OTRAS TECLAS FUNCIONALES PARA CONFIGURACIÓN

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Tecla de arriba Presione esta tecla para seleccionar la fila superior o elemento.
	Tecla de abajo Presione esta tecla para seleccionar la fila inferior o elemento.
	Tecla izquierda Presione esta tecla para seleccionar la columna o elemento del lado izquierdo.
	Tecla derecha Presione esta tecla para seleccionar la columna o elemento del lado derecho.
	Tecla + Presione esta tecla para aumentar el valor o cambiar a otra opción
	Tecla - Presione esta tecla para disminuir el valor o cambiar a otra opción
	Tecla de confirmar Presione esta tecla para confirmar la acción
	Tecla de búsqueda Presione esta tecla para abrir el cuadro de búsqueda en la tabla de registros
	Tecla de borrar Presione esta tecla para borrar el registro seleccionado

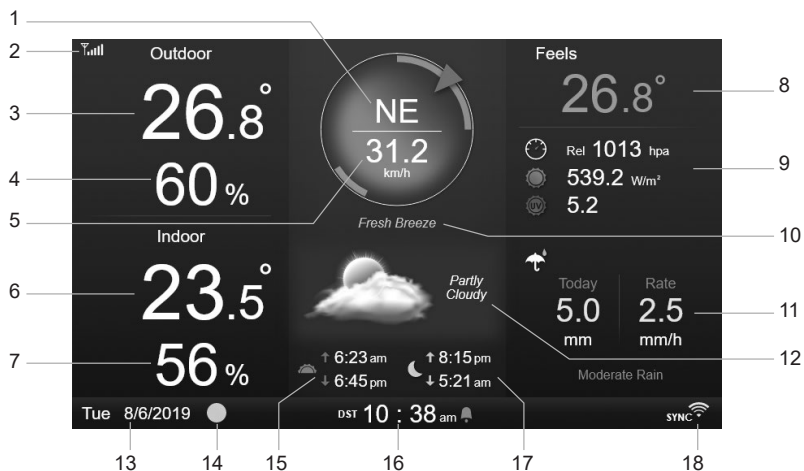


NOTA:

La pantalla de visualización NO es táctil, no presione la pantalla.

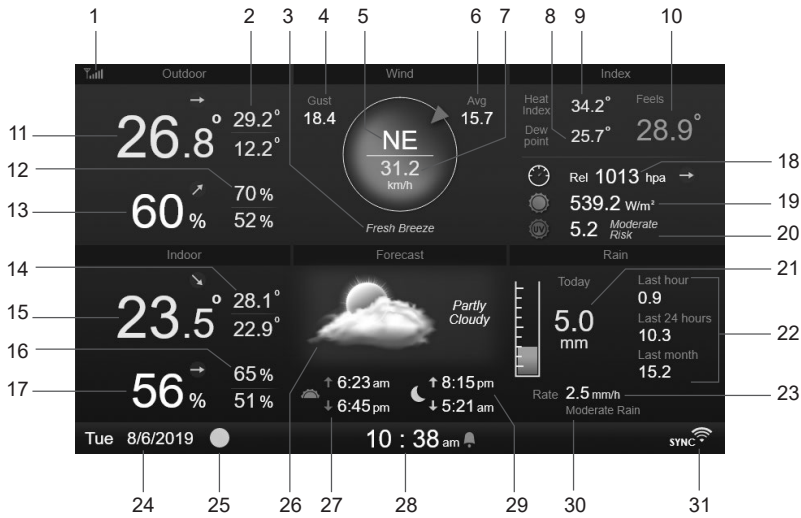
7.3 SELECCIÓN DE PANTALLA DE VISUALIZACIÓN

7.3.1 PANTALLA DE INICIO



1. Dirección del viento
2. Icono de intensidad de señal del sensor 7 en 1
3. Temperatura exterior
4. Humedad exterior
5. Velocidad del viento
6. Temperatura interior o [Ch]
7. Humedad interior o [Ch]
8. Sensación térmica
9. Presión barométrica, UVI e intensidad de luz
10. Nivel de velocidad del viento
11. Lluvia y tasa de lluvia
12. Pronóstico del tiempo y fase lunar
13. Fecha
14. Fase lunar
15. Hora de salida / puesta del sol
16. Hora
17. Hora de salida / puesta de la luna
18. Indicador de conexión WI-FI y sincronización de tiempo

7.3.2 PANTALLA DE DETALLES



1. Icono de intensidad de señal del sensor 7 en 1

2. Temperatura máx / mín exterior

3. Nivel de velocidad del viento

4. Ráfaga de viento

5. Dirección del viento

6. Velocidad media del viento en 10 minutos

7. Velocidad del viento actual

8. Punto de rocío

9. Índice de calor / Sensación térmica

10. Sensación térmica

11. Temperatura exterior

12. Humedad máx / mín exterior

13. Humedad exterior

14. Temperatura máx / mín interior o CH

15. Temperatura interior o CH

16. Humedad máx / mín interior o CH

17. Humedad interior o [Ch]
18. Presión barométrica

19. Intensidad de luz

20. Índice UV y nivel de exposición

21. Lluvia de hoy

22. Lluvia de la última hora, últimas 24hrs y último mes

23. Tasa de lluvia

24. Fecha

25. Fase lunar

26. Pronóstico del tiempo

27. Hora de salida / puesta del sol

28. Hora actual

29. Hora de salida / puesta de la luna

30. Nivel de tasa de lluvia

31. Indicador de conexión WI-FI y sincronización de tiempo

7.3.3 PANTALLA DE VISTA GENERAL



1. Icono de intensidad de señal del sensor de interior / exterior
2. Etiqueta de icono de interior / exterior
3. Icono de intensidad de señal del CH 1
4. Etiqueta de icono del CH 1
5. Temperatura de interior / exterior
6. Humedad de interior / exterior
7. Pantalla sin sensor conectado
8. Icono del sensor de piscina (sensor opcional)
9. Temperatura del agua (sensor opcional)
10. Temperatura del suelo (sensor opcional)
11. Icono del sensor de suelo (sensor opcional)
12. Humedad del suelo (sensor opcional)
13. Fecha
14. Fase lunar
15. Hora actual
16. Indicador de conexión WI-FI y sincronización de tiempo

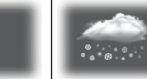
La pantalla muestra todas las lecturas de temperatura y humedad de los sensores conectados de diferentes canales, incluyendo las del conjunto de sensores, puede presionar la tecla  para alternar entre la lectura de exteriores / interiores en la sección superior izquierda.

7.4 CARACTERÍSTICAS DE LA CONSOLA

7.4.1 PRONÓSTICO DEL TIEMPO

Hay 6 iconos diferentes de pronóstico del tiempo, a saber: Soleado, Parcialmente nublado, Nublado, Lluvioso, Tormentoso, Nevado.

Basado en la tasa de cambios en la presión atmosférica, la estación meteorológica predice las condiciones meteorológicas en las próximas 12-24 horas dentro de un radio de 30-50 km (19-31 millas)

Soleado	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvioso	Lluvioso / Tormentoso	Nevado
					



NOTA:

- El pronóstico del tiempo basado en la tasa de cambios de presión es aproximadamente 60 a 75% exacto.

Consulte los canales meteorológicos para obtener un pronóstico meteorológico profesional.

- El pronóstico del tiempo refleja la situación meteorológica para las próximas 12~24 horas, no necesariamente refleja la situación actual.
- El pronóstico de tiempo **SNOWY** no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Cuando la temperatura esté por debajo de -3°C (26°F), se mostrará el icono de tiempo **SNOWY** en la LCD.

7.4.2 FASE LUNAR

La fase lunar se determina por la hora, fecha y zona horaria. La siguiente tabla explica los iconos de las fases lunares para los hemisferios norte y sur.

Por favor, consulte la sección **APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 AL SUR** para saber cómo configurarlo para el hemisferio sur.

Hemisferio norte	Fase lunar	Hemisferio sur
	Luna nueva	
	Creciente	
	Primer cuarto	
	Gibosa creciente	
	Luna llena	
	Gibosa menguante	
	Tercer cuarto	
	Menguante	

7.4.3 INDICADOR DE TENDENCIA

El indicador de tendencia muestra las tendencias de cambios en los próximos minutos. Estos iconos aparecerán en la sección de temperatura, humedad y presión barométrica, durante la pantalla de detalles.

Subiendo	Estable	Bajando

7.4.4 RECEPCIÓN DE SEÑAL INALÁMBRICA

La antena muestra la calidad de la recepción de la señal inalámbrica del sensor.

Sin sensor	Buscando señal	Señal fuerte	Señal débil	Señal perdida

El icono muestra 5 barras cuando la señal es buena y ninguna barra cuando la señal se pierde por completo. En caso de que la señal sea débil o se pierda, reubique la consola de visualización o el conjunto de sensores para mejorar la recepción de la señal. Consulte la sección 3.6.

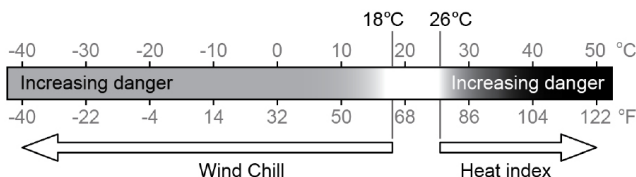
7.4.5 ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI

WI-FI desconectado	WI-FI conectado	WI-FI conectado con sincronización

7.4.6 SE SIENTE COMO E ÍNDICE

SE SIENTE COMO

La temperatura de sensación muestra cómo se sentirá la temperatura exterior. Es una mezcla colectiva del factor de sensación térmica (18°C o menos) y el índice de calor (26°C o más). Para temperaturas en la región entre 18.1°C y 25.9°C, donde tanto el viento como la humedad son menos significativos para afectar la temperatura, el dispositivo mostrará la temperatura exterior medida como la temperatura de sensación.



ÍNDICE DE CALOR

El índice de calor que se determina por los datos de temperatura y humedad del conjunto de sensores inalámbricos 7-EN-1 cuando la temperatura está entre 26°C (79°F) y 50°C (120°F).

Rango de índice de calor	Advertencia	Explicación
27°C a 32°C (80°F a 90°F)	Precaución	Posibilidad de agotamiento por calor
33°C a 40°C (91°F a 105°F)	Precaución extrema	Posibilidad de deshidratación por calor
41°C a 54°C (106°F a 129°F)	Peligro	Es probable el agotamiento por calor
≥55°C (≥130°F)	Peligro extremo	Fuerte riesgo de deshidratación/golpe de calor

SENSACIÓN TÉRMICA

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 7-EN-1 determina el factor de sensación térmica actual. Los valores de sensación térmica son siempre más bajos que la temperatura del aire para los valores del viento donde se aplica la fórmula válida (es decir, debido a la limitación de la fórmula, la temperatura del aire real superior a 10°C con una velocidad del viento inferior a 9 km/h puede resultar en una lectura errónea de la sensación térmica).

PUNTO DE ROCÍO

- El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión barométrica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama *rocío* cuando se forma en una superficie sólida.
- La temperatura del punto de rocío se determina por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 7-EN-1.

7.4.7 PANTALLA DE LLUVIA

La precipitación generalmente se muestra como total diario y tasa de lluvia (cantidad estimada de lluvia por hora).

7.4.7.1 DEFINICIÓN

La tasa de lluvia se define como la lluvia medida en los últimos 10 minutos, multiplicada por seis. Esto también se conoce como precipitación instantánea por hora.

La precipitación de **hoy** se define como la precipitación desde la medianoche (inicio de un nuevo día).

La precipitación de la **última hora** se define como la precipitación total de la última hora.

La precipitación de las **últimas 24 horas** se define como la precipitación total de las últimas 24 horas.

La precipitación del **último mes** se define como la precipitación total del último mes.

7.4.7.2 RESTABLECER LA PRECIPITACIÓN

Lecturas erróneas pueden ocurrir durante la instalación del conjunto de sensores 7-en-1. Una vez que la instalación esté completa y funcione correctamente, se recomienda borrar todos los datos y comenzar de nuevo. Consulte 4.9.8.1 **BORRAR TODOS LOS DATOS**.

7.4.8 PRESIÓN BAROMÉTRICA

La presión atmosférica es la presión en cualquier lugar de la tierra causada por el peso de la columna de aire sobre él. Una presión atmosférica se refiere a la presión promedio y la presión atmosférica 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 al nivel del mar. Por lo tanto, su presión ABS puede leer 1000 hPa a una altitud de 300 m, pero la presión REL es 1013 hPa (en condiciones de buen tiempo).

Para obtener una presión REL precisa para su área, consulte su observatorio oficial local o verifique el sitio web del clima en Internet para obtener condiciones de barómetro en tiempo real, y luego ajuste la presión relativa en la CONFIGURACIÓN DE CALIBRACIÓN (Sección 4.9.7).

7.4.9 VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO

La sección del viento muestra la velocidad del viento (ráfaga o promedio), la dirección actual del viento, las direcciones predominantes del viento (durante los últimos 5 minutos) y el nivel de velocidad del viento en el color de fondo de la brújula.

La velocidad del viento se define como la velocidad promedio del viento medida en el período de actualización de 12 segundos.

El viento promedio (en la pantalla de detalles 4.3.2) es el promedio del registro de velocidad del viento de 10 minutos.

La ráfaga de viento se define como la velocidad máxima del viento medida en el período de actualización de 12 segundos.

La Escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades del viento que varía de 0 (calma) a 12 (fuerza de huracán). La Escala de Beaufort se define de la siguiente manera:

Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición en tierra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. El humo se eleva verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nudos	
		< 0.3 m/s	
1	Aire ligero	1.1 ~ 5km/h	El humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas están 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 crujen. Las veletas comienzan a moverse.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nudos	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Brisa suave	12 ~ 19 km/h	Las hojas y las ramitas pequeñas se mueven constantemente, las banderas ligeras se extienden.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nudos	
		3.4 ~ 5.4 m/s	

4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	El polvo y el papel suelto se levantan. Las ramas pequeñas comienzan a moverse.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nudos	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Los árboles pequeños con hojas comienzan a balancearse.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nudos	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Brisa fuerte	39 ~ 49 km/h	Las ramas grandes en movimiento. Se oye un silbido en los cables aéreos. El uso del paraguas se vuelve difícil. Los contenedores de plástico vacíos se vuelcan.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nudos	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Viento fuerte	50 ~ 61 km/h	Los árboles enteros en movimiento. Se necesita esfuerzo para caminar contra el viento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nudos	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	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 obstaculizado.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nudos	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Vendaval fuerte	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas se rompen de los árboles y algunos árboles pequeños se caen. Las señales de construcción/temporales y las barricadas se vuelcan.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tormenta	89 ~ 102 km/h	Los árboles se rompen o son arrancados, es probable que haya daños estructurales.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Tormenta violenta	103 ~ 117 km/h	Es probable que haya daños generalizados en la vegetación y las estructuras.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nudos	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Fuerza de huracán	≥ 118 km/h	Daños generalizados graves a la vegetación y las estructuras. Los escombros y objetos no asegurados son lanzados por el aire.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32.7 m/s	

7.4.9.1 NIVEL DE VELOCIDAD DEL VIENTO

El nivel de velocidad del viento en la pantalla proporciona una referencia rápida sobre la condición actual del viento. El color de fondo de la brújula cambia según la velocidad del viento.



Escala de Beaufort	0 ~ 2	3 ~ 4	5 ~ 6	7 ~ 8	9 ~ 10	11 ~ 12
Velocidad (km/h)	0 ~ 11	12~28	29-49	50-74	75-102	≥ 103

Color de la brújula	Azul	Verde	Verde amarillento	Amarillo	Naranja	Rojo
---------------------	------	-------	-------------------	----------	---------	------

7.4.10 ÍNDICE UV E INTENSIDAD DE LUZ

La consola muestra la intensidad de la luz y el índice UV.

La EPA de EE.UU. define el UVI de la siguiente manera:

UVI	Clasificación	Comentario
0-2	Bajo	Una lectura del índice UV de 0 a 2 significa bajo peligro por los rayos UV del sol para la persona promedio.
6-7	Medio	Una lectura del índice UV de 3 a 5 significa riesgo moderado de daño por exposición solar sin protección.
6-7	Alto	Una lectura del índice UV de 6 a 7 significa alto riesgo de daño por exposición solar sin protección. Se necesita protección contra daños en la piel y los ojos.
8-10	Muy alto	Una lectura del índice UV de 8 a 10 significa muy alto riesgo de daño por exposición solar sin protección. Tome precauciones adicionales porque la piel y los ojos sin protección se dañarán y pueden quemarse rápidamente.
11-16	Extremo	Una lectura del índice UV de 11 o más significa un riesgo extremo de daño por exposición solar sin protección. Tome todas las precauciones porque la piel y los ojos sin protección pueden quemarse en minutos.

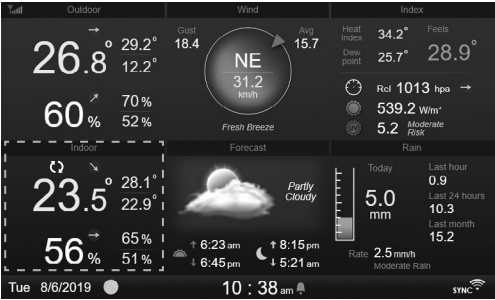
7.4.11 AMANECER/ATARDECER / SALIDA DE LA LUNA/PUESTA DE LA LUNA

La consola calcula las horas de amanecer, atardecer, salida de la luna y puesta de la luna de su ubicación, basándose en la zona horaria, la longitud y la latitud que ingresó. Si el campo de Horario de Verano está configurado en AUTO, estos tiempos se ajustarán hacia adelante una hora automáticamente durante el verano.

7.5 MODO DE DESPLAZAMIENTO PARA EL SENSOR CH OPCIONAL

Puede agregar hasta 7 sensores adicionales de termo-higrómetro o sensores de tipo similar a la estación meteorológica. (Consulte la sección 3.3 Sensores opcionales)

En la pantalla de inicio o en la pantalla avanzada, presione la tecla **Ch** para cambiar entre interior y canales 1-7. Para desplazarse por todos los canales cada 5 segundos, mantenga presionada la tecla **Ch** durante 2 segundos hasta que el icono **Ch** aparezca en la pantalla.



7.6 REGISTROS MÁXIMOS/MÍNIMOS

Esta sección muestra los registros máx/min con marca de tiempo.

1. Presione la tecla [**HOME**] , durante otro modo para mostrar los iconos de función de tecla.
2. Presione la tecla  para mostrar la **PANTALLA DE REGISTROS MÁX/MÍN.**
3. En esta pantalla, puede presionar la tecla  o  para mostrar los registros de interior, exterior y canal.



NOTA:

El registro máx/mín predeterminado son los registros diarios. Si desea cambiar el método de registro a acumulado, consulte la Sección 4.9.3 Configuración de la pantalla para obtener más detalles.

Today's Records			
Outdoor			
Temperature °C	1:10 pm	± 31.0	4:23 am ± 12.2
Humidity %	10:18 am	± 92	10:23 am ± 35
Feels like °C	12:23 am	± 30.7	5:23 am ± 19.2
Dew point °C	11:26 am	± 28.2	5:23 am ± 12.2
Heat index °C	12:23 am	± 31.1	
Wind chill °C			2:23 am ± 10.2
Wind speed km/h	2:13 am	± 18.2	
Wind gust km/h	2:22 am	± 21.5	
Rain rate mm/h	5:45 pm	± 2.5	
Hourly rain mm	5:23 pm	± 0.2	
UVI	12:23 am	± 11.2	
Light intensity lux	12:23 am	± 180000	

Para borrar los registros máx/mín seleccionados

1. Presione la tecla  o  para seleccionar los registros.
2. Mantenga presionada la tecla  durante 2 segundos.

Today's Records			
Outdoor			
Temperature °C	1:10 pm	± 31.0	4:23 am ± 12.2
Humidity %	10:18 am	± 92	10:23 am ± 35
Feels like °C	12:23 am	± 30.7	5:23 am ± 19.2
Dew point °C	11:26 am	± 28.2	5:23 am ± 12.2
Heat index °C	12:23 am	± 31.1	
Wind chill °C			2:23 am ± 10.2
Wind speed km/h	2:13 am	± 18.2	
Wind gust km/h	2:22 am	± 21.5	
Rain rate mm/h	5:45 pm	± 2.5	
Hourly rain mm	5:23 pm	± 0.2	
UVI	12:23 am	± 11.2	
Light intensity lux	12:23 am	± 180000	

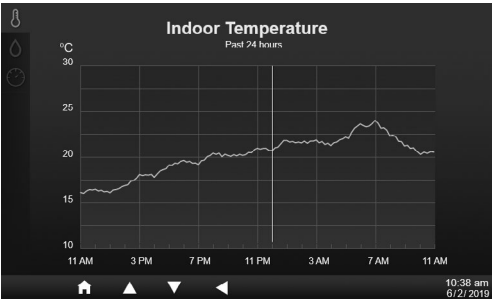
7.7 GRÁFICO HISTÓRICO

Puede ver todos los gráficos históricos en esta sección.

1. Presione la tecla [**HOME**] , durante otro modo para mostrar los iconos de función de tecla.
2. Presione la tecla  para ingresar al **MODO DE GRÁFICO HISTÓRICO.**
3. Presione la tecla  o  para seleccionar la fuente de datos en la lista.
4. Presione la tecla  para ver el **GRÁFICO DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS.**

History Graph	
Indoor	
Outdoor sensor	
Ch 1	
Ch 2	
Ch 3	
Ch 4	
Ch 5	
Ch 6	
Ch 7	

5. Cuando se muestre el gráfico, presione la tecla ▲ o ▼ para mostrar otro gráfico de datos.
6. Presione la tecla ◀ y regrese a la **PANTALLA DE LISTA DE GRÁFICOS HISTÓRICOS**.



NOTA:

Al apagar, todos los gráficos se restablecerán.

7.8 PANTALLA DE REGISTRO DE DATOS

Esta función puede capturar todos los registros históricos de todo el sistema, conecte la unidad flash compatible con USB 2.0 (no incluida) al puerto USB para comenzar a registrar los datos meteorológicos.

1		2		3		4		5		6	
No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat Index	
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--	
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--	
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--	
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--	

1. Número de fila
2. Hora y fecha del registro
3. Temperatura y humedad interior
4. Presión barométrica
5. Temperatura y humedad exterior
6. Índice de temperatura
7. Porcentaje de almacenamiento de datos utilizado

1. Presione la tecla [**HOME**], durante otro modo para mostrar los iconos de función de tecla.
2. Presione la tecla  para mostrar la **pantalla de registro de datos**.

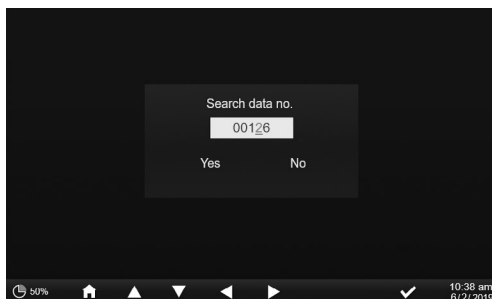
7.8.1 OPERACIÓN DE LA PANTALLA DE REGISTRO DE DATOS

- Usando la tecla , ,  o  para navegar por los datos en diferentes filas y columnas.
- Presione la tecla  para mostrar la **PANTALLA DE BÚSQUEDA DE DATOS**.

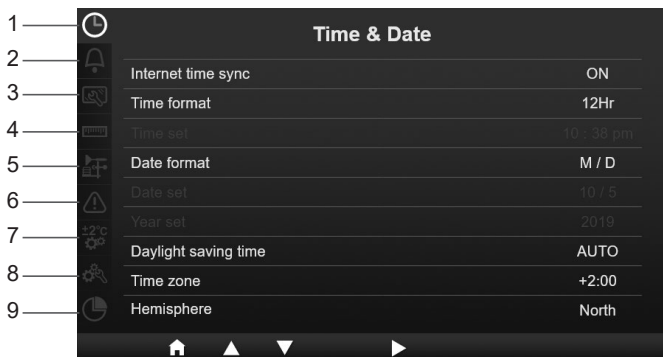
No.	Date	Time	In 	In 	Baro Pressure	Out 	Out 	Feels like	Dew point	Heat index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--

7.8.2 BUSCAR LA FILA DE DATOS

1. En **PANTALLA DE BÚSQUEDA DE DATOS**, usando la tecla , ,  o  para ingresar el número de la fila.
2. Una vez que haya terminado, presione la tecla  para seleccionar Sí.
3. Presione la tecla  para ir a esa fila.



7.9 MENÚ DE CONFIGURACIÓN

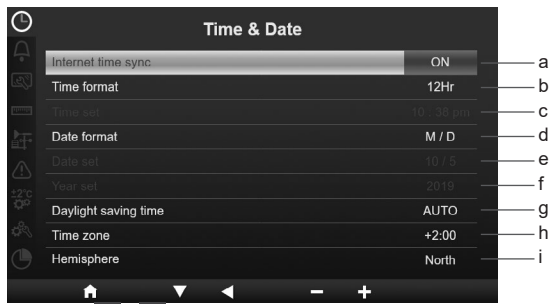


- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Configuración de hora y fecha | 4. Configuración de unidades | 7. Configuración de calibración |
| 2. Configuración de alarma | 5. Configuración de sensor | 8. Otras configuraciones |
| 3. Configuración de pantalla | 6. Configuración de alerta | 9. Configuración de registro de |

datos

Todas las configuraciones de la consola y la información del sistema están en el menú de configuración. Presione la tecla ▲ / ▼ para seleccionar la sección, luego presione la tecla ► para ingresar a los subelementos de la sección.

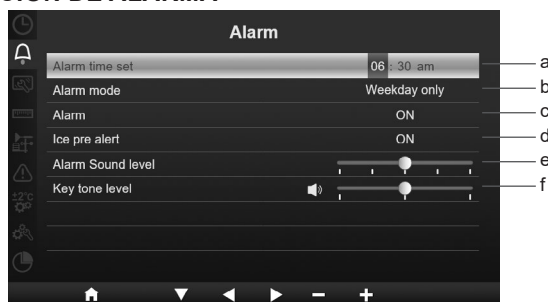
7.9.1 CONFIGURACIÓN DE HORA Y FECHA



En esta sección, presione la tecla ▲ / ▼ para seleccionar los subelementos.

#	Subelemento	Operación
a	Sincronización de hora por Internet	Presione la tecla + / - para activar o desactivar
b	Formato de hora	Presione la tecla + / - para seleccionar formato de 12 o 24 horas
c	Configuración de hora	Cuando la sincronización de hora esté desactivada, presione la tecla ◀ / ▶ para seleccionar entre hora o minuto, presione la tecla + / - para ajustar el valor.
d	Formato de fecha	Presione la tecla + / - para seleccionar el formato M / D o D / M
e	Configuración de fecha	Cuando la sincronización de hora esté desactivada, presione la tecla ◀ / ▶ para seleccionar mes o día, presione la tecla + / - para ajustar el valor.
f	Configuración de año	Cuando la sincronización de hora esté desactivada, presione la tecla + / - para ajustar el valor.
g	Horario de verano	Presione la tecla + / - para desactivar o configurar el horario de verano en automático.
h	Zona horaria	Presione la tecla + / - para seleccionar su zona horaria local para obtener la hora correcta.
i	Hemisferio	Presione la tecla + / - para seleccionar el hemisferio NORTE o SUR para que apunte el sensor 7-en-1 y la fase lunar.

7.9.2 CONFIGURACIÓN DE ALARMA



En esta sección, presione la tecla **▲** / **▼** para seleccionar los subelementos.

#	Subelemento	Operación
a	Configuración de hora de alarma	Presione la tecla ◀ / ▶ para seleccionar entre hora o minuto, presione la tecla + / - para ajustar el valor.
b	Modo de alarma	Presione la tecla + / - para seleccionar Todos los días o Solo días de semana
c	Alarma	Presione la tecla + / - para activar o desactivar.

d	Pre-alarma de hielo	Presione la tecla + / - para activar o desactivar.
e	Nivel de sonido de la alarma	Presione la tecla + / - para ajustar el nivel de sonido
f	Nivel de tono de tecla	Presione la tecla + / - para ajustar el nivel de tono de tecla (por defecto está desactivado)

7.9.3 CONFIGURACIÓN DE PANTALLA



En esta sección, presione la tecla **▲** / **▼** para seleccionar los subelementos.

#	Subelemento	Operación
a	Idioma	Presione la tecla + / - para seleccionar el idioma de la pantalla
b	Color de fondo	Presione la tecla + / - para seleccionar color claro u oscuro de fondo para el modo de pantalla
c	Modo nocturno	Presione la tecla + / - para activar (activar en el período de tiempo seleccionado), desactivar o automático (activar según el nivel de luz ambiental de su habitación)
d	Hora de activación del modo nocturno	Presione la tecla ◀ / ▶ para seleccionar entre hora o minuto, presione la tecla + / - para ajustar el valor.
e	Modo de registro máx/mín	Presione la tecla + / - para seleccionar el modo de registro de datos máx/mín por Acumulado (Acc.) o diario.
f	Nivel de luz de fondo	Presione la tecla + / - para ajustar el nivel de luz de fondo en normal
g	Nivel de luz de fondo (Modo nocturno)	Presione la tecla + / - para ajustar el nivel de luz de fondo durante el modo nocturno
h	Contraste	Presione la tecla + / - para ajustar el contraste de la pantalla

i	Brillo	Presione la tecla + / - para ajustar el brillo de la pantalla
---	--------	---

7.9.4 CONFIGURACIÓN DE UNIDADES



En esta sección, presione la tecla **▲** / **▼** para seleccionar los subelementos.

#	Subelemento	Operación
a	Temperatura	Presione la tecla + / - para seleccionar °C o °F
b	Presión barométrica	Presione la tecla + / - para seleccionar hPa, inHg o mmHg
c	Tipo de presión barométrica	Presione la tecla + / - para seleccionar Relativa o Absoluta
d	Lluvia	Presione la tecla + / - para seleccionar mm o in
e	Velocidad del viento	Presione la tecla + / - para seleccionar m/s, km/h, nudos o mph
f	Dirección del viento	Presione la tecla + / - para seleccionar 16 direcciones o 360°
g	Luz	Presione la tecla + / - para seleccionar Klux, Kfc o W/m²
h	Tipo de piel	Presione la tecla + / - para seleccionar tipo de piel Clara, Media u Oscura para el nivel de exposición

7.9.5 ESTADO DEL SENSOR Y EDICIÓN

Columna de nombre del sensor, puede nombrar su sensor en la configuración de UI

Columna de número de canal

Columna de ID del sensor

Columna de tipo de sensor

Editar columna del sensor

7.9.5.1 AGREGAR NUEVO SENSOR

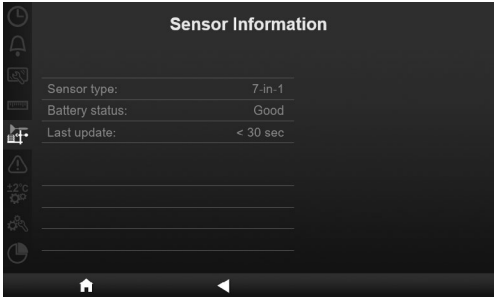
- En esta sección, presione la tecla **▲** / **▼** para seleccionar el canal vacío.
- Presione la tecla **▶** para seleccionar la columna de edición del sensor y mostrará '¿Agregar?'.
 3. Presione la tecla **☑** para comenzar a buscar el sensor.
- En ese momento, seleccione el canal en el sensor, luego encienda el sensor o presione la tecla de reinicio del sensor para comenzar el emparejamiento.
- Una vez conectado, el icono del sensor, el ID y la intensidad de la señal se mostrarán en la fila del canal.

7.9.5.2 ELIMINAR SENSOR ACTUAL

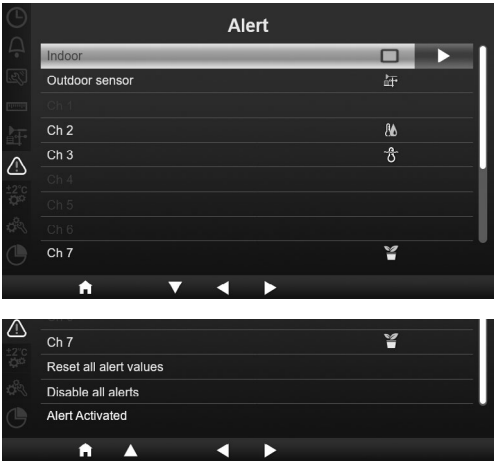
- 1. En esta sección, presione la tecla ▲ / ▼ para seleccionar el sensor conectado.
- 2. Presione la tecla ► para seleccionar la columna de edición del sensor y mostrará '¿Eliminar?'.
- 3. Presione la tecla ✓ para eliminar el sensor.

7.9.5.3 VERIFICAR ESTADO DEL SENSOR

- 1. En esta sección, presione la tecla ▲ / ▼ para seleccionar el sensor conectado.
- 2. Presione la tecla ► dos veces para seleccionar el icono del tipo de sensor
- 3. Presione la tecla ► nuevamente para mostrar el estado de conexión del sensor como se muestra a continuación:



7.9.6 CONFIGURACIÓN DE ALERTA



En esta sección, presione la tecla ▲ / ▼ para seleccionar el sensor interior, exterior, canales u otros ajustes.

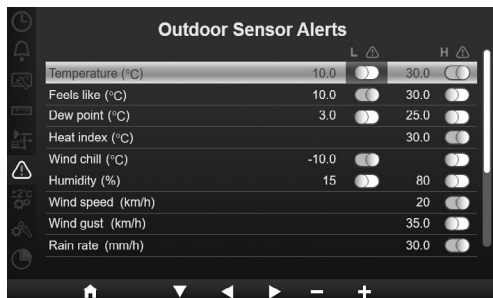
7.9.6.1 CONFIGURAR ALERTA INTERIOR

1. En la fila interior, presione la tecla  para ingresar a la pantalla de configuración de alerta interior.
2. Presione la tecla  /  para ajustar el valor o activar/desactivar la alerta.
3. Presione la tecla  /  para seleccionar diferentes valores de configuración.
4. Presione la tecla  /  para seleccionar una fila diferente de la configuración.
5. Una vez terminado, presione la tecla  hasta volver a la pantalla de alerta o presione la tecla [**home**] para volver a la pantalla normal.



7.9.6.2 CONFIGURAR ALERTA EXTERIOR

1. En la fila exterior, presione la tecla  para ingresar a la pantalla de configuración de alerta del sensor exterior.
2. Presione la tecla  /  para ajustar el valor o activar/desactivar la alerta.
3. Presione la tecla  /  para seleccionar diferentes valores de configuración.
4. Presione la tecla  /  para seleccionar una fila diferente de la configuración.
5. Una vez terminado, presione la tecla  hasta volver a la pantalla de alerta o presione la tecla [**home**] para volver a la pantalla normal.



7.9.6.3 CONFIGURAR ALERTA DE CANAL(ES)

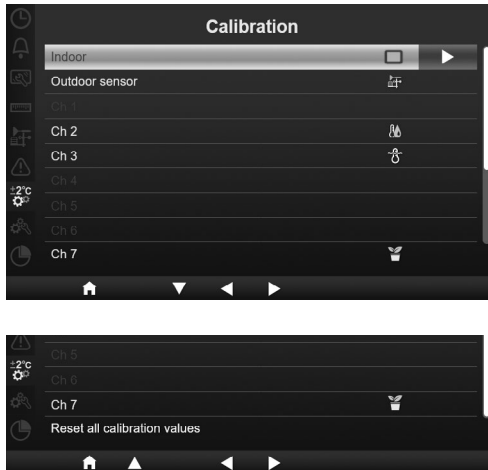
1. En las filas CH 1~7, presione la tecla  para ingresar a la pantalla de configuración de alerta de canal diferente.
2. Presione la tecla  /  para ajustar el valor o activar/desactivar la alerta.
3. Presione la tecla  /  para seleccionar diferentes valores de configuración.
4. Presione la tecla  /  para seleccionar una fila diferente de la configuración.
5. Una vez terminado, presione la tecla  hasta volver a la pantalla de alerta o presione la tecla [**home**] para volver a la pantalla normal.



7.9.6.4 OTRAS FUNCIONES DE ALERTA

Subelemento	Operación / Descripción
Restablecer todos los valores de alerta	1. Presione la tecla  para mostrar la pantalla de confirmación 2. Presione la tecla  /  para seleccionar Sí (para restablecer todos los valores) o No (para regresar) 3. Presione la tecla  para confirmar la acción.
Desactivar todas las alertas	1. Presione la tecla  para mostrar la pantalla de confirmación 2. Presione la tecla  /  para seleccionar Sí (para desactivar todos los valores) o No (para regresar) 3. Presione la tecla  para confirmar la acción.
Alerta activada	Presione la tecla  para mostrar la lista de la alerta activada.

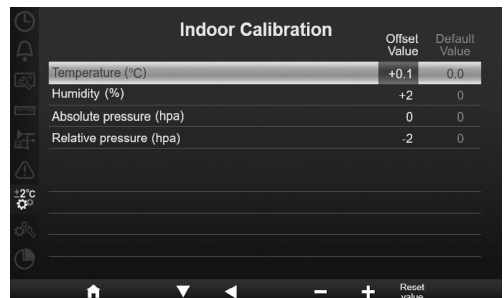
7.9.7 CONFIGURACIÓN DE CALIBRACIÓN



En esta sección, presione la tecla  /  para seleccionar el sensor interior, exterior, canales u otra configuración.

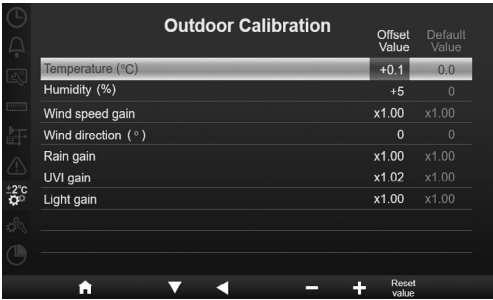
7.9.7.1 CALIBRACIÓN PARA EL PARÁMETRO INTERIOR

1. En la fila interior, presione la tecla  para ingresar a la pantalla de calibración interior.
2. Presione  /  para ajustar el valor.
3. Presione  /  para seleccionar un parámetro diferente.
4. Presione  /  para seleccionar una fila diferente del parámetro.
5. Una vez terminado, presione  hasta volver a la pantalla de calibración o presione la tecla [home] para volver a la pantalla normal.



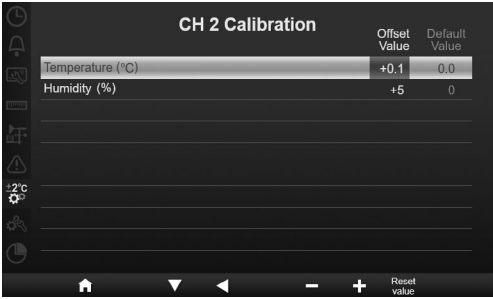
7.9.7.2 CALIBRACIÓN PARA EL PARÁMETRO EXTERIOR

1. En la fila exterior, presione la tecla  para ingresar a la pantalla de calibración exterior.
2. Presione  /  para ajustar el valor.
3. Presione  /  para seleccionar un parámetro diferente.
4. Presione  /  para seleccionar una fila diferente del parámetro.
5. Una vez terminado, presione  hasta volver a la pantalla de calibración o presione la tecla **[home]** para volver a la pantalla normal.



7.9.7.3 CALIBRACIÓN PARA EL PARÁMETRO DE CANAL(ES)

1. En las filas CH1~7, presione la tecla  para ingresar a la pantalla de calibración del canal diferente.
2. Presione  /  para ajustar el valor.
3. Presione  /  para seleccionar un parámetro diferente.
4. Presione  /  para seleccionar una fila diferente del parámetro.
5. Una vez terminado, presione  hasta volver a la pantalla de calibración o presione la tecla **[home]** para volver a la pantalla normal.



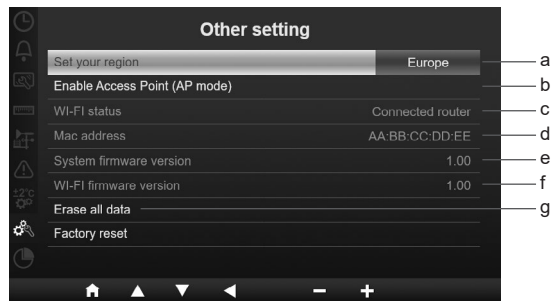
NOTA:

Presione la tecla **[Reset value]** para restablecer el valor de calibración seleccionado a su valor predeterminado.

7.9.7.4 PARÁMETRO DE CALIBRACIÓN

Sensor	Parámetro	Tipo de calibración	Valor predeterminado	Rango de configuración	Fuente típica de calibración
Interior, exterior o canal(es)	Temperatura	Desplazamiento	0	±20°C	Termómetro de mercurio o de alcohol rojo
	Humedad	Desplazamiento	0	±20 %	Psicrómetro de honda
Interior	Presión absoluta	Desplazamiento	0	±560hPa (±16.54inHg o ±420mmHg)	Barómetro de laboratorio calibrado
	Presión relativa	Desplazamiento	0	±560hPa (±16.54inHg o ±420mmHg)	Aeropuerto local
Exterior	Velocidad del viento	Ganancia	1	x 0.5 ~1.5	Anemómetro de laboratorio calibrado
	Dirección del viento	Desplazamiento	0	±10°	GPS o brújula
	Lluvia	Ganancia	1	x 0.5 ~1.5	Pluviómetro de vaso con medidor
	UVI	Ganancia	1	x 0.01 ~ 10.0	Medidor UV de laboratorio calibrado
	Intensidad de luz	Ganancia	1	x 0.01 ~ 10.0	Sensor de radiación solar de laboratorio calibrado

7.9.8 OTRAS CONFIGURACIONES



En esta sección, presione la tecla ▲ / ▼ para seleccionar los subelementos.

#	Subelemento	Operación / Descripción
a	Configure su región	Presione la tecla + / - para seleccionar Europa, Reino Unido, EE. UU., Australia
b	Habilitar punto de acceso	Presione la tecla ☒ para iniciar el modo AP para la configuración de la conexión WI-FI
c	Estado de WI-FI	Muestra el estado actual de la conexión WI-FI de la consola
d	Dirección MAC	Muestra la dirección MAC de la consola
e	Versión del firmware del sistema	Muestra la versión actual del firmware del sistema de la consola
f	Versión del firmware de WI-FI	Muestra la versión actual del firmware de WI-FI de la consola
g	Borrar todos los datos	Presione la tecla ☒ para borrar todos los datos en la consola
h	Restablecimiento de fábrica	Presione la tecla ☒ para restablecer toda la configuración a los valores predeterminados y borrar todos los datos en la consola

 NOTA:

- Configuración de visualización predeterminada de la unidad para diferentes regiones:

Configuración de visualización	Europa	Reino Unido	EE. UU.	Australia
Formato de fecha	D / M	D / M	M / D	D / M
Formato de hora	24 horas	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Zona horaria	1	0	-5(EST)	10
Hemisferio	NORTE	NORTE	NORTE	SUR
DST	Auto	Auto	Auto	Desactivado
Temperatura	C	C	F	C
Presión	hPa	hPa	inHg	hPa
Velocidad del viento	m/s	m/s	mph	m/s
Lluvia	mm	mm	in	mm

Intensidad de luz	Klux	Klux	Klux	Klux
-------------------	------	------	------	------

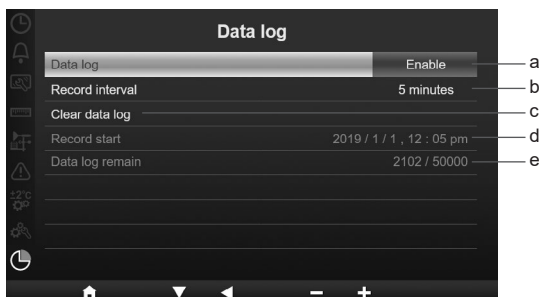
Si no se encuentra en la región anterior, seleccione la configuración regional más adecuada y ajuste manualmente sus configuraciones.

- La configuración de conexión WI-FI se encuentra en la sección CONFIGURAR CONEXIÓN WI-FI.

7.9.8.1 BORRAR TODOS LOS DATOS

Antes y durante la instalación del sensor 7 en 1, es probable que los sensores hayan sido activados, lo que resultó en mediciones y datos erróneos. El usuario puede borrar todos estos datos de la consola cuando la instalación finalice y comenzar de nuevo.

7.9.9 CONFIGURACIÓN DE REGISTRO DE DATOS



En esta sección, presione la tecla / para seleccionar los subelementos.

#	Subelemento	Operación / Descripción
a	Registro de datos	Presione la tecla / para habilitar o deshabilitar la función de registro de datos
b	Intervalo de registro	Presione la tecla / para seleccionar el intervalo de registro entre 5, 10 o 30 minutos
c	Borrar registro de datos	Presione la tecla para ingresar a la pantalla de borrar registro de datos
d	Inicio de registro	Mostrar la fecha y hora de inicio del registro
e	Restante de registro de datos	Mostrar el almacenamiento restante del registro de datos

8. FUNCIÓN DE REGISTRO DE DATOS

Puede usar la unidad flash USB 2.0 para registrar los datos meteorológicos para análisis posteriores.

8.1 PARA INICIAR EL REGISTRO DE DATOS

1. Formatee la unidad flash USB a fat 32 con PC.
2. Conecte la unidad a la consola USB.
3. En la configuración de "Registro de datos" (sección 4.9.9), seleccione "habilitar" para iniciar el registro de datos.

8.2 PARA DETENER EL REGISTRO DE DATOS

1. En la configuración de " Registro de datos" (sección 4.9.9), seleccione "deshabilitar" para detener el registro de datos.
2. Desconecte la unidad flash USB

8.3 FORMATO Y OPERACIÓN DE DATOS

Cuando vea la unidad flash USB, puede haber varios archivos listados que se basan en . El nombre del archivo es: Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

YYYYMMDD es la fecha de creación del archivo

HHMMSS es la hora de creación del archivo

Cada archivo csv puede registrar datos de 7 días que comienzan el domingo a las 00:00, una vez que el archivo se completa, generará otro archivo csv para registrar los datos de los siguientes 7 días.



NOTA:

- Para evitar la marca de tiempo incorrecta del registro de datos, configure correctamente la hora y la fecha de la consola.
- La capacidad de almacenamiento depende de la capacidad de la unidad flash USB

9. CREAR CUENTA EN EL SERVIDOR METEOROLÓGICO Y AGREGAR SU ESTACIÓN

La consola puede cargar datos meteorológicos a ProWeatherLive, WUnderground y / o Weathercloud a través del enrutador WI-FI, puede seguir los siguientes pasos para configurar su dispositivo.



NOTA:

- El sitio web y la aplicación del servidor meteorológico están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Utilice una dirección de correo electrónico válida para registrar su cuenta en el servidor meteorológico.

9.1 PARA PROWEATHERLIVE (PWL)

1. En <https://proweatherlive.net> haga clic en el botón "**Crear su cuenta**" y siga las instrucciones para crear su cuenta.

2. Inicie sesión en ProWeatherLive y luego haga clic en "**Editar dispositivos**" en el menú desplegable.



3. En la página "Editar dispositivos", haga clic en "**+Agregar**" en la esquina superior derecha para crear un nuevo dispositivo, generará instantáneamente el ID de la estación (WSID) y la clave (WSPD), anote ambos y luego haga clic en "**FINALIZAR**" para crear la pestaña de la estación.

Add New Device

Here is the information of your new device

WSID

AABBCC

WSPD

112233

FINISH

4. Haga clic en "**Editar**" en la esquina superior derecha de la pestaña de la estación.

Q View Update status: last update - Delete Edit

Devices name:

Devices type:

Devices MAC: e.g. 00:00:00:00:00:00

Station ID: AABBCC

Station key: 112233

Time zone:

Elevation: - m

Latitude:

Longitude:

5. Ingrese el "Nombre del dispositivo", "MAC del dispositivo" (dirección MAC), "Elevación", "Latitud", "Longitud" y seleccione su zona horaria de la lista. Finalmente, haga clic en "Confirmar" para guardar la configuración y salir de la página.

Q View Update status: last update - Cancel Confirm

Devices name:

Devices type:

Devices MAC: e.g. 00:00:00:00:00:00

Station ID: AABBCC

Station key: 112233

Time zone: Etc/UTC

Elevation:

Latitude:

Longitude:



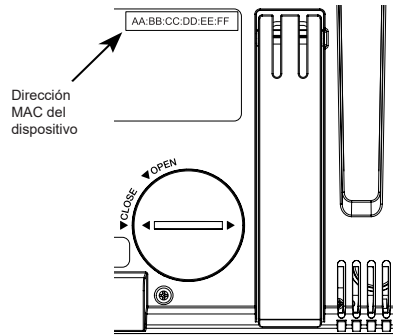
NOTA:

El pronóstico meteorológico de una ubicación geográfica se basa en su Longitud y Latitud con una resolución de hasta 3 decimales. La mayoría de los mapas en línea como Google Maps o Bing Maps proporcionan grados de longitud y latitud con 4 decimales. Redondee a 3 decimales antes de ingresar estos datos.

Ingrese un signo negativo para Longitudes o Latitudes cuando estén al Oeste o Sur, respectivamente. Por ejemplo,

74.341° Oeste es "-74.341"; 33.868° Sur es "-33.868".

La dirección MAC del dispositivo se puede encontrar en la parte posterior de la consola o en la página "CONFIGURACIÓN" mencionada en **sección 7.2**.



6. En la interfaz de configuración mencionada en **sección 7.2**, seleccione ProWeatherLive en la primera fila de la sección de configuración del servidor meteorológico y luego ingrese el ID de la estación y la clave asignados por ProWeatherLive.

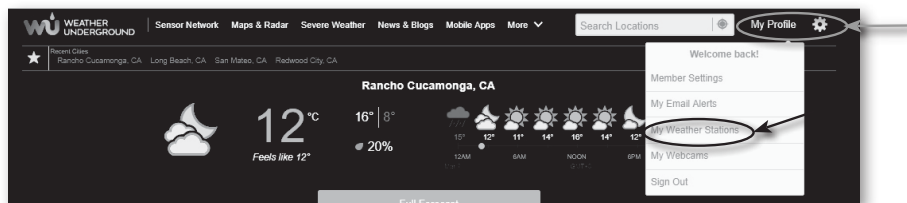
La imagen muestra una ventana de configuración titulada "Weather server setup". Hay dos secciones de configuración. La primera sección tiene un menú desplegable con "ProWeatherLive" seleccionado, un campo "Station ID:" con el valor "AABBCC", y un campo "Station key:" con el valor "112233". La segunda sección tiene campos vacíos para "Station ID:", "Station key:", "URL:", "Station ID:" y "Station key:". Hay flechas que indican dónde hacer clic para seleccionar "ProWeatherLive" y dónde ingresar los valores de la estación.

9.2 PARA WEATHER UNDERGROUND (WU)

1. En <https://www.wunderground.com> haga clic en "Unirse" en la esquina superior derecha para abrir la página de registro. Siga las instrucciones para crear su cuenta.



2. Una vez que haya creado su cuenta y completado la validación por correo electrónico, vuelva a la página web de WUnderground para iniciar sesión. Luego, haga clic en "Mi perfil" en la parte superior para abrir el menú desplegable y haga clic en "Mi estación meteorológica".



3. En la parte inferior de la página "Mi estación meteorológica", presione el botón "Agregar nuevo dispositivo" para agregar su dispositivo.
4. En el paso "Seleccionar un tipo de dispositivo", elija "Otro" en la lista y luego presione "Siguiente".

Add a New Device

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Select a Device Type

25%

Personal Weather Station

other

Next

Outdoor Webcam

Select camera type

Next

5. En el paso "Establecer nombre y ubicación del dispositivo", seleccione su ubicación en el mapa y luego presione "Siguiente".

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location:

Address Manual

41.783, -108.800

Your Location has been verified and added:

Elevation: 2081 m
Lat, Lon: 41.783, -108.800
Neighborhood: Rock Springs
Time Zone: America/Denver

Back Next

6. Siga sus instrucciones para ingresar la información de su estación, en el paso "Cuéntenos más sobre su dispositivo", (1) ingrese un nombre para su estación meteorológica. (2) complete la otra información (3) seleccione "Acepto" para aceptar los términos de privacidad de Weather Underground, (4) haga clic en "Siguiente" para crear su ID de estación y clave.

The screenshot shows the 'Add a New pws' form with tabs for TYPE, LOCATION, DETAILS, and DONE. The progress bar is at 75%. Annotations include:

- 1: Points to the 'Name:(Required)' field with the placeholder 'Give Your Device a Name'.
- 2: Points to the 'Device Hardware:(Required)' and 'Surface Type:' dropdown menus. The 'Surface Type:' dropdown has options 'Select device surface' and 'Associate Webcam:'.
- 3: Points to the 'Height Above Ground:' field with the placeholder 'ft. Above Ground'.
- 4: Points to the 'I Accept' radio button in the privacy policy section.

 The form also includes a 'Back' button and a 'Next' button at the bottom.

7. Anote su "ID de estación" y "Clave de estación" para el siguiente paso de configuración.

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

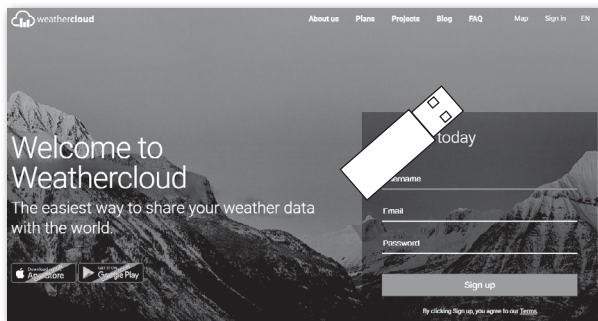
- Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.
- Enter the information below to your weather station software.
- Your Station ID: **KCOARVAD281**
- Your Station Key: **s1kgFv6Z**

 There is a 'View Devices' button at the bottom left and a 'Configure Your Software' button at the bottom right.

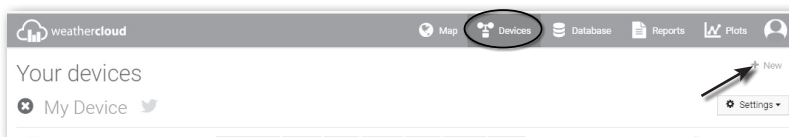
8. En la interfaz de configuración mencionada en **sección 5.2**, seleccione Weather Underground en la primera o segunda fila de la sección de configuración del servidor meteorológico y luego ingrese el ID de estación y la clave asignados por Weather Underground.

9.3 PARA WEATHERCLOUD (WC)

1. En <https://weathercloud.net> ingrese su información en la sección "**Únase a nosotros hoy**", luego siga las instrucciones para crear su cuenta.

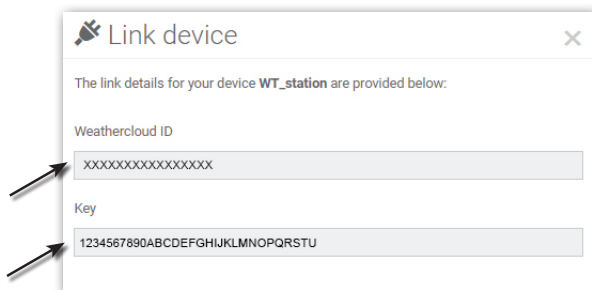


2. Inicie sesión en Weathercloud y luego irá a la página "Dispositivos", haga clic en "+ Nuevo" para crear un nuevo dispositivo.



3. Ingrese toda la información en la página **Crear nuevo dispositivo**, para la selección del cuadro **Modelo*** seleccione "**Serie W100**" en la sección "**CCL**". Para la selección del cuadro Tipo de enlace* seleccione "**CONFIGURACIÓN**". Una vez que haya completado, haga clic en **Crear**.

4. Anote su ID y clave para el siguiente paso de configuración.



5. En la interfaz de configuración mencionada en **sección 5.2**, seleccione Weathercloud en la primera o segunda fila de la sección de configuración del servidor meteorológico y luego ingrese el ID de estación y la clave asignados por Weathercloud.

9.4 PARA AWEKAS

1. Ingrese la siguiente dirección web en la barra de direcciones del navegador web para el servicio 'AWEKAS': <https://join.awekas.at>
2. Complete toda la información requerida para registrarse en el servicio meteorológico 'AWEKAS'. Lea también las instrucciones adicionales detalladas, que puede descargar a través del siguiente enlace: http://archive.bresser.de/download/awekas/7003500/7003500_AWEKAS-Setup_en.pdf
3. Anote lo siguiente:
 - Nombre de usuario
 - Contraseña
 - Latitud geográfica en grados decimales (ej. 48.30591)
 - Longitud geográfica en grados decimales (ej. 14.2862)



NOTA:

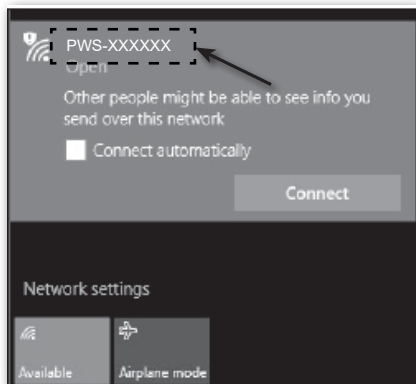
Para el registro se requiere una dirección de correo electrónico válida a la que debe tener acceso, de lo contrario, la configuración y el uso del servicio no serán posibles.

4. Después de completar el registro con 'AWEKAS', configure la conexión WI-FI para su estación meteorológica (ver capítulo 'Configuración/Configuración de una conexión WI-FI') y realice los ajustes descritos en las instrucciones adicionales para "Configurar la estación base para transmitir datos meteorológicos a awekas.at".

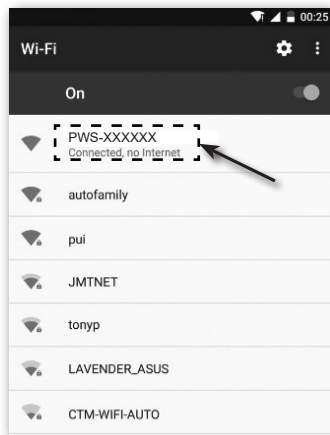
10. CONFIGURAR CONEXIÓN WI-FI

10.1 PASO PARA INGRESAR A LA INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN

1. Para activar el modo AP, presione la tecla  para ingresar a la PANTALLA DE CONFIGURACIÓN DEL MENÚ. (**SECCIÓN 4.9.8**)
2. Presione la tecla  /  para ingresar a la SECCIÓN OTRA CONFIGURACIÓN
3. Presione la tecla  para ingresar al submenú
4. Presione la tecla  /  para seleccionar HABILITAR PUNTO DE ACCESO (modo AP), luego presione la tecla  para iniciar el modo AP
5. Use el teléfono inteligente, tableta o computadora para conectar la consola a través de WI-FI.
6. En PC / Mac elija la configuración de red WI-FI o en Android / iOS elija configuración → WI-FI para seleccionar el SSID de la consola: *PWS-XXXXXX* en la lista y tomará varios segundos conectarse.



Interfaz de red WI-FI de PC (Windows 10)



Interfaz de red WI-FI de Android

7. Una vez conectado, ingrese la siguiente dirección IP en la barra de direcciones de su navegador de Internet, para acceder a la interfaz de configuración de la consola:
http://192.168.1.1



NOTA:

- Algunos navegadores tratarán **192.168.1.1** como una búsqueda, así que asegúrese de incluir el encabezado **http://**.
- Navegadores recomendados, como la última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.
- La interfaz de red WI-FI de PC / Mac o móvil está sujeta a cambios.

10.2 VISIÓN GENERAL Y FUNCIÓN DE LA PÁGINA DE CONFIGURACIÓN

La página "CONFIGURAR" le permite configurar la conexión WI-FI y el servidor meteorológico.

ProWeatherLive

SETUP

ADVANCED

Language: English

WiFi Router setup

Search

Router:

Add Router

Security type: WPA/WPA2

Router Password:

Weather server setup

Station ID:

Station key:

Station ID:

Station key:

URL:

Station ID:

Station key:

Mac address AA:AA:AA:AA:AA:AA

Time server setup

Server URL: time.nist.gov

Location setup

Latitude: 0°0 North

Longitude: 0°0 East

* Depends on the model

Firmware version: 1.00

Apply

Presione para buscar enrutador

Presione para permitir agregar enrutador manualmente

Ingrese el ID de la estación y la clave asignados por el servidor meteorológico seleccionado

Ingrese el ID de la estación y la clave asignados por el servidor meteorológico seleccionado

Ingrese el valor de la latitud

Ingrese el valor de la longitud

Versión del firmware de WI-FI

Presione el icono "AVANZADO" para la página avanzada

Seleccione el idioma de la interfaz de configuración

Seleccione el enrutador (SSID) para la conexión

Ingrese manualmente el SSID si no está en la lista

Seleccione el tipo de seguridad del enrutador

Contraseña del enrutador (dejar en blanco si el tipo de seguridad es "Abierto")

Seleccione el servidor meteorológico, al que desea cargar, si no se conecta al servidor en la nube, simplemente seleccione N/A

Reservado para servidor meteorológico validado, consulte con su minorista para más detalles

Ingrese el nuevo ID de la estación y la clave asignados por el servidor meteorológico correspondiente

Dirección MAC

Seleccione servidor de tiempo

Seleccione la dirección (ej. La longitud de los países de la UE es Este y la de EE. UU. es Oeste)

Presione para completar la configuración relacionada con WI-FI

Página de configuración de la interfaz de configuración



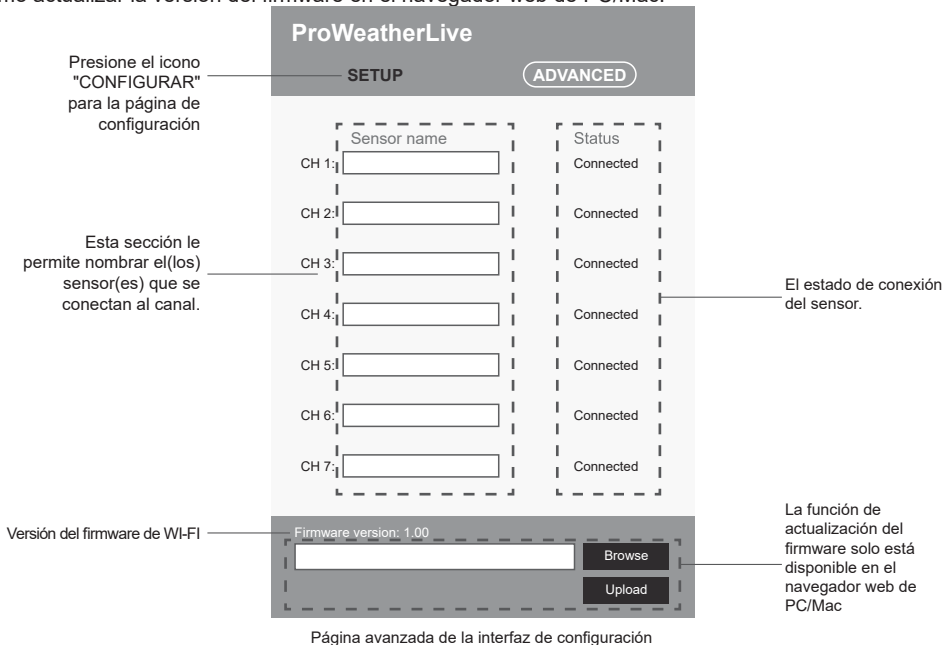
NOTA:

- Si no tiene disponibles el ID de la estación y las claves de la estación para la carga, primero debe crear una cuenta en los respectivos servidores meteorológicos de ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU) y WeatherCloud (WC), seguido de registrar el producto para obtener el ID y las claves. Para obtener más detalles, consulte la sección "CREAR CUENTA EN EL SERVIDOR METEOROLÓGICO".
- Si necesita conectarse a ProWeatherLive, anote la dirección MAC que aparece en la página "CONFIGURAR", debe ingresar esta información en ProWeatherLive.

10.3 VISIÓN GENERAL Y FUNCIÓN DE LA PÁGINA AVANZADA

Presione la tecla "ADVANCED" en la parte superior de la interfaz web para ingresar a la página de configuración avanzada, esta página le permite configurar y ver los datos de calibración de la consola, así

como actualizar la versión del firmware en el navegador web de PC/Mac.

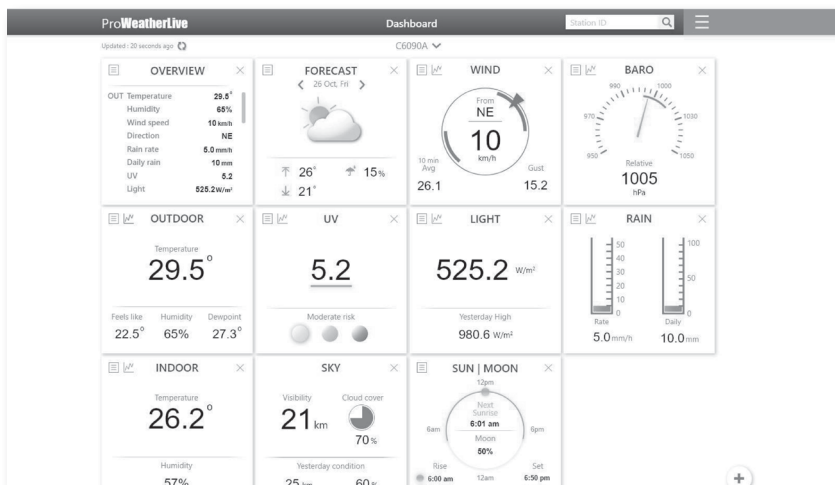


11. VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN EL(LOS) SERVIDOR(ES) METEOROLÓGICOS

A través del sitio web o la aplicación del servidor meteorológico, puede ver los datos en cualquier lugar.

11.1 VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN PROWEATHERLIVE

1. En <https://proweatherlive.net>, inicie sesión en su cuenta ProWeatherLive.
2. Si su dispositivo está conectado, los datos meteorológicos en vivo de su dispositivo se mostrarán en la página del panel.



11.2 VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND

Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión para PC o móvil), visite <http://www.wunderground.com> y luego ingrese su "ID de estación" en el cuadro de búsqueda. Sus datos meteorológicos se mostrarán en la página siguiente. También puede iniciar sesión en su cuenta para ver y descargar los datos registrados de su estación meteorológica.



Otra forma de ver su estación es usar la barra de URL del navegador web, escriba lo siguiente en la barra de URL:

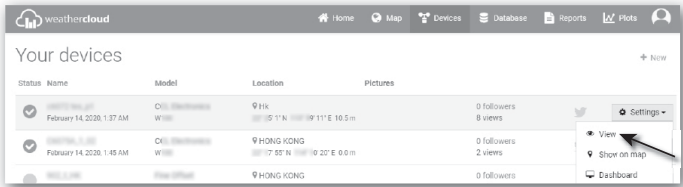
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Luego reemplace XXXX por su ID de estación de Weather Underground para ver los datos en vivo de su estación.

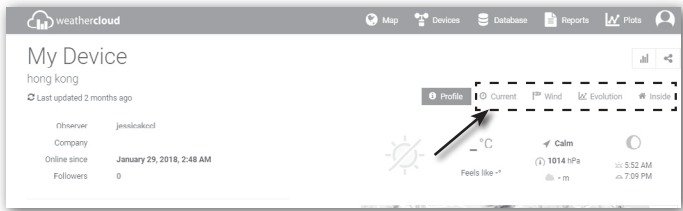
También puede consultar el sitio web de Weather Underground para obtener más información sobre su aplicación móvil para Android e iOS.

11.3 VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD

- 1. Para ver los datos en vivo de su estación meteorológica en un navegador web (versión para 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.



12. ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

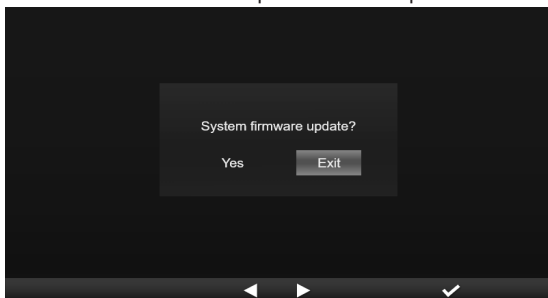
La actualización del firmware de la consola consta de dos partes, que son el firmware del sistema y el firmware de la función WI-FI. Consulte los siguientes pasos de actualización del firmware.

12.1 ACTUALIZAR EL FIRMWARE DEL SISTEMA

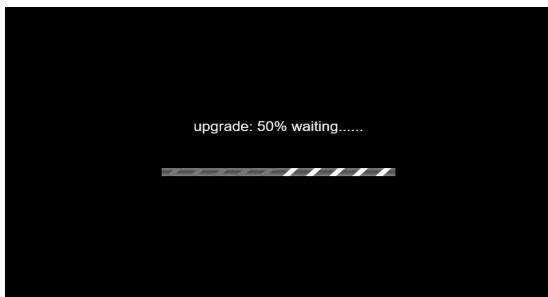
Se requiere una unidad flash USB 2.0 para la actualización del sistema.

12.1.1 PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DEL SISTEMA

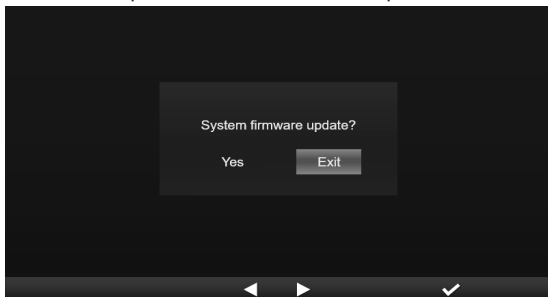
1. Descargue la versión más reciente del firmware a su PC/Mac.
2. Descomprima y copie el archivo **.upg** en el directorio raíz de la unidad flash.
3. Conecte la unidad flash al puerto USB. La pantalla mostrará lo siguiente:



- (I). Presione la tecla para seleccionar "Sí".
 - (II). Presione la tecla para confirmar e iniciar la actualización del firmware del sistema.
4. El firmware comenzará a actualizarse.



5. Una vez completada la actualización, la pantalla mostrará lo siguiente:



- Presione la tecla para salir del modo de actualización de firmware.
6. Desconecte la unidad flash.

NOTA IMPORTANTE:

- El controlador de almacenamiento masivo USB debe estar en formato FAT32
- El archivo .upg debe estar en el directorio raíz del controlador de almacenamiento masivo USB

12.2 ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE WI-FI

El firmware de WI-FI admite la capacidad de actualización OTA. Su firmware puede actualizarse por aire en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de cualquier navegador web en una PC/Mac con conectividad WI-FI. Sin embargo, no está disponible a través de dispositivos móviles/inteligentes.



Parte inferior de la página web avanzada de la interfaz

12.2.1 PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE WI-FI

1. Descargue la versión más reciente del firmware a su PC/Mac.
2. Configure la consola en modo AP (punto de acceso) y luego conecte la PC/Mac a la consola (refiérase a la sección "CONFIGURAR CONEXIÓN WI-FI" en la página anterior).
3. Haga clic en el **Browse** en la sección de actualización del firmware y busque la ubicación del archivo que descargó en el paso 1. Para actualizar el firmware de WI-FI, haga clic en el **Browse** en la sección de firmware de WI-FI.
4. Haga clic en el correspondiente **Upload** para comenzar a transferir el archivo de firmware a la consola.
5. Mientras tanto, la consola ejecutará la actualización automáticamente y mostrará el progreso de la actualización en la pantalla. (El tiempo de actualización es de aproximadamente 1 ~ 2 minutos)
6. La consola se reiniciará una vez que la actualización esté completada.
7. La consola permanecerá en **modo AP** para que verifique la versión del firmware y todas las configuraciones actuales.



NOTA IMPORTANTE:

- Mantenga la alimentación conectada durante el proceso de actualización del firmware.
- Asegúrese de que la conexión WI-FI de su PC/Mac sea estable.
- Cuando comience el proceso de actualización, no opere la PC/Mac ni la consola hasta que la actualización haya finalizado.
- Durante la actualización del firmware, la consola dejará de cargar datos al servidor en la nube. Se volverá a conectar a su enrutador WI-FI y cargará los datos nuevamente una vez que la actualización del firmware tenga éxito. Si la consola no puede conectarse a su enrutador, ingrese a la página de CONFIGURACIÓN para configurarla nuevamente.
- Después de la actualización del firmware, si falta la información de configuración, ingrese la información de configuración nuevamente.
- El proceso de actualización del firmware tiene un riesgo potencial, que no puede garantizar el éxito al 100%. Si la actualización falla, vuelva a realizar los pasos anteriores para actualizar nuevamente.

13. OTRAS OPERACIONES

13.1 REEMPLAZAR LAS BATERÍAS DEL(LOS) SENSOR(ES) ACTUAL(ES)

La consola puede volver a emparejar el sensor cuando se cambian las nuevas baterías del sensor meteorológico inalámbrico 7 en 1 u otros sensores de canal. Si el sensor no puede emparejarse en 2 minutos, siga los pasos a continuación para hacerlo manualmente:

13.1.1 EMPAREJAR MANUALMENTE EL(LOS) SENSOR(ES)

1. Cambie todas las baterías por otras nuevas en el(los) sensor(es).
2. Siga el paso "Agregar nuevo sensor" en **sección 4.9.5.1** para emparejar el sensor nuevamente.

13.2 EMPAREJAR EL SENSOR INALÁMBRICO ADICIONAL (OPCIONAL)

La consola puede soportar hasta 7 sensores inalámbricos adicionales,

1. Seleccione el canal en el(los) sensor(es)

2. Cambie todas las baterías por otras nuevas en el(los) sensor(es).
3. Siga el paso "**Agregar nuevo sensor**" en **sección 4.9.5.1** para emparejar el sensor nuevamente.



NOTA:

- El número de canal del sensor inalámbrico adicional **no debe** duplicarse entre los sensores.
- Esta consola puede soportar diferentes tipos de sensores inalámbricos adicionales, por ejemplo, sensores de humedad del suelo y de piscina. Si desea emparejar sensores adicionales, consulte con su minorista para obtener más detalles.

13.3 RESTABLECER Y RESTABLECER DE FÁBRICA



Para restablecer la consola y comenzar de nuevo, presione la tecla **[RESET]** una vez. Para restaurar la configuración de fábrica, siga los pasos en **sección 4.9.8** tabla (Restablecimiento de fábrica).

14. MANTENIMIENTO DEL SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1



REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement

REPLACE THE WIND CUP

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

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

CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

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

15. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Solución
El sensor inalámbrico 7 en 1 es intermitente o no tiene conexión	1. Asegúrese de que el sensor esté dentro del rango de transmisión 2. Si aún no funciona, restablezca el sensor y vuelva a sincronizarlo con la consola.
El sensor inalámbrico es intermitente o no tiene conexión	1. Asegúrese de que el sensor esté dentro del rango de transmisión 2. Asegúrese de que el canal mostrado coincida con la selección del canal en el sensor 3. Si aún no funciona, restablezca el sensor y vuelva a sincronizarlo con la consola.

No hay conexión WI-FI	1. Verifique el símbolo de WI-FI en la pantalla, debe estar siempre encendido. 2. Asegúrese de que se conecte a la banda de 2.4G pero no a la banda de 5G de su enrutador WI-FI.
La pantalla de visualización no funciona	1. Verifique que el adaptador de alimentación esté enchufado en la consola y en una toma de corriente. 2. Restablezca la consola presionando el botón "RESET" ubicado en la parte posterior de la consola.
Los datos no se informan a ProWeatherLive, Wunderground.com o weathercloud.net	1. Asegúrese de que su ID de estación y la clave de estación sean correctos. 2. Asegúrese de que la fecha y la hora sean correctas en la consola. Si son incorrectas, puede estar informando datos antiguos, no datos en tiempo real. 3. Asegúrese de que su zona horaria esté configurada correctamente. Si son incorrectas, puede estar informando datos antiguos, no datos en tiempo real.
Wunderground Precip. Acumulación. Total gráfico desplazado 1 hora restablecer hora, durante el horario de verano	1. Asegúrese de que la zona horaria del dispositivo en Wunderground esté configurada correctamente 2. Asegúrese de que la zona horaria y el DST en su consola sean correctos. 3. Si ubica su estación fuera de la región de la zona horaria de EE. UU. en Wunderground, el DST será inválido. Para resolver este problema, desactive la función DST en la consola.
La precipitación no es correcta	1. Mantenga limpio el colector de lluvia 2. Asegúrese de que el balancín dentro pueda funcionar sin problemas
La lectura de la temperatura es demasiado alta durante el día	1. Verifique el ventilador de ventilación dentro del protector de radiación para asegurarse de que funcione correctamente. 2. Asegúrese de que el sensor no esté demasiado cerca de fuentes de calor o estructuras, como edificios, pavimento, paredes o unidades de aire acondicionado.

16. ESPECIFICACIONES

16.1 CONSOLA

Especificaciones generales

Dimensiones (An x Al x P)	190 x 140 x 19.5 mm (7.4 x 5.5 x 0.77 in)
Peso	325 g (con baterías)
Alimentación principal	Adaptador DC 5V, 1A
Puerto USB	Puerto USB 2.0 tipo A (para registro de datos y actualización del firmware del sistema)
Batería de respaldo	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C
Rango de humedad operativa	10 ~ 90% RH

Especificación de comunicación WI-FI

Estándar WI-FI	802.11 b/g/n
Frecuencia de operación WI-FI:	2.4GHz
Tipo de seguridad de enrutador compatible	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP solo admite contraseña hexadecimal)
Dispositivo compatible para la interfaz de configuración	Dispositivos inteligentes con función WI-FI integrada en modo AP, laptops, por ejemplo: Teléfono inteligente Android, tableta Android, iPhone, iPad o computadora PC/Mac.

Navegador web recomendado para la interfaz de configuración	Navegadores web que admiten HTML 5, como la última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.
---	--

Especificación de comunicación del sensor inalámbrico

Sensores compatibles	1 sensor meteorológico inalámbrico 7-EN-1 para exteriores y hasta 7 sensores higro-termométricos inalámbricos para interiores
Frecuencia RF (Depende de la versión del país)	915Mhz (versión US) / 868Mhz (versión EU o UK) / 917Mhz (versión AU)
Rango de transmisión RF	150m

Especificación de función relacionada con el tiempo

Pantalla de tiempo	HH: MM
Formato de hora	12hr AM / PM o 24 hr
Pantalla de fecha	DD / MM o MM / DD
Método de sincronización de tiempo	A través del servidor de tiempo de Internet para sincronizar el UTC
Idiomas del día de la semana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Zona horaria	+13 ~ -12 hour
DST	AUTO / OFF

Especificación relacionada con el registro de datos

Capacidad de la unidad flash USB	Admite hasta 16GB
Interfaz	USB 2.0
Formato de almacenamiento	FAT 32
Formato de archivo	.CSV

Especificación de pantalla y función del barómetro

Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola.

Unidad de barómetro	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 ~ 1100hPa (rango de configuración relativa 930 ~ 1050hPa)
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
Pronóstico del tiempo	Soleado / Despejado, Ligeramente Nublado, Nublado, Lluvioso, Lluvioso / Tormentoso y Nevado

Especificación de pantalla y función de temperatura interior

Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola.

Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión	-40~5°C ± 2°C (-40 ~ 41°F ± 3.6°F) 5.1~60°C ± 1°C (41.2 ~ 140°F ± 1.8°F)
Resolución	°C / °F (1 lugar decimal)

Especificación de pantalla y función de humedad interior

Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola.

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

Especificación de pantalla y función de temperatura exterior

Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola.

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

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 lugar decimal)
Especificación de pantalla y función de humedad exterior	
Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola.	
Unidad de humedad	%
Precisión	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)
Resolución	1%
Especificación de pantalla y función del sensor termo-higrómetro inalámbrico	
Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola.	
Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Resolución	°C / °F (1 lugar decimal)
Especificación de pantalla y función del sensor termo-higrómetro inalámbrico	
Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola.	
Unidad de humedad	%
Precisión	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolución	1%
Especificación de pantalla y función de velocidad y dirección del viento	
Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola.	
Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de visualización de la velocidad del viento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nudos
Resolución	mph, m/s, km/h y nudos (1 lugar decimal)
Precisión de velocidad	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 6% (lo que sea mayor)
Modo de visualización	Ráfaga / Promedio / Beaufort
Modo de visualización de dirección del viento	16 direcciones o 360 grados
Especificación de pantalla y función de lluvia	
Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola.	
Unidad de lluvia	mm e in
Precisión de la lluvia	± 7% o 1 tip
Rango de lluvia	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 pulg.)
Resolución	0.254mm (3 lugares decimales en mm)
Modo de visualización de lluvia	Última hora / últimas 24 horas / último mes / lluvia de hoy y tasa de lluvia
ESPECIFICACIÓN DE PANTALLA Y FUNCIÓN DEL ÍNDICE UV	
Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola..	
Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución	1 decimal
Modo de visualización	Índice UV
ESPECIFICACIÓN DE PANTALLA Y FUNCIÓN DE INTENSIDAD DE LUZ	
Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola	
Unidad de intensidad de luz	Klux, Kfc y W/m²

Rango de visualización	0 ~ 200Klux
Resolución	Klux, Kfc y W/m ² (2 lugares decimales)
Especificación de pantalla y función del índice meteorológico	
Nota: Los siguientes detalles se enumeran como se muestran u operan en la consola	
Modo de índice meteorológico	Se siente como, Sensación térmica, Índice de calor y Punto de rocío
Rango de visualización de sensación térmica	-65 ~ 50°C
Rango de visualización del punto de rocío	-20 ~ 80°C
Rango de visualización del índice de calor	26 ~ 50°C
Rango de visualización de la sensación térmica	-65 ~ 18°C (velocidad del viento > 4.8km/h)

16.2 SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1

Dimensiones (An x Al x P)	390 x 231 x 165mm (15.4 x 9.1 x 6.5in) (sin incluir poste y soporte)
Peso	599g (sin incluir baterías, poste y soporte)
Batería de respaldo	3 baterías AA de 1.5V (Baterías de litio no recargables recomendadas)
Datos meteorológicos	Temperatura, Humedad, Velocidad del viento, Dirección del viento, Lluvia, UV e intensidad de luz
Rango de transmisión RF	150m
Frecuencia RF (depende de la versión del país)	868Mhz (EU, UK)
Intervalo de transmisión	12 segundos
Rango de operación	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Rango de humedad operativa	1 ~99% RH sin condensación

16.3 SENSOR TERMO-HIGRÓMETRO INALÁMBRICO

Dimensiones (An x Al x P)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Peso	144g (con baterías)
Alimentación principal	2 baterías AA de 1.5V (Baterías alcalinas recomendadas)
Datos meteorológicos	Temperatura y Humedad
Frecuencia RF	868MHz (EU o UK)
Rango de transmisión RF	150m (492 pies) distancia en línea recta
Intervalo de transmisión	60 segundos
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Rango de humedad operativa	RH 1% a 99 % sin condensación

17. ELIMINACIÓN

Si pasa o elimina la estación, debe eliminar los datos WLAN almacenados para evitar el acceso no autorizado a su WLAN.



Elimine los materiales de embalaje adecuadamente, según su tipo, como papel o cartón. Contacte a su servicio local de eliminación de desechos o a la autoridad ambiental para obtener información sobre la eliminación adecuada.



¡No deseche dispositivos electrónicos en la basura doméstica!

Según la Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos y su adaptación a la legislación alemana, los dispositivos electrónicos usados deben recogerse por separado y reciclarse de manera respetuosa con el medio ambiente.

18. DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

Por la presente, Bresser GmbH declara que el tipo de equipo con número de parte: 7003500 cumple con la Directiva: 2014/53/EU. El texto completo de la declaración CE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet: http://www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

19. GARANTÍA Y SERVICIO

El período de garantía regular es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía voluntaria extendido como se indica en la caja de regalo, se requiere registrarse 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.

1. INFORMAZIONI SU QUESTE ISTRUZIONI PER L'USO	5
2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	5
3. PRECAUZIONI	5
4. INTRODUZIONE	6
4.1 GUIDA RAPIDA	6
5. PREINSTALLAZIONE	7
5.1 CONTROLLI	7
5.2 SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE	7
6. INSTALLAZIONE - GUIDA INTRODUTTIVA	7
6.1 GRUPPO SENSORI WIRELESS 7-IN-1	7
6.1.1 INSTALLAZIONE DELLA BANDERUOLA	8
6.1.2 INSTALLARE L'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO	8
6.1.3 INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE	8
6.1.4 REGOLARE IL PANNELLO SOLARE	9
6.1.5 INSTALLAZIONE DEL KIT DI MONTAGGIO	10
6.1.6 INSTALLARE IL MONTAGGIO IN PLASTICA	10
6.1.7 ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE	12
6.1.8 PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD	12
6.2 SENSORE TERMO-IGROMETRICO WIRELESS	13
6.2.1 INSTALLAZIONE DEL SENSORE TERMOIGROMETRICO WIRELESS PER INTERNI	13
6.3 SENSORI OPZIONALI	14
6.4 CONSIGLI PER OTTIMIZZARE LA COMUNICAZIONE WIRELESS	14
6.5 CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	15
6.5.1 INSERIMENTO DELLA BATTERIA DI RISERVA E ACCENSIONE	16
6.5.2 IMPOSTARE LA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	16
7. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE	17
7.1 SCHERMATA DI VISUALIZZAZIONE INIZIALE	17
7.2 PULSANTI SUL DISPLAY	17
7.3 SEZIONI DEL DISPLAY	18
7.3.1 SCHERMATA INIZIALE	18
7.3.2 SCHERMATA DEI DETTAGLI	19
7.3.3 SCHERMATA DI RIEPILOGO	20
7.4 CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE	20
7.4.1 PREVISIONI DEL TEMPO	20
7.4.2 FASE LUNARE	21
7.4.3 INDICATORE DI TENDENZA	21
7.4.4 RICEZIONE DEL SEGNALE WIRELESS	21
7.4.5 STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI	21
7.4.6 TEMPERATURA PERCEPITA E INDICI	22
7.4.7 VISUALIZZAZIONE DELLA PIOGGIA	22
7.4.8 PRESSIONE BAROMETRICA	23
7.4.9 VELOCITA' E DIREZIONE DEL VENTO	23
7.4.10 INDICE UV E INTENSITA' LUMINOSA	25
7.4.11 ALBA/TRAMONTO SOLARE E ALBA/TRAMONTO LUNARE	25
7.4.12 MODALITA' DI SCORRIMENTO PER SENSORI OPZIONALI	25
7.5 VALORI MASSIMI/MINIMI	25
7.6 GRAFICO DEGLI STORICI	26
7.7 SCHERMATA REGISTRO DATI	27
7.7.1 FUNZIONAMENTO DELLA SCHERMATA DI REGISTRO DATI	27
7.7.2 CERCA NELLA RIGA DI DATI	27
7.8 MENÙ IMPOSTAZIONI	28
7.8.1 IMPOSTAZIONI DI DATA E ORA	28
7.8.2 IMPOSTAZIONE DEGLI ALLARMI	29
7.8.3 IMPOSTAZIONI DEL DISPLAY	29

7.8.4	IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI MISURA	30
7.8.5	STATO E MODIFICA DEI SENSORI	30
7.8.6	IMPOSTAZIONI DEGLI AVVISI	31
7.8.7	IMPOSTAZIONI SULLA CALIBRAZIONE	33
7.8.8	ALTRE IMPOSTAZIONI	34
7.8.9	IMPOSTAZIONI REGISTRO DATI	35
8.	FUNZIONE REGISTRO DATI	36
8.1	PER AVVIARE LA REGISTRAZIONE DEI DATI	36
8.2	PER INTERROMPERE LA REGISTRAZIONE DEI DATI	36
8.3	FORMATO DEI DATI E FUNZIONAMENTO	36
9.	CREA UN ACCOUNT SU UN SERVER METEO E AGGIUNGERE LA PROPRIA STAZIONE	36
9.1	PER PROWEATHERLIVE (PWL)	37
9.2	PER WEATHER UNDERGROUND (WU)	39
9.3	FOR WEATHERCLOUD (WC)	41
9.4	PER AWEKAS	42
10.	IMPOSTA CONNESSIONE WI-FI	43
10.1	PASSAGGI PER ACCEDERE ALL'INTERFACCIA DI CONFIGURAZIONE	43
10.2	PANORAMICA E FUNZIONAMENTO DELLA PAGINA DI CONFIGURAZIONE	44
10.3	PANORAMICA E FUNZIONI DELLA PAGINA DELLE IMPOSTAZIONI AVANZATE	45
11.	VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO SUI SERVER METEOROLOGICI	45
11.1	VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN PROWEATHERLIVE	45
11.2	VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WUNDERGROUND	46
11.3	VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WEATHERCLOUD	46
12.	AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE	46
12.1	AGGIORNARE IL FIRMWARE DEL SISTEMA	46
12.1.1	PASSI PER L'AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE DEL SISTEMA	47
12.2	AGGIORNARE IL FIRMWARE WI-FI	47
12.2.1	PASSI PER L'AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE WI-FI	48
13.	ALTRE OPERAZIONI	48
13.1	SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE DEI SENSORI	48
13.1.1	ASSOCIARE MANUALMENTE IL/I SENSORE/I	48
13.2	ASSOCIARE IL/I SENSORE/I WIRELESS AGGIUNTIVO/I (OPZIONALE)	48
13.3	RESET E RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	49
14.	MANUTENZIONE DEL SENSORE 7 IN 1 WIRELESS	49
15.	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	49
16.	SPECIFICHE TECNICHE	50
16.1	CONSOLE	50
16.2	SENSORE 7 IN 1 WIRELESS	53
16.3	SENSORE TERMOIGROMETRICO WIRELESS	53
17.	SMALTIMENTO	54
18.	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	54
19.	GARANZIA & ASSISTENZA	54

1. INFORMAZIONI SU QUESTE ISTRUZIONI PER L'USO

 Il presente manuale è parte integrante del prodotto.
Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.
Conservare queste istruzioni per poterle consultare anche in seguito. Se il dispositivo viene venduto o ceduto ad altri, fornire le istruzioni per l'uso al nuovo proprietario/utilizzatore del prodotto.

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso privato. È un dispositivo elettronico per l'uso di servizi multimediali.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Stazione base
- Sensore 7-in-1 wireless
- Sensore termoigrometrico
- Adattatore di alimentazione

3. PRECAUZIONI

- Si consiglia vivamente di leggere e conservare il manuale utente. Il produttore e fornitore non si assume alcuna responsabilità per eventuali letture errate, perdita di dati esportati e conseguenze che si verifichino in caso di lettura errata.
- Le immagini mostrate in questo manuale possono differire dalla visualizzazione reale.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del produttore.
- Le specifiche tecniche e i contenuti del manuale utente di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi medici o per informazioni pubbliche
- Non sottoporre il dispositivo a forza eccessiva, urti, polvere, temperatura o umidità.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende, ecc.
- Non immergere il dispositivo in acqua. Se cade del liquido sul dispositivo, asciugare immediatamente con un panno morbido e privo di pelucchi.
- Non pulire il dispositivo con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni del dispositivo. Ciò invalida la garanzia.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può causare danni alla sua finitura per i quali il produttore non sarà responsabile. Per informazioni, consultare le istruzioni di manutenzione del produttore del mobile.
- Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console è progettata per essere utilizzata solo in ambienti interni.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone nelle vicinanze.
- Temperatura di esercizio della console: -5 °C ~ 50 °C

AVVERTIMENTO

- Non ingerire la batteria, pericolo di ustioni chimiche
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone. Se la batteria a bottone viene ingerita, in sole 2 ore può causare gravi ustioni interne e può portare alla morte.
- Rimuovere le batterie nuove o usate nel caso in cui non si chiudono in modo sicuro, interrompere l'utilizzo del prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Se si ritiene che le batterie siano state ingerite o poste all'interno di qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.
- L'apparecchio è adatto solo per il montaggio ad un'altezza ≤ 2 m. (Peso dell'attrezzatura ≤ 1 kg)
- Questo prodotto deve essere usato solo con l'alimentatore in dotazione:
Produttore: FABBRICA DI ELETTRONICA DONGGUAN SHIJIE HUAXU
Modello: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 or HX075-050100-AX
- Questo dispositivo è adatto solo per il montaggio ad un'altezza < 2 m.
- Al momento dello smaltimento di questo prodotto, assicurarsi che venga raccolto separatamente per il trattamento specifico.

- L'alimentatore AC/DC viene utilizzato come dispositivo di disconnessione.
- L'alimentatore AC/DC del dispositivo non deve essere ostruito O deve essere facilmente accessibile durante l'uso previsto.
- Per scollegare completamente l'alimentazione, l'alimentatore AC/DC del dispositivo deve essere scollegato dalla rete elettrica.

ATTENZIONE

- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato. Sostituire solo con lo stesso tipo di batterie o equivalente.
- La batteria non può essere soggetta a temperature estreme (alte o basse), bassa pressione dell'aria ad alta quota sia durante l'uso, che durante la conservazione o il trasporto.
- La sostituzione di una batteria con una tipologia non corretta può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Mettere la batteria nel fuoco o in un forno caldo, o frantumarla o tagliarla può provocare un'esplosione.
- Lasciare una batteria in un ambiente a temperatura estremamente elevata può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Una batteria sottoposta a una pressione dell'aria estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.

Il produttore non è responsabile per danni materiali o fisici legati a una manipolazione o a un uso improprio del dispositivo e a batterie installate in modo improprio!

4. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la stazione meteo WI-FI con schermo HD e sensore professionale 7 in 1. Questo sistema può mostrare sullo schermo HD le informazioni meteorologiche complete ed è in grado di caricare questi dati meteorologici su diversi server meteorologici a cui puoi accedere e caricare i propri dati meteorologici gratuitamente. Questo prodotto offre ai meteorologi professionisti o amatoriali prestazioni eccellenti grazie a una vasta gamma di opzioni e sensori. Attraverso il browser web del proprio cellulare e PC/Mac, puoi ottenere ovunque le tue previsioni locali, massime/minime, totali e medie per quasi tutte le variabili meteorologiche.

4.1 GUIDA RAPIDA

La seguente Guida rapida fornisce i passaggi necessari per installare e utilizzare la stazione meteorologica e caricarla su Internet, insieme ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

PASSO	DESCRIZIONE	SEZIONE
1	Accensione del gruppo di sensori 7 in 1	03. Jan
2	Accendere il sensore termoisolmetrico	03. Feb
2	Accendi il display della console e collegalo con il gruppo di sensori e con il sensore esterno	03. Mai
3	Imposta data e ora sul display della console	03.05.2002
4	Azzerare l'accumulo pluviometrico	4.4.7.2
5	Configura Wi-Fi	07. Feb
6	Registrati sui server meteo e carica i dati	8

5. PREINSTALLAZIONE

5.1 CONTROLLI

Prima di installare definitivamente la stazione meteorologica, si consiglia all'utente di utilizzarla in un luogo facilmente accessibile. In questo modo si potrà familiarizzare con le funzioni della stazione meteorologica e con le procedure di calibrazione, per garantirne il corretto funzionamento prima di installarla in modo permanente.

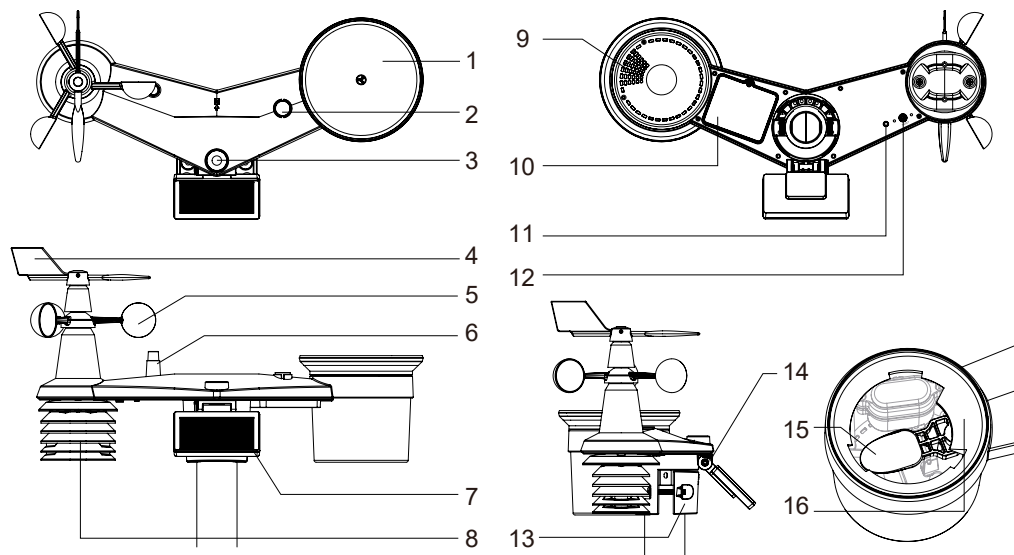
5.2 SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

Prima di installare il gruppo di sensori, considerare quanto segue;

1. Il pluviometro deve essere pulito dopo pochi mesi
2. Le batterie devono essere sostituite ogni 2-2,5 anni
3. Evitare il calore radiante riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente, il gruppo di sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, terreno o tetto.
4. Scegliere un'area esposta alla luce diretta del Sole, senza ostacoli per pioggia, vento e luce solare.
5. Il raggio di trasmissione tra il gruppo sensori e la console potrebbe raggiungere una distanza di 100 m (o 300 piedi) in linea d'aria, a condizione che non vi siano ostacoli o interferenze tra di essi o nelle vicinanze come alberi, torri o linee ad alta tensione. Controllare la qualità del segnale di ricezione per garantire una buona ricezione.
6. Elettrodomestici come frigoriferi, lampadari o dimmer possono causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze a radiofrequenza (RFI) provenienti da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare un segnale intermittente. Scegliere una posizione distante almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire una ricezione ottimale.

6. INSTALLAZIONE - GUIDA INTRODUTTIVA

6.1 GRUPPO SENSORI WIRELESS 7-IN-1



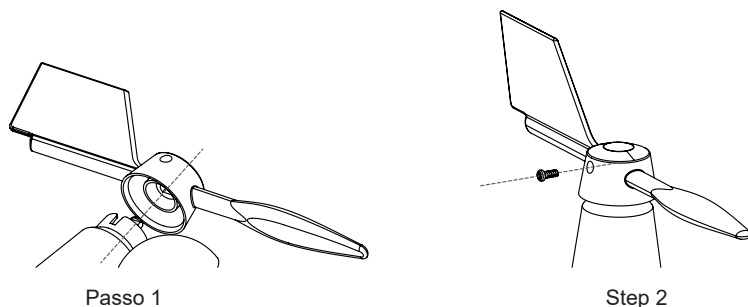
1. Collettore pioggia
2. Indicatore a bolla
3. Sensore di luminosità / Indice UV
4. Banderuola segnamento
5. Anemometro
6. Antenna

7. Pannello solare
8. Schermo solare e sensore termo-igrometrico
9. Fori di drenaggio
10. Sportello batteria
11. Indicatore LED rosso
12. Tasto [RESET]

13. Morsetto di montaggio
14. Cerniera regolabile del pannello solare
15. Bascula
16. Sensore di pioggia

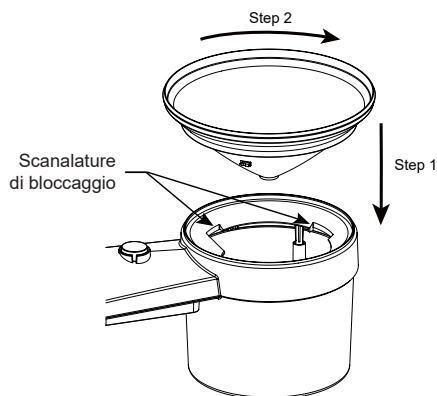
6.1.1 INSTALLAZIONE DELLA BANDERUOLA

Con riferimento alla foto qui sotto, (a) individuare e allineare la superficie piatta dell'albero della banderuola con la superficie piatta della banderuola e spingere la banderuola sull'albero. (b) Serrare la vite di fermo con un cacciavite di precisione.



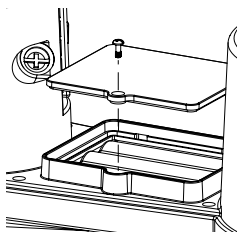
6.1.2 INSTALLARE L'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO

Installare l'imbuto del pluviometro e ruotarlo in senso orario per fissarlo al gruppo di sensori



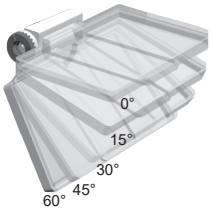
6.1.3 INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

Svitare lo sportello della batteria nella parte inferiore dell'unità. Inserire 3 batterie AA (non ricaricabili) secondo la polarità +/- indicata. L'indicatore LED rosso sul retro del gruppo di sensori si accende e inizia a lampeggiare ogni 12 secondi.



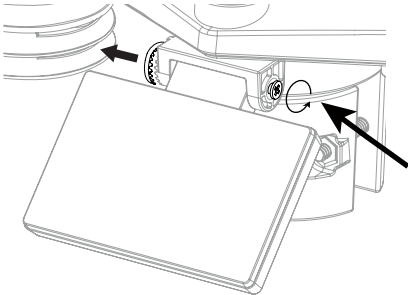
6.1.4 REGOLARE IL PANNELLO SOLARE

L'angolo di inclinazione del pannello solare può essere regolato verticalmente da 0° a 15°, 30°, 45° e 60°, a seconda della zona in cui si vive. Per ottenere una potenza ottimale durante l'intero corso dell'anno, impostare l'angolo di inclinazione più vicino alla propria latitudine.
Ad esempio:

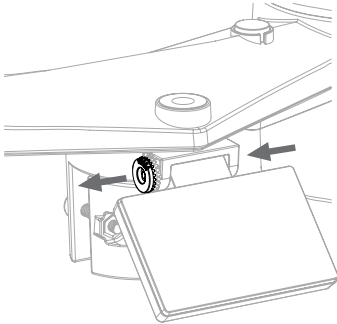
Posizione (latitudine, longitudine)	Angolo di inclinazione del pannello solare	
Amburgo (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053)*	30°	

*I sensori installati nell'emisfero australe devono avere i pannelli solari rivolti verso nord.

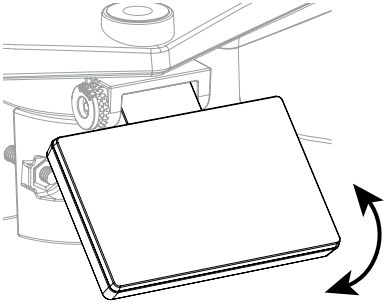
Passo 1: Allentare leggermente la vite fino a quando gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



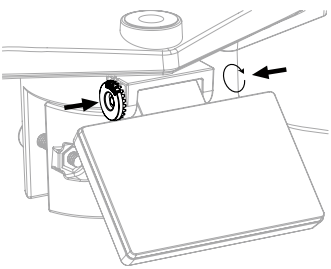
Step 2: spingere la vite verso l'interno fino a quando gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



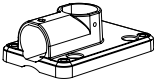
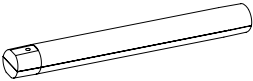
Step 3: regolare l'angolo verticale del pannello solare (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) in base alla latitudine della propria località.



Step 4: Spingere l'ingranaggio e stringere la vite fino a bloccare saldamente gli ingranaggi.



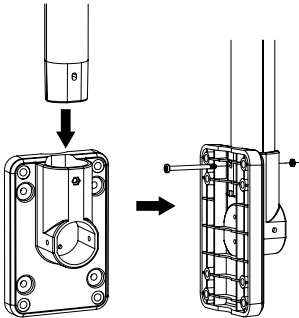
6.1.5 INSTALLAZIONE DEL KIT DI MONTAGGIO

		
1. 1 supporto per montaggio su asta	2. 1 morsetto di montaggio	3. 1 asta in plastica
		
4. 4 viti	5. 4 dadi esagonali	6. 4 rondelle piatte
		
7. 1 vite	8. 1 dado esagonale	9. 4 cuscinetti in gomma

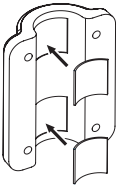
6.1.6 INSTALLARE IL MONTAGGIO IN PLASTICA

1. Fissare l'asta di plastica all'asta principale con la base di montaggio, il morsetto, le rondelle, le viti e i dadi. Seguire le sequenze 1a, 1b, 1c descritte di seguito:

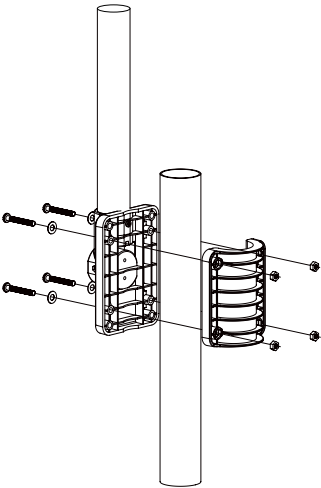
1a. Inserire l'asta di plastica nel foro del supporto di montaggio, quindi fissarla con la vite e il dado.



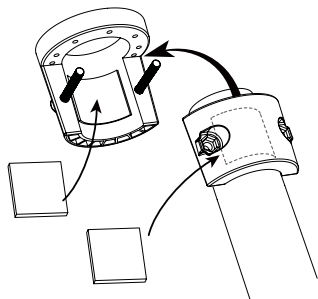
1b. Applicare 2 cuscinetti in gomma sul morsetto di montaggio.



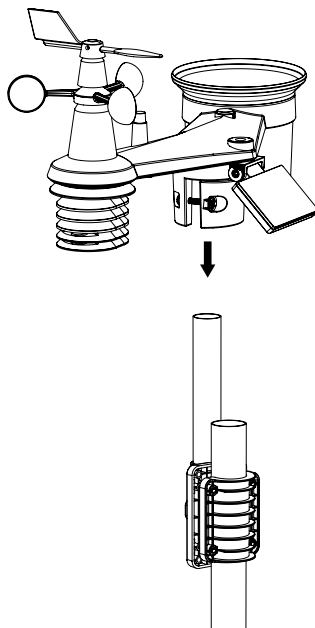
1c. Fissare insieme il supporto di montaggio e il morsetto su un palo principale con 4 viti lunghe e con i dadi.



2. Applicare 2 cuscinetti in gomma sui lati interni della base di montaggio e del morsetto del gruppo sensori e fissarli leggermente.



3. Posizionare il gruppo di sensori sul palo di montaggio e allinearlo in direzione Nord prima di fissare le viti.



NOTA:

- Qualsiasi oggetto metallico può attirare i fulmini, compreso il palo di montaggio del sensore. Non installare mai il gruppo di sensori durante un temporale.
- Se si desidera installare un gruppo di sensori in una casa o edificio, consultare un elettricista autorizzato per garantire una messa a terra adeguata. L'impatto diretto del fulmine su un palo metallico può danneggiare o distruggere la casa.
- L'installazione del sensore in una posizione elevata può provocare infortuni o morte. Eseguire il maggior numero possibile di ispezioni e operazioni iniziali a terra e negli edifici o nelle case. Installare il gruppo di sensori solo in giornate limpide e asciutte.

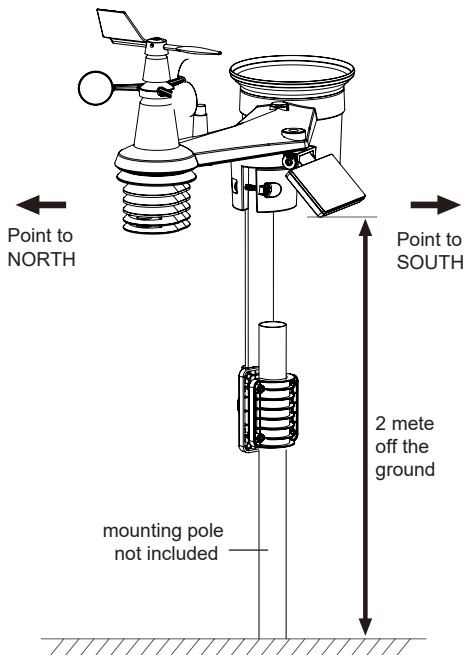
6.1.7 ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE



Per una misurazione accurata della pioggia e del vento, installare il sensore wireless 7 in 1 in un luogo aperto e senza ostacoli sopra e intorno ad esso.

Individuare l'indicatore del Nord (N) sulla parte superiore del sensore 7 in 1 e allinearli al Nord al momento dell'installazione finale con una bussola o un GPS. Serrare la staffa di montaggio attorno a un palo di 30-40 mm di diametro (non incluso) utilizzando le due viti e i dadi in dotazione.

Utilizzare la livella a bolla d'aria sul sensore 7 in 1 per assicurarsi che sia perfettamente in piano, in modo da misurare correttamente le precipitazioni, i raggi UV e l'intensità della luce.



6.1.8 PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD

Per la massima precisione, il sensore 7 in 1 per esterni è calibrato per puntare verso nord. Tuttavia, per comodità dell'utente (ad esempio utenti dell'emisfero australe), è possibile utilizzare il sensore con il segnavento rivolto verso sud.

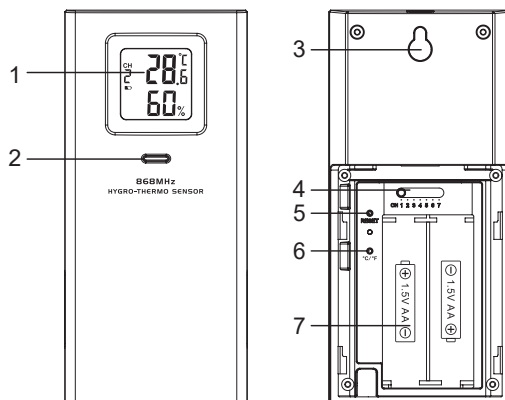
1. Installare il sensore wireless 7-in-1 con l'estremità dell'anemometro (marcatore N) rivolta a Sud.
2. Selezionare "S" nella sezione emisfero della pagina di configurazione dell'interfaccia utente. (Fare riferimento alla sezione 4.9.1 .)



NOTA:

Modificando l'impostazione dell'emisfero viene modificata automaticamente anche la direzione delle fasi lunari sul display.

6.2 SENSORE TERMO-IGROMETRICO WIRELESS



- | | |
|---|------------------|
| 1. Display LCD | 5. [RESET] |
| 2. LED di stato della trasmissione | 6. [°C / °F] |
| 3. Supporto per montaggio a parete | 7. Vano batterie |
| 4. Interruttore a scorrimento [CHANNEL] | |

6.2.1 INSTALLAZIONE DEL SENSORE TERMOIGROMETRICO WIRELESS PER INTERNI

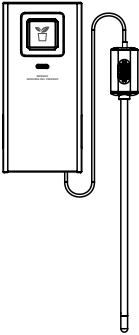
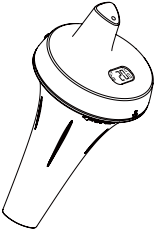
1. Rimuovere lo sportello del vano batteria del sensore.
2. Usare il selettore a scorrimento del canale wireless per impostare il numero del canale per il sensore (ad es. canale 1)
3. Inserire 2 batterie AA nell'apposito vano e chiudere lo sportello rispettando le indicazioni di polarità contrassegnate nel vano medesimo.
4. Il sensore è in modalità sincronizzazione e può essere registrato sulla console entro pochi minuti. Il LED stato di trasmissione sta lampeggiando.

NOTA:

- Se è necessario riassegnare il canale del sensore, spostare l'interruttore a scorrimento del canale wireless sulla nuova posizione del canale wireless. Affinché il nuovo numero di canale diventi effettivo, premere il tasto [RESET] sul sensore.
- Evitare di esporre il sensore a luce solare diretta, pioggia o neve.

6.3 SENSORI OPZIONALI

La stazione meteorologica C6076A è compatibile con i seguenti sensori opzionali:

MODELLO	7009971	7009972	7009973
NUMERO DI CANALI	7		
DESCRIZIONE	Sensore termo-igrometrico	Sensore di umidità e temperatura del suolo	Termometro per spa e piscina
IMMAGINE			

6.4 CONSIGLI PER OTTIMIZZARE LA COMUNICAZIONE WIRELESS

La comunicazione wireless è soggetta a interferenze dovute al rumore ambientale, alla distanza e agli ostacoli tra il trasmettitore del sensore e il display della console.

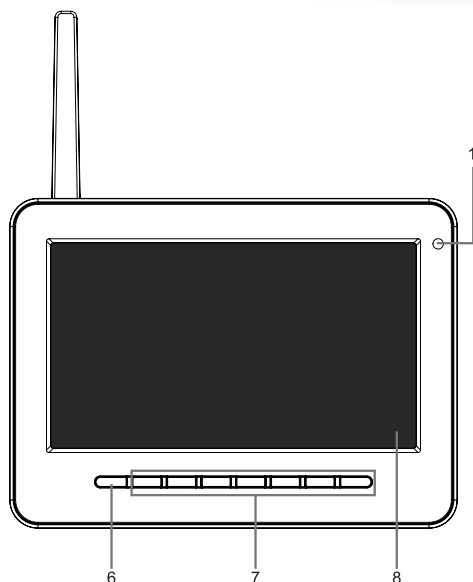
- 1. Interferenze elettromagnetiche (EMI): possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, illuminazione, dimmer e computer, ecc. Tenete quindi la console a 1 o 2 metri di distanza da questi oggetti.
- 2. Interferenza in radiofrequenza (RFI): se si dispone di altri dispositivi che funzionano a 868/915/917 MHz, è possibile che la comunicazione sia intermittente. In questo caso, riposizionare il trasmettitore o la console per evitare l'intermittenza del segnale.
- 3. Distanza. La perdita di segnale si verifica naturalmente con l'aumentare della distanza. Questo dispositivo è tarato fino a 100m (300 piedi) in linea d'aria (in un ambiente privo di interferenze e senza ostacoli). Tuttavia, in genere, nelle installazioni reali il limite massimo è di 30 m (100 piedi), a causa della presenza di ostacoli.
- 4. Ostacoli. I segnali radio sono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Allineare il gruppo di sensori e la console in modo da avere una linea di vista chiara attraverso la finestra, se è presente un rivestimento metallico.

La tabella seguente mostra il livello tipico di riduzione dell'intensità ogni volta che il segnale attraversa questi materiali da costruzione

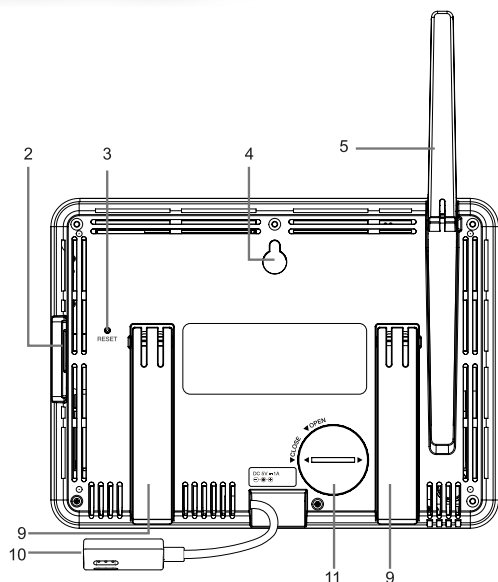
MATERIALI	RIDUZIONE DELL'INTENSITÀ DEL SEGNALE
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso	20% ~ 40%
Mattone	30 ~ 50%
Isolamento in lamina	60 ~ 70%
Parete in calcestruzzo	80% ~ 90%
Rivestimento in alluminio	100%
Parete in metallo	100%

Note: riduzione del segnale RF per riferimento

6.5 CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE



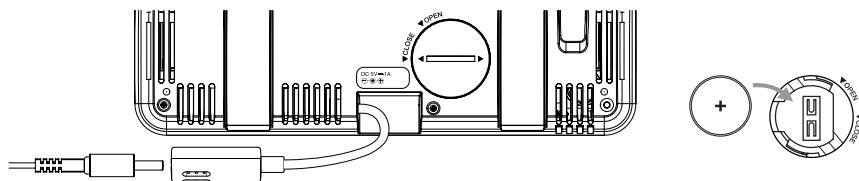
- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. Rilevatore di luce ambientale | parete |
| 2. porta USB | 5. Antenna |
| 3. Tasto [RESET] | 6. Tasto [HOME] |
| 4. Supporto per montaggio a | 7. Tasto Funzione |



- | |
|---------------------------|
| 8. Schermo |
| 9. Supporto da tavolo |
| 10. Jack di alimentazione |
| 11. Sportello batteria |

6.5.1 INSERIMENTO DELLA BATTERIA DI RISERVA E ACCENSIONE

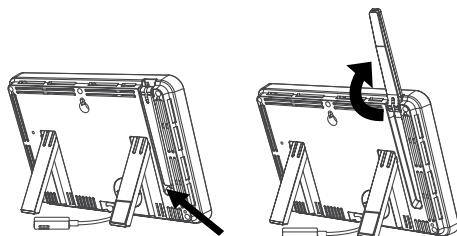
1. Inserire la batteria di backup CR2032
2. Collegare il jack di alimentazione della console all'alimentazione con l'adattatore incluso



NOTE!

- Se il display LCD non si accende dopo aver collegato l'adattatore, premere il tasto **[RESET]** utilizzando un oggetto appuntito.
- La batteria di riserva permette di memorizzare data e ora.

3. Apri l'antenna sul retro



6.5.2 IMPOSTARE LA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

Una volta accesa la console, verrà visualizzata la schermata seguente.



NOTA

Se all'accensione della console non viene visualizzato nulla, è possibile premere il tasto **[RESET]** con un oggetto appuntito.



7. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE

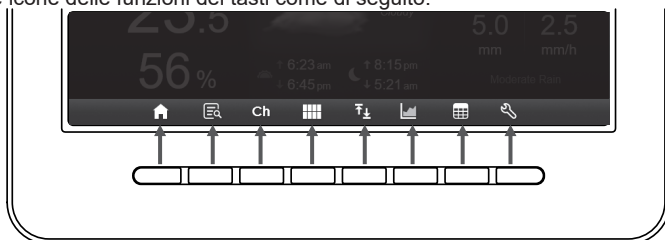
7.1 SCHERMATA DI VISUALIZZAZIONE INIZIALE

Una volta che la console si sincronizza con il gruppo sensori 7-in-1 e il sensore termoisgrometrico, tutte le informazioni meteorologiche verranno visualizzate sul display, come mostrato di seguito:



7.2 PULSANTI SUL DISPLAY

Quando viene visualizzata la schermata iniziale, puoi premere [HOME] o qualsiasi altro tasto frontale per visualizzare le icone delle funzioni dei tasti come di seguito.



ICONA	DESCRIZIONE
	Tasto Home Premilo in qualsiasi momento per tornare alla schermata Home.
	Tasto espansione dei menu Premi questo tasto per visualizzare la schermata dei dettagli.
	Tasto dei canali Premi questo tasto per alternare tra la visualizzazione di dati interni e dati dei canali.
	Tasto per la schermata di riepilogo Premi questo tasto per visualizzare la schermata di riepilogo dei dati interni/esterni e dei canali.
	Tasto dati registrati max/min Premi questo tasto per visualizzare la schermata dei dati registrati max/min.
	Tasto del grafico cronologico Premi questo tasto per visualizzare il grafico cronologico.
	Tasto della tabella dei valori registrati Premi questo tasto per visualizzare la tabella dei dati registrati.
	Tasto Impostazioni Premi questo tasto per visualizzare la schermata delle impostazioni.

ALTRI TASTI PER L'IMPOSTAZIONE DI FUNZIONI

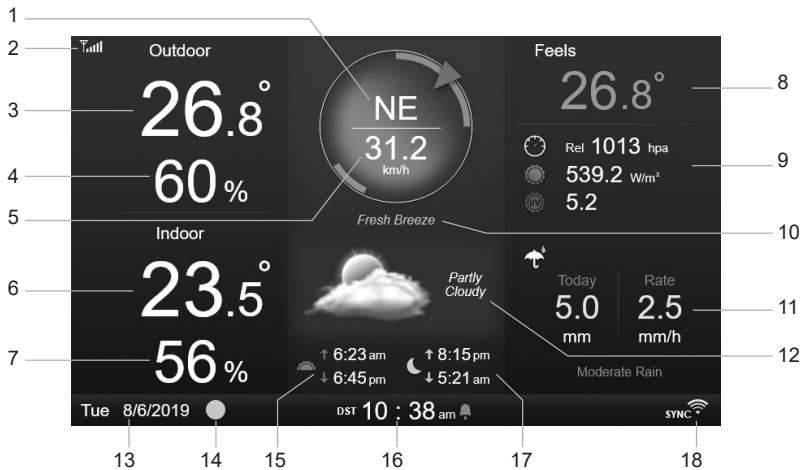
ICONA	DESCRIZIONE
	Tasto su Premi questo tasto per selezionare la riga o l'elemento superiore.

ICONA	DESCRIZIONE
	Tasto Giù Premi questo tasto per selezionare la riga o l'elemento inferiore.
	Tasto sinistro Premi questo tasto per selezionare la colonna o l'elemento sul lato sinistro.
	Tasto destro Premi questo tasto per selezionare la colonna o l'elemento sul lato destro.
	Tasto + Premi questo tasto per aumentare il valore o passare a un'altra opzione
	Tasto - Premi questo tasto per diminuire il valore o passare a un'altra opzione
	Tasto di conferma Premi questo tasto per confermare l'azione
	Tasto di ricerca Premi questo tasto per aprire la casella di ricerca nella tabella dei record
	Tasto di cancellazione Premere questo tasto per cancellare il dato selezionato

 **NOTA:**
Lo schermo del display NON è touch screen, non premere lo schermo.

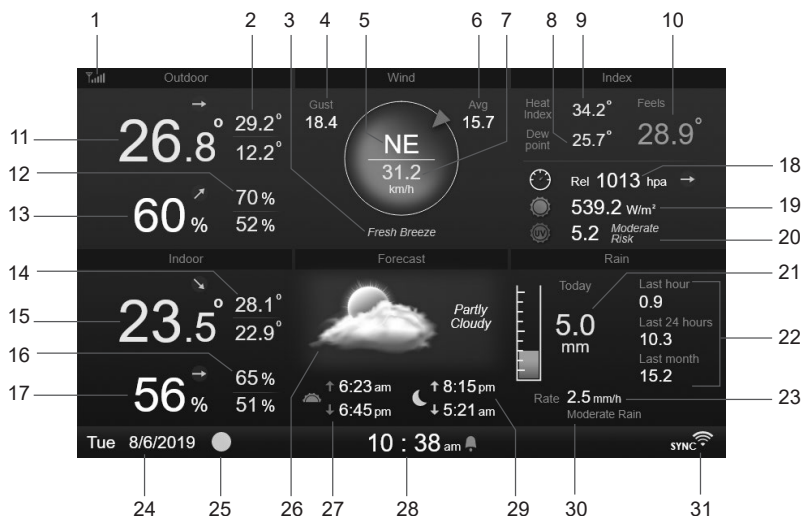
7.3 SEZIONI DEL DISPLAY

7.3.1 SCHERMATA INIZIALE



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Direzione del vento 2. Icona della potenza del segnale del sensore 7 in 1 3. Temperatura esterna 4. Umidità esterna 5. Velocità del vento 6. Temperatura interna o [Ch]. 7. Umidità interna o [Ch]. 8. Temperatura percepita 9. Pressione barometrica, indice UV e intensità luminosa | <ul style="list-style-type: none"> 10. Livello della velocità del vento 11. Precipitazioni e intensità della pioggia 12. Previsioni del tempo e fasi lunari 13. Data 14. Fase lunare 15. Orario alba / tramonto solare 16. Ora 17. Orario alba / tramonto lunare 18. Connessione WI-FI e indicatore di sincronizzazione dell'ora |
|--|---|

7.3.2 SCHERMATA DEI DETTAGLI



1. Icona della potenza del segnale del sensore 7 in 1
2. Temperatura massima/minima esterna
3. Livello della velocità del vento
4. Raffica di vento
5. Direzione del vento
6. Velocità media del vento negli scorsi 10 minuti
7. Velocità del vento attuale
8. Punto di rugiada
9. Indice di calore/Temperatura percepita dal vento
10. Temperatura percepita
11. Temperatura esterna
12. Umidità massima/minima esterna
13. Umidità esterna
14. Temperatura interna o CH max/min
15. Temperatura interna o CH
16. Umidità interna o CH max/min
17. Umidità interna o [Ch].
18. Pressione barometrica
19. Intensità luminosa
20. Indice UV e livello di esposizione
21. Pioggia odierna
22. Pioggia dell'ultima ora, delle ultime 24 ore e dell'ultimo mese
23. Intensità della pioggia
24. Data
25. Fase lunare
26. Previsioni del tempo
27. Orario alba / tramonto solare
28. Ora attuale
29. Orario alba / tramonto lunare
30. Livello della pioggia
31. Connessione WI-FI e indicatore di sincronizzazione dell'ora

7.3.3 SCHERMATA DI RIEPILOGO



Lo schermo visualizza tutte i dati di temperatura e umidità dei sensori collegati di diversi canali, inclusa quella del gruppo sensori, è possibile premere il tasto per passare dalla lettura esterna a quella interna nella sezione in alto a sinistra.

7.4 CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE

7.4.1 PREVISIONI DEL TEMPO

Ci sono 6 diverse icone di previsioni del tempo, vale a dire Soleggiato, Parzialmente nuvoloso, Nuvoloso, Piovoso, Tempestoso, Nevoso.
In base alla variazione della pressione atmosferica, la stazione meteorologica prevede le condizioni meteorologiche nelle prossime 12-24 ore entro un raggio di 30-50 km (19-31 miglia)

Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	Piovoso / Tempestoso	Nevoso

NOTA:

- Le previsioni meteorologiche basate sui cambiamenti della pressione sono accurate dal 60 al 75% circa. Si prega di controllare i canali meteorologici per previsioni meteorologiche professionali.
- Le previsioni meteo riflettono la situazione meteorologica per le prossime 12~24 ore e potrebbero non riflettere necessariamente la situazione attuale.
- La previsione meteo di **NEVE** non si basa sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura è inferiore a -3°C (26°F), sull'LCD viene visualizzata l'icona del tempo **NEVE**.

7.4.2 FASE LUNARE

La fase lunare è determinata dall'ora, dalla data e dal fuso orario. La tabella seguente spiega le icone delle fasi lunari dell'emisfero settentrionale e meridionale.

Fare riferimento alla sezione **PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7-IN-1 VERSO SUD** per informazioni su come eseguire l'impostazione per l'emisfero meridionale.

Emisfero nord	Fase lunare	Emisfero meridionale
	Luna nuova	
	Luna crescente	
	Primo quarto	
	Luna gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Luna gibbosa calante	
	Terzo quarto	
	Luna calante	

7.4.3 INDICATORE DI TENDENZA

L'indicatore di tendenza mostra l'andamento dei cambiamenti previsti nei prossimi minuti. Queste icone appariranno nella sezione temperatura, umidità e pressione barometrica, sulla schermata dei dettagli.

In aumento	Costante	In diminuzione
		

7.4.4 RICEZIONE DEL SEGNALE WIRELESS

L'antenna visualizza la qualità di ricezione del segnale wireless dal sensore.

Nessun sensore	Ricerca del segnale	Segnale forte	Segnale debole	Segnale perso
				

L'icona mostra 5 barre quando il segnale è buono e nessuna barra quando il segnale è completamente perso. Nel caso in cui il segnale sia debole o perso, riposizionare la console o il gruppo sensori per una migliore ricezione del segnale. Fare riferimento alla sezione 3.6.

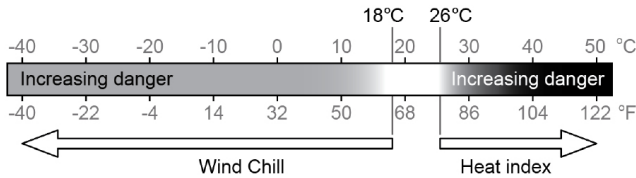
7.4.5 STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI

WI-FI disconnesso	WI-FI connesso	WI-FI connesso con icona Sync
		

7.4.6 TEMPERATURA PERCEPITA E INDICI

TEMPERATURA PERCEPITA

La temperatura percepita è la temperatura esterna avvertita. È data dal fattore Wind chill (18 °C o inferiore) e dall'indice di calore (26 °C o superiore). Per temperature comprese tra 18,1 °C e 25,9 °C, in cui l'influenza del vento e dell'umidità sono meno significative, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettiva misurata come temperatura percepita.



INDICE DI CALORE

L'indice di calore determinato dai dati di temperatura e umidità del gruppo sensori wireless 7-in-1 quando la temperatura è compresa tra 26°C (79°F) e 50°C (120°F).

INTERVALLO DELL'INDICE DI CALORE	Avviso	Spiegazione
Da 27 °C a 32 °C (da 80 °F a 90 °F)	Attenzione	Possibilità di colpi di calore
Da 33 °C a 40 °C (da 91 °F a 105 °F)	Estrema cautela	Possibilità di disidratazione da calore
Da 41 °C a 54 °C (da 106 °F a 129 °F)	Pericolo	Probabili colpi di calore
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Pericolo forte	Forte rischio di disidratazione / colpo di calore

TEMPERATURA PERCEPITA DAL VENTO

Una combinazione dei dati di temperatura e di velocità del vento misurati dal gruppo sensori 7 in 1 determina il fattore di temperatura percepita dal vento attualmente. Il valore di temperatura percepita dal vento è sempre inferiore alla temperatura dell'aria per valori di velocità del vento in cui la formula applicata è valida (ad esempio, a causa di un limite della formula, una temperatura effettiva dell'aria superiore a 10 °C con una velocità del vento inferiore a 9 km/h può determinare una lettura errata della temperatura percepita dal vento).

PUNTO DI RUGIADA

- Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo presente nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata si chiama *rugiada* quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del punto di rugiada è determinata dai dati di temperatura e umidità rilevati dal sensore wireless 7 in 1.

7.4.7 VISUALIZZAZIONE DELLA PIOGGIA

Le precipitazioni vengono solitamente visualizzate come Totale giornaliero e intensità della pioggia (quantità stimata di precipitazioni all'ora).

7.4.7.1 DEFINIZIONE

L'intensità della pioggia è definita come la pioggia misurata negli ultimi 10 minuti e moltiplicata per sei. Questa è anche indicata come precipitazione istantanee all'ora.
Per precipitazioni di **oggi** si intendono le precipitazioni a partire dalla mezzanotte (inizio di un nuovo giorno).
Le precipitazioni dell'**ultima ora** sono definite come le precipitazioni totali dell'ultima ora.
Le precipitazioni delle **ultime 24 ore** sono definite come le precipitazioni totali delle ultime 24 ore.
Per precipitazioni dell'**ultimo mese** si intende la pioggia totale del mese scorso.

7.4.7.2 AZZERA PRECIPITAZIONI

Durante l'installazione del gruppo sensori 7 in 1 possono verificarsi letture errate. Una volta che l'installazione è stata completata e il dispositivo funziona correttamente, è consigliabile cancellare tutti i dati e ripartire con le registrazioni. Fare riferimento a 4.9.8.1 **CANCELLA TUTTI I DATI**.

7.4.8 PRESSIONE BAROMETRICA

La pressione atmosferica è la pressione in un punto qualsiasi della terra causata dal peso della colonna d'aria sopra di esso. La pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e la pressione atmosferica diminuisce gradualmente con l'aumentare dell'altitudine. I meteorologi usano i barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la pressione atmosferica assoluta diminuisce con l'altitudine, i meteorologi correggono la pressione relativa alle condizioni del livello del mare. Quindi puoi leggere 1000 hPa come propria pressione ASSOLUTA a un'altitudine di 300 m, ma la pressione RELATIVA è 1013 hPa (in condizioni di tempo sereno)

Per ottenere una pressione RELATIVA accurata per la propria area, consultare l'osservatorio ufficiale locale o controllare un sito web di meteorologia su internet per le condizioni del barometro in tempo reale, quindi regolare la pressione relativa in IMPOSTAZIONE CALIBRAZIONE (Sezione 4.9.7)

7.4.9 VELOCITA' E DIREZIONE DEL VENTO

La sezione del vento mostra la velocità del vento (raffica o media), la direzione del vento attuale, le direzioni del vento predominanti (negli ultimi 5 minuti) e l'intensità della velocità del vento cambiando colore di sfondo della bussola.

La velocità del vento è definita come la velocità media del vento misurata nel periodo aggiornamento di 12 secondi.

Il vento medio (nella schermata di dettaglio 4.3.2) è la media dei dati registrati della velocità del vento in 10 minuti.

La raffica di vento è definita come la velocità di picco del vento misurata nel periodo di aggiornamento di 12 secondi.

La scala Beaufort è una scala internazionale delle velocità del vento che va da 0 (calmo) a 12 (uragano).

La Scala Beaufort è definita come segue:

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni a terra
0	Calmo	< 1 km/h	Calmo. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0,3 m/s	
1	Bava di vento	1,1 ~ 5 km/h	Il movimento del fumo indica la direzione del vento. Foglie e banderuole segnamento sono ferme.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h	Vento percepibile sulla pelle scoperta. Le foglie frusciano. La banderuola segnamento comincia a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brezza tesa	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli ramoscelli in continuo movimento, bandiere leggere si aprono.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Vento moderato	20 ~ 28 km/h	Polvere e fogli di carta volanti. Piccoli rami cominciano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Vento teso	29 ~ 38 km/h	Movimento dei rami di medie dimensioni. Piccoli alberi in foglia iniziano a ondeggiare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8,0 ~ 10,7 m/s	

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni a terra
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h	Movimento di grossi rami. Fischio dei cavi sospesi. L'uso dell'ombrello diventa difficile. I bidoni di plastica vuoti si ribaltano.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nodi	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Movimento di interi alberi. Camminare controvento richiede uno sforzo.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h	Si spezzano alcuni ramoscelli dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. Camminare a piedi diventa molto difficoltoso.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nodi	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Burrasca forte	75 ~ 88 km/h	Si staccano alcuni rami e cadono piccoli alberi. Strutture / segnaletiche provvisorie vengono abbattute.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Alberi spezzati o sradicati, probabili danni strutturali.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Vegetazione sparsa ovunque e probabili danni strutturali.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nodi	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi alla vegetazione e alle strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono sollevati dal vento.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32,7m/s	

7.4.9.1 LIVELLO DELLA VELOCITÀ DEL VENTO

Il livello di velocità del vento sul display fornisce un rapido riferimento sulle condizioni attuali del vento. Il colore di sfondo della bussola cambia in base alla velocità del vento.



Scala Beaufort	0 ~ 2	3 ~ 4	5 ~ 6	7 ~ 8	9 ~ 10	11 ~ 12
Velocità (km/h)	0 ~ 11	12~28	29-49	50-74	75-102	≥ 103
Colore della bussola	Blu	Verde	Giallo verde	Giallo	Arancione	Rosso

7.4.10 INDICE UV E INTENSITA' LUMINOSA

La console visualizza l'intensità luminosa e l'indice UV.

L'agenzia per la protezione ambientale americana definisce l'indice UV come segue:

Indice UV	Valutazione	Commento
0-2	Basso	Un indice UV da 0 a 2 significa un basso pericolo dei raggi UV del Sole per una persona media.
03. Mai	Medio	Un indice UV da 3 a 5 indica un moderato rischio di danni dovuti all'esposizione al Sole senza protezione.
06. Jul	Alto	Un indice UV da 6 a 7 indica un elevato rischio di danni dovuti all'esposizione al Sole senza protezione. È necessaria una protezione contro i danni alla pelle e agli occhi.
08. Okt	Molto alto	Un indice UV da 8 a 10 indica un rischio molto elevato di danni dovuti all'esposizione al Sole senza protezione. Prendere ulteriori precauzioni perché la pelle e gli occhi non protetti vengono danneggiati e possono scottarsi rapidamente.
11-16	Estremo	Un indice UV di 11 o più indica un rischio estremo di danni dovuti all'esposizione al Sole senza protezione. Prendere tutte le precauzioni perché la pelle e gli occhi non protetti possono ustionarsi in pochi minuti.

7.4.11 ALBA/TRAMONTO SOLARE E ALBA/TRAMONTO LUNARE

La console calcola gli orari di alba, tramonto, alba e tramonto della luna in base al fuso orario, alla longitudine e alla latitudine settati. Se il campo Ora Legale è impostato su AUTO, questi orari verranno regolati automaticamente in avanti di un'ora durante l'ora legale.

7.4.12 MODALITA' DI SCORRIMENTO PER SENSORI OPZIONALI

È possibile aggiungere alla stazione meteo fino a 7 ulteriori sensori termo-igrometrico o sensori simili. (Fare riferimento alla sezione 3.3 Sensori opzionali)

Nella schermata Home o nella schermata Avanzate, premi il tasto **Ch** per alternare tra Interno e Canali 1-7. Per far scorrere tutti i canali ogni 5 secondi, tenere premuto il tasto **Ch** per 2 secondi finché sul display non compare l'icona **Ch**.



7.5 VALORI MASSIMI/MINIMI

Questa sezione mostra i valori massimi/minimi registrati con ora e data.

1. Premere il tasto **[HOME]** durante un'altra modalità per visualizzare le icone delle funzioni dei tasti.
2. Premere il tasto **T_u** per visualizzare la **SCHERMATA VALORI MASSIMI/MINIMI**.
3. In questa schermata, puoi premere il tasto **◀** o **▶** per mostrare i valori interni, esterni e del canale registrati.



NOTA:

I valori massimi/minimi predefiniti sono valori i giornalieri. Se si desidera modificare il metodo di registrazione in cumulato, fare riferimento alla Sezione 4.9.3 Impostazioni di visualizzazione per maggiori dettagli.

Today's Records		
Outdoor		
Temperature °C	1:10 pm 31.0	4:23 am ± 12.2
Humidity %	10:18 am 92	10:23 am ± 35
Feels like °C	12:23 am 30.7	5:23 am ± 19.2
Dew point °C	11:26 am 28.2	5:23 am ± 12.2
Heat index °C	12:23 am 31.1	
Wind chill °C		2:23 am ± 10.2
Wind speed km/h	2:13 am 18.2	
Wind gust km/h	2:22 am 21.5	
Rain rate mm/h	5:45 pm 2.5	
Hourly rain mm	5:23 pm 0.2	
UVI	12:23 am 11.2	
Light intensity lux	12:23 am 180000	

Per cancellare i valori max/min selezionati

1. Premere il tasto  o  per selezionare i valori registrati.
2. Tenere premuto il tasto  per 2 sec.

Today's Records				
Outdoor				
Temperature °C	1:10 pm	↑ 31.0	4:23 am	↓ 12.2
Humidity %	10:18 am	↑ 92	10:23 am	↓ 35
Feels like °C	12:23 am	↑ 30.7	5:23 am	↓ 19.2
Dew point °C	11:26 am	↑ 28.2	5:23 am	↓ 12.2
Heat index °C	12:23 am	↑ 31.1		
Wind chill °C			2:23 am	↓ 10.2
Wind speed km/h	2:13 am	↑ 18.2		
Wind gust km/h	2:22 am	↑ 21.5		
Rain rate mm/h	5:45 pm	↑ 2.5		
Hourly rain mm	5:23 pm	↑ 0.2		
UVI	12:23 am	↑ 11.2		
Light intensity lux	12:23 am	↑ 180000		
				10:38 am 6/2/2015

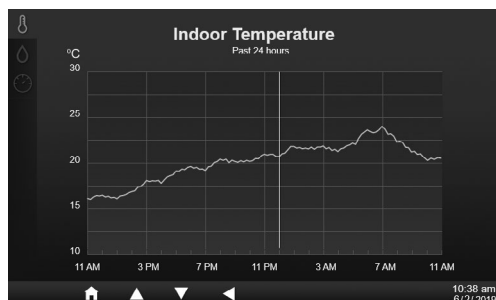
7.6 GRAFICO DEGLI STORICI

Puoi visualizzare in questa sezione tutti i grafici cronologici.

1. Premere il tasto **[HOME]** durante un'altra modalità per visualizzare le icone delle funzioni dei tasti.
2. Press  key to enter the **HISTORY GRAPH MODE**.
3. Premere il tasto  o  per selezionare l'origine dati nell'elenco.
4. Premi il tasto  per visualizzare il **GRAFICO DELLE ULTIME 24 ORE**.



5. Quando viene visualizzato il grafico, premere il tasto  o  per visualizzare un grafico di altri dati
6. Premi il tasto  e torna alla **SCHERMATA ELENCO GRAFICO CRONOLOGICO**.



NOTA:

Quando si spegne la console, tutto il grafico verrà ripristinato.

7.7 SCHERMATA REGISTRO DATI

Questa funzione può acquisire tutti i record storici dell'intero sistema, collegare l'unità flash compatibile USB 2.0 (non inclusa) alla presa USB per avviare la registrazione dei dati meteorologici.

No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat Index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--

1. Numero di riga
 2. Data e ora di registrazione
 3. Temperatura e umidità interna
 4. Pressione barometrica
 5. Temperatura e umidità esterna
 6. Indici di temperatura
 7. Percentuale di archiviazione dati utilizzata
1. Premere il tasto **[HOME]** durante un'altra modalità per visualizzare le icone delle funzioni dei tasti.
 2. Premere il tasto per visualizzare la **schermata Registro dati**.

7.7.1 FUNZIONAMENTO DELLA SCHERMATA DI REGISTRO DATI

- Utilizza i tasti , , o per sfogliare i dati su diverse righe e colonne.
- Premere per visualizzare la **SCHERMATA DI RICERCA DATI**.

No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat Index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--

7.7.2 CERCA NELLA RIGA DI DATI

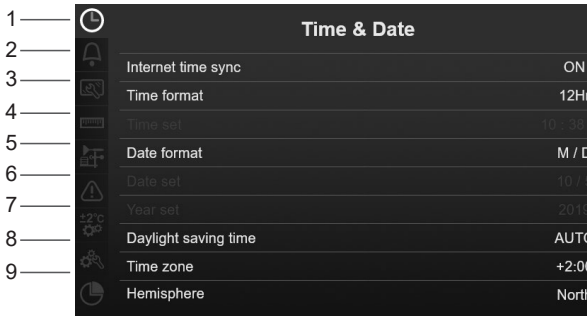
1. Nella **SCHERMATA DI RICERCA DATI**, utilizzare il tasto , , o per inserire il numero della riga.
2. Al termine, premere il tasto per selezionare Sì.
3. Premere il tasto per andare a quella riga.

Search data no.

00126

Yes No

7.8 MENÙ IMPOSTAZIONI



1. Impostazioni data e ora

2. Impostazioni della sveglia

3. Impostazioni del display

4. Impostazioni dell'unità di misura

5. Impostazioni del sensore

6. Impostazioni degli avvisi

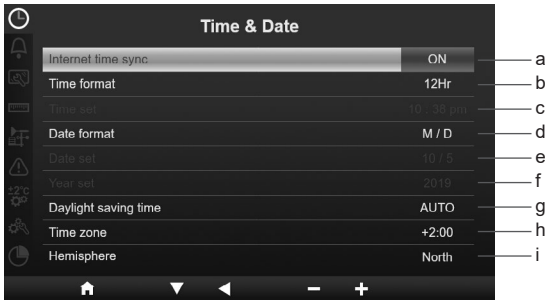
7. Impostazioni sulla calibrazione

8. Altre impostazioni

9. Impostazioni registro dati

Tutte le impostazioni della console e le informazioni di sistema si trovano nel menu delle impostazioni, premi il tasto / per selezionare la sezione, quindi premi il tasto per accedere agli elementi secondari della sezione.

7.8.1 IMPOSTAZIONI DI DATA E ORA



In questa sezione, premi il tasto / per selezionare gli elementi secondari.

#	Voci secondarie	Operazioni
a	Sincronizzazione dell'ora con Internet	Premi / per attivare o disattivare
b	Formato orario	Premere / per selezionare il formato 12 o 24 ore
c	Impostazione dell'ora	Quando la sincronizzazione dell'ora è disattivata, premi / per selezionare tra ore e minuti, premi / per regolare il valore.
d	Formato data	Premere / per selezionare il formato M / D o D / M
e	Impostazione della data	Quando la sincronizzazione dell'ora è disattivata, premi / per selezionare il mese o la data, premi / per regolare il valore.
f	Impostazione dell'anno	Quando la sincronizzazione dell'ora è disattivata, premi / per regolare il valore.
g	Ora legale	Premi / per disattivare o impostare l'ora legale su automatico.
h	Fuso orario	Premere / per selezionare il fuso orario locale per ottenere l'ora corretta.
i	Emisfero	Premi / per selezionare l'emisfero NORD o SUD per il gruppo sensori 7 in 1 e la fase lunare.

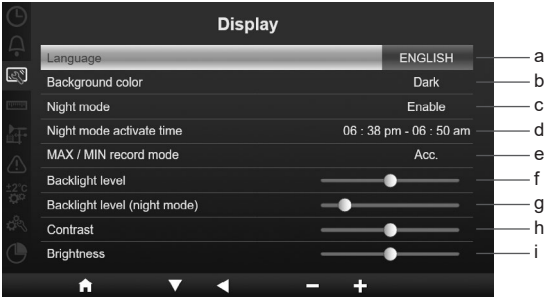
7.8.2 IMPOSTAZIONE DEGLI ALLARMI



In questa sezione, premi il tasto ▲ / ▼ per selezionare gli elementi secondari.

#	Voci secondarie	Operazioni
a	Impostazione della sveglia	Premere ◀ / ▶ per selezionare tra ore o minuti, premere + / - per regolare il valore.
b	Modalità allarme	Premere + / - per selezionare Tutti i giorni o Solo giorni feriali
c	Allarme	Premi + / - per accendere o spegnere.
d	Pre-allerta ghiaccio	Premi + / - per accendere o spegnere.
e	Volume dell'allarme	Premere + / - per regolare il volume
f	Volume del tono dei tasti	Premi + / - per regolare il volume del tono dei tasti (l'impostazione predefinita è disattivata)

7.8.3 IMPOSTAZIONI DEL DISPLAY



In questa sezione, premi il tasto ▲ / ▼ per selezionare gli elementi secondari.

#	Voci secondarie	Operazioni
a	Lingua	Premere + / - per selezionare la lingua del display
b	Colore di sfondo	Premi + / - per selezionare uno sfondo chiaro o scuro per la modalità di visualizzazione
c	Modalità notturna	Premi + / - per impostare la programmazione (attivazione durante un periodo di tempo impostato), la disattivazione o la modalità automatica (attivazione in base al livello di luce ambientale della stanza)
d	Orario di attivazione della modalità notturna	Premere ◀ / ▶ per selezionare tra ore o minuti premere + / - per regolare il valore.
e	Modalità di registrazione MAX / MIN	Premere + / - per selezionare la modalità di registrazione dei dati MAX / MIN per Aggregazione (Acc.) o giornaliera.
f	Livello di retroilluminazione	Premi + / - per regolare il livello di retroilluminazione in modalità normale

#	Voci secondarie	Operazioni
g	Livello di retroilluminazione (Modalità notte)	Premi + / - per regolare il livello di retroilluminazione durante la modalità notte
h	Contrasto	Premi + / - per regolare il contrasto dello schermo
i	Luminosità	Premi + / - per regolare la luminosità dello schermo

7.8.4 IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ DI MISURA



In questa sezione, premi il tasto **▲** / **▼** per selezionare gli elementi secondari.

#	Voci secondarie	Operazioni
a	Temperatura	Premere + / - per selezionare °C o °F
b	Pressione barometrica	Premere + / - per selezionare hPa, inHg o mmHg
c	Tipologia pressione	Premi + / - per selezionare Relativa o Assoluta
d	Pioggia	Premi + / - per selezionare mm o in
e	Velocità del vento	Premi + / - per selezionare m/s, km/h, nodi o mph
f	Direzione del vento	Premere + / - per selezionare 16 direzioni o 360°
g	LIEVE	Premere + / - per selezionare Klux, Kfc o W/m²
h	Tipo di pelle	Premi + / - per selezionare il tipo di pelle chiara, media o scura per il livello di esposizione

7.8.5 STATO E MODIFICA DEI SENSORI

Colonna del nome del sensore, è possibile assegnare un nome al sensore nell'interfaccia utente di configurazione

Colonna del numero canale

Colonna ID Sensore

Colonna tipo sensore

Colonna per la modifica del sensore

7.8.5.1 AGGIUNGI NUOVO SENSORE

- In questa sezione, premere il tasto **▲** / **▼** per selezionare un canale vuoto.
- Premere il tasto **▶** per selezionare la colonna di modifica del sensore e verrà visualizzato "Aggiungi?".

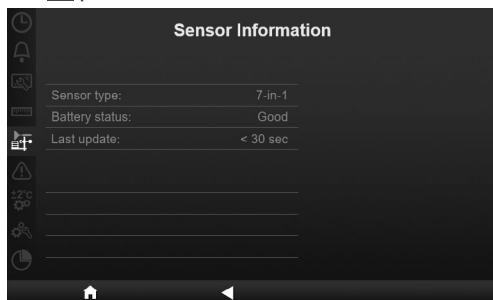
3. Premere il tasto  per avviare la ricerca del sensore.
4. Nel frattempo, selezionare il canale nel sensore, quindi accendere il sensore o premere il tasto reset del sensore per avviare l'accoppiamento.
5. Una volta connesso, l'icona del sensore, l'ID e la potenza del segnale verranno visualizzati sulla riga del canale.

7.8.5.2 ELIMINA IL SENSORE CORRENTE

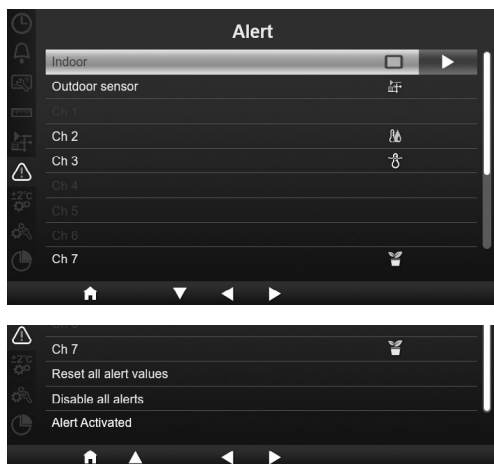
1. In questa sezione, premere il tasto  /  per selezionare il sensore connesso.
2. Premere il tasto  per selezionare la colonna di modifica del sensore e verrà visualizzato "Elimina?".
3. Premere il tasto  per eliminare il sensore.

7.8.5.3 CONTROLLARE LO STATO DEL SENSORE

1. In questa sezione, premere il tasto  /  per selezionare il sensore connesso.
2. Premere due volte il tasto  per selezionare l'icona del tipo di sensore
3. Premere nuovamente il tasto  per mostrare lo stato della connessione del sensore come di seguito:



7.8.6 IMPOSTAZIONI DEGLI AVVISI



In questa sezione, premere il tasto  /  per selezionare sensore interno, esterno, canali o altre impostazioni.

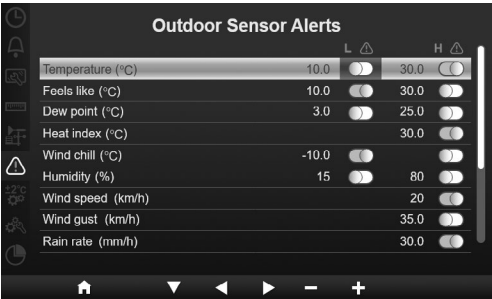
7.8.6.1 IMPOSTA ALLARME SENSORE INTERNO

- 1. Nella riga del sensore interno, premere il tasto  per accedere alla schermata di impostazione dell'allarme del sensore interno.
- 2. Premere  /  per regolare il valore o attivare/disattivare l'avviso.
- 3. Premere  /  per selezionare un diverso valore di impostazione.
- 4. Premere  /  per selezionare un'altra riga dell'impostazione.
- 5. Al termine, premi  fino a tornare alla schermata di avviso o premi il tasto **[home]** per tornare alla schermata iniziale.



7.8.6.2 IMPOSTA ALLARME SENSORE ESTERNO

- 1. Nella riga del sensore esterno, premere il tasto  per accedere alla schermata di impostazione dell'allarme del sensore esterno.
- 2. Premere  /  per regolare il valore o attivare/disattivare l'avviso.
- 3. Premere  /  per selezionare un diverso valore di impostazione.
- 4. Premere  /  per selezionare un'altra riga dell'impostazione.
- 5. Al termine, premi  fino a tornare alla schermata di avviso o premi il tasto **[home]** per tornare alla schermata iniziale.



7.8.6.3 IMPOSTA ALLARME CANALI

- 1. Nella riga del CH 1~7, premere il tasto  per accedere alla schermata di impostazione dell'allarme per canali diversi.
- 2. Premere  /  per regolare il valore o attivare/disattivare l'avviso.
- 3. Premere  /  per selezionare un diverso valore di impostazione.
- 4. Premere  /  per selezionare un'altra riga dell'impostazione.
- 5. Al termine, premi  fino a tornare alla schermata di avviso o premi il tasto **[home]** per tornare alla schermata iniziale.



7.8.6.4 ALTRE FUNZIONI DI AVVISO

Voci secondarie	Operazione / Descrizione
Reimposta tutti i valori di avviso	1. Premere il tasto  per visualizzare la schermata di conferma 2. Premere il tasto  /  per selezionare Sì (per ripristinare tutti i valori) o No (per tornare indietro) 3. Premere il tasto  per confermare l'azione.
Disattiva tutti gli avvisi	1. Premere il tasto  per visualizzare la schermata di conferma 2. Premi il tasto  /  per selezionare Sì (per disabilitare tutti i valori) o No (per tornare indietro) 3. Premere il tasto  per confermare l'azione.
Avviso attivato	Premere il tasto  per visualizzare l'elenco degli avvisi attivati.

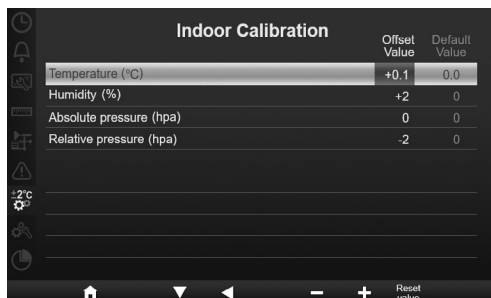
7.8.7 IMPOSTAZIONI SULLA CALIBRAZIONE



In questa sezione, premere il tasto ▲ / ▼ per selezionare il sensore interno, esterno, i canali o altre impostazioni.

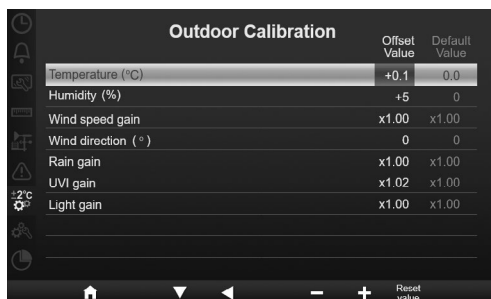
7.8.7.1 CALIBRAZIONE PER PARAMETRI INTERNI

1. Nella riga del sensore interno, premere il tasto ► per accedere alla schermata di calibrazione interna.
2. Premere + / - per regolare il valore.
3. Premere ◀ / ▶ per selezionare un parametro diverso.
4. Premere ▲ ▼ per selezionare un'altra riga del parametro.
5. Al termine, premi ◀ fino a tornare alla schermata di calibrazione o premi il tasto [home] per tornare alla schermata iniziale.



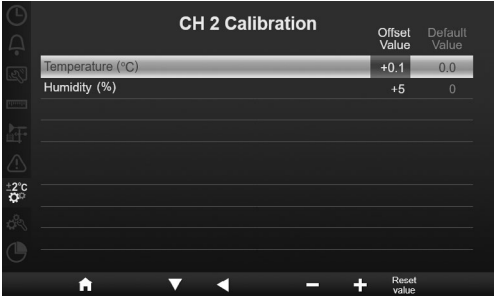
7.8.7.2 CALIBRAZIONE PER PARAMETRI ESTERNI

1. Nella riga del sensore esterno, premere il tasto ► per accedere alla schermata di calibrazione esterna.
2. Premere + / - per regolare il valore.
3. Premere ◀ / ▶ per selezionare un parametro diverso.
4. Premere ▲ ▼ per selezionare un'altra riga del parametro.
5. Al termine, premi ◀ fino a tornare alla schermata di calibrazione o premi il tasto [home] per tornare alla schermata iniziale.



7.8.7.3 CALIBRAZIONE PER PARAMETRI DEI CANALI

- 1. Nelle righe CH1~7, premere il tasto per accedere alla schermata di calibrazione dei canali.
- 2. Premere / per regolare il valore.
- 3. Premere / per selezionare un parametro diverso.
- 4. Premere / per selezionare un'altra riga del parametro.
- 5. Al termine, premi fino a tornare alla schermata di calibrazione o premi il tasto [home] per tornare alla schermata iniziale.



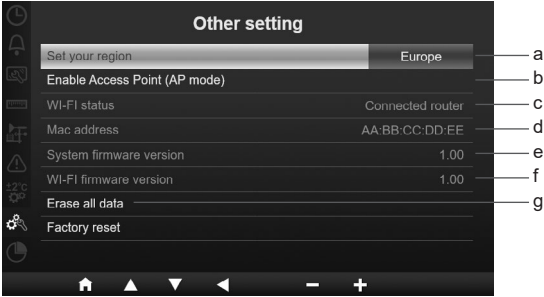
NOTA:

Premere il tasto **[Reset valore]** per ripristinare il valore di calibrazione selezionato con il valore predefinito.

7.8.7.4 PARAMETRI DI CALIBRAZIONE

Sensore	Parametro	Tipo di calibrazione	Valore di default	Intervallo di impostazione	Fonte di calibrazione tipica
Interno, esterno o canale(i)	Temperatura	Compensazione	0	± 20 °C	Termometro a mercurio
	Umidità	Compensazione	0	± 20%	Psicrometro a fionda
Interno	Pressione assoluta	Compensazione	0	±560hPa (±16.54inHg or ±420mmHg)	Barometro calibrato in laboratorio
	Pressione relativa	Compensazione	0	±560hPa (±16.54inHg or ±420mmHg)	Aeroporto locale
Esterno	Velocità del vento	Guadagno	1	x 0,5 ~1,5	Anemometro da laboratorio calibrato
	Direzione del vento	Compensazione	0	±10°	GPS o Bussola
	Pioggia	Guadagno	1	x 0,5 ~1,5	Pluviometro in vetro con contatore
	Indice UV	Guadagno	1	x 0,01 ~ 10,0	Misuratore UV calibrato in laboratorio
	Intensità luminosa	Guadagno	1	x 0,01 ~ 10,0	Sensore di radiazione solare calibrato in laboratorio

7.8.8 ALTRE IMPOSTAZIONI



In questa sezione, premi il tasto / per selezionare gli elementi secondari.

#	Voci secondarie	Operazione / Descrizione
a	Impostare la propria località	Premere il tasto + / = per selezionare Europa, Regno Unito, Stati Uniti, Australia
b	Abilita punto di accesso	Premere il tasto ✓ per avviare la modalità AP per l'impostazione della connessione WI-FI
c	Stato WI-FI	Mostra lo stato corrente della connessione WI-FI della console
d	Indirizzo MAC	Mostra l'indirizzo Mac della console
e	Versione del firmware di sistema	Mostra la versione corrente del firmware di sistema della console
f	Versione firmware Wi-Fi	Mostra la versione attuale del firmware WI-FI della console
g	Cancella tutti i dati	Premi il tasto ✓ per cancellare tutti i dati nella console
h	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	Premere il tasto ✓ per ripristinare tutte le impostazioni predefinite e cancellare tutti i dati nella console



NOTA:

- Impostazione di visualizzazione dell'unità di misura predefinita per diverse regioni:

Visualizzazione dell'unità di misura	Europa	UK	US	Australia
Formato data	D / M	D / M	M / D	D / M
Formato orario	24 ore	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Fuso orario	1	0	-5(EST)	10
Emisfero	NORD	NORD	NORD	SUD
DST	Auto	Auto	Auto	Spento
Temperatura	C	C	F	C
Pressione	hPa	hPa	inHg	hPa
Velocità del vento	m/s	m/s	mph	m/s
Pioggia	mm	mm	in	mm
Intensità luminosa	Klux	Klux	Klux	Klux

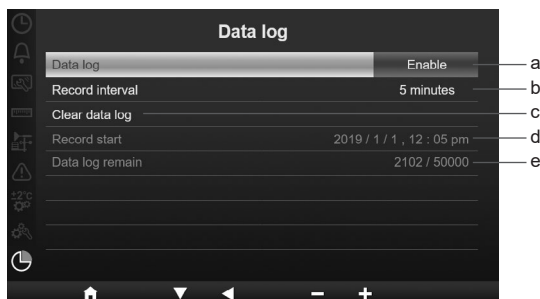
Se non ti trovi nella regione sopra indicata, seleziona l'impostazione della regione più adatta e regola manualmente le impostazioni.

- L'impostazione della connessione WI-FI è nella sezione IMPOSTA CONNESSIONE WI-FI.

7.8.8.1 CANCELLA TUTTI I DATI

Prima e durante l'installazione del gruppo sensori 7 in 1, è probabile che i sensori siano attivati, con conseguenti misurazioni e dati errati. L'utente può cancellare tutti questi dati dalla console una volta completata l'installazione finale e ricominciare da capo.

7.8.9 IMPOSTAZIONI REGISTRO DATI



In questa sezione, premi il tasto   per selezionare gli elementi secondari.

#	Voci secondarie	Operazione / Descrizione
a	Registro dati	Premere il tasto  /  per abilitare o disabilitare la funzione di registrazione dati
b	Intervallo di registrazione	Premere il tasto  /  per selezionare l'intervallo di registrazione tra 5, 10 o 30 minuti
c	Cancella registro dati	Premere il tasto  per accedere alla schermata Cancella registro dati
d	Inizio registrazione	Mostra la data e l'ora di inizio della registrazione
e	Spazio rimanente per la memorizzazione	Mostra lo spazio rimanente per la memorizzazione dei dati

8. FUNZIONE REGISTRO DATI

È possibile utilizzare un'unità flash USB per registrare i dati meteorologici per ulteriori analisi.

8.1 PER AVVIARE LA REGISTRAZIONE DEI DATI

1. Formatta l'unità flash USB in FAT32 con un PC.
2. Collegare l'unità USB alla porta USB della console.
3. Nell'impostazione "Registro dati" (sezione 4.9.9), selezionare "abilita" per avviare la registrazione dei dati.

8.2 PER INTERROMPERE LA REGISTRAZIONE DEI DATI

1. Nell'impostazione "Registro dati" (sezione 4.9.9), selezionare "disabilita" per interrompere la registrazione dei dati.
2. Scollegare l'unità flash USB

8.3 FORMATO DEI DATI E FUNZIONAMENTO

Quando si visualizza l'unità flash USB, potrebbero essere elencati diversi file di sistema.

Il nome del file è: Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

YYYYMMDD è la data di creazione del file

HHMMSS è l'orario di creazione del file

Ogni file csv può registrare i dati di 7 giorni che iniziano alle 00:00 di domenica, una volta completato il file genererà un altro file csv per registrare i dati per i prossimi 7 giorni.



NOTA:

- Per evitare un timestamp errato dei dati registrati, impostare correttamente l'ora e la data della console.
- La capacità di archiviazione dipende dalla capacità dell'unità flash USB

9. CREA UN ACCOUNT SU UN SERVER METEO E AGGIUNGERE LA PROPRIA STAZIONE

La console può caricare i dati meteo su ProWeatherLive, Wunderground e/o Weathercloud tramite router WI-FI, puoi seguire il passaggio seguente per configurare il proprio dispositivo.



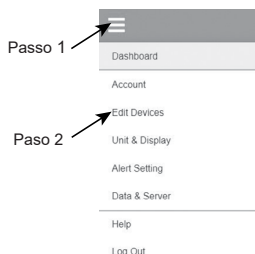
NOTA

- Il sito web e l'APP dei server meteo sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Usa un indirizzo email valido per registrare l'account su un server meteo

9.1 PER PROWEATHERLIVE (PWL)

1. In <https://proweatherlive.net> fare clic sul pulsante **"Crea il tuo account"**, quindi seguire le istruzioni per creare il proprio account.

2. Accedere a ProWeatherLive e fare clic su **"Edit Devices"** nel menu a discesa.



3. Nella pagina "Modifica dispositivi", fare clic su **" +Aggiungi"** nell'angolo in alto a destra per creare un nuovo dispositivo, genererà istantaneamente l'ID stazione (WSID) e la chiave (WSPD), annotare entrambi e quindi fare clic su **" FINISH "** per creare la scheda della stazione.

4. Fare clic su **"Edit"** nell'angolo superiore destro della scheda della stazione.

5. Digitare il "Nome del dispositivo", l'indirizzo MAC del dispositivo, "Altitudine", "Latitudine", "Longitudine" e selezionare il fuso orario nella scheda della stazione. Infine clicca su "Conferma" per salvare le impostazioni e uscire dalla pagina.

Q View Update status: last update - Cancel Confirm

Devices name: []

Devices type: []

Devices MAC: [e.g. 00:00:00:00:00:00]

Station ID: AABBCC

Station key: 112233

Time zone: [Etc/UTC]

Elevation: []

Latitude: []

Longitude: []



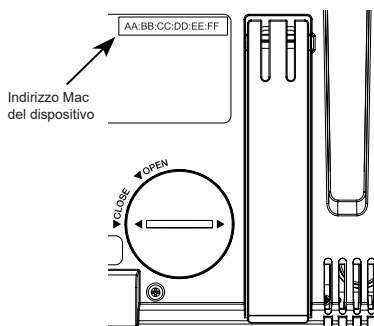
NOTA:

Le previsioni meteorologiche di una posizione geografica si basano sulla sua longitudine e latitudine con risoluzione fino a 3 cifre decimali. La maggior parte delle mappe online come Google Maps o Bing Maps fornisce gradi di longitudine e latitudine con 4 cifre decimali. Arrotondare a 3 cifre decimali prima di inserire questi dati.

Inserirei un segno negativo per Longitudini o Latitudini quando è rispettivamente Ovest o Sud. Per esempio,

74.341° Ovest è "-74.341" ; 33.868° Sud è "-33.868".

L'indirizzo MAC del dispositivo si trova sul retro della console o nella pagina "SETUP" menzionata nella **sezione 7.2**.



6. Nell'interfaccia utente di configurazione menzionata nella **sezione 7.2**, selezionare ProWeatherLive nella prima riga della sezione di configurazione del server meteo, quindi digitare l'ID stazione e la chiave assegnata da ProWeatherLive.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: AABBCC

Station key: 112233

Station ID: []

Station key: []

URL: []

Station ID: []

Station key: []

9.2 PER WEATHER UNDERGROUND (WU)

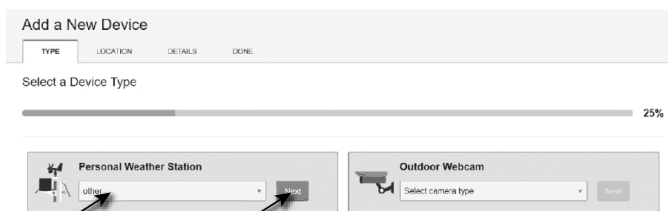
1. In <https://www.wunderground.com> fare clic su **"Join"** nell'angolo superiore destro per accedere alla pagina di registrazione. Seguire le istruzioni per creare il proprio account.



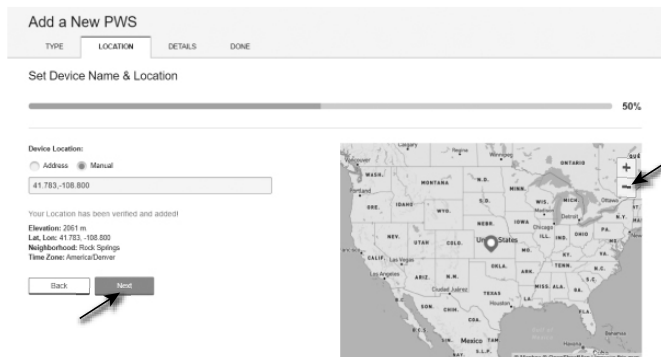
2. Dopo aver creato il proprio account e completato la convalida dell'e-mail, tornare alla pagina web di Wunderground per accedere. Quindi, fare clic sul pulsante **"My Profile"** in alto per aprire il menu a discesa e fare clic su **"My Weather Station"**.



3. Nella parte inferiore della pagina **"My Weather Station"**, premere il pulsante **"Add New Device"** per aggiungere il proprio dispositivo.
4. Nella sezione **"Select a Device Type"**, scegliere **"Other"** nell'elenco, quindi premere **"Next"**.



5. Nella sezione **"Set Device Name & Location"**, selezionare la propria posizione sulla mappa, quindi premere **"Next"**.



6. Seguire le istruzioni per inserire le informazioni della propria stazione, quindi (1) inserire un nome per

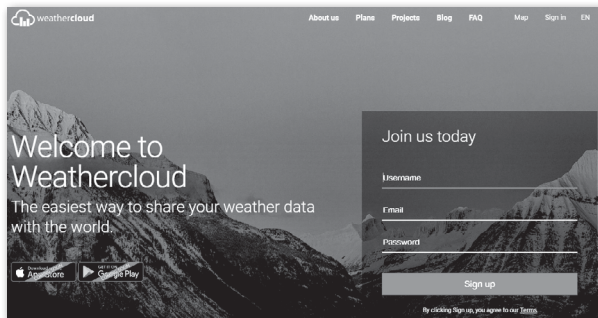
la stazione meteo nella sezione "Tell Us More About Your Device". (2) Inserire le altre informazioni, (3) selezionare **"I Accept"** per accettare l'informativa sulla privacy di Weather Underground, quindi (4) selezionare **"Next"** per creare l'ID e la chiave della propria stazione.

7. Annotare l'ID e la chiave della stazione per la fase successiva della procedura di configurazione.

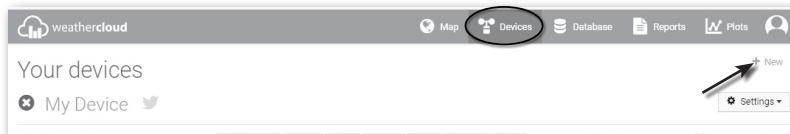
8. Nell'interfaccia utente di configurazione menzionata nella **sezione 5.2**, selezionare Weather Underground nella prima o seconda riga della sezione di configurazione del server meteo, quindi digitare l'ID stazione e la chiave assegnata da Weather Underground.

9.3 FOR WEATHERCLOUD (WC)

1. In <https://weathercloud.net> inserire le proprie informazioni nella sezione **"Unisciti a noi oggi"**, quindi seguire le istruzioni per creare il proprio account.

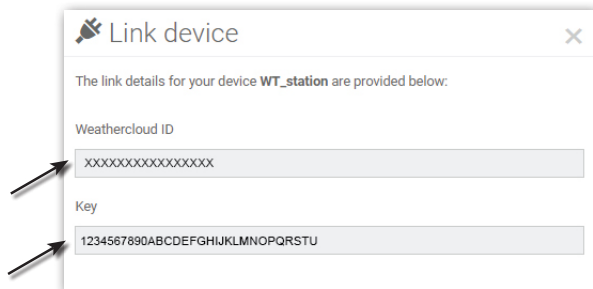


2. Accedere a Weathercloud e poi andare alla pagina "Dispositivi", fare clic su "+ Nuovo" per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserire tutte le informazioni nella pagina **Crea nuovo dispositivo**, quindi nella casella **Modello*** selezionare **"Serie W100"** in **"CCL"** sezione. Per la casella Tipo di collegamento* selezionare **"IMPOSTAZIONI"**. Al termine, fare clic su **Crea**.

4. Annotare il proprio ID e chiave per la fase successiva della procedura di configurazione.



5. Nell'interfaccia utente di configurazione menzionata nella **sezione 5.2**, selezionare Weathercloud nella prima o nella seconda riga della sezione di configurazione del server meteorologico, quindi digitare l'ID stazione e la chiave assegnata da Weathercloud.

9.4 PER AWEKAS

1. Inserire il seguente indirizzo web di "AWEKAS" nella barra degli indirizzi del browser: <https://join.awekas.at>
2. Compilare tutte le informazioni richieste per registrarti al servizio meteorologico "AWEKAS". Si prega di leggere anche le istruzioni aggiuntive dettagliate, che è possibile scaricare tramite il seguente collegamento web: http://archive.bresser.de/download/awekas/7003500/7003510_AWEKAS-Setup_it.pdf
3. Prendi nota delle seguenti informazioni:
 - Nome utente
 - Password
 - Latitudine geografica in gradi decimali (es. 48.30591)
 - Longitudine geografica in gradi decimali (es. 14.2862)



NOTA:

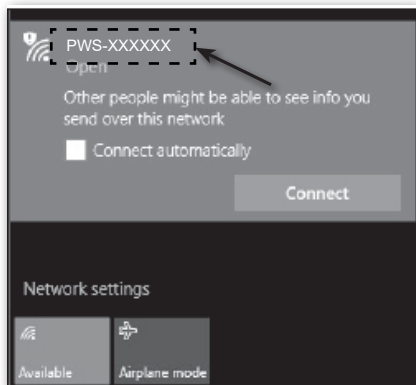
Per la registrazione è obbligatorio un indirizzo e-mail valido al quale devi avere accesso, altrimenti è impossibile configurare e usare il servizio!

4. Dopo aver completato la registrazione in "AWEKAS", imposta la connessione WI-FI per la propria stazione meteo (vedi capitolo "Configurazione/Impostazione di una connessione WIFI") e gestisci le impostazioni descritte nelle istruzioni aggiuntive per la "Configurazione della stazione base per trasmettere i dati meteorologici ad awekas.at".

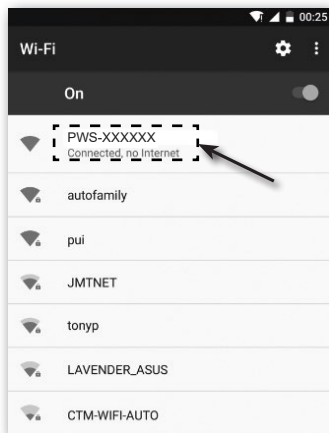
10. IMPOSTA CONNESSIONE WI-FI

10.1 PASSAGGI PER ACCEDERE ALL'INTERFACCIA DI CONFIGURAZIONE

1. Per attivare la modalità AP, premere il tasto  per accedere alla SCHERMATA DI IMPOSTAZIONE DEL MENU. (**SEZIONE 4.9.8**)
2. Premere il tasto  /  per accedere alla SEZIONE ALTRE IMPOSTAZIONI
3. Premere il tasto  per accedere al sottomenu
4. Premere il tasto  /  per selezionare ATTIVA PUNTO DI ACCESSO (modalità AP), quindi premere il tasto  per avviare la modalità AP
5. Utilizzare lo smartphone, il tablet o il computer per connettere la console tramite Wi-Fi.
6. Con un PC/Mac scegliere le impostazioni di rete Wi-Fi mentre con un sistema Android/iOS scegliere l'impostazione → Wi-Fi per selezionare l'SSID della console *PWS-XXXXXX* nell'elenco. La connessione richiederà diversi secondi.



Interfaccia di rete Wi-Fi del PC (Windows 10)



Interfaccia di rete Wi-Fi di Android

7. Una volta connesso, inserisci il seguente indirizzo IP nella barra degli indirizzi del proprio browser Internet, per accedere all'interfaccia di configurazione della console:

<http://192.168.1.1>



NOTA:

- Alcuni browser trattano **192.168.1.1** come una ricerca, quindi assicurati di includere l'intestazione **http://**.
- Browser consigliati: ultima versione di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.
- L'interfaccia di rete Wi-Fi del PC/Mac o del cellulare è soggetta a modifiche.

10.2 PANORAMICA E FUNZIONAMENTO DELLA PAGINA DI CONFIGURAZIONE

La pagina "SETUP" permette di impostare la connessione WI-FI e un server meteo.

The screenshot shows the 'ProWeatherLive' configuration interface with two tabs: 'SETUP' and 'ADVANCED'. The 'SETUP' tab is active. The interface is divided into several sections: 'WiFi Router setup', 'Weather server setup', 'Mac address', 'Time server setup', and 'Location setup'. Annotations with arrows point to various fields and buttons, explaining their functions. For example, the 'Search' button is for finding a router, and the 'Add Router' button is for manually adding one. The 'Weather server setup' section has two identical blocks for entering station IDs and keys. The 'Location setup' section includes fields for latitude and longitude, with dropdowns for North/South and East/West. At the bottom, there's a 'Firmware version' field and an 'Apply' button.

ProWeatherLive

SETUP **ADVANCED**

Language: English ▼

WiFi Router setup

Premere per cercare un router **Search** Router: ▼

Premere per aggiungere manualmente il router **Add Router**

Security type: WPA/WPA2 ▼

Router Password: ▼

Weather server setup

Immettere l'ID della stazione e la chiave assegnata dal server meteo selezionato Station ID: ▼ Station key: ▼

Immettere l'ID della stazione e la chiave assegnata dal server meteo selezionato Station ID: ▼ Station key: ▼

URL: ▼

Station ID: ▼ Station key: ▼

Mac address AA:AA:AA:AA:AA:AA Indirizzo MAC

Time server setup

Server URL: time.nist.gov ▼

Location setup

Inserire il valore della latitudine Latitude: 0°0 North ▼

Inserire il valore della longitudine Longitude: 0°0 East ▼

* Depends on the model

Versione firmware Wi-Fi Firmware version: 1.00

Apply

Pagina di configurazione dell'interfaccia

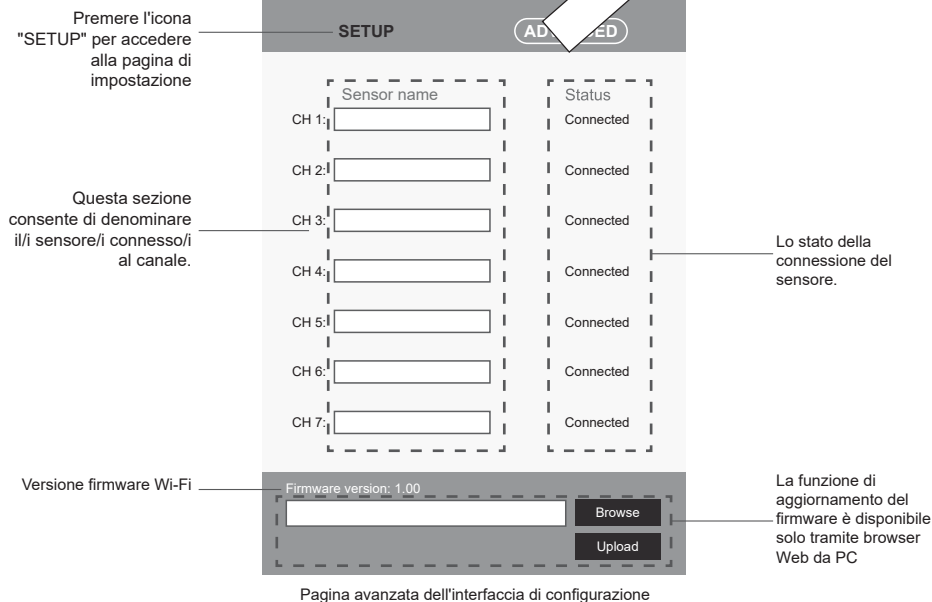


NOTA:

- Se non disponi di un ID e di una chiave per la propria stazione per il caricamento dei dati online, devi prima creare un account sui rispettivi server meteo di ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU), WeatherCloud (WC) e/o AWEKAS, e in seguito registrare il prodotto per ottenere l'ID e le chiavi. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione "CREA UN ACCOUNT DI UN SERVER METEO".
- Se devi connetterti a ProWeatherLive, annota l'indirizzo MAC visualizzato nella pagina "SETUP", devi inserire queste informazioni in ProWeatherLive.

10.3 PANORAMICA E FUNZIONI DELLA PAGINA DELLE IMPOSTAZIONI AVANZATE

Premere il tasto **"ADVANCED"** nella parte superiore dell'interfaccia Web per accedere alla pagina delle impostazioni avanzate, nella quale è possibile impostare e visualizzare i dati di calibrazione della console, nonché aggiornare la versione del firmware sul browser Web PC/Mac.

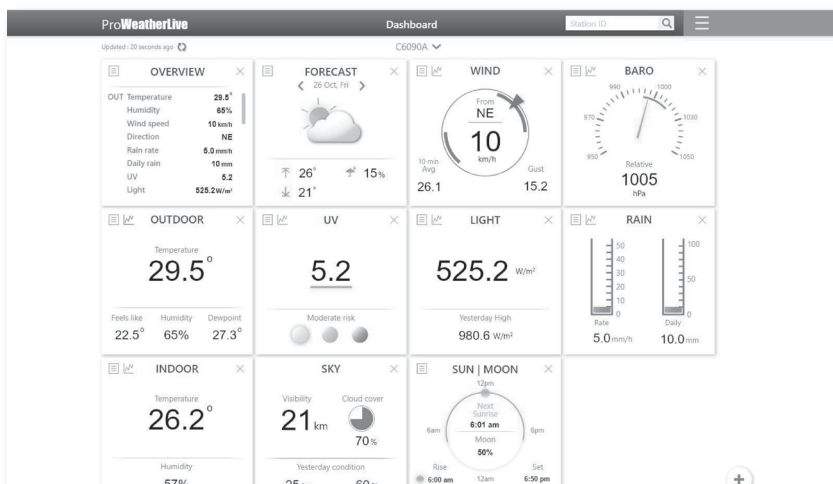


11. VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO SUI SERVER METEOROLOGICI

Attraverso il sito Web o l'app del server meteorologico, è possibile visualizzare i dati ovunque.

11.1 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN PROWEATHERLIVE

1. In <https://proweatherlive.net>, accedere al proprio account ProWeatherLive.
2. Se il proprio dispositivo è connesso, i dati meteo verranno visualizzati in tempo reale nella dashboard.



11.2 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WUNDERGROUND

Per visualizzare i dati della stazione meteorologica in tempo reale in un browser Web (versione PC o mobile), visitare <http://www.wunderground.com>, quindi inserire l'ID della stazione nella casella di ricerca. I dati meteorologici verranno visualizzati nella pagina successiva. È anche possibile accedere al proprio account per visualizzare e scaricare i dati registrati della stazione meteorologica.



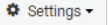
Un altro modo per visualizzare la propria stazione è utilizzare la barra degli URL del browser Web. Digitare quanto segue nella barra degli URL:

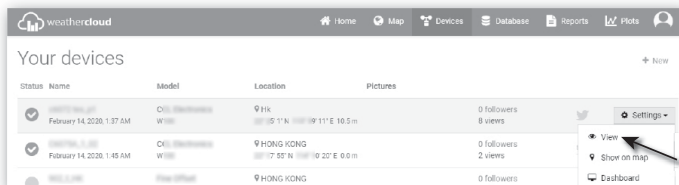
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Quindi sostituire la XXXX con l'ID della stazione meteorologica per visualizzare in tempo reale i dati della stazione su Weather Underground.

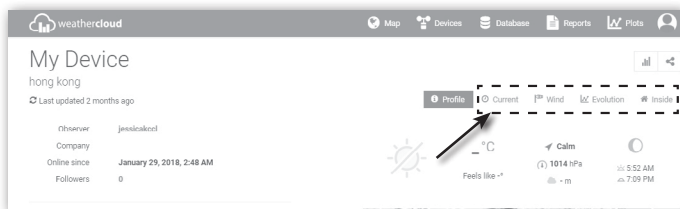
È anche possibile controllare il sito web di Weather Underground per saperne di più sulla sua app mobile per Android e iOS.

11.3 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WEATHERCLOUD

1. Per visualizzare i dati della stazione meteorologica in tempo reale in un browser Web (versione PC o mobile), visitare <https://weathercloud.net>, quindi accedere al proprio account.
2. Fare clic sull'icona  nel menu a discesa  della stazione.



3. Fare clic sull'icona "**Corrente**", "**Vento**", "**Evoluzione**" o "**Inside**" per visualizzare i dati live della propria stazione meteo.



12. AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

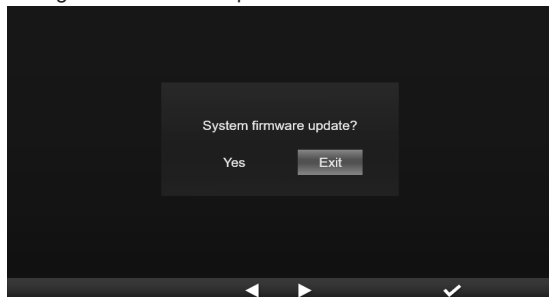
L'aggiornamento del firmware della console è composto da due parti, ovvero il firmware di sistema e il firmware del WI-FI. Fare riferimento ai seguenti passaggi di aggiornamento del firmware.

12.1 AGGIORNARE IL FIRMWARE DEL SISTEMA

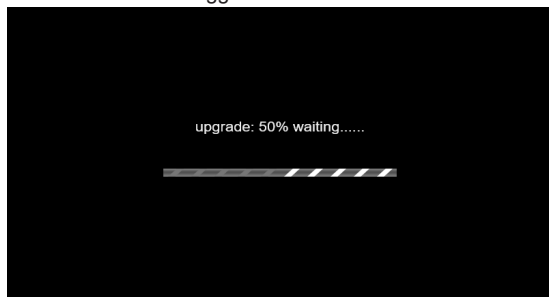
Per l'aggiornamento del sistema è necessaria un'unità flash USB.

12.1.1 PASSI PER L'AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE DEL SISTEMA

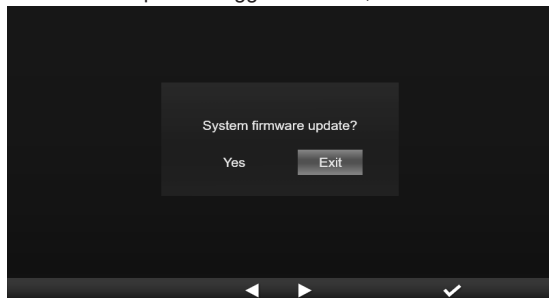
1. Scaricare l'ultima versione del firmware sul proprio PC/Mac.
2. Decomprimere e copiare il file **.upg** nella directory principale dell'unità flash.
3. Collega l'unità flash alla porta USB. Lo schermo mostrerà quanto segue:



- (I). Premere il tasto  per selezionare "Sì".
 - (II). Premere il tasto  per confermare e avviare l'aggiornamento del firmware del sistema.
4. Il firmware inizierà l'aggiornamento.



5. Una volta completato l'aggiornamento, la schermata mostrerà quanto segue:



Premere il tasto  per uscire dalla modalità di aggiornamento del firmware.

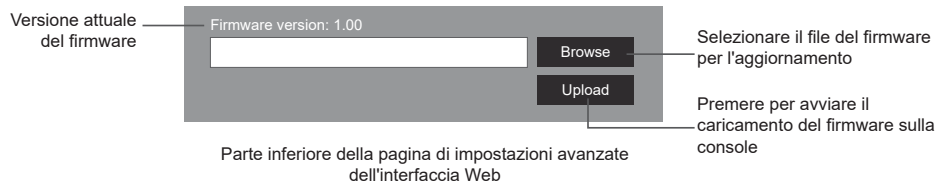
6. Scollegare l'unità flash USB.

NOTA IMPORTANTE:

- Il supporto di archiviazione USB deve essere formattato in FAT32
- Il file .upg deve essere collocato nella directory principale del driver di archiviazione USB

12.2 AGGIORNARE IL FIRMWARE WI-FI

Il firmware WI-FI supporta la funzionalità di aggiornamento OTA. Il suo firmware può essere aggiornato via etere in qualsiasi momento (quando necessario) tramite qualsiasi browser web su un PC/Mac con connettività WI-FI. Tuttavia, non è disponibile tramite dispositivi mobili/smart.



12.2.1 PASSI PER L'AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE WI-FI

1. Scaricare l'ultima versione del firmware sul proprio PC/Mac.
2. Impostare la console in modalità AP (punto di accesso), quindi collegare il PC/Mac alla console (fare riferimento alla sezione "IMPOSTAZIONE DELLA CONNESSIONE WI-FI CONNECTION" nella pagina precedente).
3. Fare clic su **Browse** sulla sezione di aggiornamento del firmware e cercare il file scaricato al punto 1. Per aggiornare il firmware WI-Fi, fare clic su **Browse** nella sezione Firmware WI-Fi.
4. Fare clic sul **Upload** corrispondente per avviare il trasferimento del file del firmware alla console.
5. Nel frattempo, la console eseguirà automaticamente l'aggiornamento e mostrerà l'avanzamento dell'aggiornamento sul display. (Il tempo di aggiornamento è di circa 1 ~ 2 minuti)
6. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
7. La console rimarrà in **modalità AP** per consentire il controllo della versione del firmware e di tutte le impostazioni correnti.

⚠ NOTA IMPORTANTE:

- Non interrompere l'alimentazione durante la procedura di aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione Wi-Fi del PC/Mac sia stabile.
- Quando viene avviato il processo di aggiornamento, non utilizzare il PC/Mac e la console fino al termine della procedura.
- Durante l'aggiornamento del firmware la console interrompe il caricamento dei dati sul server cloud. Si riconnetterà al router WI-Fi per caricare nuovamente i dati una volta terminato con successo l'aggiornamento. Se la console non è in grado di connettersi al router, accedere alla pagina SETUP per effettuare nuovamente la configurazione.
- Dopo l'aggiornamento del firmware, se mancano le informazioni di configurazione, inserire nuovamente le informazioni di configurazione.
- Il processo di aggiornamento del firmware comporta un potenziale rischio e non è quindi possibile garantire il successo al 100%. Se l'aggiornamento non riesce, ripetere la procedura precedente per effettuare nuovamente l'aggiornamento.

13. ALTRE OPERAZIONI

13.1 SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE DEI SENSORI

La console può associare nuovamente un sensore, quando vengono sostituite le batterie del gruppo sensori wireless 7 in 1 o di altri sensori. Se il sensore non riesce ad accoppiarsi entro 2 minuti, seguire il passaggio seguente per farlo manualmente come di seguito:

13.1.1 ASSOCIARE MANUALMENTE IL/I SENSORE/I

1. Sostituire tutte le batterie nei sensori con batterie nuove.
2. Segui il passaggio "**Aggiungi nuovo sensore**" nella **sezione 4.9.5.1** per associare nuovamente il sensore.

13.2 ASSOCIARE IL/I SENSORE/I WIRELESS AGGIUNTIVO/I (OPZIONALE)

La console può supportare fino a 7 sensori wireless aggiuntivi,

1. Seleziona il canale nei sensori
2. Sostituire tutte le batterie nei sensori con batterie nuove.
3. Segui il passaggio "**Aggiungi nuovo sensore**" nella **sezione 4.9.5.1** per associare nuovamente il sensore.

NOTA

- Il numero Del canale del sensore wireless aggiuntivo **non deve** essere duplicato tra i sensori.
- La console può supportare diversi tipi di sensori wireless aggiuntivi, ad esempio sensore di umidità del terreno e sensore per piscina. Se si desidera utilizzare sensori aggiuntivi, contattare il proprio rivenditore per maggiori dettagli.

13.3 RESET E RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

 Per reimpostare la console e reinizializzarla, premi [**RESET**] tasto una volta. Per ripristinare le impostazioni di fabbrica, seguire il passaggio nella **sezione 4.9.8 tabella (Ripristino impostazioni di fabbrica)**.

14. MANUTENZIONE DEL SENSORE 7 IN 1 WIRELESS



REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement

REPLACE THE WIND CUP

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

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

CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

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

15. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	Soluzione
Il sensore 7 in 1 wireless ha una connessione intermittente o assente	1. Accertarsi che il sensore sia entro il raggio di trasmissione 2. Se il problema persiste, resettare il sensore e risincronizzarlo con la console.
Il sensore wireless ha una connessione intermittente o assente	1. Accertarsi che il sensore sia entro il raggio di trasmissione 2. Assicurarsi che il canale visualizzato corrisponda alla selezione del canale sul sensore 3. Se il problema persiste, resettare il sensore e risincronizzarlo con la console.
Nessuna connessione WI-FI	1. Verificare la presenza del simbolo WI-FI sul display, dovrebbe essere sempre presente. 2. Assicurarsi di connettersi alla banda 2.4Ghz e non alla banda 5Ghz del proprio router WI-FI.

Problemi	Soluzione
Display non funzionante	1. Verificare che l'alimentatore sia collegato alla console e a una presa elettrica. 2. Ripristina la console premendo il pulsante "RESET" che si trova sul retro della console.
Dati non inviati a ProWeatherLive, Wunderground.com o Weathercloud.net	1. Accertarsi che l'ID e la chiave della stazione siano corretti. 2. Assicurarsi che la data e l'ora siano corrette sulla console. Se i valori non sono corretti è possibile che i dati siano vecchi o non in tempo reale. 3. Assicurarsi che il fuso orario sia impostato correttamente. Se i valori non sono corretti è possibile che i dati siano vecchi o non in tempo reale.
Accumulo precipitazioni. Wunderground arrotonda il tempo di ripristino a 1 ora durante l'ora legale estiva	1. Assicurarsi che il fuso orario del dispositivo su Wunderground sia impostato correttamente 2. Assicurati che il fuso orario e l'ora legale sulla propria console siano corretti. 3. Se la stazione è fuori dal fuso orario degli Stati Uniti in Wunderground, l'ora legale non sarà valida. Per risolvere il problema, disattivare la funzione DST nella console.
Le precipitazioni non sono corrette	1. Tenere pulito il pluviometro 2. Assicurarsi che la bilancia interna funzioni correttamente
Lettura della temperatura troppo alta durante il giorno	1. Controllare la ventola di ventilazione all'interno dello schermo antiradiazioni per assicurarsi che possa funzionare correttamente. 2. Accertarsi che il gruppo sensori non sia troppo vicino a fonti di generazione di calore o a luoghi chiusi, come edifici, pavimentazioni, pareti o unità di condizionamento dell'aria.

16. SPECIFICHE TECNICHE

16.1 CONSOLE

Specifiche generali	
Dimensioni (L x A x P)	190 x 140 x 19.5mm (7.4 x 5.5 x 0.77in)
Peso	325g (con batterie)
Alimentazione principale	Adattatore DC 5V, 1A
porta USB	Porta USB tipo A (per registro dati e aggiornamento firmware di sistema)
Batteria di riserva	CR2032
Intervallo operativo di temperatura	-5 °C ~ 50 °C
Intervallo operativo di umidità	10 ~90% RH
Specifiche di comunicazione Wi-Fi	
Standard Wi-Fi	802.11 b/g/n
Frequenza Wi-Fi :	2,4 GHz
Tipo di sicurezza del router supportato	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP supporta solo password esadecimali)
Il dispositivo supporta la configurazione dell'interfaccia utente	Wi-Fi integrato con funzione modalità AP per dispositivi smart, laptop, ad es.: smartphone Android, tablet Android, iPhone, iPad o computer PC/Mac.
Browser Web consigliato per la configurazione dell'interfaccia utente	Browser Web che supportano HTML 5, come l'ultima versione di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.

Specifiche di comunicazione lato sensore wireless	
Sensori di supporto	1 sensore meteo wireless 7-IN-1 per esterni e fino a 7 sensori igrotermici per interni senza fili
Frequenza RF (dipende dalla versione per paese)	868Mhz (versione UE o UK)
Portata di trasmissione:	150 m
Specifica della funzione relativa al tempo	
Visualizzazione dell'ora	HH: MM
Formato orario	12 ore AM / PM o 24 ore
Visualizzazione della data	GG / MM o MM / GG
Metodo di sincronizzazione dell'ora	Internet tramite server dell'ora per la sincronizzazione UTC
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Fuso orario	+13 ~ -12 ore
DST	AUTO / OFF
Specifica relativa al registro dati	
Capacità dell'unità flash USB	Supporta fino a 16 GB
Interfaccia	USB
Formato di archiviazione	FAT32
Formato del file	.CSV
Visualizzazione del barometro e specifiche della funzione	
Nota: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.	
Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Campo di misura	540 ~ 1100hPa (campo di regolazione relativo 930 ~ 1050hPa)
Precisione	(700 ~ 1100 hPa $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg $\pm$ 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg $\pm$ 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) Tipico a 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1h Pa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Previsioni del tempo	Soleggiato/sereno, leggermente nuvoloso, nuvoloso, piovoso, piovoso/temporalesco e nevoso
Visualizzazione della temperatura interna e specifiche delle funzioni	
Nota: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.	
Unità della temperatura	°C e °F
Precisione	-40~5°C $\pm$ 2°C (-40 ~ 41°F $\pm$ 3.6°F) 5.1~60°C $\pm$ 1°C (41.2 ~ 140°F $\pm$ 1.8°F)
Risoluzione	°C/°F (1 cifra decimale)
Visualizzazione dell'umidità interna e specifiche delle funzioni	
Nota: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.	
Unità dell'umidità	%
Precisione	1 ~ 20% RH $\pm$ 6,5% RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3,5% RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6,5% RH @ 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1%
Visualizzazione della temperatura esterna e specifiche delle funzioni	
Nota: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.	
Unità della temperatura	°C e °F
Precisione	-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)
Risoluzione	°C/°F (1 cifra decimale)

Visualizzazione dell'umidità esterna e specifiche delle funzioni

Nota: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.

Unità dell'umidità	%
Precisione	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)
Risoluzione	1%

Visualizzazione del sensore termoigrometrico wireless e specifiche delle funzioni

Nota: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.

Unità della temperatura	°C e °F
Precisione	5,1 ~ 60 °C $\pm$ 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F $\pm$ 0,7 °F) -20 ~ -5 °C $\pm$ 1 °C (-4 ~ -41 °F $\pm$ 1,8 °F)
Risoluzione	°C/°F (1 cifra decimale)

Visualizzazione del sensore termoigrometrico wireless e specifiche delle funzioni

Nota: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.

Unità dell'umidità	%
Precisione	1 ~ 20% RH $\pm$ 6,5% RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3,5% RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6,5% RH @ 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1%

Visualizzazione della velocità del vento e della direzione del vento e specifiche delle funzioni

Nota: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.

Unità della velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Intervallo di visualizzazione della velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 decimale)
Precisione della velocità	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (a seconda del valore maggiore)
Modalità di visualizzazione	Raffica / Media / Beaufort
Modalità di visualizzazione della direzione del vento	16 direzioni o 360 gradi

Visualizzazione della pioggia e specifiche delle funzioni

NOTA: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console.

Unità per le precipitazioni	mm e in
Precisione delle precipitazioni	$\pm$ 7% o 1 punta
Gamma di precipitazioni	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Risoluzione	0,254 mm (3 decimali in mm)
Modalità di visualizzazione precipitazioni	Ultima ora/ultime 24 ore/ultimo mese/precipitazioni odierne e intensità della pioggia

VISUALIZZAZIONE DELL'INDICE UV E SPECIFICHE DELLE FUNZIONI

Nota: I seguenti dettagli sono elencati come sono visualizzati o funzionano sulla console.

Gamma di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	1 decimale
Modalità di visualizzazione	Indice UV

VISUALIZZAZIONE DELL'INTENSITÀ DELLA LUCE E SPECIFICHE DELLE FUNZIONI

Nota: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console

Unità dell'intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m ²
Gamma di visualizzazione	0 ~ 200 Klux
Risoluzione	Klux, Kfc and W/m ² (2 decimali)

Visualizzazione dell'indice meteo e specifiche delle funzioni

Nota: I seguenti dettagli sono elencati nel momento in cui sono visualizzati o operano sulla console

Modalità indice meteo	Temperatura percepita, Wind chill, Indice di calore e Punto di rugiada
Intervallo visualizzazione temperatura percepita	-65 ~ 50 °C
Intervallo visualizzazione punto di rugiada	-20 ~ 80 °C
Intervallo visualizzazione indice di calore	26 ~ 50 °C
Intervallo di visualizzazione wind chill	-65 ~ 18 °C (velocità del vento >4,8 km/h)

16.2 SENSORE 7 IN 1 WIRELESS

Dimensioni (L x A x P)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 pollici) (non include palo e supporto)
Peso	599 g (non includere batterie, asta e supporto)
Alimentazione di riserva	3 batterie AA da 1,5 V di tipo AA (Si consigliano batterie al litio non ricaricabili)
Dati meteo	Temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, precipitazioni, intensità UV e della luce
Portata di trasmissione:	150 m
Frequenza RF (a seconda della versione nazionale)	868 Mhz (UE, UK)
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo operativo	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Intervallo di umidità di funzionamento	1 ~ 99% RH senza condensa

16.3 SENSORE TERMOIGROMETRICO WIRELESS

Dimensioni (L x A x P)	58 x 125 x 19 mm (2,3 x 4,9 x 0,5 pollici)
Peso	144g (con batterie)
Alimentazione principale	2 batterie AA da 1,5V di dimensioni AA (batterie al litio consigliate)
Dati meteo	TEMPERATURA E UMIDITÀ
Frequenza RF	868 MHz (UE o Regno Unito)
Portata di trasmissione:	150 m (492 piedi) di distanza rettilinea
Intervallo di trasmissione	60 secondi
Intervallo operativo di temperatura	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Intervallo di umidità di funzionamento	UR da 1% a 99% senza condensa

17. SMALTIMENTO

Se regali o ricicli la stazione, devi eliminare i dati WLAN memorizzati per impedire l'accesso non autorizzato alla propria WLAN.



Smaltire l'imballaggio in modo corretto in base al materiale, come per esempio carta o cartone. Contattare l'ente locale responsabile dello smaltimento dei rifiuti per conoscere la modalità più appropriata.



Non smaltire dispositivi elettronici nei normali rifiuti domestici!

■ In base alla direttiva 2012/19/CE del Parlamento Europeo sullo smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici e al suo recepimento nella legislazione italiana, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti e riciclati separatamente nel rispetto dell'ambiente.

18. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Bresser GmbH dichiara che il tipo di dispositivo identificato con il codice: 7003500 è conforme alla Direttiva: 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

19. GARANZIA & ASSISTENZA

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto. Per prolungare volontariamente il periodo di garanzia come indicato sulla confezione regalo è necessario registrarsi presso il nostro sito Web.

Le condizioni di garanzia complete e altre informazioni sul prolungamento della garanzia e sulla nostra assistenza sono disponibili all'indirizzo www.bresser.de/warranty_terms.

TABLE OF CONTENTS

1. OVER DEZE GEBRUIKSAANWIJZING	273
2. OMVANG VAN LEVERING	273
3. VOORZORGSMAATREGELEN  	273
4. INTRODUCTIE	274
4.1 SNELSTARTGIDS	274
5. VOOR INSTALLATIE	274
5.1 CONTROLE	274
5.2 PLAATSKEUZE	274
6. INSTALLATIE - AAN DE SLAG	275
6.1 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOREENHEID	275
6.1.1 INSTALLEER WINDVAAN	275
6.1.2 INSTALLEER REGENMETER TRECHTER	276
6.1.3 INSTALLEER BATTERIJEN	276
6.1.4 STEL HET ZONNEPANEEL AF	276
6.1.5 INSTALLATIE VAN MONTAGEKIT	278
6.1.6 INSTALLATIE VAN KUNSTSTOF MONTAGE	278
6.1.7 RICHTINGSUITLIJNING	280
6.1.8 WIJZEN VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR NAAR ZUID	280
6.2 DRAADLOZE HYGRO-THERMO SENSOR	281
6.2.1 INSTALLEER DRAADLOZE BINNEN THERMO-HYGROSENSOR	281
6.3 OPTIONELE SENSOR	282
6.4 AANBEVELING VOOR BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE	282
6.5 DISPLAY CONSOLE	283
6.5.1 BACK-UP BATTERIJ INSTALLEREN EN AANZETTEN	283
6.5.2 DISPLAYCONSOLE INSTELLEN	284
7. FUNCTIES EN BEDIENING VAN DE DISPLAYCONSOLE	284
7.1 INITIËLE DISPLAY SCHERM	284
7.2 DISPLAYTOETSEN	285
7.3 SELECTIE VAN DISPLAYSCHERM	286
7.3.1 THUISSCHERM	286
7.3.2 DETAILSCHERM	287
7.3.3 OVERZICHTSSCHERM	288
7.4 CONSOLE FUNCTIES	288
7.4.1 WEERSVOORSPELLING	288
7.4.2 MAANSTAND	289
7.4.3 TRENDANWIJZER	289
7.4.4 DRAADLOZE SIGNAALONTVANGST	289
7.4.5 WI-FI VERBINDINGSSTATUS	289
7.4.6 GEVOELSTEMPERATUUR EN INDEX	289
7.4.7 REGENWEERGAVE	290
7.4.8 BAROMETRISCHE DRUK	290
7.4.9 WINDSNELHEID EN WINDRICHTING	291
7.4.10 UV-INDEX EN LICHTINTENSITEIT	292
7.4.11 ZONSOPGANG ZONSONDERGANG / MAANOPGANG MAANONDERGANG	293
7.5 SCROLL-MODUS VOOR OPTIONELE CH-SENSOR	293
7.6 MAXIMUM / MINIMUM RECORDS	293
7.7 GESCHIEDENIS GRAFIEK	294
7.8 GEGEVENSLOG SCHERM	295
7.8.1 GEGEVENSLOG SCHERMBEDIENING	295
7.8.2 ZOEK DE RIJ GEGEVENS	295
7.9 INSTELLINGEN MENU	296
7.9.1 TIJD- EN DATUMINSTELLING	296
7.9.2 ALARM TIJD INSTELLING	297
7.9.3 DISPLAY INSTELLING	297
7.9.4 EENHEID INSTELLING	298
7.9.5 SENSORSTATUS & BEWERKEN	298

7.9.6	WAARSCHUWING INSTELLING	299
7.9.7	KALIBRATIE INSTELLING	301
7.9.8	OVERIGE INSTELLING	302
7.9.9	GEGEVENSLOG INSTELLING	303
8.	GEGEVENSLOGBOEK FUNCTIE	304
8.1	OM TE BEGINNEN MET GEGEVENS OPNEMEN	304
8.2	OM TE STOPPEN MET GEGEVENS OPNEMEN	304
8.3	GEGEVENSFORMAAT EN WERKING	304
9.	MAAK WEER SERVER ACCOUNT AAN EN VOEG JE STATION TOE	304
9.1	VOOR PROWEATHERLIVE (PWL)	305
9.2	VOOR WEATHER UNDERGROUND (WU)	307
9.3	VOOR WEATHERCLOUD (WC)	309
9.4	VOOR AWEKAS	310
10.	WI-FI VERBINDING INSTELLEN	311
10.1	STAP OM HET SETUP INTERFACE TE OPENEN	311
10.2	SETUP PAGINA OVERZICHT EN FUNCTIE	312
10.3	GEAVANCEERDE PAGINA OVERZICHT EN FUNCTIE	312
11.	BEKIJK JE WEER GEGEVENS IN DE WEER SERVER(S)	313
11.1	BEKIJK JE WEER GEGEVENS IN PROWEATHERLIVE	313
11.2	BEKIJK JE WEER GEGEVENS IN WUNDERGROUND	314
11.3	BEKIJK JE WEER GEGEVENS IN WEATHERCLOUD	314
12.	FIRMWARE UPDATE	314
12.1	UPDATE DE SYSTEEM FIRMWARE	314
12.1.1	SYSTEEM FIRMWARE UPDATE STAP	315
12.2	UPDATE DE WI-FI FIRMWARE	316
12.2.1	WI-FI FIRMWARE UPDATE STAP	316
13.	ANDERE OPERATIE	316
13.1	VERVANG BATTERIJEN VAN HUIDIGE SENSOR(S)	316
13.1.1	HANDMATIG DE SENSOR(S) KOPPELEN	316
13.2	KOPPEL DE EXTRA DRAADLOZE SENSOR(S) (OPTIONEEL)	316
13.3	RESET EN FABRIEKSRESET	317
14.	ONDERHOUD VAN DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY	317
15.	PROBLEMEN OPLOSSEN	317
16.	SPECIFICATIES	318
16.1	CONSOLE	318
16.2	DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR:	321
16.3	DRAADLOZE THERMO-HYGROMETER SENSOR:	321
17.	AFVALVERWIJDERING:	321
18.	CE CONFORMITEITSVERKLARING:	321
19.	GARANTIE & SERVICE:	321

1. OVER DEZE GEBRUIKSAANWIJZING



Deze gebruiksaanwijzing moet als een onderdeel van het apparaat worden beschouwd.

Lees de veiligheidsinstructies en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.

Bewaar deze instructies om ze later opnieuw te kunnen raadplegen. 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 alleen bedoeld voor privégebruik. Het is ontwikkeld als een elektronisch medium voor het gebruik van multimediadiensten.

2. OMVANG VAN LEVERING

- Basisstation
- Draadloze 7-in-1 sensor
- Thermo-hygrosensor
- Stroomadapter

3. VOORZORGSMAATREGELEN

- Het wordt sterk aanbevolen om de "Gebruiksaanwijzing" te bewaren en door te lezen. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor onjuiste metingen, verloren exportgegevens en de gevolgen die kunnen optreden als er een onjuiste meting plaatsvindt.
- 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 de inhoud van de gebruiksaanwijzing van dit product kunnen zonder 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 vochtigheid.
- Bedek de ventilatieopeningen niet met voorwerpen zoals kranten, gordijnen, enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als er vloeistof overheen wordt gemorst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of corrosieve materialen.
- Trek niet aan de interne onderdelen van het apparaat. Dit maakt de garantie ongeldig.
- Het plaatsen van dit product op bepaalde soorten hout kan leiden tot schade aan de afwerking waarvoor de fabrikant niet verantwoordelijk is. Raadpleeg de verzorgingsinstructies van de meubelfabrikant voor informatie.
- Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
- Dit product is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen.
- De console is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats de console minstens 20 cm van nabijgelegen personen.
- Bedrijfstemperatuur console: -5°C ~ 50°C

WAARSCHUWING

- De batterij niet inslikken, gevaar voor chemische brandwonden
- Dit product bevat een munt/knoopcelbatterij. Als de munt-/knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit binnen 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen. Als het batterijcompartiment niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een ander 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: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY
Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 of HX075-050100-AX
- Dit apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte < 2 m.
- Bij het afvoeren van dit product, zorg ervoor dat het afzonderlijk wordt ingezameld voor speciale behandeling.
- De AC/DC-adapter wordt gebruikt als loskoppelingsapparaat.

- De AC/DC-adapter van het apparaat mag niet worden belemmerd OF moet gemakkelijk toegankelijk zijn tijdens gebruik.
- Om de stroom volledig los te koppelen, moet de AC/DC-adapter van het apparaat losgekoppeld worden van het stroomnet.

VOORZICHTIG

- Gevaar voor explosie als de batterij onjuist wordt vervangen. Vervang alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- De batterij mag niet worden blootgesteld aan extreme 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 ontvlambare vloeistof of gas.
- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch verpletteren of snijden van een batterij, kan resulteren in een explosie.
- Een batterij achterlaten in een omgeving met extreem hoge temperaturen kan resulteren in een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistof of gas.
- Een batterij die aan een extreem lage luchtdruk wordt blootgesteld, kan resulteren in een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistof of gas.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor materiële of lichamelijke schade als gevolg van onjuist gebruik of installatie van de batterijen!

4. INTRODUCTIE

Bedankt voor het kiezen van het WI-FI HD-scherm weerstation met 7-in-1 professionele sensor. Dit systeem kan de volledige weersinformatie weergeven op het HD-scherm en deze weergegevens uploaden naar verschillende weerservers, waardoor u toegang heeft tot en kunt uploaden van uw weergegevens. Dit product biedt professionele weerobservatoren of serieuze weerliefhebbers robuuste prestaties met een breed scala aan opties en sensoren. Via de webbrowser op uw mobiele apparaat en PC/Mac kunt u uw eigen lokale voorspellingen, maxima / minima, totalen en gemiddelden voor vrijwel alle weersvariabelen overal bekijken.

4.1 SNELSTARTGIDS

De volgende snelstartgids biedt de nodige stappen om het weerstation te installeren en te bedienen, en om te uploaden naar het internet, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

STAP	BESCHRIJVING	SECTIE
1	Zet de 7-in-1 sensoreenheid aan	3.1
2	Zet de thermo-hygrometer sensor aan	3.2
2	Zet de displayconsole aan en koppel met sensoreenheid en sensor	3.5
3	Stel de datum en tijd in op de displayconsole	3.5.2
4	Reset de regenmeter naar nul	4.4.7.2
5	Configureer WiFi	7.2
6	Registreer en upload naar weerservers	8

5. VOOR INSTALLATIE

5.1 CONTROLE

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

5.2 PLAATSKEUZE

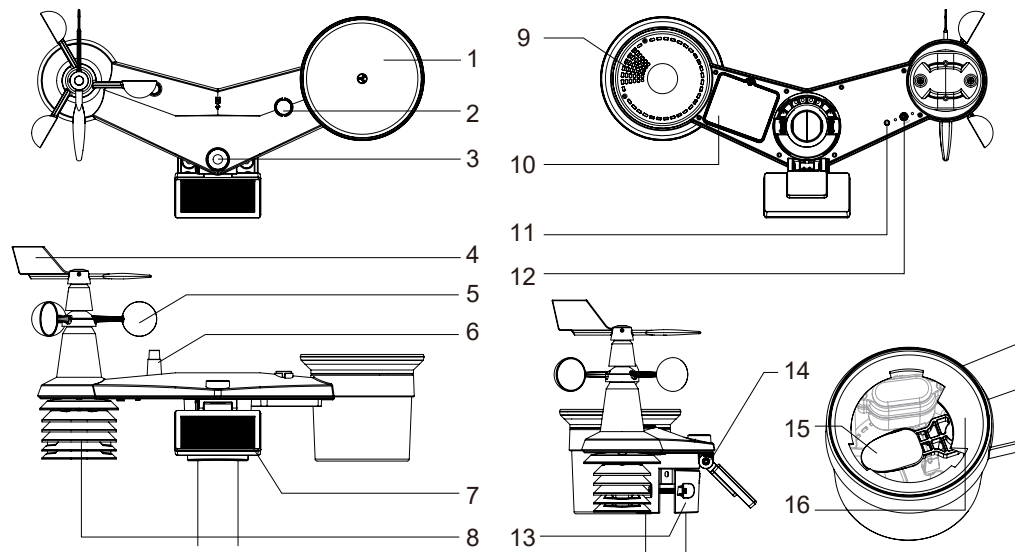
Voordat u de sensoreenheid installeert, overweeg het volgende:

1. Regenmeter moet om de paar maanden worden schoongemaakt
2. Batterijen moeten om de 2 tot 2,5 jaar worden vervangen
3. Vermijd stralingswarmte die wordt weerkaatst door nabijgelegen gebouwen en structuren. Idealiter moet de sensoreenheid worden geïnstalleerd op 1,5 m (5') van elk gebouw, structuur, grond of dak.

4. Kies een open ruimte in direct zonlicht zonder obstructies van regen, wind en zonlicht.
5. Het transmissiebereik tussen de sensoreenheid en de displayconsole kan een afstand van 100 m (of 300 voet) in zichtlijn bereiken, mits er geen storende obstakels tussenin of in de buurt zijn, zoals bomen, torens of hoogspanningslijnen. Controleer de signaalkwaliteit om een goede ontvangst te garanderen.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting en dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, kan zorgen voor onderbrekingen in het signaal. Kies een locatie op minimaal 1-2 meter (3-5 voet) afstand van deze interferentiebronnen om de beste ontvangst te garanderen.

6. INSTALLATIE - AAN DE SLAG

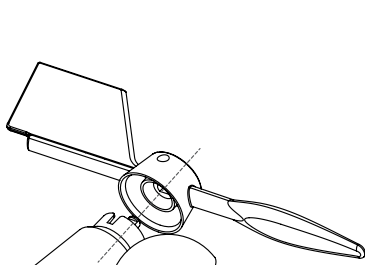
6.1 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOREENHEID



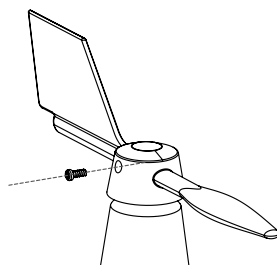
- | | | |
|----------------------|---|---|
| 1. Regenverzamelaar | 7. Zonnepaneel | 12. [RESET] toets |
| 2. Balansindicator | 8. Stralingsschild en thermo-hygosensor | 13. Montageklem |
| 3. UVI / lichtsensor | 9. Afvoergaten | 14. Verstelbaar scharnier van zonnepaneel |
| 4. Windvaan | 10. Batterijdeur | 15. Kantelbak |
| 5. Windbekers | 11. Rode LED-indicator | 16. Regensensor |
| 6. Antenne | | |

6.1.1 INSTALLEER WINDVAAN

Met verwijzing naar onderstaande foto, (a) plaats en lijn de platte kant van de windvaanas uit met het platte oppervlak op de windvaan en druk de windvaan op de as. (b) draai de stelschroef vast met een precisieschroevendraaier.



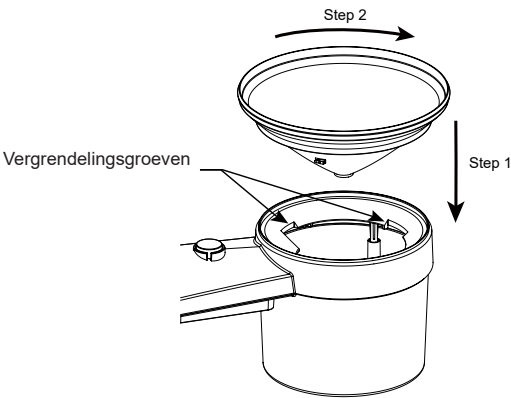
Stap 1



Stap 2

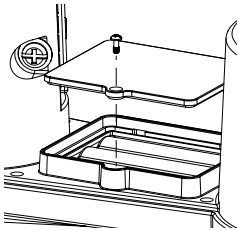
6.1.2 INSTALLEER REGENMETER TRECHTER

Installeer de regenmetertrechter en draai met de klok mee om de trechter aan de sensoreenheid vast te maken



6.1.3 INSTALLEER BATTERIJEN

Schroef de batterijdeur aan de onderkant van de eenheid los. Plaats de 3 AA-batterijen (niet-oplaadbaar) volgens de +/- polariteit aangegeven. De rode LED-indicator aan de achterkant van de sensoreenheid gaat aan en begint elke 12 seconden te knipperen.



6.1.4 STEL HET ZONNEPANEEL AF

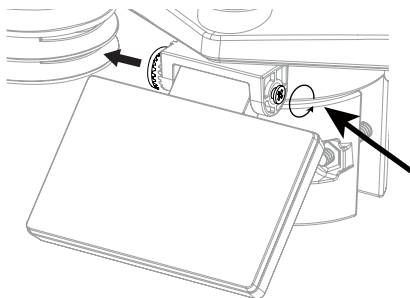
De kantenhoek van het zonnepaneel kan verticaal worden aangepast van 0° tot 15°, 30°, 45° en 60° posities, afhankelijk van het gebied waar u woont. Voor optimale stroomopbrengst het hele jaar door, stelt u de kantenhoek in die het dichtst bij uw breedtegraad ligt.

Bijv.,

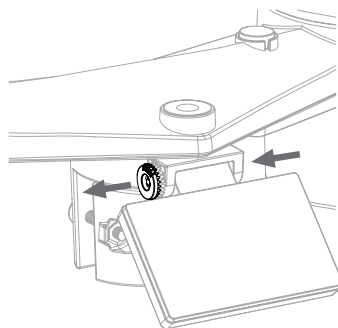
Locatie (breedtegraad, lengtegraad)	Kantenhoek zonnepaneel	
Hamburg (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

*Sensoren geïnstalleerd op het zuidelijk halfrond moeten hun zonnepanelen naar het noorden richten.

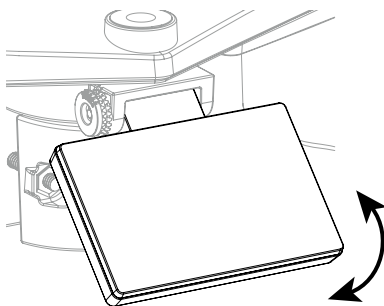
Stap 1: Draai de schroef lichtjes los totdat de tandwielen aan de andere kant loskomen van de vergrendelingspositie.



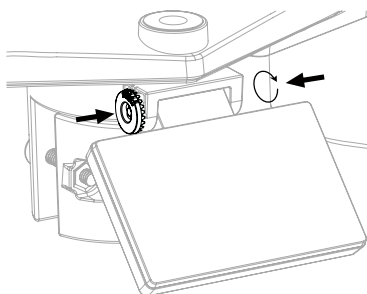
Stap 2: Duw de schroef naar binnen totdat de tandwielen aan de andere kant loskomen van de vergrendelingspositie.



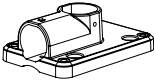
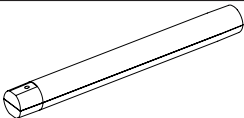
Stap 3: Stel de verticale hoek van het zonnepaneel (0° , 15° , 30° , 45° , 60°) in volgens de breedtegraad van uw locatie.



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



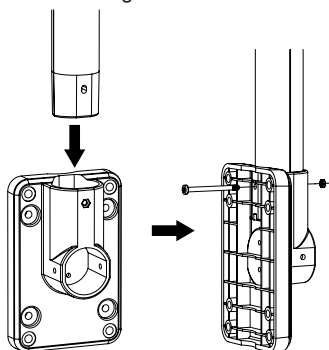
6.1.5 INSTALLATIE VAN MONTAGEKIT

		
1. Standaard voor paalmontage x 1	2. Montageklem x 1	3. Kunststof paal x 1
		
4. Schroeven x 4	5. Zeskantmoeren x 4	6. Platte ringen x 4
		
7. Schroef x 1	8. Zeskantmoer x 1	9. Rubberen pad x 4

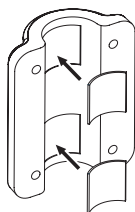
6.1.6 INSTALLATIE VAN KUNSTSTOF MONTAGE

1. Bevestig de kunststof paal aan uw vaste paal met de montagevoet, klem, ringen, schroeven en moeren. Volg de onderstaande 1a, 1b, 1c sequenties:

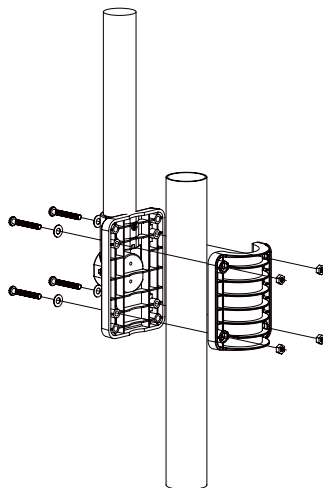
1a. Plaats de kunststof paal in het gat van de montagevoet en bevestig deze met de schroef en moer.



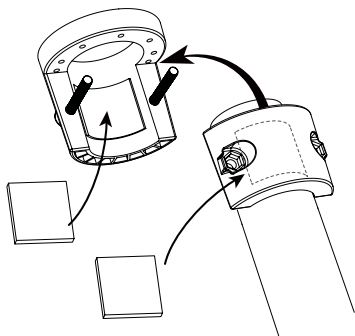
1b. Breng 2 rubberen pads aan op de montageklem.



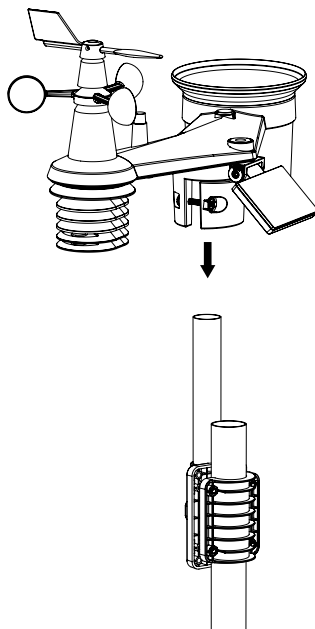
1c. Bevestig de montagevoet en klem samen op een vaste paal met 4 lange schroeven en moeren.



2. Breng 2 rubberen pads aan op de binnenzijden van de montagevoet en klem van de sensoreenheid, en bevestig ze losjes samen.



3. Plaats de sensoreenheid over de montagepaal en lijn deze uit naar het noorden voordat u de schroeven vastdraait.



OPMERKING:

- Elk metalen object kan blikseminslagen aantrekken, inclusief uw montagepaal voor de sensoreenheid. Installeer de sensoreenheid nooit op stormachtige dagen.
- Als u een sensoreenheid op een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een erkende elektrotechnisch ingenieur om ervoor te zorgen dat de juiste aarding is verzekerd. Directe blikseminslag op een metalen paal kan uw huis beschadigen of vernietigen.
- Het installeren van de sensor op een hoge locatie kan leiden tot persoonlijk letsel of de dood. Voer zoveel mogelijk initiële inspecties en handelingen uit op de grond en in gebouwen of huizen. Installeer de sensoreenheid alleen op heldere, droge dagen.

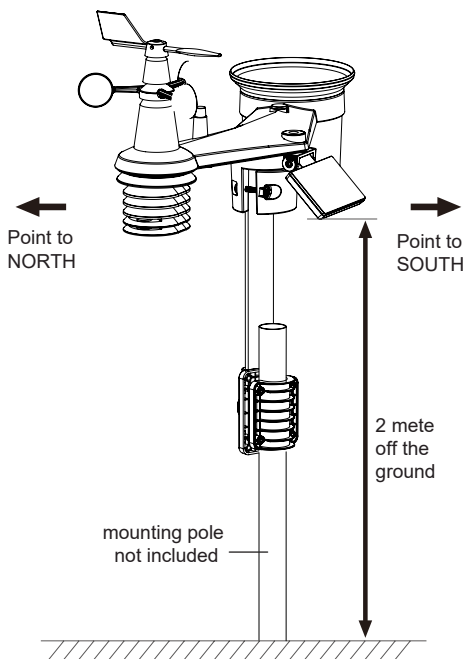
6.1.7 RICHTINGSUITLIJNING



Installeer de draadloze 7-in-1 sensor op een open locatie zonder obstructies boven en rondom de sensor voor nauwkeurige regen- en windmetingen.

Vind de noord (N) markering bovenop de 7-in-1 sensor en richt de markering naar het noorden bij de definitieve installatie met een kompas of GPS. Draai de montagebeugel vast rond een paal met een diameter van 30 tot 40 mm (niet inbegrepen) met behulp van de meegeleverde schroeven en moeren.

Gebruik de luchtbelniveau-indicator op de 7-in-1 sensor om ervoor te zorgen dat de sensor volledig waterpas staat voor correcte meting van neerslag, UV en lichtintensiteit.



6.1.8 WIJZEN VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR NAAR ZUID

De buiten 7-IN-1 sensor is gekalibreerd om naar het noorden te wijzen voor maximale nauwkeurigheid. Voor het gemak van de gebruiker (bijv. gebruikers op het zuidelijk halfrond) is het echter mogelijk om de sensor te gebruiken met de windvaan naar het zuiden gericht.

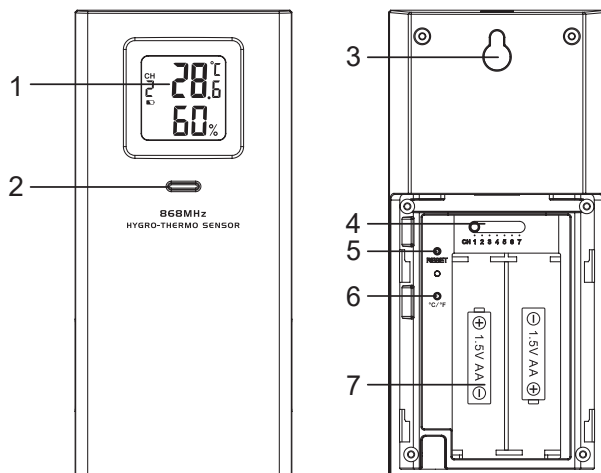
1. Installeer de 7-IN-1 draadloze sensor met het windmeteruiteinde (N markering) naar het zuiden gericht.
2. Selecteer "S" in het halfrondgedeelte van de setup UI-pagina. (Raadpleeg **4.9.1** sectie.)



OPMERKING:

Het wijzigen van de halfrondinstelling schakelt automatisch de richting van de maanstand op het display om.

6.2 DRAADLOZE HYGRO-THERMO SENSOR



1. LCD-scherm
2. Transmissiestatus LED
3. Wandhouder
4. [CHANNEL] schuifschakelaar
5. [RESET]
6. [°C / °F]
7. Batterijcompartiment

6.2.1 INSTALLEER DRAADLOZE BINNEN THERMO-HYGROSENSOR

1. Verwijder de batterijdeur van de sensor.
2. Gebruik de kanaalschuifschakelaar om het kanaalnummer voor de sensor in te stellen (bijv. Kanaal 1)
3. Plaats 2 AA-batterijen in het batterijcompartiment volgens de polariteitsinformatie die op het batterijcompartiment staat aangegeven en sluit de batterijdeur.
4. De sensor bevindt zich in de synchronisatiemodus en kan binnen enkele minuten worden geregistreerd bij de console. De transmissiestatus LED knippert.

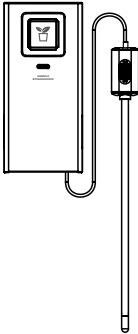
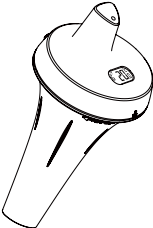


OPMERKING:

- Als u het sensorkanaal opnieuw moet toewijzen, schuif de kanaalschuifschakelaar naar de nieuwe kanaalpositie. Voor het nieuwe kanaalnummer om effectief te zijn, druk op [RESET] op de sensor.
- Vermijd plaatsing van deze sensor in direct zonlicht, regen of sneeuw.

6.3 OPTIONELE SENSOR

Het C6076A weerstation werkt met de volgende optionele sensoren:

MODEL	7009971	7009972	7009973
AANTAL KANALEN	7		
BESCHRIJVING	Thermo-Hygrometer sensor	Bodemvocht- en temperatuursensor	Spa- en zwembadthermometer
AFBEELDING			

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

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

6.4 AANBEVELING VOOR BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor ruisinterferentie in de omgeving, en afstand en barrières tussen de sensorzender en de displayconsole.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) – deze kunnen worden gegenereerd door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd uw displayconsole daarom 1 of 2 meter verwijderd van deze items.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) – als u andere apparaten heeft die werken op 868 / 915 / 917 MHz, kunt u onderbrekingen in de communicatie ervaren. Verplaats uw zender of displayconsole om het probleem van signaalonderbrekingen te vermijden.
3. Afstand. Signaalverlies treedt van nature op met afstand. Dit apparaat is beoordeeld op 100 m (300 voet) in zichtlijn (in een storingsvrije omgeving en zonder barrières). Echter, typisch zult u 30 m (100 voet) maximaal krijgen in een echte installatie, inclusief het passeren van barrières.
4. Barrières. Radio signalen worden geblokkeerd door metalen barrières zoals aluminium bekleding. Lijn de sensoreenheid en displayconsole uit om ze in heldere zichtlijn door een raam te krijgen als u metalen bekleding heeft.

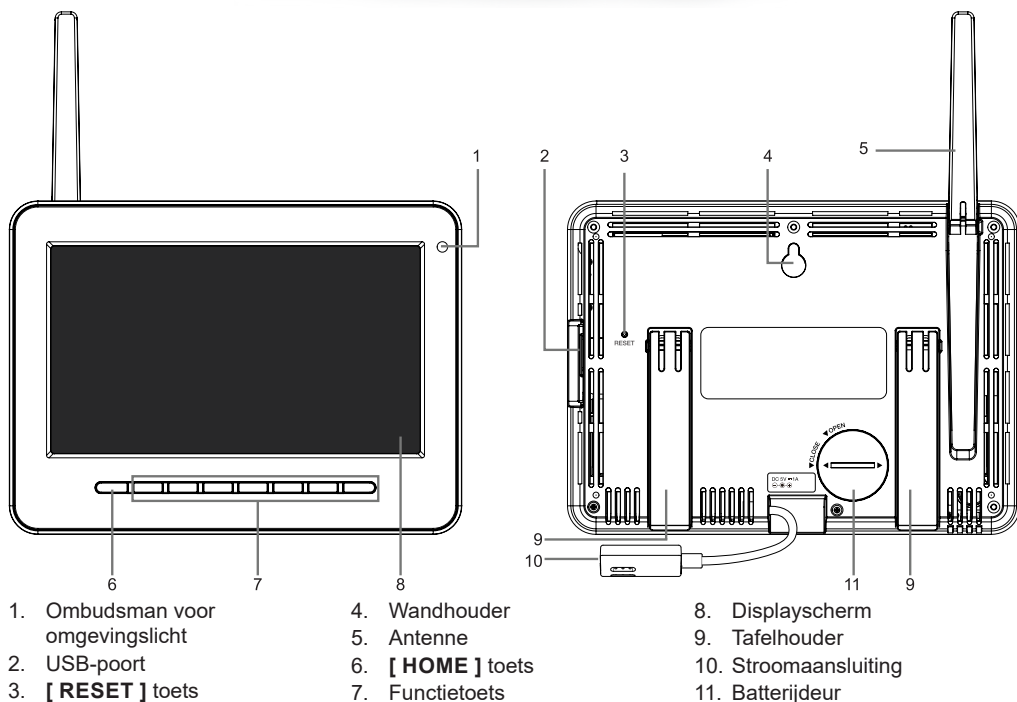
De onderstaande tabel toont een typisch niveau van signaalsterktereductie elke keer dat het signaal door deze bouwmaterialen passeert

MATERIALEN	SIGNAALSTERKTEREDUCTIE
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20%
Hout	10 ~ 30%
Gipsplaat / gipsplaten	20 ~ 40%
Baksteen	30 ~ 50%

Folie-isolatie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium gevelbekleding	100%
Metalen muur	100%

Opmerkingen: RF signaalreductie ter referentie.

6.5 DISPLAY CONSOLE



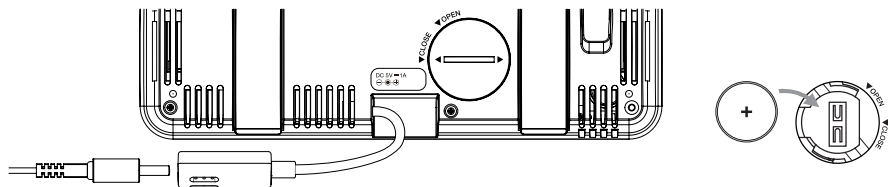
1. Ombudsman voor omgevingslicht
2. USB-poort
3. [RESET] toets

4. Wandhouder
5. Antenne
6. [HOME] toets
7. Functietoets

8. Displayscherm
9. Tafelhouder
10. Stroomaansluiting
11. Batterijdeur

6.5.1 BACK-UP BATTERIJ INSTALLEREN EN AANZETTEN

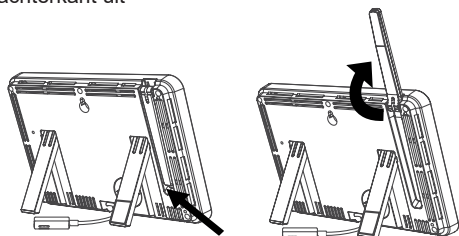
1. Installeer de back-up CR2032 batterij
2. Verbind de displayconsole stroomaansluiting met AC stroom met de meegeleverde adapter



OPMERKING:

- Als er geen display verschijnt op het LCD nadat u de adapter heeft aangesloten, druk op **[RESET]** toets met een puntig voorwerp.
- De back-up batterij kan de tijd en datum back-uppen.

3. Klap de antenne aan de achterkant uit



6.5.2 DISPLAYCONSOLE INSTELLEN

Zodra de console is ingeschakeld, wordt het onderstaande scherm weergegeven.



OPMERKING

Als er geen display verschijnt bij het inschakelen van de console, kunt u op **[RESET]** toets drukken met een puntig voorwerp.

7. FUNCTIES EN BEDIENING VAN DE DISPLAYCONSOLE

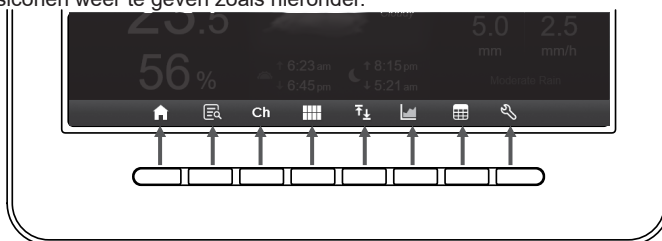
7.1 INITIËLE DISPLAY SCHERM

Zodra de displayconsole is gekoppeld met de 7-in-1 sensoreenheid en thermo-hygrometer sensor, worden alle weersinformatie weergegeven op het display, zoals hieronder:



7.2 DISPLAYTOETSEN

Wanneer het thuis scherm wordt weergegeven, kunt u op [HOME] of een andere voorste toets drukken om de functietoetsiconen weer te geven zoals hieronder.



ICOON	BESCHRIJVING
	Huis toets Druk hierop om altijd terug te keren naar het thuis scherm.
	Uitvouw toets Druk op deze toets om het detailscherm weer te geven.
	Kanaal toets Druk op deze toets om te schakelen tussen binnen- en kanaalmetingen.
	Overzicht toets Druk op deze toets om het overzichtsscherm voor binnen- en buiten en kanalen weer te geven.
	Max / Min records toets Druk op deze toets om het scherm met max / min records weer te geven.
	Geschiedenis grafiek toets Druk op deze toets om het geschiedenis grafiekscherm weer te geven.
	Records tabel toets Druk op deze toets om het records tabelscherm weer te geven.
	Instellingen toets Druk op deze toets om het instellingen scherm weer te geven.

ANDERE FUNCTIONELE KNOPPEN VOOR INSTELLINGEN

ICOON	BESCHRIJVING
	Omhoog toets Druk op deze toets om de bovenste rij of item te selecteren.
	Omlaag toets Druk op deze toets om de onderste rij of item te selecteren.
	Linker toets Druk op deze toets om de linker kolom of item te selecteren.
	Rechter toets Druk op deze toets om de rechter kolom of item te selecteren.

	+ toets Druk op deze toets om de waarde te verhogen of naar een andere optie te schakelen
	- toets Druk op deze toets om de waarde te verlagen of naar een andere optie te schakelen
	Bevestig toets Druk op deze toets om de actie te bevestigen
	Zoek toets Druk op deze toets om het zoekvak in de record tabel te openen
	Wis toets Druk op deze toets om de geselecteerde record te wissen

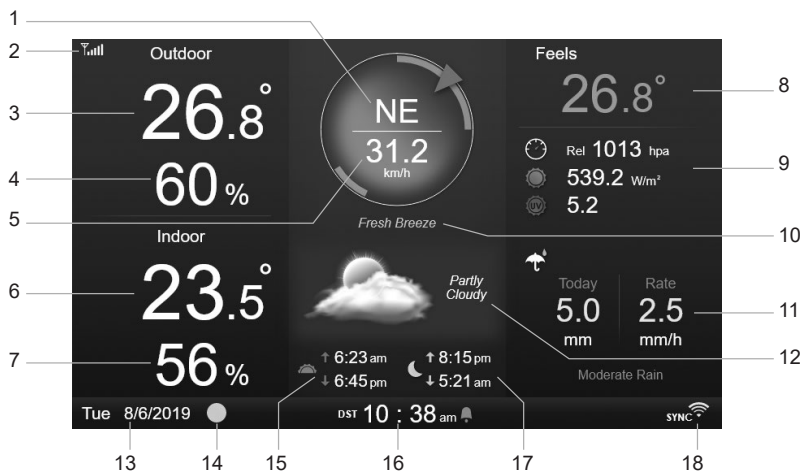


OPMERKING:

Het displayscherm is GEEN aanraakscherm, druk niet op het scherm.

7.3 SELECTIE VAN DISPLAYSCHERM

7.3.1 THUISSCHERM

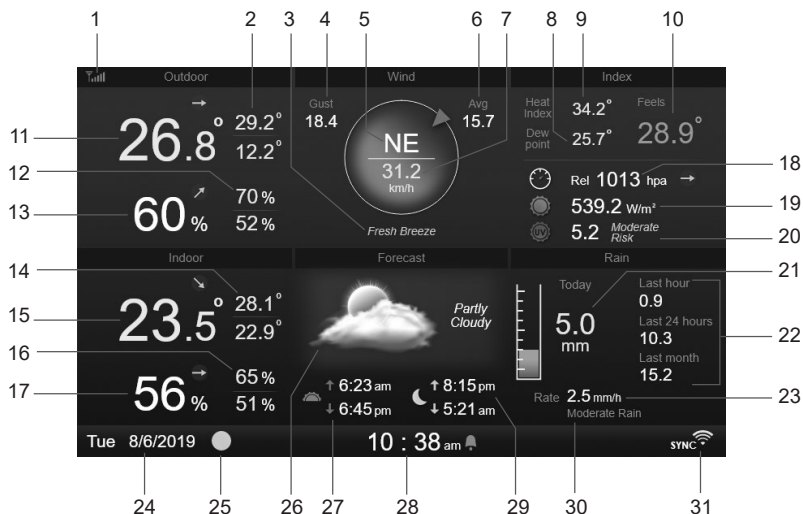


- | | |
|---|---|
| 1. Windrichting | 6. Binnen- of [Ch] temperatuur |
| 2. Signaalsterkte icoon van 7-in-1 sensor | 7. Binnen- of [Ch] vochtigheid |
| 3. Buitentemperatuur | 8. Voelt aan als temperatuur |
| 4. Buiten vochtigheid | 9. Barometerdruk, UVI en lichtintensiteit |
| 5. Windsnelheid | 10. Windsnelheidsniveau |

11. Neerslag en neerslagsnelheid
12. Weersvoorspelling en maanstand
13. Datum
14. Maanstand

15. Zonsopkomst / zonsondergang tijd
16. Tijd
17. Maanopkomst / maanondergang tijd
18. WI-FI verbinding en tijd synchronisatie indicator

7.3.2 DETAILSCHERM



1. Signaalsterkte icoon van 7-in-1 sensor
2. Buiten max / min temperatuur
3. Windsnelheidsniveau
4. Windvlaag
5. Windrichting
6. 10 minuten gemiddelde windsnelheid
7. Huidige windsnelheid
8. Dauwpunt
9. Warmte-index / Windchill
10. Voelt aan als temperatuur
11. Buitentemperatuur
12. Buiten max / min vochtigheid
13. Buiten vochtigheid
14. Binnen- of CH max / min temperatuur
15. Binnen- of CH temperatuur
16. Binnen- of CH max / min vochtigheid

17. Binnen- of [Ch] vochtigheid
18. Barometerdruk
19. Lichtintensiteit
20. UV-index en blootstellingsniveau
21. Neerslag van vandaag
22. Neerslag van het afgelopen uur, afgelopen 24 uur en afgelopen maand
23. Neerslagsnelheid
24. Datum
25. Maanstand
26. Weersvoorspelling
27. Zonsopkomst / zonsondergang tijd
28. Huidige tijd
29. Maanopkomst / maanondergang tijd
30. Neerslagsnelheidsniveau
31. WI-FI verbinding en tijd synchronisatie indicator

7.3.3 OVERZICHTSSCHERM



1. Signaalsterkte icoon van binnen / buiten sensor

2. Binnen / buiten icoon label

3. Signaalsterkte icoon van CH 1

4. CH 1 icoon label

5. Binnen / buiten temperatuur

6. Binnen / buiten vochtigheid

7. Geen sensor verbindingsscherm

8. Zwembadsensor icoon (optionele sensor)
9. Watertemperatuur (optionele sensor)

10. Bodemperatuur (optionele sensor)

11. Bodensensor icoon (optionele sensor)

12. Bodemvochtigheid (optionele sensor)

13. Datum

14. Maanstand

15. Huidige tijd

16. WI-FI verbinding en tijd synchronisatie indicator

Het scherm geeft alle temperatuur- en vochtigheidsmetingen weer van aangesloten sensoren van verschillende kanalen, inclusief die van de sensoreenheid, u kunt op  toets drukken om te schakelen tussen buiten- / binnenmeting in de linkerbovenhoek sectie.

7.4 CONSOLE FUNCTIES

7.4.1 WEERSVOORSPELLING

Er zijn 6 verschillende weersvoorspellingspictogrammen, namelijk Zonnig, Gedeeltelijk Bewolkt, Bewolkt, Regenachtig, Stormachtig, Sneeuwachtig. Gebaseerd op de snelheid van veranderingen in atmosferische druk, voorspelt het weerstation de weersomstandigheden voor de komende 12-24 uur binnen een straal van 30-50 km (19-31 mijl)

Zonnig	Gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Regenachtig / stormachtig	Sneeuwachtig
					

 OPMERKING:

- Weersvoorspelling gebaseerd op druksnelheidsveranderingen is ongeveer 60 tot 75% nauwkeurig. Raadpleeg weerkanalen voor professionele weersvoorspellingen.
- De weersvoorspelling weerspiegelt de weersituatie voor de komende 12~24 uur, het hoeft niet noodzakelijk de huidige situatie te weerspiegelen.
- De **SNOWY** weersvoorspelling is niet gebaseerd op de atmosferische druk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur onder -3°C (26°F) is, wordt het **SNOWY** weerpictogram weergegeven op het LCD.

7.4.2 MAANSTAND

De maanstand wordt bepaald door de tijd, datum en tijdzone. De volgende tabel verklaart de maanstandpictogrammen van het noordelijk en zuidelijk halfmond.

Raadpleeg de **WIJZEN VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR NAAR HET ZUIDEN** sectie over hoe je de sensor instelt voor het zuidelijk halfmond.

Noordelijk Halfmond	Maanfase	Zuidelijk Halfmond
	Nieuwe maan	
	Wassende maan	
	Eerste kwartier	
	Wassende maan	
	Volle maan	
	Afnemende maan	
	Laatste kwartier	
	Afnemende maan	

7.4.3 TRENDANWIJZER

De trendindicator toont de veranderingen in de komende paar minuten. Deze pictogrammen verschijnen in de temperatuur-, vochtigheids- en barometersecties, tijdens het detailscherm.

Stijgend	Stabiel	Dalend

7.4.4 DRAADLOZE SIGNAALONTVANGST

De antenne geeft de ontvangstkwaliteit van het draadloze signaal van de sensor weer.

Geen sensor	Zoeken naar signaal	Sterk signaal	Zwak signaal	Signaal verloren

Het pictogram toont 5 balken wanneer het signaal goed is, en geen balk wanneer het signaal volledig is verloren. Als het signaal zwak of verloren is, verplaats dan de console of sensoreenheid voor een betere signaalontvangst. Raadpleeg sectie 3.6.

7.4.5 WI-FI VERBINDINGSSTATUS

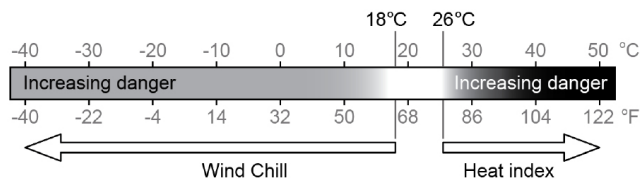
Wi-Fi niet verbonden	Wi-Fi verbonden	Wi-Fi verbonden met synchronisatie
		SYNCHRONISEREN

7.4.6 GEVOELSTEMPERatuur EN INDEX

GEVOELSTEMPERatuur

De gevoelstemperatuur toont hoe de buitentemperatuur aanvoelt. Het is een combinatie van de windchillfactor (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen tussen 18,1°C en 25,9°C, waar zowel wind als vochtigheid minder significant zijn voor het beïnvloeden van de temperatuur,

toont het apparaat de gemeten buitentemperatuur als gevoelstemperatuur.



HITTE-INDEX

De hitte-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.

Hitte-Index bereik	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Voorzichtig	Mogelijkheid van hitte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Extreme Voorzichtigheid	Mogelijkheid van hitte-dehydratatie
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Waarschijnlijkheid van hitte-uitputting
≥55°C (≥130°F)	Extreem Gevaar	Sterk risico op dehydratatie / zonnesteek

WINDCHILL

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-IN-1 sensor bepaalt de huidige windchillfactor. Windchillwaarden zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waar de formule van toepassing is (d.w.z. vanwege de beperkingen van de formule kan een werkelijke luchttemperatuur hoger dan 10°C met windsnelheden lager dan 9 km/u resulteren in onjuiste windchillmetingen).

DAUW PUNT

- Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in de lucht bij constante luchtdruk condenseert tot vloeibaar water in hetzelfde tempo als waarop het verdampt. Het gecondenseerde water wordt *dauw* genoemd wanneer het op een vast oppervlak ontstaat.
- De dauwpunt temperatuur wordt bepaald door de temperatuur- en vochtigheidsgegevens van de draadloze 7-IN-1 sensor.

7.4.7 REGENWEERGAVE

Neerslag wordt meestal weergegeven als Dagelijks Totaal en Regenhoeveelheid (geschatte hoeveelheid neerslag per uur).

7.4.7.1 DEFINITIE

Regenhoeveelheid wordt gedefinieerd als de neerslag gemeten in de laatste 10 minuten, vermenigvuldigd met zes. Dit wordt ook wel de momentane neerslag per uur genoemd.

Vandaag neerslag wordt gedefinieerd als neerslag sinds middernacht (begin van een nieuwe dag).

Laatste uur neerslag wordt gedefinieerd als de totale neerslag van het laatste uur.

Laatste 24 uur neerslag wordt gedefinieerd als de totale neerslag van de laatste 24 uur.

Laatste maand neerslag wordt gedefinieerd als de totale neerslag van de laatste maand.

7.4.7.2 RESET NEERSLAG

Foutieve metingen kunnen optreden tijdens de installatie van de 7-in-1 sensoreenheid. Zodra de installatie is voltooid en correct functioneert, is het raadzaam om alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen. Raadpleeg sectie 4.9.8.1 **ALLE GEGEVENS WISSEN**.

7.4.8 BAROMETRISCHE DRUK

De atmosferische druk is de druk op een locatie op de aarde, veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Een atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk en de atmosferische druk neemt geleidelijk af naarmate de hoogte toeneemt. Meteorologen gebruiken barometers om de atmosferische druk te meten. Omdat de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van zeeniveau. Daarom kan je ABS-druk 1000 hPa zijn op een hoogte van 300m, maar de REL-druk is 1013 hPa (bij helder weer).

Om de nauwkeurige REL-druk voor jouw gebied te verkrijgen, raadpleeg je het lokale officiële observatorium of controleer je de weerwebsite op internet voor realtime barometercondities, en pas dan de relatieve druk aan in de KALIBRATIE-INSTELLING (sectie 4.9.7).

7.4.9 WINDSNELHEID EN WINDRICHTING

De windsectie toont de windsnelheid (vlaag of gemiddelde), huidige windrichting, overheersende windrichtingen (over de laatste 5 minuten) en het windsnelheidsniveau in de achtergrondkleur van het kompas.

Windsnelheid wordt gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid gemeten in de bijgewerkte periode van 12 seconden.

Gemiddelde Wind (in detailscherm 4.3.2) is het gemiddelde van de 10 minuten windmeting.

Windvlaag wordt gedefinieerd als de piekwindsnelheid gemeten in de bijgewerkte periode van 12 seconden.

De Beaufort-schaal is een internationale schaal van windsterktes die varieert van 0 (kalm) tot 12 (orkaan). De Beaufort-schaal is als volgt gedefinieerd:

Beaufort-schaal	Beschrijving	Windsnelheid	Toestand op land
0	Kalm	< 1 km/u	Kalm. Rook stijgt recht omhoog.
		< 1 mph	
		< 1 knopen	
		< 0.3 m/s	
1	Lichte lucht	1.1 ~ 5 km/u	Rookdrift geeft windrichting aan. Bladeren en windwijzers zijn stationair.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Licht briesje	6 ~ 11 km/u	Wind voelbaar op onbedekte huid. Bladeren ritselen. Windwijzers beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Matig briesje	12 ~ 19 km/u	Bladeren en kleine takken bewegen constant, lichte vlaggen strekken zich uit.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/u	Stof en losse papieren opgewaaid. Kleine takken beginnen te bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knopen	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/u	Takjes van matige 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/u	Grote takken in beweging. Gefluit hoorbaar in bovenliggende draden. Gebruik van paraplu wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Harde wind	50 ~ 61 km/u	Hele bomen in beweging. 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/u	Sommige takken breken af van bomen. Auto's zwenken op de weg. Voortbewegen te voet is ernstig belemmerd.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Hevige storm	75 ~ 88 km/u	Sommige takken breken af van bomen en sommige 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/u	Bomen worden afgebroken of ontworteld, structurele schade waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Hevige storm	103 ~ 117 km/u	Wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren waarschijnlijk.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/u	Ernstige wijdverspreide schade aan vegetatie en structuren. Puinen en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32.7 m/s	

7.4.9.1 WINDSNELHEIDSNIVEAU

Het windsnelheidsniveau op het display biedt een snelle referentie voor de huidige windomstandigheden. De achtergrondkleur van het kompas verandert afhankelijk van de windsnelheid.



Beaufort-schaal	0 ~ 2	3 ~ 4	5 ~ 6	7 ~ 8	9 ~ 10	11 ~12
Snelheid (km/u)	0 ~ 11	12 ~ 28	29 ~ 49	50 ~ 74	75 ~ 102	≥ 103
Kompas kleur	Blauw	Groen	Geelgroen	Geel	Oranje	Rood

7.4.10 UV-INDEX EN LICHTINTENSITEIT

De console geeft lichtintensiteit en UV-Index weer.

De US EPA definieert de UVI als volgt:

UVI	Beoordeling	Opmerking
0-2	Laag	Een UV-Index meting van 0 tot 2 betekent een laag gevaar van de UV-stralen van de zon voor de gemiddelde persoon.
3-5	Gemiddeld	Een UV-Index meting van 3 tot 5 betekent matig risico op schade door onbeschermd blootstelling aan de zon.
6-7	Hoog	Een UV-Index meting van 6 tot 7 betekent een hoog risico op schade door onbeschermd blootstelling aan de zon. Bescherming tegen huid- en oogschade is nodig.
8-10	Zeer Hoog	Een UV-Index meting van 8 tot 10 betekent een zeer hoog risico op schade door onbeschermd blootstelling aan de zon. Neem extra voorzorgsmaatregelen omdat onbeschermd huid en ogen snel zullen worden beschadigd en kunnen verbranden.

11-16	Extreem	Een UV-Index meting van 11 of meer betekent een extreem risico op schade door onbeschermd blootstelling aan de zon. Neem alle voorzorgsmaatregelen omdat onbeschermd huid en ogen binnen enkele minuten kunnen verbranden.
-------	---------	--

7.4.11 ZONSOPGANG ZONSONDERGANG / MAANOPGANG MAANONDERGANG

De console berekent de zonsopgang, zonsondergang, maanopgang en maanondergang op basis van de ingevoerde tijdzone, lengte- en breedtegraad. Als de zomertijd op AUTO staat, worden deze tijden in de zomer automatisch een uur vooruit gezet.

7.5 SCROLL-MODUS VOOR OPTIONELE CH-SENSOR

Je kunt tot 7 extra thermo-hygrometersensoren of sensoren van vergelijkbare typen toevoegen aan het weerstation. (Raadpleeg sectie 3.3 Optionele sensoren)

Terwijl je op het hoofdscherm of geavanceerd scherm bent, druk op de **Ch** toets om te schakelen tussen binnenshuis en kanalen 1-7. Om alle kanalen elke 5 seconden te scrollen, houd de **Ch** toets 2 seconden ingedrukt totdat het **Ch** pictogram op het display verschijnt.



7.6 MAXIMUM / MINIMUM RECORDS

In deze sectie worden de max / min records met tijdstempel weergegeven.

1. Druk op **[HOME]** toets, tijdens een andere modus om de toetsfunctie pictogrammen te tonen.
2. Druk op **[T]** toets om het **MAX / MIN RECORDS SCHERM** te tonen.
3. In dit scherm kun je op de **[<]** of **[>]** toets drukken om binnen, buiten en kanaalrecords weer te geven.

OPMERKING:

De standaard max / min records zijn dagelijkse records. Als je de opname methode wilt wijzigen naar cumulatief, raadpleeg dan sectie 4.9.3 Display instelling voor meer details.

Today's Records				
Outdoor				
Temperature °C	1:10 pm	± 31.0	4:23 am	± 12.2
Humidity %	10:18 am	± 92	10:23 am	± 35
Feels like °C	12:23 am	± 30.7	5:23 am	± 19.2
Dew point °C	11:26 am	± 28.2	5:23 am	± 12.2
Heat index °C	12:23 am	± 31.1		
Wind chill °C			2:23 am	± 10.2
Wind speed km/h	2:13 am	± 18.2		
Wind gust km/h	2:22 am	± 21.5		
Rain rate mm/h	5:45 pm	± 2.5		
Hourly rain mm	5:23 pm	± 0.2		
UVI	12:23 am	± 11.2		
Light intensity lux	12:23 am	± 180000		



10:38 am
6/21/2016

Om de geselecteerde max / min records te wissen

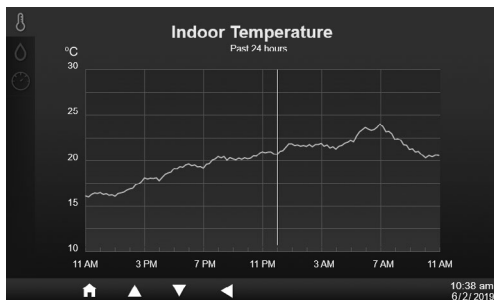
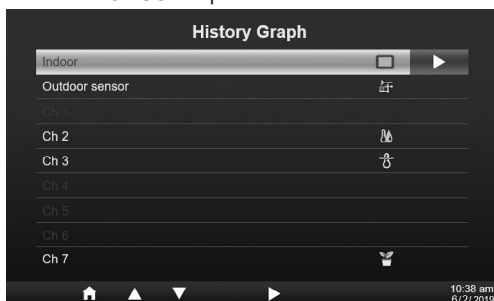
1. Druk op de ▲ of ▼ toets om de records te selecteren.
2. Houd de ⬤ toets 2 seconden ingedrukt.

Today's Records			
Outdoor			
Temperature °C	1:10 pm ▾ 31.0	4:23 am ▴ 12.2	
Humidity %	10:18 am ▾ 92	10:23 am ▴ 35	
Feels like °C	12:23 am ▾ 30.7	5:23 am ▴ 19.2	
Dew point °C	11:26 am ▾ 28.2	5:23 am ▴ 12.2	
Heat index °C	12:23 am ▾ 31.1		
Wind chill °C		2:23 am ▴ 10.2	
Wind speed km/h	2:13 am ▾ 18.2		
Wind gust km/h	2:22 am ▾ 21.5		
Rain rate mm/h	5:45 pm ▾ 2.5		
Hourly rain mm	5:23 pm ▾ 0.2		
UVI	12:23 am ▾ 11.2		
Light Intensity lux	12:23 am ▾ 180000		

7.7 GESCHIEDENIS GRAFIEK

Je kunt alle geschiedenis grafieken in deze sectie bekijken.

1. Druk op [HOME] toets, tijdens een andere modus om de toetsfunctie pictogrammen te tonen.
2. Druk op 📊 toets om de **GESCHIEDENIS GRAFIEK MODUS** te openen.
3. Druk op ▲ of ▼ toets om de gegevensbron in de lijst te selecteren.
4. Druk op ▶ toets om de **AFGELOPEN 24 UUR GRAFIEK** te bekijken.
5. Wanneer de grafiek wordt weergegeven, druk op de ▲ of ▼ toets om andere gegevensgrafieken weer te geven.
6. Druk op de ◀ toets om terug te keren naar het **GESCHIEDENIS GRAFIEK LIJST SCHERM**.



OPMERKING:

Bij uitschakeling worden alle grafieken opnieuw ingesteld.

7.8 GEGEVENSLOG SCHERM

Met deze functie kunnen alle geschiedenisrecords van het hele systeem worden vastgelegd. Sluit de USB 2.0 compatibele flashdrive (niet inbegrepen) aan op de USB-aansluiting om de weersgegevens op te slaan.

No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat Index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--

1. Rijnummer
2. Registratie tijd en datum
3. Binnen temperatuur en vochtigheid
4. Barometerdruk
5. Buiten temperatuur en vochtigheid
6. Temperatuur index
7. Percentage van gebruikte gegevensopslag

1. Druk op **[HOME]** toets, tijdens een andere modus om de toetsfunctie pictogrammen te tonen.
2. Druk op toets om het **Gegevenslog scherm** te tonen.

7.8.1 GEGEVENSLOG SCHERMBEDIENING

- Gebruik de , , of toets om door de gegevens in verschillende rijen en kolommen te bladeren.
- Druk op om het **GEGEVENSZOEK SCHERM** te tonen.

No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat Index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--

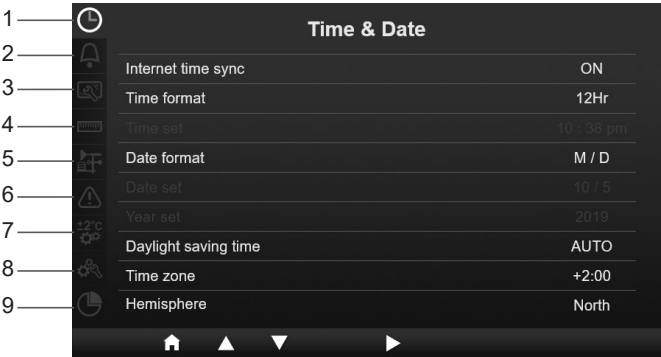
7.8.2 ZOEK DE RIJ GEGEVENS

1. In het **GEGEVENSZOEK SCHERM**, gebruik de , , of toets om het rijnummer in te voeren.
2. Als je klaar bent, druk op de toets om Ja te selecteren.
3. Druk op de toets om naar die rij te gaan.

Search data no.

Yes No

7.9 INSTELLINGEN MENU



1. Tijd & Datum instelling

2. Alarm instelling

3. Display instelling
4. Eenheid instelling

5. Sensor instelling

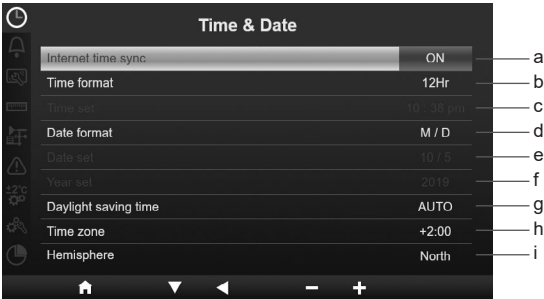
6. Waarschuwing instelling
7. Kalibratie instelling

8. Overige instelling

9. Gegevenslog instelling

Alle console-instellingen en systeeminformatie staan in het instellingenmenu, druk op de / toets om de sectie te selecteren, druk vervolgens op de toets om de subitems van de sectie te openen.

7.9.1 TIJD- EN DATUMINSTELLING



In deze sectie, druk op de / toets om de subitems te selecteren.

#	Subitem	Bediening
a	Internet tijdsynchronisatie	Druk op / om aan of uit te zetten
b	Tijdsformaat	Druk op / om 12 of 24 formaat te selecteren
c	Tijd instellen	Als de tijdsynchronisatie is uitgeschakeld, druk op / om tussen uur of minuut te selecteren, druk op / om de waarde aan te passen.
d	Datum formaat	Druk op / om M / D of D / M formaat te selecteren
e	Datum instellen	Als de tijdsynchronisatie is uitgeschakeld, druk op / om maand of datum te selecteren, druk op / om de waarde aan te passen.
f	Jaar instellen	Als de tijdsynchronisatie is uitgeschakeld, druk op / om de waarde aan te passen.
g	Zomertijd	Druk op / om de zomertijd uit te schakelen of op automatisch te zetten.
h	Tijdzone	Druk op / om je lokale tijdzone te selecteren voor de juiste tijd.
i	Halfmond	Druk op / om het NOORD of ZUID halfmond te selecteren voor de 7-in-1 sensor punt naar en maanstand.

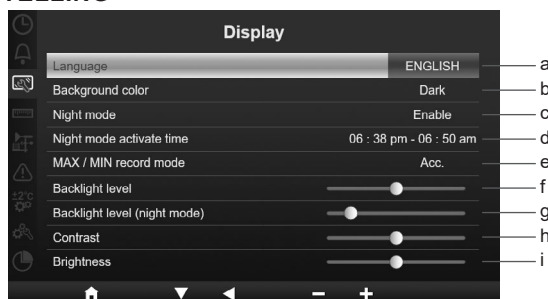
7.9.2 ALARM TIJD INSTELLING



In deze sectie, druk op de ▲ / ▼ toets om de subitems te selecteren.

#	Subitem	Bediening
a	Alarmtijd instellen	Druk op ◀ / ▶ om tussen uur of minuut te selecteren, druk op + / - om de waarde aan te passen.
b	Alarmmodus	Druk op + / - om Elke dag of Alleen weekdays te selecteren
c	Alarm	Druk op + / - om aan of uit te zetten.
d	Ijs waarschuwing	Druk op + / - om aan of uit te zetten.
e	Alarm geluidsniveau	Druk op + / - om het geluidsniveau aan te passen
f	Toetsentoon niveau	Druk op + / - om het toetsentoon niveau aan te passen (standaard is uitgeschakeld)

7.9.3 DISPLAY INSTELLING



In deze sectie, druk op de ▲ / ▼ toets om de subitems te selecteren.

#	Subitem	Bediening
a	Taal	Druk op + / - om de display taal te selecteren
b	Achtergrondkleur	Druk op + / - om lichte of donkere kleur achtergrond voor weergavemodus te selecteren
c	Nachtmodus	Druk op + / - om in te stellen inschakelen (activeringstijd), uitschakelen of automatisch (geactiveerd door het omgevingslichtniveau in je kamer)
d	Nachtmodus activeringstijd	Druk op ◀ / ▶ om tussen uur of minuut te selecteren, druk op + / - om de waarde aan te passen.
e	MAX / MIN recordmodus	Druk op + / - om de MAX / MIN gegevensopnamemodus te selecteren door Accumuleren (Acc.) of dagelijks.
f	Achtergrondverlichting niveau	Druk op + / - om het achtergrondverlichting niveau aan te passen in normaal

g	Achtergrondverlichting niveau (Nachtmodus)	Druk op  /  om het achtergrondverlichting niveau aan te passen tijdens de nachtmodus
h	Contrast	Druk op  /  om het schermcontrast aan te passen
i	Helderheid	Druk op  /  om de schermhelderheid aan te passen

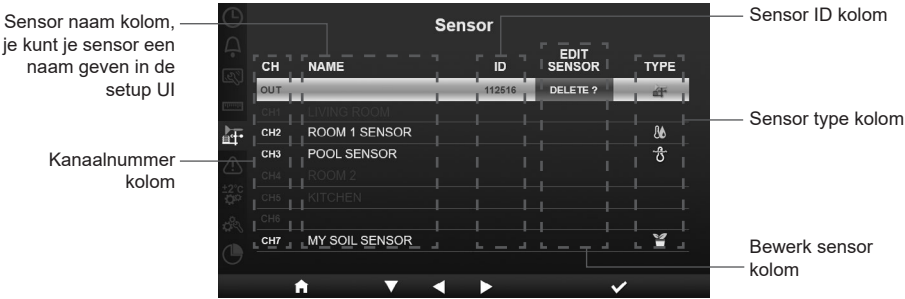
7.9.4 EENHEID INSTELLING



In deze sectie, druk op de  /  toets om de subitems te selecteren.

#	Subitem	Bediening
a	Temperatuur	Druk op  /  om °C of °F te selecteren
b	Barometerdruk	Druk op  /  om hPa, inHg of mmHg te selecteren
c	Baro type	Druk op  /  om Relatief of Absoluut te selecteren
d	Regen	Druk op  /  om mm of in te selecteren
e	Windsnelheid	Druk op  /  om m/s, km/h, knopen of mph te selecteren
f	Windrichting	Druk op  /  om 16 richtingen of 360° te selecteren
g	Licht	Druk op  /  om Klux, Kfc of W/m² te selecteren
h	Huidtype	Druk op  /  om Licht, Medium of Donker huidtype te selecteren voor blootstellingsniveau

7.9.5 SENSORSTATUS & BEWERKEN



7.9.5.1 NIEUWE SENSOR TOEVOEGEN

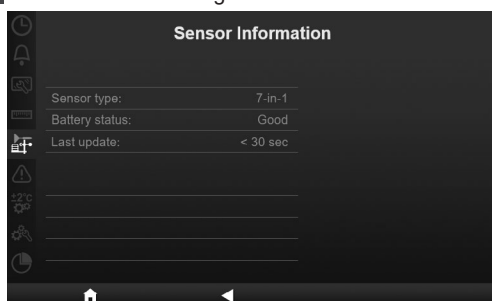
1. In deze sectie, druk op de  /  toets om het lege kanaal te selecteren.
2. Druk op de  toets om de sensor bewerk kolom te selecteren en het toont "Toevoegen?".
3. Druk op de  toets om de sensor te zoeken.
4. Ondertussen selecteer je het kanaal in de sensor, zet dan de sensor aan of druk op de reset toets van de sensor om te beginnen met koppelen.
5. Zodra verbonden, worden het sensorpictogram, ID en signaalsterkte weergegeven in de kanaalrij.

7.9.5.2 HUIDIGE SENSOR VERWIJDEREN

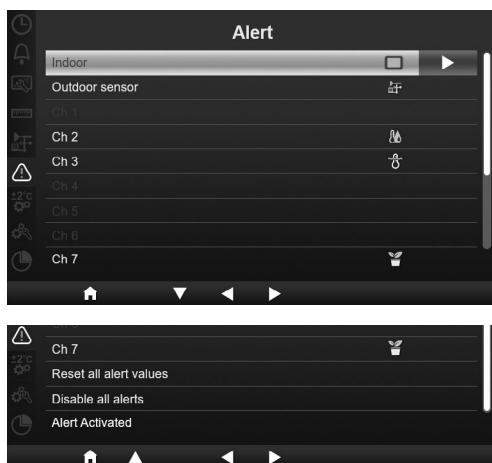
1. In deze sectie, druk op de  /  toets om de verbonden sensor te selecteren.
2. Druk op de  toets om de sensor bewerk kolom te selecteren en het toont "Verwijderen?".
3. Druk op de  toets om de sensor te verwijderen.

7.9.5.3 CONTROLEER SENSORSTATUS

1. In deze sectie, druk op de  /  toets om de verbonden sensor te selecteren.
2. Druk tweemaal op de  toets om het sensortype pictogram te selecteren.
3. Druk nogmaals op de  toets om de verbindingstatus van de sensor te tonen zoals hieronder:



7.9.6 WAARSCHUWING INSTELLING



In deze sectie, druk op de  /  toets om binnenshuis, buitenshuis sensor, kanalen of andere instellingen te selecteren.

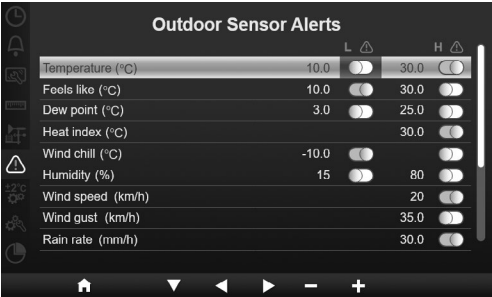
7.9.6.1 BINNENALARMI INSTELLEN

- 1. In de binnensectie, druk op de [toets] om het binnentalarm instelscherm te openen.
- 2. Druk op [plus] / [min] om de waarde of aan / uit alarm aan te passen.
- 3. Druk op [linker pijl] / [rechter pijl] om verschillende instelwaarde te selecteren.
- 4. Druk op [omhoog] / [omlaag] om verschillende rij van de instelling te selecteren.
- 5. Wanneer je klaar bent, druk op [linker pijl] totdat je terug bent op het waarschuwingsscherm of druk op de [home] toets om terug te gaan naar het normale scherm.



7.9.6.2 STEL BUITENSHUIS ALARM IN

- 1. In de buitenrij, druk op de [toets] om het buitenalarm instelscherm te openen.
- 2. Druk op [plus] / [min] om de waarde of aan / uit alarm aan te passen.
- 3. Druk op [linker pijl] / [rechter pijl] om verschillende instelwaarde te selecteren.
- 4. Druk op [omhoog] / [omlaag] om verschillende rij van de instelling te selecteren.
- 5. Wanneer je klaar bent, druk op [linker pijl] totdat je terug bent op het waarschuwingsscherm of druk op de [home] toets om terug te gaan naar het normale scherm.



7.9.6.3 STEL KANAAL (KANALEN) ALARM IN

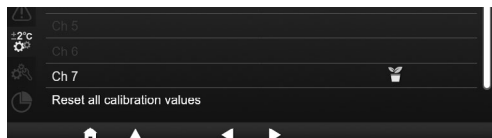
- 1. In de CH 1~7 rijen, druk op de [toets] om verschillende kanaalalarm instelscherm te openen.
- 2. Druk op [plus] / [min] om de waarde of aan / uit alarm aan te passen.
- 3. Druk op [linker pijl] / [rechter pijl] om verschillende instelwaarde te selecteren.
- 4. Druk op [omhoog] / [omlaag] om verschillende rij van de instelling te selecteren.
- 5. Wanneer je klaar bent, druk op [linker pijl] totdat je terug bent op het waarschuwingsscherm of druk op de [home] toets om terug te gaan naar het normale scherm.



7.9.6.4 ANDERE ALARMFUNCTIES

Subitem	Bediening / Beschrijving
Reset alle alarmwaarden	1. Druk op de [toets] om het bevestigingsscherm te tonen 2. Druk op [linker pijl] / [rechter pijl] toets om Ja (om alle waarden te resetten) of Nee (om terug te gaan) te selecteren 3. Druk op de [checkmark] toets om de actie te bevestigen.
Alle alarmen uitschakelen	1. Druk op de [toets] om het bevestigingsscherm te tonen 2. Druk op [linker pijl] / [rechter pijl] toets om Ja (om alle waarden uit te schakelen) of Nee (om terug te gaan) te selecteren 3. Druk op de [checkmark] toets om de actie te bevestigen.
Alarm Geactiveerd	Druk op de [toets] toets om de lijst van geactiveerde alarmen te tonen.

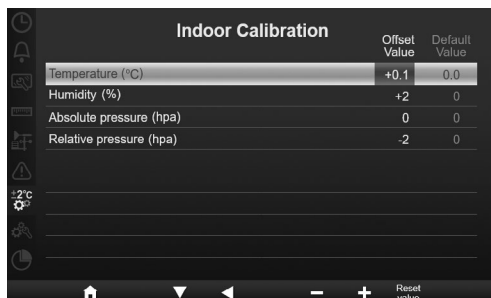
7.9.7 KALIBRATIE INSTELLING



In deze sectie, druk op de / toets om binnenshuis, buitenshuis sensor, kanalen of andere instelling te selecteren.

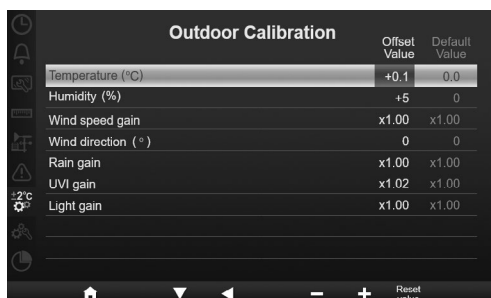
7.9.7.1 KALIBRATIE VOOR BINNENPARAMETER

1. In de binnenrij, druk op de toets om het binnenkalibratiescherm te openen.
2. Druk op / om de waarde aan te passen.
3. Druk op / om verschillende parameter te selecteren.
4. Druk op / om verschillende rij van de parameter te selecteren.
5. Wanneer je klaar bent, druk op totdat je terug bent op het kalibratiescherm of druk op de **[home]** toets om terug te gaan naar het normale scherm.



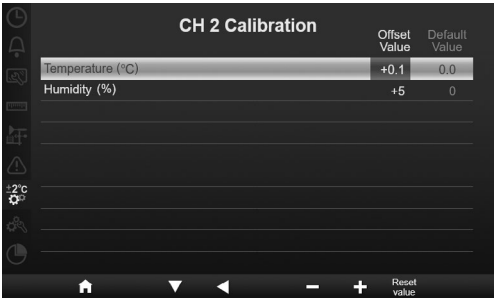
7.9.7.2 KALIBRATIE VOOR BUITENPARAMETER

1. In de buitenrij, druk op de toets om het buitenkalibratiescherm te openen.
2. Druk op / om de waarde aan te passen.
3. Druk op / om verschillende parameter te selecteren.
4. Druk op / om verschillende rij van de parameter te selecteren.
5. Wanneer je klaar bent, druk op totdat je terug bent op het kalibratiescherm of druk op de **[home]** toets om terug te gaan naar het normale scherm.



7.9.7.3 KALIBRATIE VOOR KANAAL (KANALEN) PARAMETER

- 1. In de CH1~7 rijen, druk op de [right arrow] toets om verschillende CH kalibratiescherm te openen.
- 2. Druk op [plus] / [minus] om de waarde aan te passen.
- 3. Druk op [left arrow] / [right arrow] om verschillende parameter te selecteren.
- 4. Druk op [up arrow] / [down arrow] om verschillende rij van de parameter te selecteren.
- 5. Wanneer je klaar bent, druk op [left arrow] totdat je terug bent op het kalibratiescherm of druk op de [home] toets om terug te gaan naar het normale scherm.



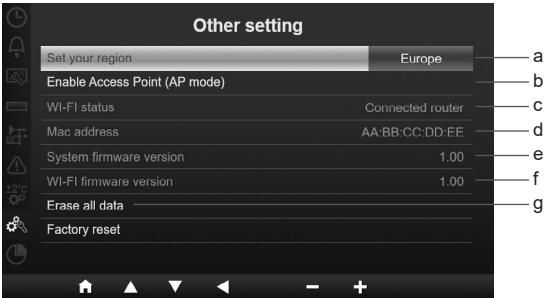
 OPMERKING:

Druk op de [Reset value] toets om de geselecteerde kalibratiewaarde naar standaard te resetten.

7.9.7.4 KALIBRATIEPARAMETER

Sensor	Parameter	Type van kalibratie	Standaard waarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
Binnen, Buiten of kanaal (kanalen)	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Rood spiritus of kwikthermometer
	Vochtigheid	Offset	0	±20 %	Sling psychrometer
Binnen	Absolute druk	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg of ±420mmHg)	Gekalibreerde laboratorium barometer
	Relatieve druk	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg of ±420mmHg)	Lokaal vliegveld
Buiten	Windsnelheid	Winst	1	x 0.5 ~1.5	Gekalibreerde laboratorium windmeter
	Windrichting	Offset	0	±10°	GPS of Kompas
	Regen	Winst	1	x 0.5 ~1.5	Zichtbare regenmeter met meter
	UVI	Winst	1	x 0.01 ~ 10.0	Gekalibreerde laboratorium UV meter
	Lichtinten-siteit	Winst	1	x 0.01 ~ 10.0	Gekalibreerde laboratorium zonnestraling sensor

7.9.8 OVERIGE INSTELLING



In deze sectie, druk op de [up arrow] / [down arrow] toets om de subitems te selecteren.

#	Subitem	Bediening / Beschrijving
a	Stel je regio in	Druk op + / - toets om Europa, VK, VS, Australië te selecteren
b	Schakel toegangspunt in	Druk op de ✓ toets om AP-modus te starten voor WI-FI verbinding instellen
c	WI-FI status	Toon de huidige console WI-FI verbindingsstatus
d	Mac adres	Toon het console Mac adres
e	Systeem firmware versie	Toon huidige systeem firmware versie van de console
f	WI-FI firmware versie	Toon huidige WI-FI firmware versie van de console
g	Wis alle gegevens	Druk op de ✓ toets om alle gegevens in de console te wissen
h	Fabrieksreset	Druk op de ✓ toets om alle instellingen te resetten naar standaard en alle gegevens in de console te wissen



OPMERKING:

- Standaard eenheidswaargave instelling voor verschillende regio's:

Eenheidswaargave	Europa	VK	VS	Australië
Datum formaat	D / M	D / M	M / D	D / M
Tijdsformaat	24 uur	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Tijdzone	1	0	-5(EST)	10
Halfrond	NOORD	NOORD	NOORD	ZUID
DST	Auto	Auto	Auto	Uit
Temperatuur	C	C	F	C
Druk	hPa	hPa	inHg	hPa
Windsnelheid	m/s	m/s	mph	m/s
Regen	mm	mm	in	mm
Lichtintensiteit	Klux	Klux	Klux	Klux

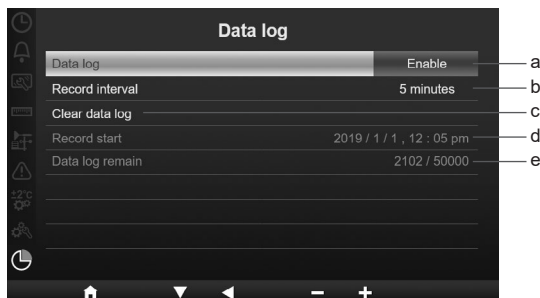
Als je niet in bovenstaande regio bevindt, selecteer dan de meest geschikte regi-instelling en pas je instellingen handmatig aan.

- WI-FI verbinding instellen is in de sectie WI-FI VERBINDING INSTELLEN.

7.9.8.1 WIS ALLE GEGEVENS

Voor en tijdens de installatie van de 7-in-1 sensorarray, werden de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteert in onjuiste metingen en gegevens. Gebruiker kan al deze gegevens wissen van de console zodra de definitieve installatie is voltooid en opnieuw beginnen.

7.9.9 GEGEVENSLOG INSTELLING



In deze sectie, druk op de **▲** / **▼** toets om de subitems te selecteren.

#	Subitem	Bediening / Beschrijving
a	Gegevenslogboek	Druk op  /  toets om de gegevenslogboek functie in of uit te schakelen
b	Opname-interval	Druk op  /  toets om het opname-interval te selecteren tussen 5, 10 of 30 minuten
c	Wis gegevenslogboek	Druk op de  toets om het gegevenslogboek scherm te wissen
d	Opname start	Toon de opname startdatum en tijd
e	Gegevenslogboek resterend	Toon de resterende opslag van het gegevenslogboek

8. GEGEVENSLOGBOEK FUNCTIE

Je kunt de USB 2.0 flash drive gebruiken om de weergegevens op te slaan voor verdere analyse.

8.1 OM TE BEGINNEN MET GEGEVENS OPNEMEN

1. Formateer de USB flash drive naar fat 32 met PC.
2. Steek de drive in de console USB poort.
3. In de instelling "Gegevenslogboek" (sectie 4.9.9), selecteer "inschakelen" om te beginnen met gegevens opnemen.

8.2 OM TE STOPPEN MET GEGEVENS OPNEMEN

1. In de instelling " Gegevenslogboek" (sectie 4.9.9), selecteer "uitschakelen" om te stoppen met gegevens opnemen.
2. Koppel de USB flash drive los.

8.3 GEGEVENSFORMAAT EN WERKING

Wanneer je de USB flash drive bekijkt, kunnen er verschillende bestanden worden vermeld die zijn gebaseerd op.

De bestandsnaam is: Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

YYYYMMDD is de bestandsaanmaakdatum

HHMMSS is de bestandsaanmaaktijd

Elk csv-bestand kan 7 dagen gegevens registreren die beginnen op zondag 00:00, zodra het bestand compleet is, zal het een ander csv-bestand genereren om de gegevens voor de volgende 7 dagen op te slaan.



OPMERKING:

- Om de verkeerde tijdstempel van de gegevensopname te vermijden, stel de console tijd en datum correct in.
- De opslagcapaciteit is afhankelijk van de capaciteit van de USB flash drive

9. MAAK WEER SERVER ACCOUNT AAN EN VOEG JE STATION TOE

De console kan weergegevens uploaden naar ProWeatherLive, WUnderground en / of Weathercloud via een WI-FI router, je kunt de volgende stap volgen om je apparaat in te stellen.



NOTE:

- De weer server website en APP zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.
- Gebruik het geldige e-mailadres om je weer server account te registreren.

9.1 VOOR PROWEATHERLIVE (PWL)

1. In <https://proweatherlive.net> klik op de "**Create Your Account**" knop en volg de instructies om je account aan te maken.

2. Log in op de ProWeatherLive en klik vervolgens op de "**Edit Devices**" in het uitklapmenu.

3. In de pagina "Edit Devices", klik op de "**+Add**" in de rechterbovenhoek om een nieuw apparaat aan te maken, het zal de station ID (WSID) en sleutel (WSPD) onmiddellijk genereren, noteer beide en klik vervolgens op "**FINISH**" om het station tabblad aan te maken.

4. Klik op de "Edit" in de rechterbovenhoek van het station tabblad.



5. Voer de "Apparaatnaam", "Apparaat MAC" (MAC-adres), "Hoogte", "Breedtegraad", "Lengtegraad" in en selecteer je tijdzone uit de lijst. Klik tenslotte op "Bevestigen" om de instellingen op te slaan en de pagina te verlaten.



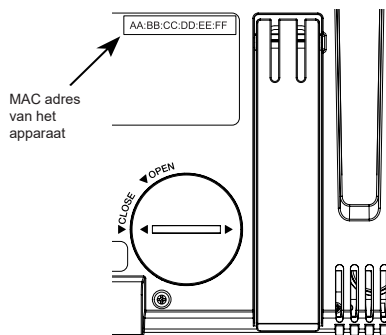
OPMERKING:

De weersvoorspelling van een geografische locatie is gebaseerd op zijn Lengtegraad en Breedtegraad met resolutie tot 3 decimalen. De meeste online kaarten zoals Google Maps of Bing Maps geven graden van lengte en breedte met 4 decimalen. Rond af naar 3 decimalen voordat je deze gegevens invoert.

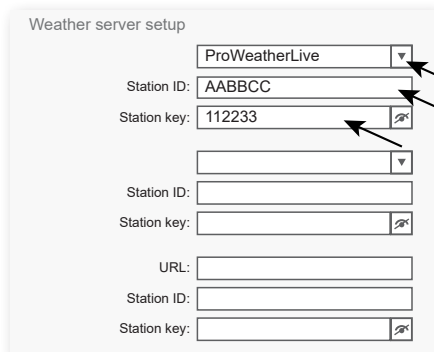
Voer een negatief teken in voor Lengtegraden of Breedtegraden wanneer het respectievelijk West of Zuid is. Bijvoorbeeld,

74.341° West is "-74.341" ; 33.868° Zuid is "-33.868".

Het apparaat MAC adres kan worden gevonden op de achterkant van de console of in de "SETUP" pagina die wordt genoemd in **sectie 7.2**.



6. In de setup UI die wordt genoemd in **sectie 7.2**, selecteer de ProWeatherLive in de eerste rij van de Weer server setup sectie en voer vervolgens de Station ID en sleutel in die is toegewezen door ProWeatherLive.



9.2 VOOR WEATHER UNDERGROUND (WU)

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



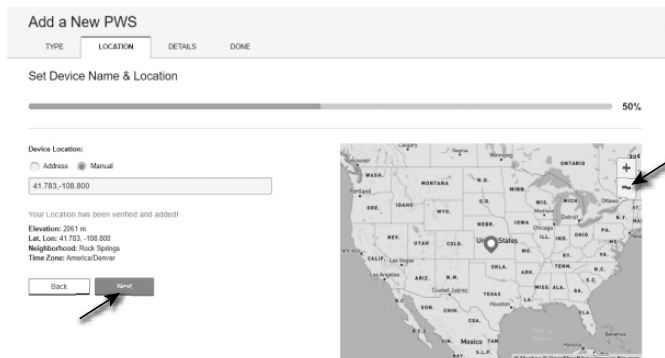
2. Zodra je je account hebt aangemaakt en de e-mailvalidatie hebt voltooid, ga dan terug naar de WUnderground webpagina om in te loggen. Klik vervolgens op de "My Profile" knop bovenaan om het uitklapmenu te openen en klik op "My Weather Station".



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



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



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

The screenshot shows the 'Add a New pws' form with tabs for TYPE, LOCATION, DETAILS, and DONE. The 'DETAILS' tab is active, showing a progress bar at 75%. The form includes fields for Name (Required), Device Hardware (Required), Height Above Ground, Surface Type, Associate Webcam, and a privacy policy section with 'I Accept' and 'I Deny' radio buttons. At the bottom, there is an 'Email Preferences' section and 'Back' and 'Next' buttons. Annotations with arrows and numbers point to specific elements: -1 points to the 'Give Your Device a Name' field, -2 points to the 'Select device hardware' and 'Select WebCam' dropdowns, -3 points to the 'I Accept' radio button, and -4 points to the 'Next' button.

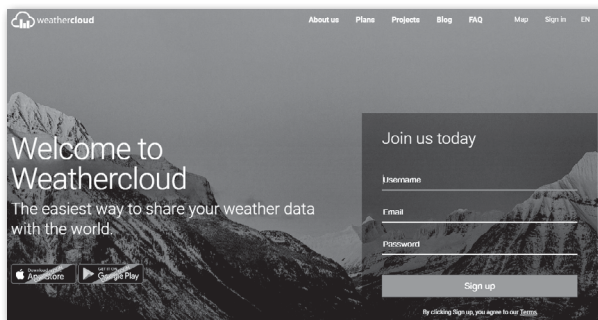
7. Noteer je "Station ID" en "Station sleutel" voor de volgende instellingsstap.

The screenshot shows the 'Registration Complete!' screen with a progress bar at 100%. It displays the message 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.' and 'Enter the information below to your weather station software.' Below this, it shows 'Your Station ID: KCOARVAD281' and 'Your Station Key: s1kgFvGZ'. There is a 'View Devices' button at the bottom left and a 'Configure Your Software' button at the bottom right, which is highlighted with a blue background and a white arrow pointing to it.

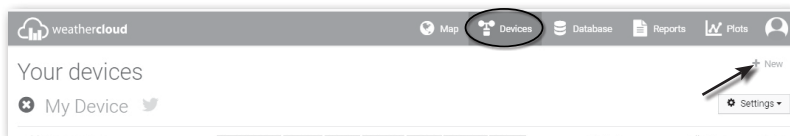
8. In de setup UI die wordt genoemd in **sectie 5.2**, selecteer de Weather Underground in de eerste of tweede rij van de Weer server setup sectie en voer vervolgens de Station ID en sleutel in die is toegewezen door Weather Underground.

9.3 VOOR WEATHERCLOUD (WC)

1. In <https://weathercloud.net> voer je je informatie in bij de sectie "**Join us today**", volg vervolgens de instructies om je account aan te maken.

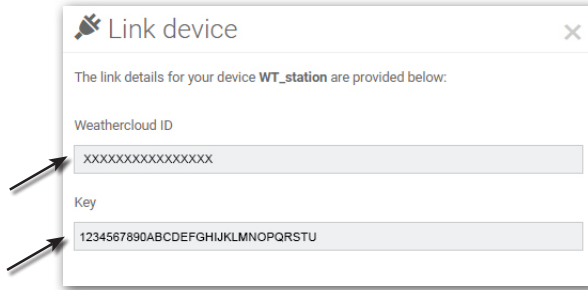


2. Log in op Weathercloud en dan ga je naar de "Devices" pagina, klik op "+ New" om een nieuw apparaat aan te maken.



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

4. Noteer je ID en sleutel voor de volgende instellingsstap.



5. In de setup UI die wordt genoemd in **sectie 5.2**, selecteer de Weathercloud in de eerste of tweede rij van de Weer server setup sectie en voer vervolgens de Station ID en sleutel in die is toegewezen door Weathercloud.

9.4 VOOR AWEKAS

1. Voer het volgende webadres in de adresbalk van de webbrowser in voor de 'AWEKAS' dienst: <https://join.awekas.at>
2. Vul alle vereiste informatie in om je te registreren bij de weerdienst 'AWEKAS'. Lees ook de gedetailleerde aanvullende instructies, die je kunt downloaden via de volgende weblink: http://archive.bresser.de/download/awekas/7003500/7003500_AWEKAS-Setup_en.pdf
3. Noteer het volgende:
 - Gebruikersnaam
 - Wachtwoord
 - Geografische breedtegraad in decimale graden (bijv. 48.30591)
 - Geografische lengtegraad in decimale graden (bijv. 14.2862)



NOTE :

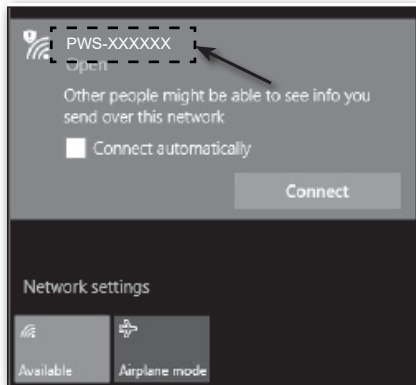
Voor de registratie is een geldig e-mailadres, waar je toegang toe moet hebben, verplicht, anders is het instellen en gebruiken van de dienst niet mogelijk!

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

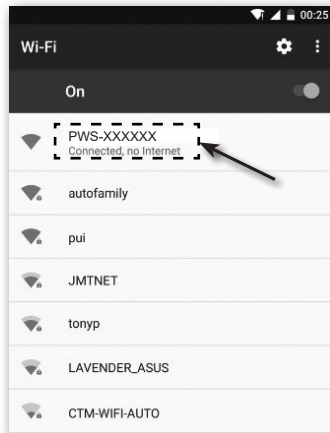
10. WI-FI VERBINDING INSTELLEN

10.1 STAP OM HET SETUP INTERFACE TE OPENEN

1. Om AP-modus te activeren, druk op de  toets om het MENU INSTELLING SCHERM te openen. (SECTIE 4.9.8)
2. Druk op  /  toets om ANDERE INSTELLING SECTIE in te voeren
3. Druk op de  toets om het submenu te openen
4. Druk op  /  toets om TOEGANGSPUNT INSCHAKELEN (AP-modus) te selecteren, druk dan op de  toets om de AP-modus te starten
5. Gebruik de smartphone, tablet of computer om de console via WI-FI te verbinden.
6. In PC / Mac kies WI-FI netwerkinstellingen of In Android / iOS kies instellingen → WI-FI om het console's SSID te selecteren: *PWS-XXXXXX* in de lijst en het zal enkele seconden duren om verbinding te maken.



PC (Windows 10) Wi-Fi netwerkinterface



Android Wi-Fi netwerkinterface

7. Zodra verbonden, voer je het volgende IP-adres in de adresbalk van je internetbrowser in, om toegang te krijgen tot het setup interface van de console:

<http://192.168.1.1>

NOTE :

- Sommige browsers zullen **192.168.1.1** als een zoekopdracht behandelen, dus zorg ervoor dat je de **http://** header toevoegt.
- Aanbevolen browsers, zoals de nieuwste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.
- Wi-Fi netwerkinterface van PC / Mac of mobiel onderhevig aan verandering.

De "SETUP" pagina stelt je in staat om de WI-FI en weer server verbinding in te stellen.

Druk op "ADVANCED" icoon
om naar de geavanceerde
pagina te gaan

4. Selecteer setup UI weergavetaal

- Selecteer router (SSID) voor verbinding

Voer de SSID handmatig in als deze niet in de lijst staat

- Selecteer beveiligingstype van de router

Wachtwoord van de router (laat leeg als het beveiligingstype "Open" is)

- Selecteer de weer server, die je wilt uploaden, als je niet met de cloud server verbindt. selecteer dan N/A

Gereserveerd voor gevalideerde weer-
server, detail raadpleeg je verkoper

- Voer nieuwe station ID en sleutel in die zijn toegewezen door de betreffende weer server

- Mac adres

- Selecteer tijdserver

Selecteer de richting (bijv. EU landen
lengtegraad is Oost en VS is West)

- Druk om de WI-FI gerelateerde instelling te voltooien

SETUP pagina van setup interface

- Als je geen Station ID en sleutels beschikbaar hebt voor de upload, moet je eerst een account aanmaken bij de respectieve weer servers van ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU) en WeatherCloud (WC), gevolgd door het registreren van het product om de ID en sleutels te verkrijgen. Voor details, raadpleeg de sectie "CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT".
- Als je verbinding wilt maken met ProWeatherLive, noteer dan het Mac-adres dat wordt weergegeven in de "SETUP" pagina, je moet deze informatie invullen in ProWeatherLive.

Druk op de **"ADVANCED"** toets bovenaan de webinterface om naar de geavanceerde instelling pagina te gaan, deze pagina stelt je in staat om de kalibratiegegevens van de console in te stellen en te bekijken, evenals de firmwareversie te updaten op PC/Mac webbrowser.

Druk op "SETUP"
icoon om naar de setup
pagina te gaan

Deze sectie stelt je in
staat om de sensor(s)
die op het kanaal
zijn aangesloten te
benoemen.

Wi-Fi firmware versie

ProWeatherLive

SETUP ADVANCED

Sensor name

CH 1: Status:

CH 2: Status: Connected

CH 3: Status: Connected

CH 4: Status: Connected

CH 5: Status: Connected

CH 6: Status: Connected

CH 7: Status: Connected

Firmware version: 1.00

Browse Upload

De sensor
verbindingsstatus.

De firmware update
functie is alleen
beschikbaar in PC/Mac
webbrowser

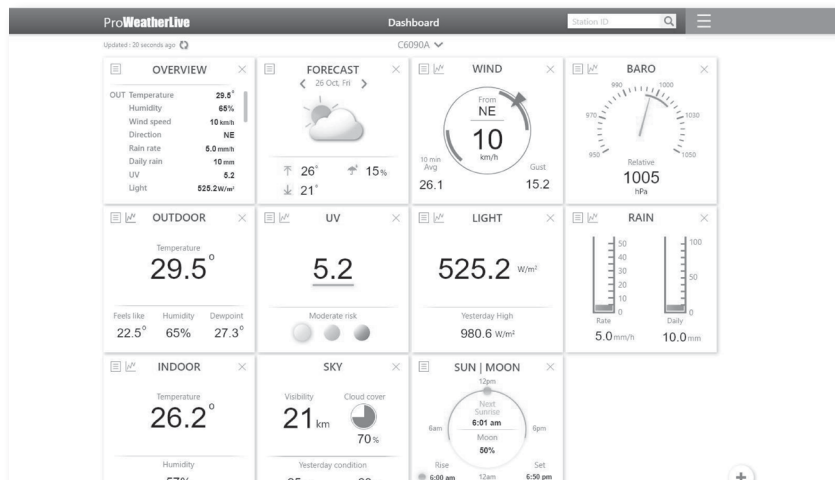
Geavanceerde pagina van setup interface

11. BEKIJK JE WEER GEGEVENS IN DE WEER SERVER(S)

Via de weer server website of App, kun je de gegevens overal bekijken.

11.1 BEKIJK JE WEER GEGEVENS IN PROWEATHERLIVE

1. In <https://proweatherlive.net> , log in op je ProWeatherLive account.
2. Als je apparaat is verbonden, zullen de live weergegevens van je apparaat op de dashboardpagina worden weergegeven.



11.2 BEKIJK JE WEER GEGEVENS IN WUNDERGROUND

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



Een andere manier om je station te bekijken is door de onderstaande URL in de URL-balk van de webbrowser in te voeren:

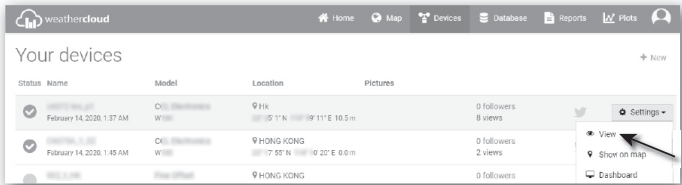
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

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

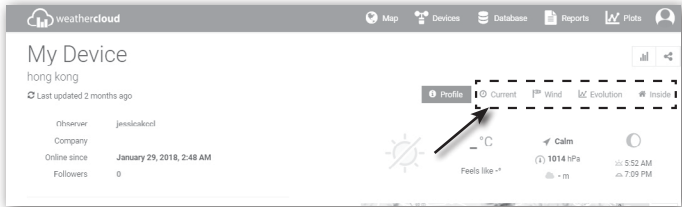
Je kunt ook de Weather Underground website raadplegen voor meer informatie over hun mobiele App voor Android en iOS.

11.3 BEKIJK JE WEER GEGEVENS IN WEATHERCLOUD

1. Om de live weergegevens van je weerstation te bekijken in een webbrowser (PC of mobiele versie), bezoek <https://weathercloud.net> en log in op je eigen account.
2. Klik op het  View icoon in het  Settings uitklapmenu van je station.



3. Klik op "Current", "Wind", "Evolution" of "Inside" icoon om de live gegevens van je weerstation te bekijken.



12. FIRMWARE UPDATE

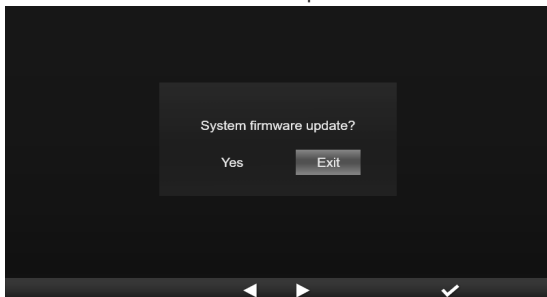
De firmware update van de console bestaat uit twee delen, namelijk systeem firmware en WI-FI functie firmware. Raadpleeg onderstaande firmware update stappen.

12.1 UPDATE DE SYSTEEM FIRMWARE

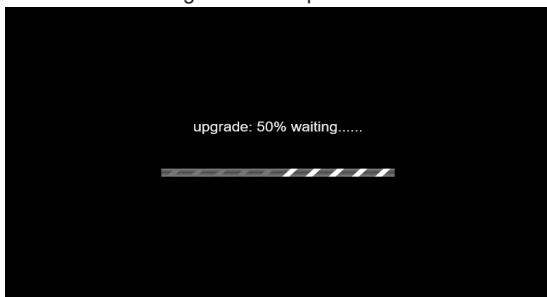
Een USB 2.0 flash drive is vereist voor de systeemupdate.

12.1.1 SYSTEEM FIRMWARE UPDATE STAP

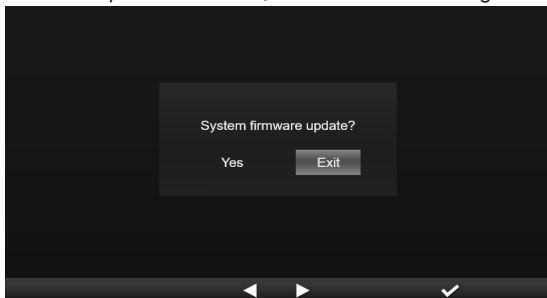
1. Download de nieuwste versie firmware naar je PC/Mac.
2. Pak uit en kopieer het **.upg** bestand naar de hoofdmap van de flash drive.
3. Steek de flash drive in de USB poort. Het scherm zal als volgt tonen:



- (I). Druk op de  toets om "Ja" te selecteren.
 - (II). Druk op de  toets om te bevestigen en de systeem firmware update te starten.
4. De firmware zal beginnen met updaten.



5. Zodra de update is voltooid, zal het scherm als volgt tonen:



- Druk op de  toets om de firmware update modus te verlaten.
6. Koppel de flash drive los.

BELANGRIJKE OPMERKING:

- De USB mass storage driver moet FAT32 formaat zijn
- Het .upg bestand moet in de hoofdmap van de USB mass storage driver staan

12.2 UPDATE DE WI-FI FIRMWARE

De WI-FI firmware ondersteunt OTA update capaciteit. De firmware kan op elk moment (indien nodig) worden bijgewerkt via een webbrowser op een PC/Mac met WI-FI connectiviteit. Het is echter niet beschikbaar via mobiele/smart apparaten.



Onderkant van de webinterface GEAVANCEERDE pagina

12.2.1 WI-FI FIRMWARE UPDATE STAP

1. Download de nieuwste versie firmware naar je PC/Mac.
2. Stel de Console in op AP (toegangspunt) modus en verbind de PC/Mac met de console (verwijs naar de sectie "WI-FI VERBINDING INSTELLEN" op de vorige pagina).
3. Klik op de **Browse** in de firmware update sectie en blader naar de locatie van het bestand dat je in stap 1 hebt gedownload. Om de WI-FI firmware bij te werken, klik op de **Browse** in de WI-FI firmware sectie.
4. Klik op de betreffende **Upload** om de firmware naar de console te transfereren.
5. In de tussentijd zal de console de update automatisch uitvoeren en zal de voortgang van de update op het scherm tonen. (De updatetijd is ongeveer 1 ~ 2 minuten)
6. De console zal opnieuw opstarten zodra de update is voltooid.
7. De console zal in **AP modus** blijven zodat je de firmware versie en alle huidige instellingen kunt controleren.

⚠ BELANGRIJKE OPMERKING:

- Houd de stroom aangesloten tijdens het firmware update proces.
- Zorg ervoor dat de WI-FI verbinding van je PC/Mac stabiel is.
- Wanneer het update proces begint, bedien de PC/Mac en console niet totdat de update is voltooid.
- Tijdens de firmware update zal de console stoppen met het uploaden van gegevens naar de cloud server. Het zal opnieuw verbinding maken met je WI-FI router en de gegevens opnieuw uploaden zodra de firmware update geslaagd is. Als de console geen verbinding kan maken met je router, ga dan naar de SETUP pagina om opnieuw in te stellen.
- Na de firmware update, als de setup informatie ontbreekt, voer de setup informatie opnieuw in.
- Firmware update proces heeft potentieel risico, wat geen 100% succes kan garanderen. Als de update mislukt, herhaal dan de bovenstaande stap om opnieuw bij te werken.

13. ANDERE OPERATIE

13.1 VERVANG BATTERIJEN VAN HUIDIGE SENSOR(S)

De console kan de sensor opnieuw koppelen, wanneer de nieuwe batterijen van de draadloze 7-in-1 weer sensor of andere kanaal sensor(s) zijn vervangen. Als de sensor niet binnen 2 minuten kan koppelen, volg dan onderstaande stap om het handmatig te doen zoals hieronder:

13.1.1 HANDMATIG DE SENSOR(S) KOPPELEN

1. Vervang alle batterijen door nieuwe in de sensor(s).
2. Volg de stap "**Nieuwe sensor toevoegen**" in **sectie 4.9.5.1** om de sensor opnieuw te koppelen.

13.2 KOPPEL DE EXTRA DRAADLOZE SENSOR(S) (OPTIONEEL)

De console kan tot 7 extra draadloze sensoren ondersteunen,

1. Selecteer het kanaal in sensor(s)
2. Vervang alle batterijen door nieuwe in de sensor(s).
3. Volg de stap "**Nieuwe sensor toevoegen**" in **sectie 4.9.5.1** om de sensor opnieuw te koppelen.



NOTE:

- Kanaalnummer van de extra draadloze sensor **mag niet** worden gedupliceerd tussen de sensoren.
- Deze console kan verschillende typen extra draadloze sensoren ondersteunen, bijv. bodemvochtigheid en zwembad sensor. Als je extra sensoren wilt koppelen, raadpleeg je verkoper voor meer details.

13.3 RESET EN FABRIEKSRESET



Om de console te resetten en opnieuw te beginnen, druk je eenmaal op de **[RESET]** toets. Om te herstellen naar fabrieksinstellingen, volg de stap in **sectie 4.9.8 tabel (Fabrieksreset)**.

14. ONDERHOUD VAN DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY



REPLACE THE WIND VANE

Unscrew and remove the wind vane for replacement

REPLACE THE WIND CUP

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

CLEANING HYGRO-THERMO SENSOR

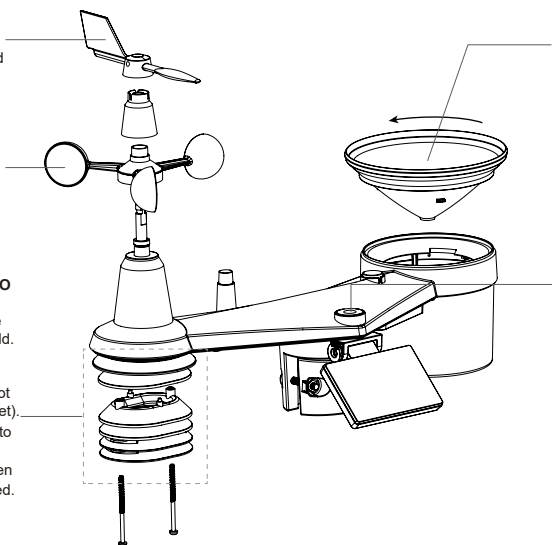
1. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
2. Gently pull out the shield.
3. Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
4. Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
5. Install all the parts back when they are clean and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

CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

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



15. PROBLEMEN OPLOSSEN

Problemen	Oplossing
7-in-1 draadloze sensor is onderbroken of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensor binnen het transmissiebereik is 2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en synchroniseer opnieuw met console.
Draadloze sensor is onderbroken of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensor binnen het transmissiebereik is 2. Zorg ervoor dat het weergegeven kanaal overeenkomt met de kanaalselectie op de sensor 3. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en synchroniseer opnieuw met console.
Geen WI-FI verbinding	1. Controleer of het WI-FI symbool op het display altijd aan is. 2. Zorg ervoor dat je verbinding maakt met de 2.4G band maar niet de 5G band van je WI-FI router.

Display scherm werkt niet	1. Controleer of de stroomadapter is aangesloten op de console en een stopcontact. 2. Reset de console door op de "RESET" knop te drukken die zich aan de achterkant van de console bevindt.
Gegevens worden niet gerapporteerd aan ProWeatherLive, Wunderground.com of weathercloud.net	1. Zorg ervoor dat je Station ID en Station Key correct zijn. 2. Zorg ervoor dat de datum en tijd correct zijn op de console. Als dit niet correct is, rapporteer je mogelijk oude gegevens, niet realtime gegevens. 3. Zorg ervoor dat je tijdzone correct is ingesteld. Als dit niet correct is, rapporteer je mogelijk oude gegevens, niet realtime gegevens.
Wunderground Neerslag. Accum. Totaalgrafiek offset 1 uur reset tijd, tijdens zomertijd	1. Zorg ervoor dat de tijdzone van het apparaat op Wunderground correct is ingesteld 2. Zorg ervoor dat de tijdzone en DST op je console correct zijn. 3. Als je je station buiten de VS tijdzone regio hebt ingesteld in Wunderground, zal de DST ongeldig zijn. Om dit probleem op te lossen, schakel de DST functie uit in de console.
Neerslag is niet correct	1. Houd de regenmeter schoon 2. Zorg ervoor dat de tuimelbeker binnenin soepel kan werken
Temperatuurmeting te hoog overdag	1. Controleer de ventilator in de stralingsschild om te zorgen dat het goed werkt. 2. Zorg ervoor dat de sensorarray niet te dicht bij warmtebronnen of strikte constructies staat, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioners.

16. SPECIFICATIES

16.1 CONSOLE

Algemene Specificatie

Afmetingen (B x H x D)	190 x 140 x 19.5mm (7.4 x 5.5 x 0.77in)
Gewicht	325g (met batterijen)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A adapter
USB-poort	USB 2.0 type A poort (voor gegevenslog en systeem firmware update)
Back-up batterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C
Bedrijfstemperatuurbereik:	10 ~ 90% RH

WI-FI Communicatiespecificatie:

WI-FI standaard:	802.11 b/g/n
WI-FI bedrijfsfrequentie:	2.4GHz
Ondersteund routerbeveiligingstype:	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimale wachtwoorden)
Ondersteund apparaat voor setup UI:	Ingebouwde WI-FI met AP-modus functie smart apparaten, laptops bijv.: Android smartphone, Android tablet, iPhone, iPad of PC/Mac computer.
Aanbevolen webbrowser voor setup UI:	Webrowsers die HTML 5 ondersteunen, zoals de nieuwste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.

Communicatiespecificatie draadloze sensorzijde:

Ondersteunde sensoren:	1 draadloze 7-IN-1 weerbuitensensor en tot 7 draadloze hygrometer-binnensensoren
RF frequentie: (Afhankelijk van landversie)	915Mhz (VS versie) / 868Mhz (EU of VK versie) / 917Mhz (AU versie)
RF transmissiebereik:	150m

Tijdgerelateerde functiespecificatie:

Tijdweergave:	HH:MM MM
Uurformaat:	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumweergave:	DD / MM of MM / DD
Tijd synchronisatie methode:	Via internet tijdserver om de UTC te synchroniseren
Weekdag talen:	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Tijdzone:	+13 ~ -12 uur
DST	AUTO / UIT

Gegevenslog gerelateerde specificatie:

USB flash drive capaciteit:	Ondersteunt tot 16GB
Interface:	USB 2.0
Opslagformaat:	FAT 32
Bestandsformaat:	.CSV

Barometerweergave & functiespecificatie:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console.

Barometer eenheid:	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik:	540 ~ 1100hPa (relatieve instelbereik 930 ~ 1050hPa)
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
Weersvoorspelling	Zonnig / Helder, Licht bewolkt, Bewolkt, Regenachtig, Regenachtig / Stormachtig en Sneeuwachtig

Binnen temperatuurweergave & functiespecificatie:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console.

Temperatuureenheid:	°C en °F
Nauwkeurigheid:	-40~5°C ± 2°C (-40 ~ 41°F ± 3.6°F) 5.1~60°C ± 1°C (41.2 ~ 140°F ± 1.8°F)
Resolutie:	°C / °F (1 decimale plaats)

Binnen luchtvochtigheidweergave & functiespecificatie:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console.

Luchtvochtigheid eenheid:	%
Nauwkeurigheid:	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie:	1%

Buiten temperatuurweergave & functiespecificatie:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console.

Temperatuureenheid:	°C en °F
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 decimale plaats)

Buiten luchtvochtigheidweergave & functiespecificatie:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console.

Luchtvochtigheid eenheid:	%
Nauwkeurigheid:	1~9% RH ± 5% RH @25°C (77°F) 10~90% RH ± 3.5% RH @25°C (77°F) 91~99% RH ± 5% RH @25°C (77°F)

Resolutie:	1%
------------	----

Draadloze thermo-hygrometer sensor weergave & functiespecificatie:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console.

Temperatuureenheid:	°C en °F
Nauwkeurigheid:	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -20 ~ 5°C ± 1°C (-4 ~ 41°F ± 1.8°F)
Resolutie:	°C / °F (1 decimale plaats)

Draadloze thermo-hygrometer sensor weergave & functiespecificatie:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console.

Luchtvochtigheid eenheid:	%
Nauwkeurigheid:	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie:	1%

Windsnelheid & richting weergave en functiespecificatie:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console.

Windsnelheid eenheid:	mph, m/s, km/h en knopen
Windsnelheid weergavebereik:	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knopen
Resolutie:	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimale plaats)
Snelheidsnauwkeurigheid:	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 6% (welke het grootst is)
Weergavemodus:	Vlaag / Gemiddelde / Beaufort
Windrichting weergavemodus:	16 richtingen of 360 graden

Neerslag weergave & functiespecificatie:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console.

Eenheid voor neerslag:	mm en in
Nauwkeurigheid voor neerslag:	± 7% of 1 tip
Bereik van neerslag:	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie:	0.254mm (3 decimale plaatsen in mm)
Neerslag weergavemodus:	Laatste uur / laatste 24 uur / laatste maand / vandaag neerslag en regenintensiteit

UV-INDEX WEERGAVE EN FUNCTIESPECIFICATIE:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console.

Weergavebereik:	0 ~ 16
Resolutie:	1 decimale plaats
Weergavemodus:	UV-index

LICHTINTENSITEIT WEERGAVE EN FUNCTIESPECIFICATIE:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console

Lichtintensiteit eenheid:	Klux, Kfc en W/m²
Weergavebereik:	0 ~ 200Klux
Resolutie:	Klux, Kfc en W/m² (2 decimale plaatsen)

Weerindex weergave & functiespecificatie:

Opmerking: De volgende details worden weergegeven of werken op de console

Weerindex modus:	Voelt als, Wind Chill, Warmte Index en Dauwpunt
Voelt als weergavebereik:	-65 ~ 50°C
Dauwpunt weergavebereik:	-20 ~ 80°C
Warmte index weergavebereik:	26 ~ 50°C
Wind chill weergavebereik:	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4.8km/h)

16.2 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR:

Afmetingen (B x H x D)	390 x 231 x 165mm (15.4 x 9.1 x 6.5in) (exclusief paal en standaard)
Gewicht	599g (exclusief batterijen, paal en standaard)
Back-up voeding:	3 x AA formaat 1.5V batterijen (Niet-oplaadbare lithiumbatterijen aanbevolen)
Weerdata:	Temperatuur, Luchtvochtigheid, Windsnelheid, Windrichting, Neerslag, UV en lichtintensiteit
RF transmissiebereik:	150m
RF frequentie (afhankelijk van landversie):	868Mhz (EU, VK)
Transmissie-interval:	12 seconden
Bedrijfsbereik:	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Bedrijfs luchtvochtigheid bereik:	1 ~99% RH niet-condenserend

16.3 DRAADLOZE THERMO-HYGROMETER SENSOR:

Afmetingen (B x H x D)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Gewicht	144g (inclusief batterijen)
Hoofdvoeding	2 x AA formaat 1.5V batterijen (Alkalinebatterijen aanbevolen)
Weerdata:	Temperatuur en Luchtvochtigheid
RF frequentie:	868MHz (EU of VK)
RF transmissiebereik:	150m (492 voet) rechte afstand
Transmissie-interval:	60 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Bedrijfs luchtvochtigheid bereik:	RH 1% tot 99 % niet-condenserend

17. AFVALVERWIJDERING:

Als je het station doorgeeft of weggooit, moet je de opgeslagen WLAN-gegevens verwijderen om ongeautoriseerde toegang tot je WLAN te voorkomen.

 Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste manier weg, volgens hun type, zoals papier of karton.
Neem contact op met je lokale afvalverwerkingsdienst of milieuautoriteit voor informatie over de juiste verwijdering.

 Gooi elektronische apparaten niet weg met het huishoudelijk afval!

Volgens Richtlijn 2012/19/EU van het Europees Parlement over afval van elektrische en elektronische apparatuur en de aanpassing ervan in de Duitse wet, moeten gebruikte elektronische apparaten afzonderlijk worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

18. CE CONFORMITEITSVERKLARING:

Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het type apparatuur met onderdeelnummer: 7003500 in overeenstemming is met Richtlijn: 2014/53/EU. De volledige tekst van de CE-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: http://www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

19. 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 geschenkdoo, is registratie op onze website vereist.

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

TABLE OF CONTENTS

1. O TOMTO NÁVODU K OBSLUZE	324
2. OBSAH DODÁVKY	324
3. UPOZORNĚNÍ  	324
4. ÚVOD	325
4.1 RYCHLÝ PRŮVODCE SPUŠTĚNÍM	325
5. PŘEDINSTALACE	325
5.1 KONTROLA	325
5.2 VÝBĚR MÍSTA	326
6. INSTALACE – ZAČÍNÁME	326
6.1 BEZDRÁTOVÉ POLE SENZORŮ 7-IN-1	326
6.1.1 INSTALACE VĚTRNÉ SMĚROVKY	327
6.1.2 INSTALACE TRYCHTÝŘE SRÁŽKOMĚRU	327
6.1.3 INSTALACE BATERIÍ	327
6.1.4 NASTAVTE SOLÁRNÍ PANEL	328
6.1.5 MONTÁŽNÍ SADA INSTALACE	329
6.1.6 INSTALACE PLASTOVÉHO UCHYCENÍ	329
6.1.7 ZAROVNÁNÍ SMĚRU	331
6.1.8 NASMĚOVÁNÍ BEZDRÁTOVÉHO SENZORU 7-IN-1 NA JIH	331
6.2 BEZDRÁTOVÝ HYGRO-TERMÁLNÍ SENZOR	332
6.2.1 INSTALACE BEZDRÁTOVÉHO VNITŘNÍHO TERMO-HYGROSENZORU	332
6.3 VOLITELNÝ SENZOR	333
6.4 DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI	333
6.5 KONZOLE DISPLEJE	334
6.5.1 INSTALACE ZÁLOŽNÍ BATERIE A ZAPNUTÍ	334
6.5.2 NASTAVENÍ KONZOLE DISPLEJE	335
7. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ KONZOLE DISPLEJE	335
7.1 ÚVODNÍ OBRAZOVKA	335
7.2 TLAČÍTKA DISPLEJE	336
7.3 VOLBA OBRAZOVKY DISPLEJE	337
7.3.1 DOMOVSKÁ OBRAZOVKA	337
7.3.2 OBRAZOVKA PODROBNOSTÍ	338
7.3.3 PŘEHLEDOVÁ OBRAZOVKA	339
7.4 FUNKCE KONZOLE	339
7.4.1 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ	339
7.4.2 FÁZE MĚSÍCE	340
7.4.3 INDIKÁTOR TRENDU	340
7.4.4 PŘÍJEM BEZDRÁTOVÉHO SIGNÁLU	340
7.4.5 STAV PŘIPOJENÍ WI-FI	340
7.4.6 POCITOVÁ TEPLOTA A INDEXY	341
7.4.7 ZOBRAZENÍ SRÁŽEK	341
7.4.8 BAROMETRICKÝ TLAK	342
7.4.9 RYCHLOST A SMĚR VĚTRU	342
7.4.10 INDEX UV A INTENZITA SVĚTLA	343
7.4.11 VÝCHOD ZÁPAD SLUNCE / VÝCHOD ZÁPAD MĚSÍCE	344
7.5 REŽIM POSUVU PRO VOLITELNÝ CH SENZOR	344
7.6 MAXIMÁLNÍ / MINIMÁLNÍ ZÁZNAMY	344
7.7 HISTORICKÝ GRAF	345
7.8 OBRAZOVKA ZÁZNAMU DAT	345
7.8.1 OVLÁDÁNÍ OBRAZOVKY ZÁZNAMU DAT	346
7.8.2 VYHLEDÁNÍ ŘÁDKU DAT	346
7.9 NABÍDKA NASTAVENÍ	346
7.9.1 NASTAVENÍ ČASU A DATA	347
7.9.2 NASTAVENÍ ČASU ALARMU	347
7.9.3 NASTAVENÍ DISPLEJE	348
7.9.4 NASTAVENÍ JEDNOTEK	348
7.9.5 STAV SENZORU A ÚPRAVY	349

7.9.6	NASTAVENÍ VÝSTRAH.....	350
7.9.7	KALIBRAČNÍ NASTAVENÍ	351
7.9.8	JINÉ NASTAVENÍ	353
7.9.9	NASTAVENÍ ZÁZNAMU DAT	354
8.	FUNKCE ZÁZNAMU DAT	355
8.1	SPUŠTĚNÍ ZÁZNAMU DAT	355
8.2	ZASTAVENÍ ZÁZNAMU DAT	355
8.3	FORMÁT A OPERACE DAT	355
9.	VYTVOŘIT ÚČET NA METEOROLOGICKÉM SERVERU A PŘIDAT VAŠI STANICI	355
9.1	PRO PROWEATHERLIVE (PWL)	355
9.2	PRO WEATHER UNDERGROUND (WU)	357
9.3	PRO WEATHERCLOUD (WC)	359
9.4	PRO AWEKAS	360
10.	SETUP WI-FI CONNECTION	361
10.1	KROKY PRO VSTUP DO ROZHRANÍ NASTAVENÍ	361
10.2	PŘEHLED A FUNKCE STRÁNKY NASTAVENÍ	362
10.3	PŘEHLED A FUNKCE STRÁNKY POKROČILÉHO NASTAVENÍ	363
11.	ZOBRAZENÍ VAŠICH WEATHER DAT NA WEATHER SERVERECH	364
11.1	ZOBRAZENÍ VAŠICH WEATHER DAT V PROWEATHERLIVE	364
11.2	ZOBRAZENÍ VAŠICH WEATHER DAT VE WUNDERGROUND	364
11.3	ZOBRAZENÍ VAŠICH WEATHER DAT VE WEATHERCLOUD	365
12.	FIRMWARE UPDATE	365
12.1	AKTUALIZOVAT SYSTÉMOVÝ FIRMWARE	365
12.1.1	KROKY AKTUALIZACE SYSTÉMOVÉHO FIRMWARU	365
12.2	AKTUALIZOVAT WI-FI FIRMWARE	366
12.2.1	KROKY AKTUALIZACE WI-FI FIRMWARU	366
13.	DALŠÍ OPERACE	367
13.1	VÝMĚNA BATERIÍ AKTUÁLNÍHO SENZORU (SENZORŮ)	367
13.1.1	RUČNÍ SPÁROVÁNÍ SENZORU (SENZORŮ)	367
13.2	SPÁROVÁNÍ DODATEČNÝCH BEZDRÁTOVÝCH SENZORŮ (VOLITELNÉ)	367
13.3	RESET A OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ	367
14.	ÚDRŽBA BEZDRÁTOVÉHO SENZORU 7-IN-1	368
15.	ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	368
16.	SPECIFIKACE	369
16.1	KONZOLE	369
16.2	BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1	371
16.3	BEZDRÁTOVÝ TERMO-HYGROMETRICKÝ SENZOR	372
17.	LIKVIDACE	372
18.	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ CE	372
19.	ZÁRUKA A SERVIS.....	372

1. O TOMTO NÁVODU K OBSLUZE



Tyto provozní pokyny je třeba považovat za součást zařízení.

Před použitím si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny a návod k obsluze.

Tento návod uchovejte pro opětovné použití v pozdější době. Při prodeji nebo předání zařízení jiné osobě musí být návod k použití předán novému majiteli/uživateli produktu.

Tento produkt je určen pouze pro soukromé použití. Byl vyvinut jako elektronické médium pro využití multimediálních služeb.

2. OBSAH DODÁVKY

- Základnová stanice
- Bezdrátový senzor 7-in-1
- Termo-hygrosenzor
- Síťový adaptér

3. UPOZORNĚNÍ

- Důrazně se doporučuje uchovávat a číst „Návod k obsluze“. Výrobce a dodavatel nemohou převzít žádnou odpovědnost za nesprávné hodnoty, ztracená exportovaná data a jakékoli následky, které mohou nastat v případě nepřesného měření.
- Obrázky uvedené v tomto návodu se mohou lišit od skutečného zobrazení.
- Obsah tohoto návodu nesmí být reprodukován bez souhlasu výrobce.
- Technické specifikace a obsah uživatelského manuálu tohoto produktu mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Tento produkt není určen pro lékařské účely ani pro veřejné informování
- Nevystavujte jednotku nadměrné síle, otřesům, prachu, teplotě ani vlhkosti.
- Nezakrývejte ventilační otvory žádnými předměty, jako jsou noviny, závěsy apod.
- Neponořujte jednotku do vody. Pokud ji polijete kapalinou, okamžitě ji osušte měkkým, netřepivým hadříkem.
- Nečistěte jednotku abrazivními nebo korozivními materiály.
- Nezasahujte do vnitřních součástí jednotky. Tím se záruka stává neplatnou.
- Umístění tohoto produktu na určité typy dřeva může způsobit poškození jeho povrchové úpravy, za které výrobce nenese odpovědnost. Informace naleznete v pokynech pro péči výrobce nábytku.
- Používejte pouze příslušenství/doplňky specifikované výrobcem.
- Tento produkt není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Konzole je určena pouze pro použití v interiéru.
- Umístěte konzoli alespoň 20 cm od přilehlých osob.
- Provozní teplota konzole: -5°C ~ 50°C

VAROVÁNÍ

- Nebezpečí požítí baterie, riziko chemického popálení
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou/coin baterii. Pokud je knoflíková/coin baterie spolknuta, může během pouhých 2 hodin způsobit vážné vnitřní popáleniny a může vést k úmrtí.
- Uchovávejte nové i použité baterie neuzavírá se bezpečně, přestaňte výrobek používat a držte jej mimo dosah dětí.
- Pokud si myslíte, že baterie mohla být spolknuta nebo vložena do jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Spotřebič je vhodný pouze pro montáž ve výšce ≤ 2 m. (Hmotnost zařízení ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určen pouze pro použití s dodaným adaptérem:
Výrobce: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY
Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 nebo HX075-050100-AX
- Toto zařízení je vhodné pouze pro montáž ve výšce < 2 m.
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte jeho oddělený sběr pro zvláštní zpracování.
- Síťový adaptér AC/DC slouží jako zařízení pro odpojení.
- Síťový adaptér AC/DC přístroje by neměl být blokován NEBO by měl být během zamýšleného používání snadno přístupný.
- Pro úplné odpojení napájecího vstupu musí být síťový adaptér AC/DC přístroje odpojen od sítě.

UPOZORNĚNÍ

- Nebezpečí exploze při nesprávné výměně baterie. Vyměňujte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ.
- Baterie nesmí být vystavena extrémně vysokým nebo nízkým teplotám, nízkému tlaku vzduchu ve vysoké nadmořské výšce během používání, skladování nebo přepravy.
- Výměna baterie nesprávným typem, která může vést k explozi nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Likvidace baterie v ohni nebo horké troubě, nebo mechanické drcení či řezání baterie, které může vést k explozi.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou, které může vést k explozi nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může mít za následek explozi nebo únik hořlavé kapaliny či plynu.

Výrobce neodpovídá za materiální či tělesné škody související s nesprávným zacházením nebo používáním zařízení a nesprávně nainstalovanými bateriemi!

4. ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybrali meteostanici s WI-FI a HD displejem se 7-in-1 profesionálním senzorem. Tento systém dokáže zobrazit kompletní informace o počasí na HD obrazovce a je schopen nahrávat tato meteorologická data na různé servery počasí, k nimž můžete přistupovat a svá data volně odesílat. Tento produkt nabízí profesionálním pozorovatelům počasí nebo náročným nadšencům robustní výkon se širokou škálou možností a senzorů. Prostřednictvím webového prohlížeče ve vašem mobilu a PC/Mac můžete získat vlastní místní předpověď, maxima/minima, součty a průměry prakticky všech meteorologických veličin kdekoli.

4.1 RYCHLÝ PRŮVODCE SPUŠTĚNÍM

Následující rychlý průvodce poskytuje nezbytné kroky pro instalaci a provoz meteostanice a nahrání na internet, spolu s odkazy na příslušné kapitoly.

KROK	POPIS	KAPITOLA
1	Zapněte pole senzorů 7-in-1	6.1
2	Zapněte termo-hygrometrický senzor	6.2
2	Zapněte konzoli displeje a propojte ji s polem senzorů a senzorem	6.5
3	Nastavte na konzoli displeje datum a čas	6.5.2
4	Vynulujte srážky na nulu	7.4.7.2
5	Nakonfigurujte WiFi	10.2
6	Zaregistrujte se a nahrávejte na servery počasí	11

5. PŘEDINSTALACE

5.1 KONTROLA

Před trvalou instalací vaší meteostanice doporučujeme uživateli provozovat meteostanici na místě, které je snadno přístupné. To vám umožní seznámit se s funkcemi meteostanice a postupy kalibrace, abyste zajistili správný provoz před trvalou instalací.

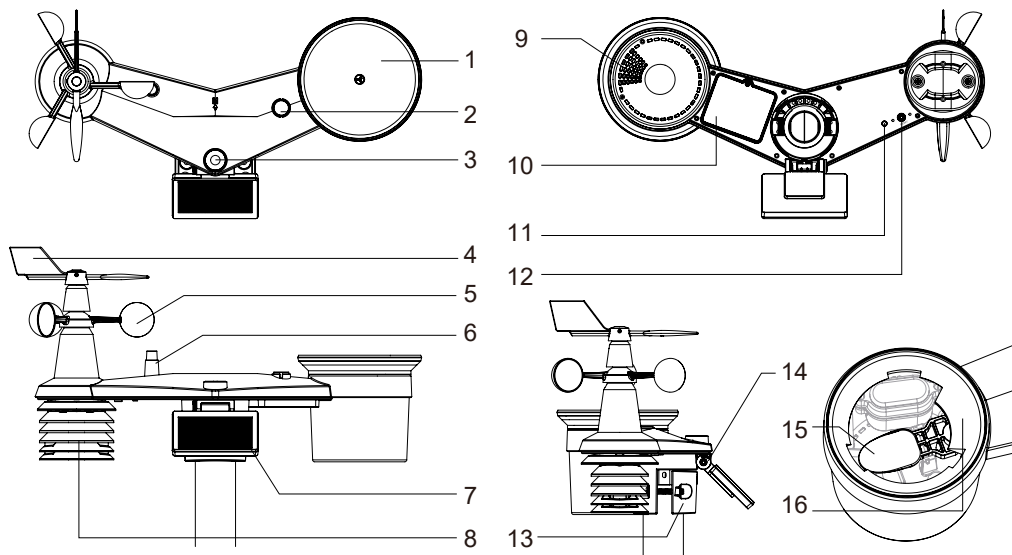
5.2 VÝBĚR MÍSTA

Před instalací pole senzorů zvažte následující:

1. Srážkoměr je třeba každých několik měsíců vyčistit
2. Baterie je třeba vyměnit každé 2 až 2,5 roku
3. Vyhněte se sálavému teplu odráženému od sousedních budov a konstrukcí. Ideálně by mělo být pole senzorů instalováno 1,5 m (5') od jakékoli budovy, konstrukce, země nebo střechy.
4. Vyberte oblast otevřeného prostoru na přímém slunci bez překážek deště, větru a slunečního světla.
5. Dosah přenosu mezi polem senzorů a konzolí displeje může za podmínek přímé viditelnosti dosáhnout vzdálenosti 100 m (nebo 300 stop), pokud mezi nimi nebo v jejich blízkosti nejsou rušivé překážky, jako jsou stromy, věže nebo vedení vysokého napětí. Zkontrolujte kvalitu přijímaného signálu, abyste zajistili dobrý příjem.
6. Domácí spotřebiče, jako jsou lednice, osvětlení, stmívače, mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI), zatímco rádiové rušení (RFI) od zařízení pracujících ve stejném frekvenčním pásmu může způsobovat přerušovaný signál. Vyberte místo alespoň 1–2 metry (3–5 stop) od těchto zdrojů rušení, abyste zajistili nejlepší příjem.

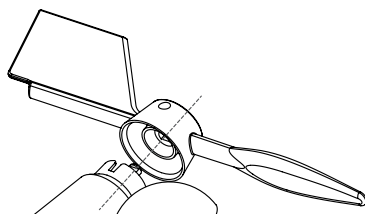
6. INSTALACE – ZAČÍNÁME

6.1 BEZDRÁTOVÉ POLE SENZORŮ 7-IN-1

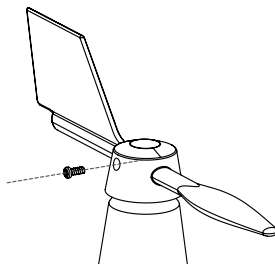


6.1.1 INSTALACE VĚTRNÉ SMĚROVKY

S odkazem na níže uvedenou fotografii: (a) najděte a zarovnejte plochou oblast na hřideli směrovky s plochou plochou na směrovce a nasadte směrovku na hřidel. (b) utáhněte stavěcí šroub přesným šroubovákem.



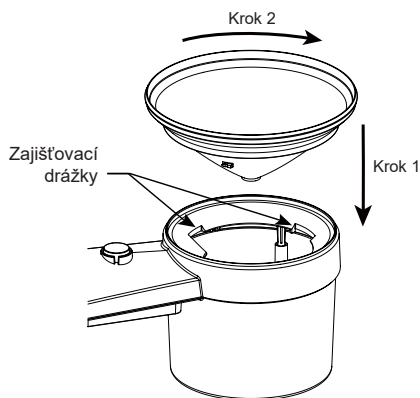
Krok 1



Krok 2

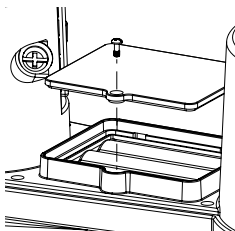
6.1.2 INSTALACE TRYCHTÝŘE SRÁŽKOMĚRU

Nainstalujte trychtýř srážkoměru a otočením po směru hodinových ručiček uzamkněte trychtýř k poli senzorů



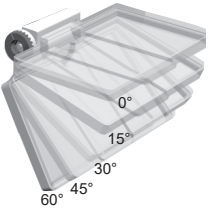
6.1.3 INSTALACE BATERIÍ

Odšroubujte dvířka baterie ve spodní části jednotky. Vložte 3 baterie AA (nenabíjecí) podle uvedené polarity +/- . Červená LED indikace na zadní straně pole senzorů se rozsvítí a poté začne blikat každých 12 sekund.



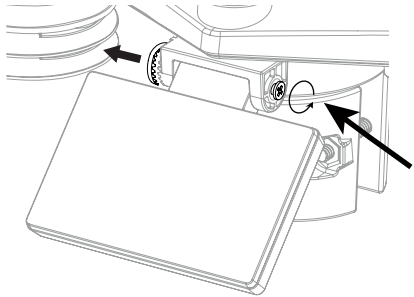
6.1.4 NASTAVTE SOLÁRNÍ PANEL

Sklon solárního panelu lze vertikálně nastavit od 0° na 15°, 30°, 45° a 60° v závislosti na oblasti, kde žijete. Pro optimální celoroční výkon nastavte úhel sklonu, který je nejbližší vaší zeměpisné šířce. Např.,

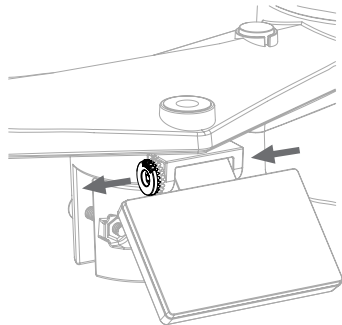
Umístění (zeměpisná šířka, délka)	Úhel sklonu solárního panelu	
Hamburk (53.558, 9.7874)	60°	
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°	
Houston (29.7711, -95.3552)	30°	
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°	
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°	

* Senzory instalované na jižní polokouli musí mít solární panely orientované na sever.

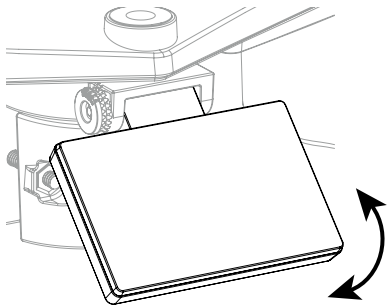
Krok 1: Lehce povolte šroub, až se ozubená kola na opačné straně uvolní ze zajištěné polohy.



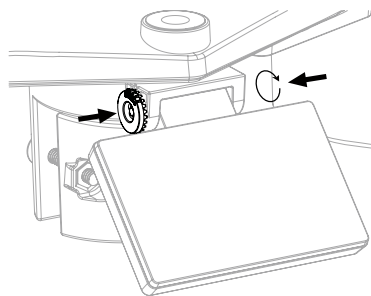
Krok 2: Zatlačte šroub dovnitř, dokud se ozubená kola na opačné straně neuvolní ze zajištěné polohy.



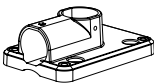
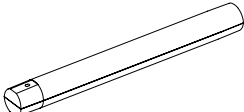
Krok 3: Upravte svislý úhel solárního panelu (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) podle zeměpisné šířky vaší polohy.



Krok 4: Přitlačte ozubení a utáhněte šroub, dokud nebudou ozubená kola pevně zajištěna.



6.1.5 MONTÁŽNÍ SADAINSTALACE

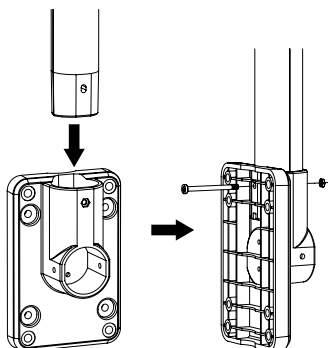
		
1. Stojan pro montáž na tyč x 1	2. Montážní svorka x 1	3. Plastová tyč x 1
		
4. šroubyx 4	5. Šestihranné matice x 4	6. Ploché podložky x 4
		
7. šroub x 1	8. Šestihrannámatice x 1	9. Gumový pásek x 4

6.1.6 INSTALACE PLASTOVÉHO UCHYCENÍ

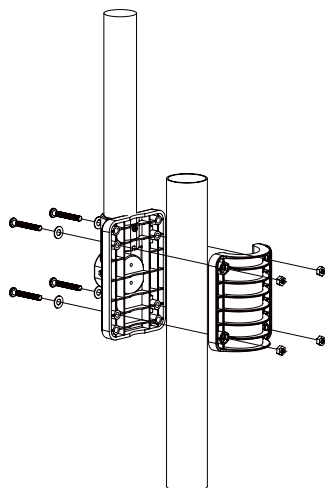
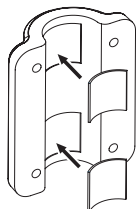
1. Připevněte plastovou tyč na vaši pevnou tyč pomocí montážní základny, svorky, podložek, šroubů a matic. Postupujte podle níže uvedených sekvencí 1a, 1b, 1c:

1a. Vsuňte plastovou tyč do otvoru montážního stojanu a poté ji zajistěte šroubem a maticí.

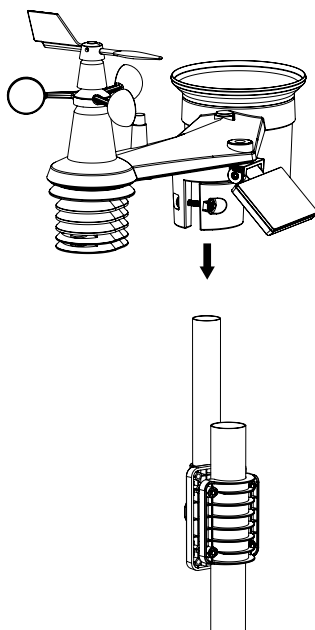
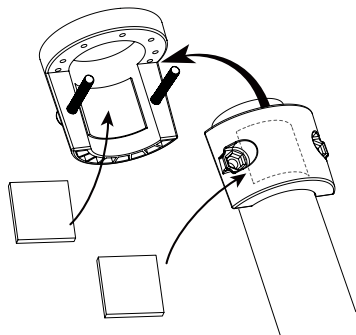
1c. Připevněte montážní stojan a svorku k pevné tyči 4 dlouhými šrouby a maticemi.



1b. Naneste 2 gumové pásky na montážní svorku.



2. Naneste 2 gumové pásky na vnitřní strany montážní základny a svorky sensorového pole a lehce je k sobě přitáhněte.
3. Umístěte sensorové pole na montážní tyč a před utažením šroubů jej zarovnejte směrem na sever.



POZNÁMKA:

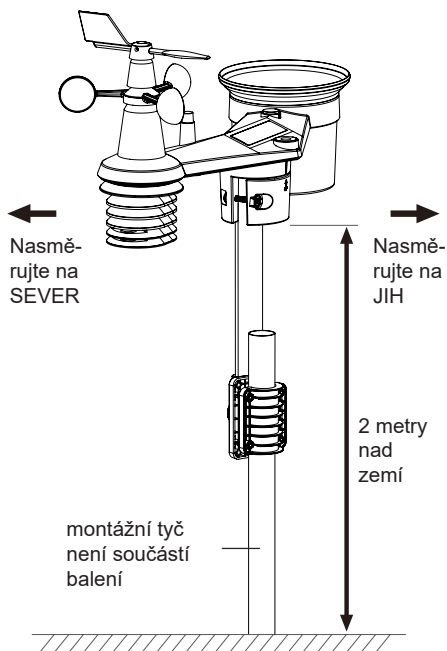
- Jakýkoli kovový předmět může přitahovat údery blesku, včetně vaší montážní tyče sensorového pole. Nikdy neinstalujte sensorové pole během bouřlivých dnů.
- Pokud chcete instalovat sensorové pole na dům nebo budovu, poraďte se s autorizovaným elektroinženýrem, aby bylo zajištěno správné uzemnění. Přímý zásah blesku do kovové tyče může poškodit nebo zničit váš domov.
- Instalace senzoru ve velké výšce může vést k poranění nebo smrti. Proveďte co nejvíce počátečních kontrol a úkonů na zemi a uvnitř budov či domů. Sensorové pole instalujte pouze za jasných, suchých dnů.

6.1.7 ZAROVNÁNÍ SMĚRU

 Nainstalujte bezdrátový senzor 7-in-1 na otevřeném místě bez překážek nad senzorem a kolem něj pro přesné měření srážek a větru.

Najděte značku Sever (N) na horní straně senzoru 7-in-1 a při finální instalaci zarovnejte značku tak, aby ukazovala na sever pomocí kompasu nebo GPS. Utáhněte montážní držák kolem tyče o průměru 30 až 40 mm (není součástí balení) pomocí dvou dodaných šroubů a matic.

Použijte bublinkovou vodováhu na senzoru 7-in-1, abyste se ujistili, že je senzor zcela ve vodorovné poloze pro správné měření srážek, UV a intenzity světla.



6.1.8 NASMĚROVÁNÍ BEZDRÁTOVÉHO SENZORU 7-IN-1 NA JIH

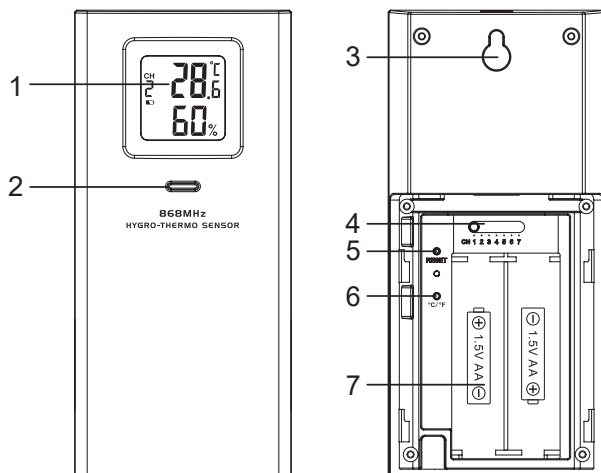
Venkovní senzor 7-IN-1 je z výroby kalibrován tak, aby směřoval na sever pro maximální přesnost. Pro pohodlí uživatele (např. uživatelé na jižní polokouli) je však možné používat senzor s větrnou směrovkou směřující na jih.

1. Nainstalujte bezdrátový senzor 7-IN-1 tak, aby jeho konec s anemometrem (značka N) směřoval na jih.
2. Vyberte "S" v sekci polokoule na stránce nastavení uživatelského rozhraní. (Viz 7.9.1 kapitola.)

POZNÁMKA:

Změna nastavení polokoule automaticky přepne směr fáze Měsíce na displeji.

6.2 BEZDRÁTOVÝ HYGRO-TERMÁLNÍ SENZOR



1. LCD displej
2. LED indikace stavu přenosu
3. Držák pro montáž na zeď
4. [CHANNEL] posuvný přepínač
5. [RESET]
6. [°C / °F]
7. Prostor pro baterie

6.2.1 INSTALACE BEZDRÁTOVÉHO VNITŘNÍHO TERMO-HYGROSENZORU

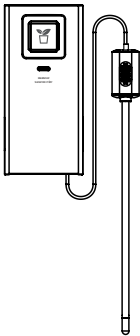
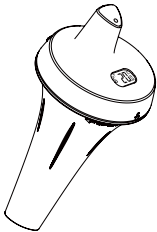
1. Sejměte dvířka baterie ze senzoru.
2. Pomocí posuvného přepínače kanálu nastavte číslo kanálu pro senzor (např. Kanál 1)
3. Vložte 2 baterie velikosti AA do prostoru pro baterie podle informací o polaritě uvedených v prostoru pro baterie a zavřete dvířka baterie.
4. Senzor je v režimu synchronizace a může být během několika minut zaregistrován do konzole. LED indikace stavu přenosu bliká.

POZNÁMKA:

- Pokud potřebujete znovu přiřadit kanál senzoru, posuňte posuvný přepínač kanálu do nové polohy. Aby se nové číslo kanálu projevilo, stiskněte [RESET] na senzoru.
- Nevystavujte tento senzor přímému slunečnímu záření, dešti ani sněhu.

6.3 VOLITELNÝ SENZOR

Meteostanice C6076A spolupracuje s následujícími volitelnými senzory:

MODEL	7009971	7009972	7009973
POČET KANÁLŮ	7		
POPIS	Termo-hygrometrický senzor	Senzor půdní vlhkosti a teploty	Teploměr do lázní a bazénu
OBRÁZEK			

Spusťte režim vyhledávání senzorů stisknutím tlačítka „Sensor/WiFi“ na zadní straně základní stanice. Jakmile budou senzory úspěšně spárovány, údaje se zobrazí na displeji základní stanice. Ujistěte se, že jste tlačítkem „CH“ vybrali správný kanál, aby se zobrazovaly odpovídající údaje.

6.4 DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI

Efektivní bezdrátová komunikace je citlivá na rušení v prostředí a na vzdálenost a překážky mezi vysílačem senzoru a konzolí displeje.

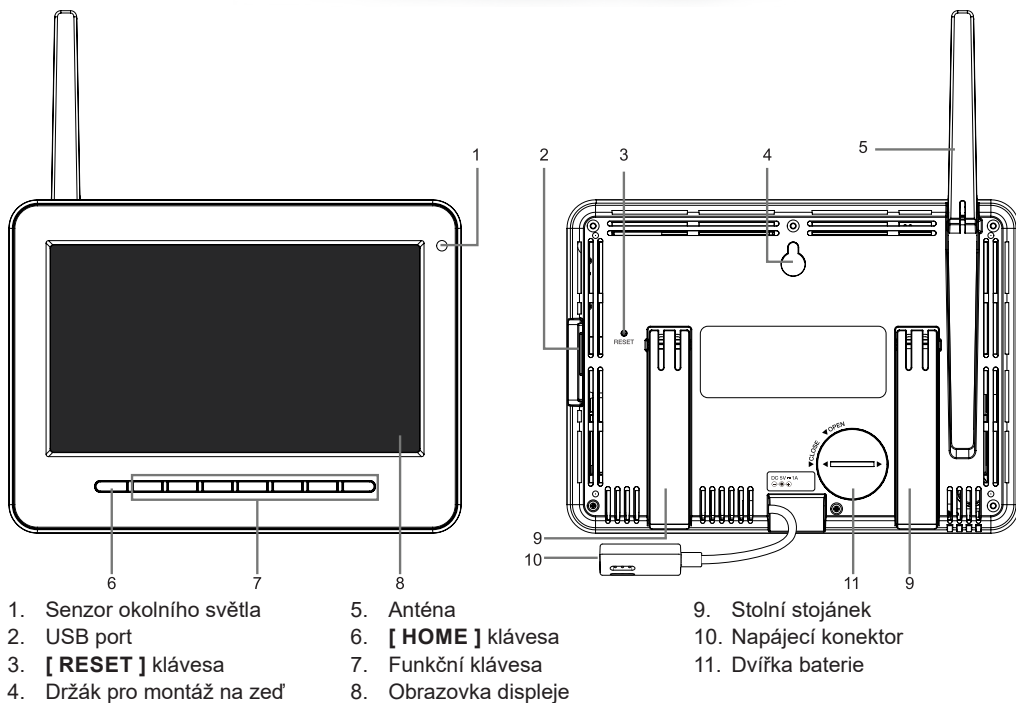
1. Elektromagnetické rušení (EMI) – může být generováno stroji, spotřebiči, osvětlením, stmívači a počítači atd. Proto udržujte konzoli displeje 1 nebo 2 metry od těchto zařízení.
2. Rádiové rušení (RFI) – pokud máte další zařízení pracující na 868 / 915 / 917 MHz, můžete zaznamenat přerušovanou komunikaci. Přemístěte prosím svůj vysílač nebo konzoli displeje, abyste se vyhnuli problému s přerušovaným signálem.
3. Vzdálenost. Útlum signálu nastává s rostoucí vzdáleností přirozeně. Toto zařízení je hodnoceno na 100 m (300 stop) při přímé viditelnosti (v prostředí bez rušení a bez překážek). V reálné instalaci však obvykle dosáhnete maximálně 30 m (100 stop), což zahrnuje průchod přes překážky.
4. Překážky. Rádiové signály jsou blokovány kovovými bariérami, jako je hliníkové opláštění. Pokud máte kovové opláštění, zarovnejte prosím senzorové pole a konzoli displeje tak, aby měly čistou přímou viditelnost přes okno.

Níže uvedená tabulka ukazuje typickou úroveň snížení síly signálu pokaždé, když signál prochází těmito stavebními materiály

MATERIÁLY	SNÍŽENÍ SÍLY SIGNÁLU
Sklo (neupravené)	10 ~ 20%
Dřevo	10 ~ 30%
Sádkarton / příčka	20 ~ 40%
Cihla	30 ~ 50%
Fóliová izolace	60 ~ 70%
Betonová zeď	80 ~ 90%
Hliníkové obložení	1

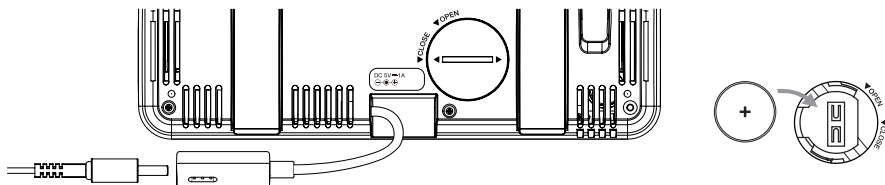
Poznámka: Redukce RF signálu pro orientaci.

6.5 KONZOLE DISPLEJE



6.5.1 INSTALACE ZÁLOŽNÍ BATERIE A ZAPNUTÍ

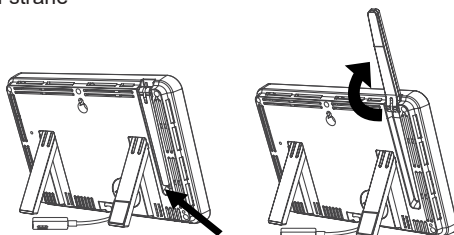
1. Nainstalujte záložní baterii CR2032
2. Připojte napájecí konektor konzole displeje k síti pomocí přiloženého adaptéru



POZNÁMKA:

- Pokud se po připojení adaptéru LCD nezobrazí, stiskněte [**RESET**] klávesou pomocí špičatého předmětu.
- Záložní baterie dokáže zálohovat čas a datum.

3. Vyklopte anténu na zadní straně



6.5.2 NASTAVENÍ KONZOLE DISPLEJE

Po zapnutí konzole se zobrazí níže uvedená obrazovka.

POZNÁMKA

Pokud se při zapnutí konzole nic nezobrazí, můžete stisknout [**RESET**] klávesu pomocí špičatého předmětu.



7. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ KONZOLE DISPLEJE

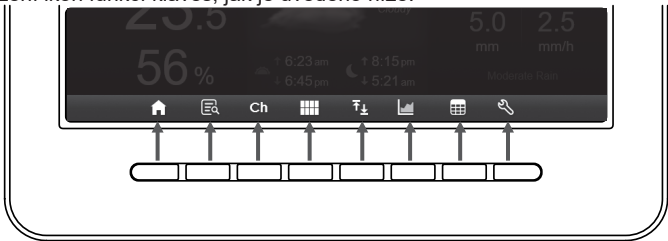
7.1 ÚVODNÍ OBRAZOVKA

Jakmile se displej konzole spáruje s polem senzorů 7-in-1 a termo-hygrometrickým senzorem, zobrazí se na displeji všechny informace o počasí, jak je uvedeno níže:



7.2 TLAČÍTKA DISPLEJE

Když je zobrazena domovská obrazovka, můžete stisknout [HOME] nebo libovolnou jinou přední klávesu pro zobrazení ikon funkcí kláves, jak je uvedeno níže.



IKONA	POPIS
	Klávesa Domů Stiskněte kdykoli pro návrat na domovskou obrazovku.
	Klávesa Rozbalit Tuto klávesu stiskněte pro zobrazení obrazovky podrobností.
	Klávesa Kanál Tuto klávesu stiskněte pro přepínání mezi měřením vnitřním a kanálů.
	Klávesa Přehled Tuto klávesu stiskněte pro zobrazení přehledu vnitřní/venkovní a kanálů.
	Klávesa Max / Min Tuto klávesu stiskněte pro zobrazení obrazovky maxim/minim.
	Klávesa Graf historie Tuto klávesu stiskněte pro zobrazení obrazovky s grafem historie.
	Klávesa Tabulka záznamů Tuto klávesu stiskněte pro zobrazení obrazovky tabulky záznamů.
	Klávesa Nastavení Tuto klávesu stiskněte pro zobrazení obrazovky nastavení.

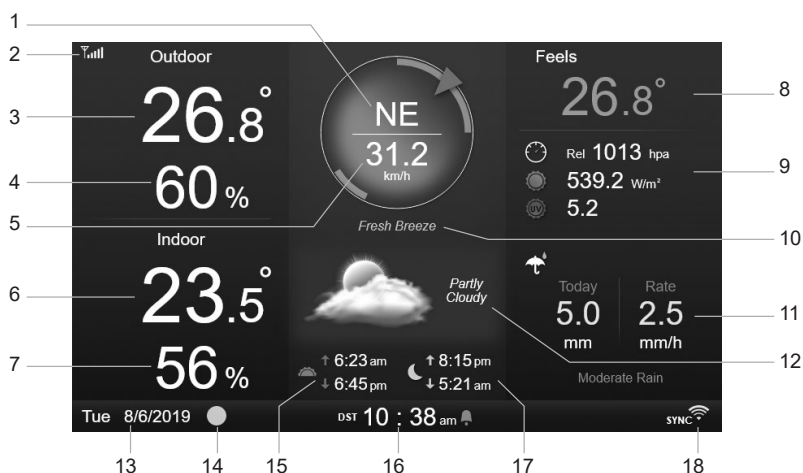
DALŠÍ FUNKČNÍ TLAČÍTKA PRO NASTAVENÍ

IKONA	POPIS
	Klávesa Nahoru Tuto klávesu stiskněte pro výběr horního řádku nebo položky.
	Klávesa Dolů Tuto klávesu stiskněte pro výběr spodního řádku nebo položky.
	Klávesa Vlevo Tuto klávesu stiskněte pro výběr levého sloupce nebo položky.
	Klávesa Vpravo Tuto klávesu stiskněte pro výběr pravého sloupce nebo položky.
	Klávesa + Tuto klávesu stiskněte pro zvýšení hodnoty nebo přepnutí na jinou možnost
	Klávesa - Tuto klávesu stiskněte pro snížení hodnoty nebo přepnutí na jinou možnost
	Potvrzovací klávesa Tuto klávesu stiskněte pro potvrzení akce
	Klávesa Hledat Tuto klávesu stiskněte pro otevření vyhledávacího pole v tabulce záznamů
	Klávesa Vymazat Tuto klávesu stiskněte pro vymazání vybraného záznamu

POZNÁMKA:
Obrazovka displeje NENÍ dotyková, netlačte na obrazovku.

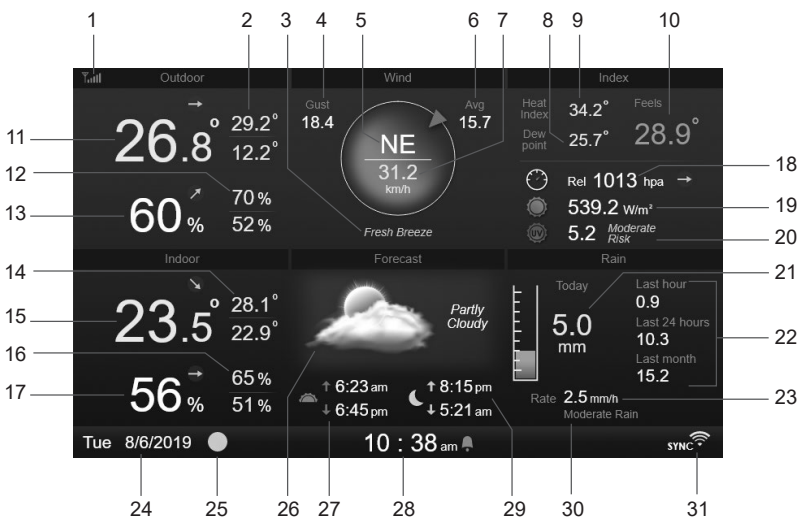
7.3 VOLBA OBRAZOVKY DISPLEJE

7.3.1 DOMOVSKÁ OBRAZOVKA



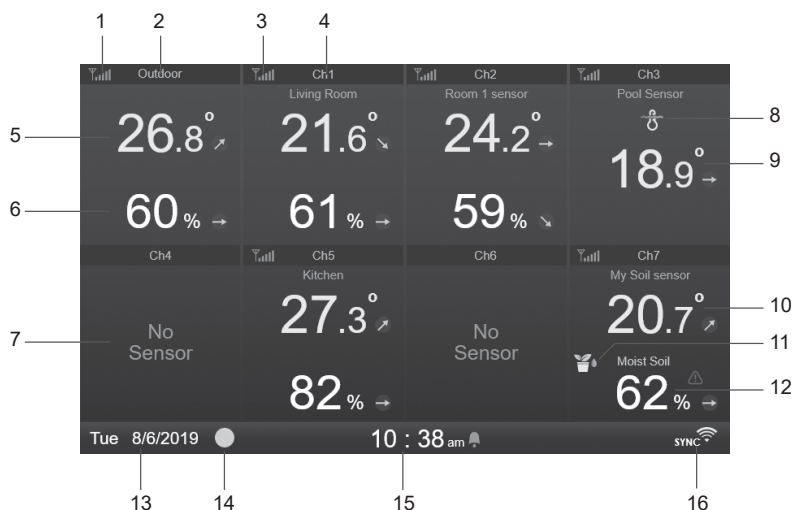
- | | |
|--|--|
| 1. Směr větru | 10. Úroveň rychlosti větru |
| 2. Ikona síly signálu senzoru 7-in-1 | 11. Srážky a intenzita srážek |
| 3. Venkovní teplota | 12. Předpověď počasí a fáze Měsíce |
| 4. Venkovní vlhkost | 13. Datum |
| 5. Rychlost větru | 14. Fáze Měsíce |
| 6. Vnitřní nebo [Ch] teplota | 15. Časy východu/západu slunce |
| 7. Vnitřní nebo [Ch] vlhkost | 16. Čas |
| 8. Pocitová teplota | 17. Časy východu/západu Měsíce |
| 9. Barometrický tlak, UVI a intenzita světla | 18. Indikátor připojení WI-FI a synchronizace času |

7.3.2 OBRAZOVKA PODROBNOSTÍ



- 1. Ikona síly signálu senzoru 7-in-1
- 2. Venkovní max / min teplota
- 3. Úroveň rychlosti větru
- 4. Nárazy větru
- 5. Směr větru
- 6. 10minutový průměr rychlosti větru
- 7. Aktuální rychlost větru
- 8. Rosný bod
- 9. Index horka / Wind chill
- 10. Pocitová teplota
- 11. Venkovní teplota
- 12. Venkovní max / min vlhkost
- 13. Venkovní vlhkost
- 14. Vnitřní nebo CH max / min teplota
- 15. Vnitřní nebo CH teplota
- 16. Vnitřní nebo CH max / min vlhkost
- 17. Vnitřní nebo [Ch] vlhkost
- 18. Barometrický tlak
- 19. Intenzita světla
- 20. UV index a úroveň expozice
- 21. Dnešní srážky
- 22. Srážky za poslední hodinu, posledních 24 h a poslední měsíc
- 23. Intenzita srážek
- 24. Datum
- 25. Fáze Měsíce
- 26. Předpověď počasí
- 27. Čas východu / západu Slunce
- 28. Aktuální čas
- 29. Čas východu / západu Měsíce
- 30. Úroveň intenzity srážek
- 31. Indikátor připojení WI-FI a synchronizace času

7.3.3 PŘEHLEDOVÁ OBRAZOVKA



- | | |
|--|--|
| 1. Ikona síly signálu senzoru Vnitřní / Venkovní | 9. Teplota vody (volitelný senzor) |
| 2. Popisek ikony Vnitřní / Venkovní | 10. Teplota půdy (volitelný senzor) |
| 3. Ikona síly signálu CH 1 | 11. Ikona půdního senzoru (volitelný senzor) |
| 4. Popisek ikony CH 1 | 12. Vlhkost půdy (option senzor) |
| 5. Teplota vnitřní / venkovní | 13. Datum |
| 6. Vlhkost vnitřní / venkovní | 14. Fáze Měsíce |
| 7. Obrazovka bez připojeného senzoru | 15. Aktuální čas |
| 8. Ikona bazénového senzoru (volitelný senzor) | 16. Indikátor připojení WI-FI a synchronizace času |

Obrazovka zobrazuje všechna měření teploty a vlhkosti připojených senzorů různých kanálů, včetně měření ze senzorového pole, můžete stisknout  klávesu pro přepnutí mezi venkovním / vnitřním údajem v levém horním rohu.

7.4 FUNKCE KONZOLE

7.4.1 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

K dispozici je 6 různých ikon předpovědi počasí: Slunečno, Částečně oblačno, Oblačno, Deštivo, Bouřkově, Sněžení.

Na základě rychlosti změn atmosférického tlaku meteorostanice předpovídá počasí na následujících 12–24 hodin v okruhu 30–50 km (19–31 mil)

Slunečno	Částečně oblačno	Oblačno	Deštivo	Deštivo / Bouřkově	Sněžení
					

POZNÁMKA:

- Předpověď založená na rychlosti změn tlaku má přesnost přibližně 60 až 75 %. Pro profesionální předpověď počasí prosím sledujte meteorologické kanály.
- Předpověď odráží situaci na následujících 12–24 hodin; nemusí nutně odpovídat aktuálnímu stavu.
- Předpověď **SNOWY** není založena na atmosférickém tlaku, ale na venkovní teplotě. Když je teplota pod -3 °C (26 °F), **SNOWY** ikona počasí se zobrazí na LCD.

7.4.2 FÁZE MĚSÍCE

Fáze Měsíce je určena časem, datem a časovým pásmem. Následující tabulka vysvětluje ikony fází pro severní a jižní polokouli.

Viz **POINTING THE WIRELESS 7-IN-1 SENSOR TO SOUTH** kapitolu o nastavení pro jižní polokouli.

Severní polokoule	Fáze Měsíce	Jižní polokoule
	Novoluní	
	Dorůstající srpek	
	První čtvrt'	
	Dorůstající vypouklý	
	Úplněk	
	Couvající vypouklý	
	Poslední čtvrt'	
	Couvající srpek	

7.4.3 INDIKÁTOR TRENDU

Indikátor trendu zobrazuje změny očekávané v nejbližších minutách. Tyto ikony se objevují v částech teplota, vlhkost a barometrický tlak na detailní obrazovce.

Rostoucí	Stabilní	Klesající
		

7.4.4 PŘÍJEM BEZDRÁTOVÉHO SIGNÁLU

Ikona antény zobrazuje kvalitu bezdrátového signálu ze senzoru.

Žádný senzor	Hledání signálu	Silný signál	Slabý signál	Ztracený signál
				

Ikona zobrazuje 5 pruhů, když je signál dobrý, a žádný pruh, když je signál zcela ztracen. Pokud je signál slabý nebo ztracen, přesuňte prosím zobrazovací konzoli nebo senzorové pole pro lepší příjem. Viz kapitola 6.6.

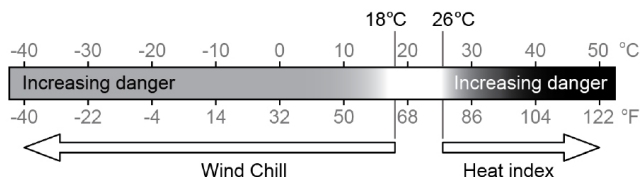
7.4.5 STAV PŘIPOJENÍ WI-FI

Wi-Fi odpojeno	Wi-Fi připojeno	Wi-Fi připojeno se synchronizací
		

7.4.6 POCITOVÁ TEPLOTA A INDEXY

POCITOVĚ

Pocitová teplota ukazuje, jaká bude vnější teplota působit. Je to souhrn vlivu ochlazování větrem (18 °C a méně) a tepelného indexu (26 °C a více). Pro teploty v rozmezí 18,1 °C až 25,9 °C, kde vítr a vlhkost méně ovlivňují vnímanou teplotu, zařízení zobrazí skutečně naměřenou venkovní teplotu jako Pocitová teplota.



TEPELNÝ INDEX

Tepelný index je určen údaji teploty a vlhkosti ze sensorového pole bezdrátového 7-IN-1, když je teplota mezi 26 °C (79 °F) a 50 °C (120 °F).

Rozsah tepelného indexu	Upozornění	Vysvětlení
27 °C až 32 °C (80 °F až 90 °F)	Pozor	Možná vyčerpanost z horka
33 °C až 40 °C (91 °F až 105 °F)	Zvýšená opatrnost	Možná dehydratace z horka
41 °C až 54 °C (106 °F až 129 °F)	Nebezpečí	Vyčerpanost z horka pravděpodobná
≥55 °C (≥130 °F)	Vysoké nebezpečí	Vysoké riziko dehydratace / úpalu

VĚTRNÝ CHLAD

Kombinace údajů o teplotě a rychlosti větru ze senzoru 7-IN-1 určuje aktuální faktor větrného chladu. Hodnoty větrného chladu jsou vždy nižší než teplota vzduchu pro rozsahy větru, kde je vzorec platný (tj. z důvodu omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu vyšší než 10 °C s rychlostí větru pod 9 km/h vést k chybnému čtení větrného chladu)

ROSNÝ BOD

- Rosný bod je teplota, pod kterou při konstantním barometrickém tlaku vodní pára ve vzduchu kondenzuje na kapalinu stejnou rychlostí, jakou se vypařuje. Kondenzovaná voda se nazývá rosou, když se tvoří na pevném povrchu.
- Teplota rosného bodu je určena z údajů teploty a vlhkosti z bezdrátového senzoru 7-IN-1.

7.4.7 ZOBRAZENÍ SRÁŽEK

Srážky se obvykle zobrazují jako Denní součet a Intenzita srážek (odhadované množství srážek za hodinu).

7.4.7.1 DEFINICE

Intenzita srážek je definována jako množství srážek naměřené za posledních 10 minut, vynásobené šesti. Označuje se také jako okamžitá hodinová srážková intenzita.

Dnessrážky jsou definovány jako srážky od půlnoci (začátek nového dne).

Poslední hodinasrážky jsou definovány jako celkové srážky za poslední hodinu.

Posledních 24 hodinsrážky jsou definovány jako celkové srážky za posledních 24 hodin.

Minulý měsícsrážky jsou definovány jako celkové srážky za minulý měsíc.

7.4.7.2 VYNULOVAT SRÁŽKY

Během instalace sensorového pole 7-in-1 může docházet k chybným údajům. Jakmile je instalace dokončena a vše funguje správně, doporučuje se vymazat všechna data a začít znovu. Viz 7.9.8.1 **ERASE ALL DATA**.

7.4.8 BAROMETRICKÝ TLAK

Atmosférický tlak je tlak v libovolném místě na Zemi způsobený hmotností sloupce vzduchu nad ním. Jedna atmosféra označuje průměrný tlak a atmosférický tlak se s rostoucí nadmořskou výškou postupně snižuje. Meteorologové používají k měření atmosférického tlaku barometry. Protože absolutní atmosférický tlak s nadmořskou výškou klesá, upravují meteorologové tlak vzhledem k hladině moře. Proto může vaše ABS hodnota ukazovat 1000 hPa ve výšce 300 m, zatímco REL tlak je 1013 hPa (za jasného počasí)

Pro získání přesné hodnoty REL tlaku pro vaši oblast se obraťte na místní oficiální observatoř nebo zkontrolujte meteorologické weby na Internetu pro aktuální podmínky barometru a poté upravte relativní tlak v CALIBRATION SETTING (kapitola 7.9.7)

7.4.9 RYCHLOST A SMĚR VĚTRU

Sekce větru zobrazuje rychlost větru (poryv nebo průměr), aktuální směr větru, převládající směry větru (za posledních 5 minut) a úroveň rychlosti větru barvou pozadí kompasu.

Rychlost větru je definována jako průměrná rychlost větru měřená v 12sekundovém aktualizacním intervalu.
Průměrný vítr (na detailní obrazovce 7.3.2) je průměr záznamu rychlosti větru za 10 minut.
Poryv větru je definován jako maximální rychlost větru naměřená v 12sekundovém aktualizacním intervalu.

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlosti větru od 0 (bezvětrí) do 12 (síla hurikánu).
Beaufortova stupnice je definována takto:

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Podmínky na pevnině
0	Bezvětrí	< 1 km/h	Klid. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 uzel	
		< 0.3 m/s	
1	Lehounký vánek	1.1 ~ 5km/h	Unášení kouře ukazuje směr větru. Listy a korouhvičky jsou nehybné.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 uzly	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Slabý vánek	6 ~ 11 km/h	Vítr je cítit na odkryté kůži. Listy šustí. Korouhvičky se začínají pohybovat.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 uzlů	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Mírný vánek	12 ~ 19 km/h	Listí a tenké větvičky se trvale pohybují, lehké vlajky jsou napnuté.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 uzlů	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Mírný vítr	20 ~ 28 km/h	Zvedá se prach a volné papíry. Menší větve se začínají pohybovat.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 uzlů	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Čerstvý vítr	29 ~ 38 km/h	Pohybují se větve střední velikosti. Malé olistěné stromy se začínají kývat.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 uzlů	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Silný vítr	39 ~ 49 km/h	Pohybují se velké větve. V nadzemních vedeních je slyšet hvízdání. Používání deštníku je obtížné. Prázdné plastové nádoby se převracejí.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 uzlů	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Vichřice	50 ~ 61 km/h	Celé stromy jsou v pohybu. Chůze proti větru vyžaduje úsilí.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 uzlů	
		13.9 ~ 17.1 m/s	

8	Bouře	62 ~ 74 km/h	Některé větvičky jsou lámány ze stromů. Auta na silnici vybočují. Postup pěšky je vážně ztížen.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 uzlů	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Silná vichřice	75 ~ 88 km/h	Některé větve se odlamují ze stromů a některé malé stromy se vyvracejí. Stavební / dočasné značky a zátarasy se převracejí.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 uzlů	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Vichřice	89 ~ 102 km/h	Stromy se lámou nebo vyvracejí, je pravděpodobné konstrukční poškození.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 uzlů	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Prudká vichřice	103 ~ 117 km/h	Pravděpodobné rozsáhlé poškození vegetace a staveb.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 uzlů	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Vážné rozsáhlé škody na vegetaci a stavbách. Trosky a nezajištěné předměty jsou vrhány vzduchem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 uzlů	
		≥ 32.7m/s	

7.4.9.1 ÚROVEŇ RYCHLOSTI VĚTRU

Úroveň rychlosti větru na displeji poskytuje rychlý přehled o aktuálních podmínkách. Barva pozadí kompasu se mění podle rychlosti větru.



Beaufortova stupnice	0 ~ 2	3 ~ 4	5 ~ 6	7 ~ 8	9 ~ 10	11 ~ 12
Rychlost (km/h)	0 ~ 11	12~28	29-49	50-74	75-102	≥ 103
Barva kompasu	Modrá	Zelená	Žlutozelená	Žlutá	Oranžová	Červená

7.4.10 INDEX UV A INTENZITA SVĚTLA

Konzole zobrazuje intenzitu světla a index UV.

Agentura US EPA definuje UVI následovně:

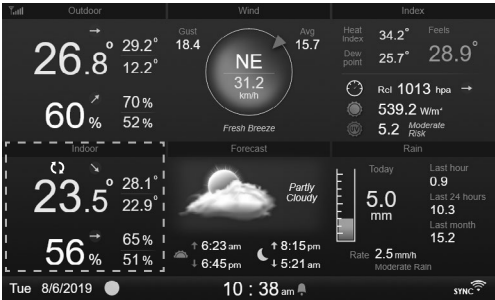
UVI	Hodnocení	Komentář
0-2	Nízké	Hodnota indexu UV 0 až 2 znamená nízké riziko působení UV záření ze slunce pro průměrnou osobu
3-5	Střední	Hodnota indexu UV 3 až 5 znamená střední riziko poškození z nechráněného vystavení slunci
6-7	Vysoké	Hodnota indexu UV 6 až 7 znamená vysoké riziko poškození z nechráněného vystavení slunci. Je nutná ochrana proti poškození kůže a očí.
8-10	Velmi vysoké	Hodnota indexu UV 8 až 10 znamená velmi vysoké riziko poškození z nechráněného vystavení slunci. Přijměte mimořádná opatření, protože nechráněná kůže a oči budou poškozeny a mohou se rychle spálit.
11-16	Extrémní	Hodnota indexu UV 11 a více znamená extrémní riziko poškození z nechráněného vystavení slunci. Proveďte veškerá opatření, protože nechráněná kůže a oči se mohou spálit během minut.

7.4.11 VÝCHOD ZÁPAD SLUNCE / VÝCHOD ZÁPAD MĚSÍCE

Konzole počítá časy východu, západu, východu Měsíce a západu Měsíce pro vaši polohu na základě vámi zadaného časového pásma, zeměpisné délky a šířky. Je-li položka letní čas nastavena na AUTO, tyto časy se v létě automaticky posunou o jednu hodinu dopředu.

7.5 REŽIM POSUVU PRO VOLITELNÝ CH SENZOR

K meteorologické stanici můžete přidat až 7 dalších termo-hygrometrických senzorů nebo senzorů podobného typu. (Viz kapitola 6.3 Volitelné senzory)
Na domovské obrazovce nebo na pokročilé obrazovce stisknete **Ch** klávesu pro přepínání mezi vnitřkem a kanály 1–7. Pro posouvání všech kanálů každých 5 sekund podržte **Ch** klávesu po dobu 2 sekund, dokud se na displeji neobjeví **Ch** ikona.



7.6 MAXIMÁLNÍ / MINIMÁLNÍ ZÁZNAMY

Tato sekce zobrazuje maximální / minimální záznamy s časovou značkou.

1. Stiskněte **[HOME]** klávesu; v jiném režimu zobrazí ikony funkcí kláves.
2. Stiskněte **T±** klávesu pro zobrazení **OBRAZOVKY MAX / MIN ZÁZNAMŮ**.
3. Na této obrazovce můžete stisknout **◀** nebo **▶** klávesu pro zobrazení vnitřních, venkovních a kanálových záznamů.



POZNÁMKA:

Výchozí max / min záznamy jsou denní záznamy. Pokud chcete změnit metodu záznamu na kumulovanou, viz kapitola 7.9.3 Nastavení displeje pro více detailů.



Vymazání vybraných max / min záznamů

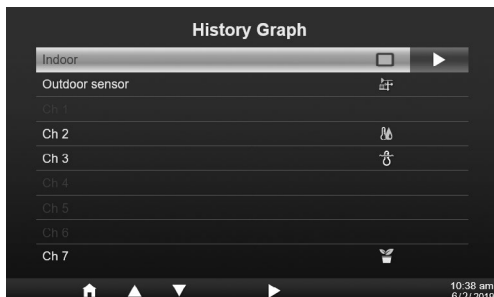
1. Stiskněte **▲** nebo **▼** klávesu pro výběr záznamů.
2. Podržte **☒** klávesu po dobu 2 s.



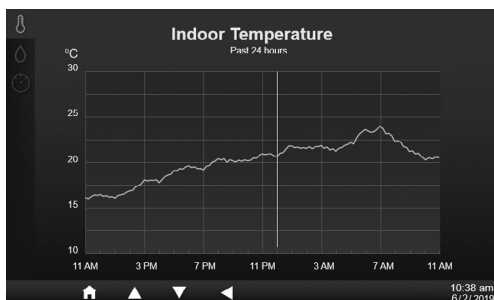
7.7 HISTORICKÝ GRAF

V této sekci můžete zobrazit všechny historické grafy.

1. Stiskněte **[HOME]** klávesu; v jiném režimu zobrazí ikony funkcí kláves.
2. Stiskněte  klávesu pro vstup do **REŽIMU HISTORICKÝCH GRAFŮ**.
3. Stiskněte  nebo  klávesu pro výběr zdroje dat v seznamu.
4. Stiskněte  klávesu pro zobrazení **GRAFU POSLEDNÍCH 24 HODIN**.



5. Když je graf zobrazen, stiskněte  nebo  klávesu pro zobrazení jiného datového grafu
6. Stiskněte  klávesu a vraťte se na **OBRAZOVKU SEZNAMU HISTORICKÝCH GRAFŮ**.



POZNÁMKA:

Při vypnutí napájení se všechny grafy resetují.

7.8 OBRAZOVKA ZÁZNAMU DAT

Tato funkce umí zachytit všechny historické záznamy celého systému; připojte k USB zásuvce jednotky USB 2.0 kompatibilní flash disk (není součástí) pro zahájení záznamu meteorologických dat.

1		2		3		4		5		6	
No.	Date	Time	In 	In 	Baro Pressure	Out 	Out 	Feels like	Dew point	Heat Index	
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--	
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--	
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--	
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--	
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--	
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--	
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	60	23.2	20.5	--	

1. Počet řádků
2. Čas a datum záznamu
3. Vnitřní teplota a vlhkost
4. Barometrický tlak
5. Venkovní teplota a vlhkost
6. Teplotní index
7. Procento využitého datového úložiště

1. Stiskněte **[HOME]** klávesu; v jiném režimu zobrazí ikony funkcí kláves.
2. Stiskněte  klávesu pro zobrazení **Obrazovky záznamu dat**.

7.8.1 OVLÁDÁNÍ OBRAZOVKY ZÁZNAMU DAT

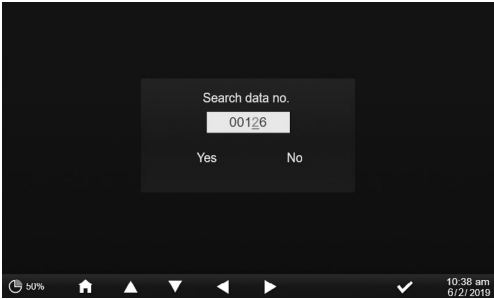
- Pomocí , ,  nebo  klávesy procházejte data v různých řádcích a sloupcích.
- Stiskněte  pro zobrazení **OBRAZOVKY VYHLEDÁVÁNÍ DAT**.

No.	Date	Time	In 	In 	Baro Pressure	Out 	Out 	Feels like	Dew point	Heat Index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	
00007	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	
00009	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	
00010	10/11/2019	10:45 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	20.5	
00011	10/11/2019	10:50 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	
00012	10/11/2019	10:55 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--
00013	10/11/2019	11:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00014	10/11/2019	11:05 am	20.6	50	1012	21.1	58	21	20.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	20.5	--

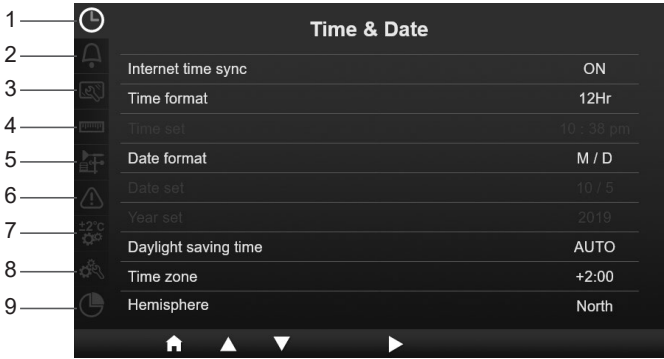
 50%       10:38 am 6/2/2019

7.8.2 VYHLEDÁNÍ ŘÁDKU DAT

1. Na **OBRAZOVCE VYHLEDÁVÁNÍ DAT** pomocí , ,  nebo  klávesy zadejte číslo řádku.
2. Po dokončení stiskněte  klávesu pro volbu Ano.
3. Stiskněte  klávesu pro přechod na daný řádek.



7.9 NABÍDKA NASTAVENÍ



1. Nastavení času a data

4. Nastavení jednotek

7. Kalibrační nastavení
2. Nastavení alarmu

5. Nastavení senzorů

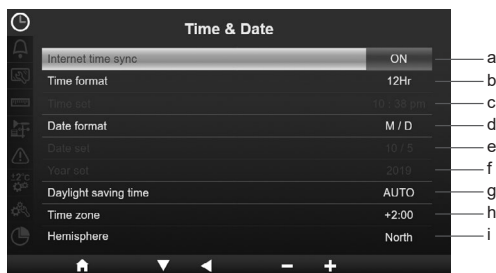
8. Jiné nastavení
3. Nastavení displeje

6. Nastavení výstah

9. Nastavení záznamu dat

Všechna nastavení konzole a systémové informace jsou v nabídce nastavení; stiskněte  /  klávesu pro výběr sekce, pak stiskněte  klávesu pro vstup do pod položek sekce.

7.9.1 NASTAVENÍ ČASU A DATA



V této sekci stiskněte / klávesu pro výběr pod položek.

#	Pod položka	Operace
a	Synchronizace času z Internetu	Stiskněte / pro zapnutí nebo vypnutí
b	Formát času	Stiskněte / pro výběr formátu 12 nebo 24
c	Nastavení času	Když je synchronizace času vypnutá, stiskněte / pro výběr mezi hodinou nebo minutou, stiskněte / pro úpravu hodnoty.
d	Formát data	Stiskněte / pro výběr formátu M / D nebo D / M
e	Nastavení data	Když je synchronizace času vypnuta, stiskněte / pro výběr měsíce nebo dne, stiskněte / pro úpravu hodnoty.
f	Nastavení roku	Když je synchronizace času vypnuta, stiskněte / pro úpravu hodnoty.
g	Letní čas	Stiskněte / pro vypnutí nebo nastavení DST na auto.
h	Časové pásmo	Stiskněte / pro výběr vašeho místního časového pásma pro správný čas.
i	Polokoule	Stiskněte / pro výběr SEVERNÍ nebo JIŽNÍ polokoule pro zaměření senzoru 7-in-1 a fázi Měsíce.

7.9.2 NASTAVENÍ ČASU ALARMU



V této sekci stiskněte / klávesu pro výběr pod položek.

#	Pod položka	Operace
a	Nastavení času alarmu	Stiskněte / pro výběr mezi hodinou nebo minutou, stiskněte / pro úpravu hodnoty.
b	Režim alarmu	Stiskněte / pro výběr Každý den nebo Pouze pracovní dny
c	Alarm	Stiskněte / pro zapnutí nebo vypnutí.
d	Předvýstraha námrazy	Stiskněte / pro zapnutí nebo vypnutí.
e	Hlasitost alarmu	Stiskněte / pro úpravu úrovně hlasitosti
f	Úroveň zvuku kláves	Stiskněte / pro úpravu úrovně zvuku kláves (výchozí je vypnuto)

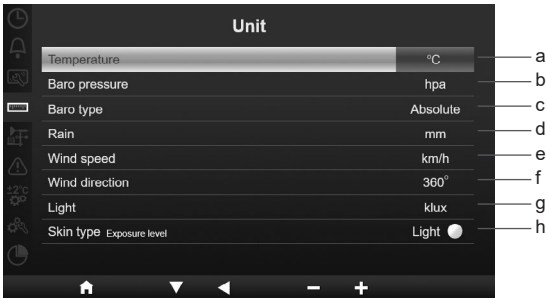
7.9.3 NASTAVENÍ DISPLEJE



V této sekci stiskněte / klávesu pro výběr pod položek.

#	Pod položka	Operace
a	Jazyk	Stiskněte / pro výběr jazyka displeje
b	Barva pozadí	Stiskněte / pro výběr světlého nebo tmavého pozadí pro režim zobrazení
c	Noční režim	Stiskněte / pro nastavení povolit (spouští se v nastaveném časovém období), zakázat nebo auto (spouští se podle úrovně okolního světla v místnosti)
d	Čas aktivace nočního režimu	Stiskněte / pro výběr mezi hodinou nebo minutou stiskněte / pro úpravu hodnoty.
e	Režim MAX / MIN záznamu	Stiskněte / pro výběr režimu záznamu MAX / MIN dat — kumulovaný (Acc.) nebo denní.
f	Úroveň podsvícení	Stiskněte / pro úpravu úrovně podsvícení v normálním režimu
g	Úroveň podsvícení (Noční režim)	Stiskněte / pro úpravu úrovně podsvícení během nočního režimu
h	Kontrast	Stiskněte / pro úpravu kontrastu obrazovky
i	Jas	Stiskněte / pro úpravu jasu obrazovky

7.9.4 NASTAVENÍ JEDNOTEK



V této sekci stiskněte / klávesu pro výběr pod položek.

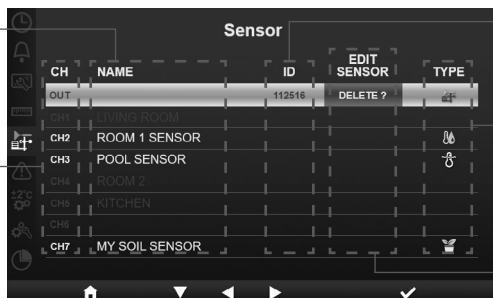
#	Pod položka	Operace
a	Teplota	Stiskněte / pro výběr °C nebo °F
b	Barometrický tlak	Stiskněte / pro výběr hPa, inHg nebo mmHg
c	Typ barometru	Stiskněte / pro výběr Relativní nebo Absolutní

d	Srážky	Stiskněte  /  pro výběr mm nebo in
e	Rychlost větru	Stiskněte  /  pro výběr m/s, km/h, uzly nebo mph
f	Směr větru	Stiskněte  /  pro výběr 16 směrů nebo 360°
g	Světlo	Stiskněte  /  pro výběr Klux, Kfc nebo W/m²
h	Typ pokočky	Stiskněte  /  pro výběr světlé, střední nebo tmavé pokočky pro úroveň expozice

7.9.5 STAV SENZORU A ÚPRAVY

Sloupec názvu senzoru, můžete svůj senzor pojmenovat v rozhraní nastavení

Sloupec čísla kanálu



Sloupec ID senzoru

Sloupec typu senzoru

Sloupec úprav senzoru

7.9.5.1 PŘIDAT NOVÝ SENZOR

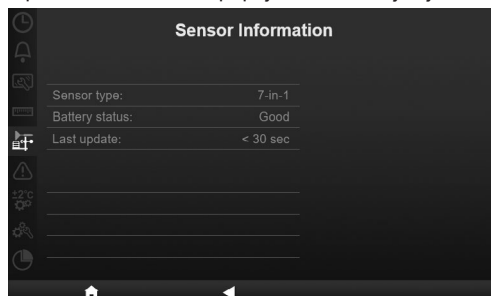
1. V této sekci stiskněte  /  klávesu pro výběr prázdného kanálu.
2. Stiskněte  klávesu pro výběr sloupce úprav senzoru; zobrazí se „Add?“.
3. Stiskněte  klávesu pro zahájení hledání senzoru.
4. Mezitím vyberte kanál v senzoru, poté senzor zapněte nebo stiskněte resetovací klávesu senzoru pro zahájení párování.
5. Po připojení se v řádku kanálu zobrazí ikona senzoru, ID a síla signálu.

7.9.5.2 SMAZAT AKTUÁLNÍ SENZOR

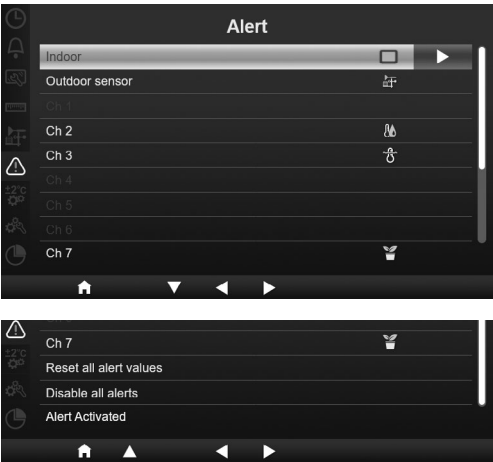
1. V této sekci stiskněte  /  klávesu pro výběr připojeného senzoru.
2. Stiskněte  klávesu pro výběr sloupce úprav senzoru; zobrazí se „Delete?“.
3. Stiskněte  klávesu pro smazání senzoru.

7.9.5.3 ZKONTROLOVAT STAV SENZORU

1. V této sekci stiskněte  /  klávesu pro výběr připojeného senzoru.
2. Stiskněte  dvakrát stiskněte klávesu pro výběr ikony typu senzoru
3. Stiskněte  klávesu znovu pro zobrazení stavu připojení senzoru, jak je uvedeno níže:



7.9.6 NASTAVENÍ VÝSTRAH



V této sekci stiskněte / klávesu pro výběr vnitřní, venkovní, kanálů nebo jiných nastavení.

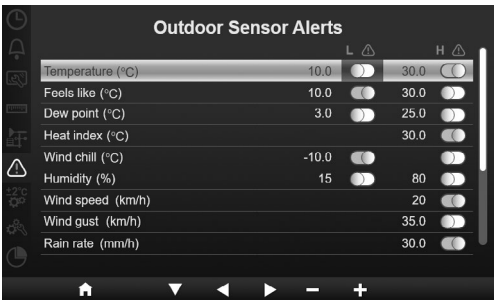
7.9.6.1 NASTAVIT VNITŘNÍ VÝSTRAHU

1. Ve vnitřním řádku stiskněte klávesu pro vstup na obrazovku nastavení vnitřní výstrahy.
2. Stiskněte / pro úpravu hodnoty nebo zapnutí / vypnutí výstrahy.
3. Stiskněte / pro výběr jiné hodnoty nastavení.
4. Stiskněte / pro výběr jiného řádku nastavení.
5. Po dokončení stiskněte dokud se nevrátíte na obrazovku výstrah, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.



7.9.6.2 NASTAVIT VENKOVNÍ VÝSTRAHU

1. Ve venkovním řádku stiskněte klávesu pro vstup na obrazovku nastavení výstrahy venkovního senzoru.
2. Stiskněte / pro úpravu hodnoty nebo zapnutí / vypnutí výstrahy.
3. Stiskněte / pro výběr jiné hodnoty nastavení.
4. Stiskněte / pro výběr jiného řádku nastavení.
5. Po dokončení stiskněte dokud se nevrátíte na obrazovku výstrah, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.



7.9.6.3 NASTAVIT VÝSTRAHU KANÁLU(Ů)

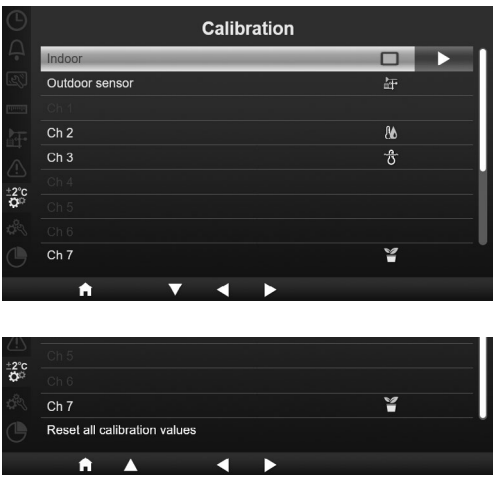
- 1. V řádcích CH 1~7 stiskněte [Enter] klávesu pro vstup na obrazovku nastavení výstrahy pro různý kanál.
- 2. Stiskněte [Up] / [Down] pro úpravu hodnoty nebo zapnutí / vypnutí výstrahy.
- 3. Stiskněte [Left] / [Right] pro výběr jiné hodnoty nastavení.
- 4. Stiskněte [Up] / [Down] pro výběr jiného řádku nastavení.
- 5. Po dokončení stiskněte [Back] dokud se nevrátíte na obrazovku výstrah, nebo stiskněte [home] klávesu pro návrat na normální obrazovku.



7.9.6.4 DALŠÍ FUNKCE VÝSTRAH

Pod položka	Operace / Popis
Resetovat všechny hodnoty výstrah	1. Stiskněte [Enter] klávesu pro zobrazení potvrzovací obrazovky 2. Stiskněte [Left] / [Right] klávesu pro výběr Yes (pro reset všech hodnot) nebo No (pro návrat) 3. Stiskněte [Check] klávesu pro potvrzení akce.
Zakázat všechny výstrahy	1. Stiskněte [Enter] klávesu pro zobrazení potvrzovací obrazovky 2. Stiskněte [Left] / [Right] klávesu pro výběr Yes (pro zakázání všech hodnot) nebo No (pro návrat) 3. Stiskněte [Check] klávesu pro potvrzení akce.
Aktivovaná výstraha	Stiskněte [Enter] klávesu pro zobrazení seznamu aktivovaných výstrah.

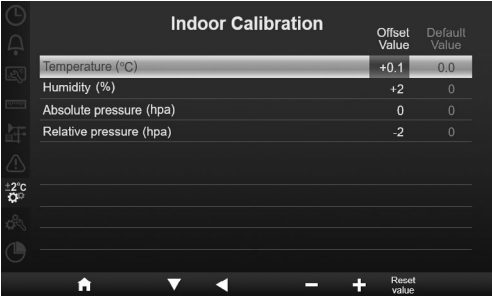
7.9.7 KALIBRAČNÍ NASTAVENÍ



V této sekci stiskněte [Up] / [Down] klávesu pro výběr vnitřní, venkovní, kanálů nebo jiného nastavení.

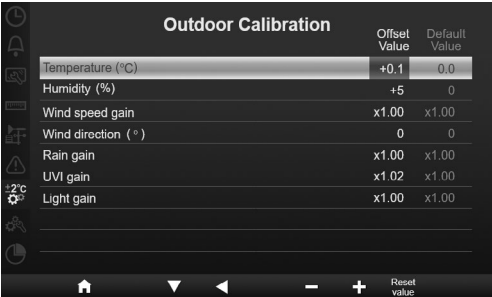
7.9.7.1 KALIBRACE VNITŘNÍCH PARAMETRŮ

1. Ve vnitřním řádku stiskněte  klávesu pro vstup na obrazovku kalibrace vnitřních hodnot.
2. Stiskněte  /  pro úpravu hodnoty.
3. Stiskněte  /  pro výběr jiného parametru.
4. Stiskněte  /  pro výběr jiného řádku parametru.
5. Po dokončení stiskněte  dokud se nevrátíte na obrazovku kalibrace, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.



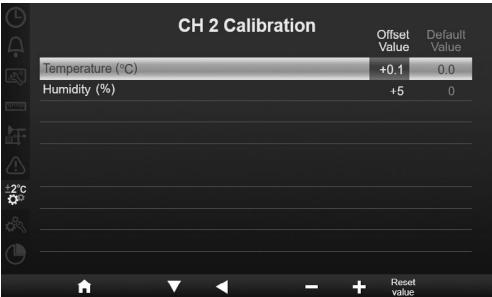
7.9.7.2 KALIBRACE VENKOVNÍCH PARAMETRŮ

1. Ve venkovním řádku stiskněte  klávesu pro vstup na obrazovku kalibrace venkovních hodnot.
2. Stiskněte  /  pro úpravu hodnoty.
3. Stiskněte  /  pro výběr jiného parametru.
4. Stiskněte  /  pro výběr jiného řádku parametru.
5. Po dokončení stiskněte  dokud se nevrátíte na obrazovku kalibrace, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.



7.9.7.3 KALIBRACE PARAMETRŮ KANÁLU(Ů)

1. V řádcích CH1~7 stiskněte  klávesu pro vstup na obrazovku kalibrace různých CH.
2. Stiskněte  /  pro úpravu hodnoty.
3. Stiskněte  /  pro výběr jiného parametru.
4. Stiskněte  /  pro výběr jiného řádku parametru.
5. Po dokončení stiskněte  dokud se nevrátíte na obrazovku kalibrace, nebo stiskněte **[home]** klávesu pro návrat na normální obrazovku.



POZNÁMKA:

Stiskněte **[Reset value]** klávesu pro reset vybrané kalibrační hodnoty na výchozí.

7.9.7.4 KALIBRAČNÍ PARAMETRY

Senzor	Parametr	Typ kalibrace	Výchozí hodnota	Rozsah nastavení	Typický zdroj kalibrace
Vnitřní, venkovní nebo kanál(y)	Teplota	Offset	0	±20°C	Lihový nebo rtuťový teploměr
	Vlhkost	Offset	0	±20 %	Psychrometr se slingem
Vnitřní	Absolutní tlak	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg or ±420mmHg)	Kalibrovaný laboratorní barometr
	Relativní tlak	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg or ±420mmHg)	Místní letiště
Venkovní	Rychlost větru	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Kalibrovaný laboratorní anemometr
	Směr větru	Offset	0	±10°	GPS nebo kompas
	Srážky	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Srážkoměr se skleněnou odměrkou
	UVI	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrovaný laboratorní UV metr
	Intenzita světla	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrovaný laboratorní senzor solární radiace

7.9.8 JINÉ NASTAVENÍ



V této sekci stiskněte / klávesu pro výběr pod položek.

#	Pod položka	Operace / Popis
a	Nastavte svůj region	Stiskněte / klávesu pro výběr Europe, UK, US, Australia
b	Povolit přístupový bod	Stiskněte klávesu pro spuštění režimu AP pro nastavení připojení WI-FI
c	Stav WI-FI	Zobrazit aktuální stav připojení WI-FI konzole
d	Adresa Mac	Zobrazit adresu Mac konzole
e	Verze systémového firmwaru	Zobrazit aktuální verzi systémového firmwaru konzole
f	Verze firmwaru WI-FI	Zobrazit aktuální verzi firmwaru WI-FI konzole
g	Vymazat všechna data	Stiskněte klávesu pro vymazání všech dat v konzoli
h	Obnovení továrního nastavení	Stiskněte klávesu pro reset všech nastavení na výchozí a pro vymazání všech dat v konzoli



POZNÁMKA:

- Výchozí nastavení zobrazení jednotek pro různé regiony:

Zobrazení jednotek	Europe	UK	US	Australia
Formát data	D / M	D / M	M / D	D / M
Formát času	24 Hours	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Časové pásmo	1	+0	-5(EST)	10
Polokoule	NORTH	NORTH	NORTH	SOUTH
DST	Auto	Auto	Auto	Off
Teplota	C	C	F	C
Tlak	hPa	hPa	inHg	hPa
Rychlost větru	m/s	m/s	mph	m/s
Srážky	mm	mm	in	mm
Intenzita světla	Klux	Klux	Klux	Klux

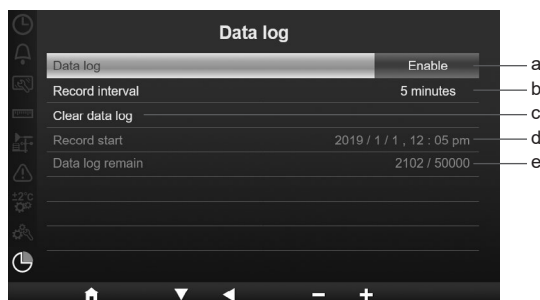
Pokud se nenacházíte ve výše uvedeném regionu, vyberte prosím nejvhodnější nastavení Region a ručně upravte své nastavení.

- Nastavení připojení WI-FI je v části SETUP WI-FI CONNECTION.

7.9.8.1 VYMAZAT VŠECHNA DATA

Před a během instalace senzorového pole 7-in-1 mohly být senzory spuštěny, což vedlo k chybným měřením a datům. Po dokončení konečné instalace může uživatel tato data z konzole vymazat a začít znovu.

7.9.9 NASTAVENÍ ZÁZNAMU DAT



V této sekci stiskněte / klávesu pro výběr pod položek.

#	Pod položka	Operace / Popis
a	Záznam dat	Stiskněte / klávesu pro povolení nebo zakázání funkce záznamu dat
b	Interval záznamu	Stiskněte / klávesu pro výběr intervalu záznamu mezi 5, 10 nebo 30 minutami
c	Vymazat záznam dat	Stiskněte klávesu pro vstup na obrazovku vymazání záznamu dat
d	Začátek záznamu	Zobrazuje datum a čas začátku záznamu
e	Zbývajícím místem pro záznam	Zobrazuje zbývajícím úložiště záznamu dat

8. FUNKCE ZÁZNAMU DAT

K dalšímu vyhodnocení můžete použít USB 2.0 flash disk pro záznam meteorologických dat.

8.1 SPUŠTĚNÍ ZÁZNAMU DAT

1. Naformátujte USB flash disk na fat 32 v PC.
2. Zasuňte disk do USB portu konzole.
3. V nastavení „Data log“ (kapitola 7.9.9) zvolte „enable“ pro zahájení záznamu dat.

8.2 ZASTAVENÍ ZÁZNAMU DAT

1. V nastavení „Data log“ (kapitola 7.9.9) zvolte „disable“ pro zastavení záznamu dat.
2. Odpojte USB flash disk

8.3 FORMÁT A OPERACE DAT

Při zobrazení USB flash disku se může objevit několik souborů, které jsou založeny na .

Název souboru je: Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

YYYYMMDD je datum vytvoření souboru

HHMMSS je čas vytvoření souboru

Každý csv soubor může zaznamenat 7 dní dat počínaje nedělí 00:00; jakmile soubor dokončí, vygeneruje další csv soubor pro záznam dat na dalších 7 dní.



POZNÁMKA:

- Aby nedošlo k chybné časové značce záznamu dat, nastavte prosím správně čas a datum konzole.
- Kapacita úložiště závisí na kapacitě USB flash disku

9. VYTVOŘIT ÚČET NA METEOROLOGICKÉM SERVERU A PŘIDAT VAŠI STANICI

Konzole může odesílat data o počasí na ProWeatherLive, WUunderground a / nebo Weathercloud přes Wi-Fi router; podle níže uvedených kroků můžete zařízení nastavit.

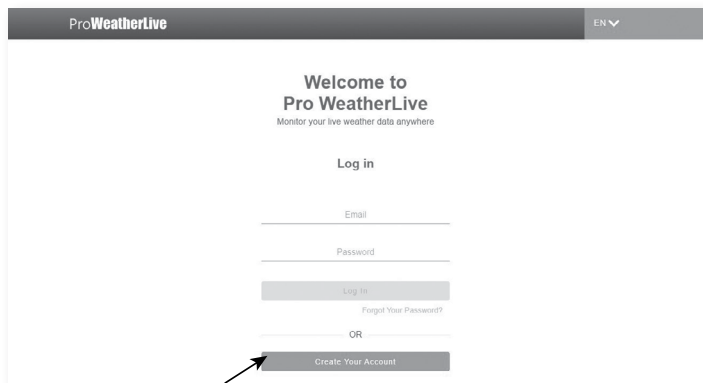


POZNÁMKA:

- Web a aplikace meteorologického serveru mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Pro registraci účtu meteorologického serveru použijte platnou e-mailovou adresu.

9.1 PRO PROWEATHERLIVE (PWL)

1. Na <https://proweatherlive.net> klikněte na tlačítko „Create Your Account“ a poté postupujte podle pokynů k vytvoření účtu.



2. Přihlaste se do ProWeatherLive a poté klikněte na „Edit Devices“ v rozbalovací nabídce.



3. Na stránce „Edit Devices“ klikněte na „+Add“ v pravém horním rohu pro vytvoření nového zařízení; okamžitě vygeneruje ID stanice (WSID) a klíč (WSPD), obě si poznamenejte a poté klikněte na „FINISH“ pro vytvoření karty stanice.

4. Klikněte na „Edit“ v pravém horním rohu karty stanice.

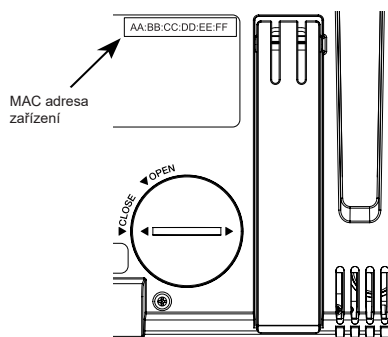
5. Zadejte „Devices name“, „Devices MAC“ (MAC- address), „Elevation“, „Latitude“, „Longitude“ a vyberte své časové pásmo ze seznamu. Nakonec klikněte na „Confirm“ pro uložení nastavení a opuštění stránky.



POZNÁMKA:

Předpověď počasí pro geografickou polohu je založena na její zeměpisné délce a šířce s rozlišením až na 3 desetinná místa. Většina online map, jako Google Maps nebo Bing Maps, poskytuje stupně zeměpisné délky a šířky se 4 desetinnými místy. Před zadáním těchto údajů zaokrouhlete na 3 desetinná místa. Zadejte záporné znaménko pro zeměpisné délky nebo šířky, pokud jsou západní nebo jižní. Například 74.341° West je „-74.341“ ; 33.868° South je „-33.868“.

Adresa mac zařízení je k nalezení na zadní straně konzole nebo na stránce „SETUP“ zmíněné v **kapitole 10.2**.

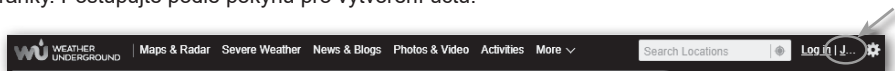


6. V nastavení UI zmíněném v **kapitole 10.2** vyberte ProWeatherLive v prvním řádku sekce nastavení Weather server a poté zadejte Station ID a key přidělené ProWeatherLive.

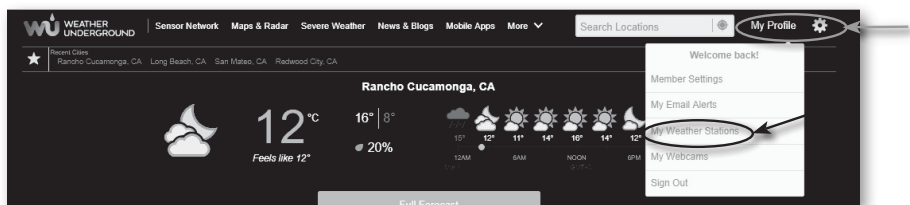
A screenshot of a 'Weather server setup' dialog box. It contains several input fields and dropdown menus. The first dropdown is set to 'ProWeatherLive'. Below it, the 'Station ID' is 'AABBCC' and the 'Station key' is '112233'. There are three more identical sets of 'Station ID' and 'Station key' fields below. Each 'Station key' field has a small icon to its right. At the bottom, there are fields for 'URL:', 'Station ID:', and 'Station key:'.

9.2 PRO WEATHER UNDERGROUND (WU)

1. Na <https://www.wunderground.com> klikněte na „Join“ v pravém horním rohu pro otevření registrační stránky. Postupujte podle pokynů pro vytvoření účtu.



2. Po vytvoření účtu a dokončení ověření e-mailu se vraťte na web WUnderground k přihlášení. Poté klikněte na *My Profil* na horní liště pro otevření rozbalovací nabídky a klikněte na **My Weather Station**.



- 3. Ve spodní části stránky „My Weather Station“ stiskněte tlačítko „Add New Device“ pro přidání zařízení.
- 4. V kroku „Select a Device Type“ zvolte v seznamu „Other“ a poté stiskněte „Next“.

Add a New Device

TYPE

LOCATION

DETAILS

DONE

Select a Device Type

Personal Weather Station

other

Next

Outdoor Webcam

Select camera type

Next

- 5. V kroku „Set Device Name & Location“ vyberte svou polohu na mapě a poté stiskněte „Next“.

Add a New PWS

TYPE

LOCATION

DETAILS

DONE

Set Device Name & Location

Device Location:

Address

Manual

41.783,-108.800

Your Location has been verified and added

Elevation: 2051 m

Lat, Long: 41.783, -108.800

Neighborhood: Rock Springs

Time Zone: America/Denver

Back

Next

- 6. Podle jejich pokynů zadejte informace o stanici; v kroku „Tell Us More About Your Device“ (1) zadejte Name vaší meteorologické stanice. (2) vyplňte další informace (3) zvolte „I Accept“ pro souhlas s podmínkami ochrany soukromí Weather underground, (4) klikněte na „Next“ pro vytvoření Station ID a key.

Add a New pws

TYPE

LOCATION

DETAILS

DONE

Tell Us More About Your Device

Name:(Required)

Give Your Device a Name

Surface Type:

Select device surface

Device Hardware:(Required)

Select device hardware

Associate Webcam:

Select WebCam

Height Above Ground:

Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate. We Respect Your Privacy

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

Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)

I Accept

I Deny

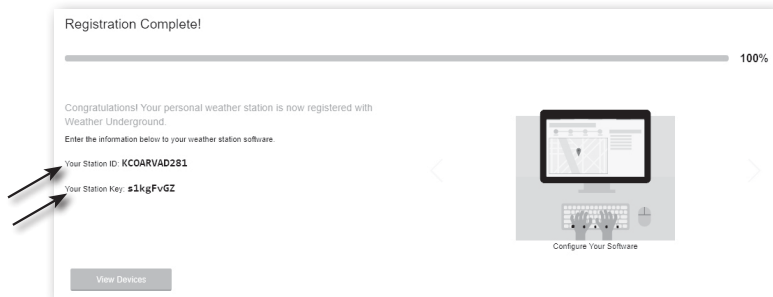
Email Preferences:

I would like to receive PWS notifications

Back

Next

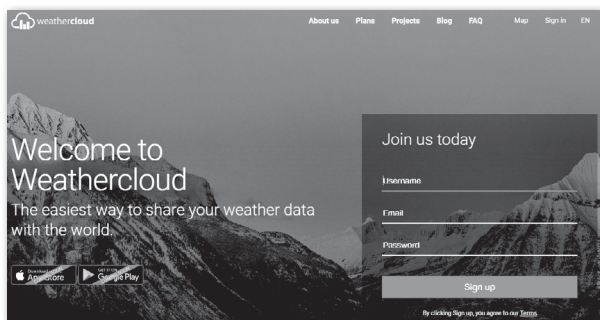
7. Poznamenejte si své „Station ID“ a „Station key“ pro další krok nastavení.



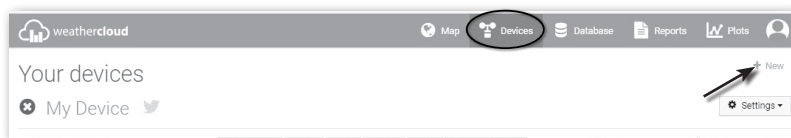
8. V nastavení UI zmíněném v kapitole 8.2 vyberte Weather underground v prvním nebo druhém řádku sekce nastavení Weather server a poté zadejte Station ID a key přidělené Weather underground.

9.3 PRO WEATHERCLOUD (WC)

1. Na <https://weathercloud.net> zadejte své údaje v sekci "Join us today", poté postupujte podle pokynů k vytvoření účtu.



2. Přihlaste se do weathercloud a poté přejděte na stránku "Devices", klikněte na "+ New" pro vytvoření nového zařízení.



3. Zadejte všechny informace na **Create new device** stránce, u výběrového pole **Model*** zvolte "**W100 Series**" v sekci **CCL**. U výběrového pole Link type* vyberte **SETTINGS**". Po dokončení klikněte na **Create**.

4. Poznamenejte si své ID a klíč pro další krok nastavení.

5. V rozhraní nastavení uvedeném v **section 8.2** zvolte weathercloud v prvním nebo druhém řádku části pro nastavení Weather serveru a poté zadejte (key-in) Station ID a klíč, které přidělil weathercloud.

9.4 PRO AWEKAS

1. Zadejte do adresního řádku webového prohlížeče následující webovou adresu pro službu 'AWEKAS': <https://join.awekas.at>
2. Vyplňte všechny požadované údaje k registraci u meteorologické služby 'AWEKAS'. Přečtěte si také podrobné doplňující pokyny, které si můžete stáhnout prostřednictvím následujícího odkazu: http://archive.bresser.de/download/awekas/7003500/7003500_AWEKAS-Setup_en.pdf
3. Poznamenejte si následující:
 - Uživatelské jméno
 - Heslo
 - Zeměpisná šířka v desetinných stupních (např. 48.30591)
 - Zeměpisná délka v desetinných stupních (např. 14.2862)



POZNÁMKA :

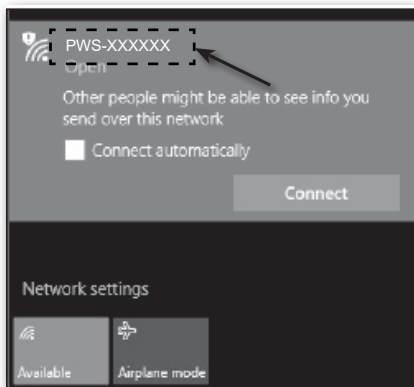
Pro registraci je povinná platná e-mailová adresa, ke které musíte mít přístup, jinak není nastavení a používání služby možné!

4. Po dokončení registrace u 'AWEKAS' nastavte připojení WI-FI pro vaši meteorologickou stanici (viz kapitola 'Configuration/Setting up a WI-FI connection') a proveďte nastavení popsáná v doplňujících pokynech pro "Setting up the base station to transmit weather data to awekas.at".

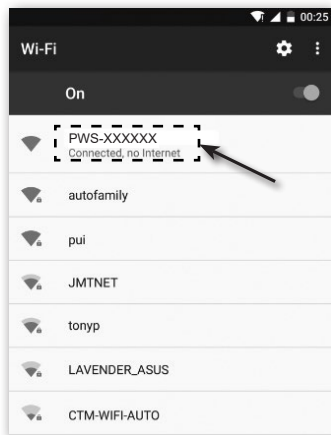
10. SETUP WI-FI CONNECTION

10.1 KROKY PRO VSTUP DO ROZHRAŇÍ NASTAVENÍ

1. Pro aktivaci režimu AP stiskněte  klávesu pro vstup na OBRAZOVKU NASTAVENÍ MENU. (SECTION 7.9.8)
2. Stiskněte  /  klávesu pro vstup do SEKCE DALŠÍ NASTAVENÍ
3. Stiskněte  klávesu pro vstup do podnabídky
4. Stiskněte  /  klávesu pro výběr ENABLE ACCESS POINT (AP mode), poté stiskněte  klávesu pro spuštění režimu AP
5. Pomocí smartphonu, tabletu nebo počítače připojte konzoli přes WI-FI.
6. V PC / Mac zvolte nastavení sítě WI-FI nebo v Android / iOS zvolte nastavení → WI-FI a vyberte SSID konzole: PWS-XXXXXX v seznamu; připojení může trvat několik sekund.



Rozhraní sítě WI-FI v PC (Windows 10)



Rozhraní sítě WI-FI v Androidu

7. Po připojení zadejte do adresního řádku internetového prohlížeče následující IP adresu pro přístup k rozhraní nastavení konzole:

http://192.168.1.1

POZNÁMKA :

- Některé prohlížeče budou považovat **192.168.1.1** za vyhledávání, proto nezapomeňte uvést **http://**záhlaví.
- Doporučené prohlížeče, například nejnovější verze Chrome, Safari, Edge, Firefox nebo Opera.
- Rozhraní sítě WI-FI v PC / Mac nebo mobilu se může změnit.

10.2 PŘEHLED A FUNKCE STRÁNKY NASTAVENÍ

Stránka "SETUP" umožňuje nastavit připojení WI-FI a připojení k weather serveru.

ProWeatherLive

SETUP

ADVANCED

Language: English

WiFi Router setup

Search

Router:

Add Router

Security type: WPA/WPA2

Router Password:

Weather server setup

Station ID:

Station key:

Station ID:

Station key:

URL:

Station ID:

Station key:

Mac address

AA:AA:AA:AA:AA:AA

Time server setup

Server URL: time.nist.gov

Location setup

Latitude: 00 North

Enter 0 to 90, no negative numbers

Longitude: 00 East

Enter 0 to 180, no negative numbers

* Depends on the model

Firmware version: 1.00

Apply

Stiskněte pro vyhledání routeru

Stiskněte pro povolení ručního přidání routeru

Zadejte Station ID a klíč přidělené vybraným weather serverem

Zadejte Station ID a klíč přidělené vybraným weather serverem

Zadejte hodnotu zeměpisné šířky

Zadejte hodnotu zeměpisné délky

Verze firmwaru WI-FI

Stiskněte ikonu "ADVANCED" pro přechod na pokročilou stránku

Vyberte jazyk zobrazení rozhraní nastavení

Vyberte router (SSID) pro připojení

Zadejte SSID ručně, pokud není v seznamu

Vyberte routeru typ zabezpečení

Heslo routeru (ponechte prázdné, pokud je typ zabezpečení "Open")

Vyberte weather server, na který chcete nahrávat; pokud se nepřipojujete ke cloudovému serveru, zvolte pouze N/A

Vyhrazeno pro ověřený weather server; podrobnosti prosím konzultujte u svého prodejce

Zadejte nové Station ID a klíč přidělené příslušným weather serverem

Mac adresa

Vyberte časový server

Vyberte směr (např. v zemích EU je zeměpisná délka East a v USA West)

Stiskněte pro dokončení nastavení souvisejícího s WI-FI

Stránka SETUP rozhraní nastavení

POZNÁMKA :

- Pokud nemáte k dispozici Station ID a Station Keys pro nahrávání, musíte si nejprve vytvořit účet na příslušných weather serverech ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU) a WeatherCloud (WC), následně zaregistrovat produkt a získat tak ID a klíče. Podrobnosti naleznete v části "CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT".
- Pokud potřebujete připojit ProWeatherLive, poznamenejte si adresu MAC zobrazenou na stránce "SETUP"; tuto informaci musíte vyplnit v ProWeatherLive.

10.3 PŘEHLED A FUNKCE STRÁNKY POKROČILÉHO NASTAVENÍ

Stiskněte **ADVANCED** klávesu v horní části webového rozhraní pro vstup na stránku pokročilého nastavení; tato stránka umožňuje nastavovat a zobrazovat kalibrační data konzole a také aktualizovat verzi firmwaru ve webovém prohlížeči PC/Mac.

Stiskněte ikonu
"SETUP" pro stránku
nastavení

Tato sekce umožňuje
pojmenovat senzor(y)
připojené ke kanálu.

Verze firmwaru WI-FI

ProWeatherLive

SETUPADVANCED

Sensor name	Status
CH 1:	Connected
CH 2:	Connected
CH 3:	Connected
CH 4:	Connected
CH 5:	Connected
CH 6:	Connected
CH 7:	Connected

Firmware version: 1.00

BrowseUpload

Stav připojení senzoru.

Funkce aktualizace
firmwaru dostupná
pouze ve webovém
prohlížeči PC/Mac

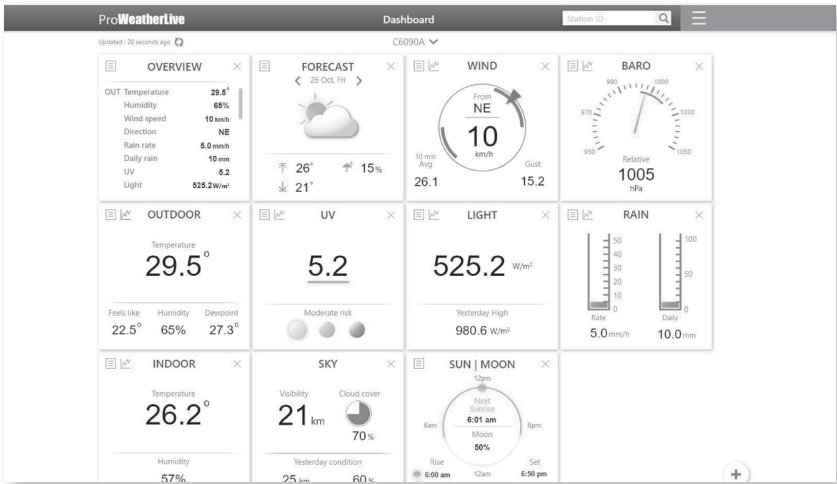
Pokročilá stránka rozhraní nastavení

11. ZOBRAZENÍ VAŠICH WEATHER DAT NA WEATHER SERVERECH

Prostřednictvím webu nebo aplikace weather serveru můžete zobrazit data odkudkoli.

11.1 ZOBRAZENÍ VAŠICH WEATHER DAT V PROWEATHERLIVE

- 1. Na <https://proweatherlive.net> se přihlaste do svého účtu ProWeatherLive.
- 2. Pokud je vaše zařízení připojeno, živá meteorologická data vašeho zařízení se zobrazí na stránce dashboardu.



11.2 ZOBRAZENÍ VAŠICH WEATHER DAT VE WUNDERGROUND

Chcete-li zobrazit živá data vaší meteorologické stanice ve webovém prohlížeči (verze pro PC nebo mobil), navštivte <http://www.wunderground.com>, a poté zadejte své “Station ID” do vyhledávacího pole. Vaše meteorologická data se zobrazí na další stránce. Můžete se také přihlásit do svého účtu a zobrazit a stáhnout zaznamenaná data vaší meteorologické stanice.



Dalším způsobem zobrazení vaší stanice je použití adresní řádek webového prohlížeče; do adresního řádku zadejte níže:

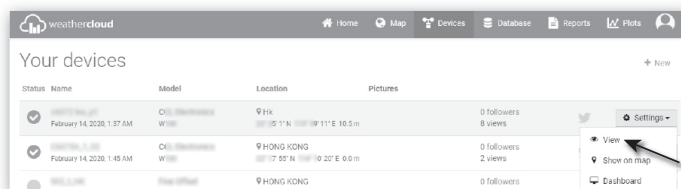
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Poté nahradte XXXX vaším Weather Underground station ID pro zobrazení živých dat vaší stanice.

Na webu Weather Underground si také můžete zjistit více o jejich mobilní aplikaci pro Android a iOS.

11.3 ZOBRAZENÍ VAŠICH WEATHER DAT VE WEATHERCLOUD

1. Chcete-li zobrazit živá data vaší meteorologické stanice ve webovém prohlížeči (verze pro PC nebo mobil), prosím navštivte <https://weathercloud.net> a přihlaste se do svého účtu.
2. Klikněte na  ikonu uvnitř  rozbalovací nabídky vaší stanice.



3. Klikněte na "**Current**," "**Wind**," "**Evolution**" nebo "**Inside**" ikonu pro zobrazení živých dat vaší meteorologické stanice.



12. FIRMWARE UPDATE

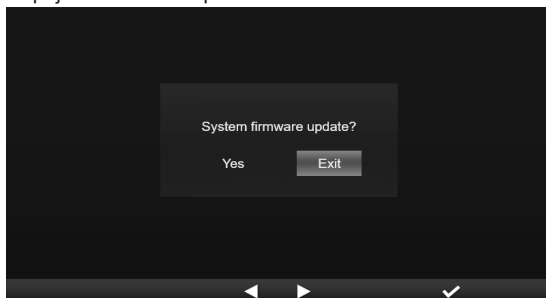
Aktualizace firmwaru konzole se skládá ze dvou částí, a to systémového firmwaru a firmwaru funkce WI-FI. Podívejte se na níže uvedené kroky aktualizace firmwaru.

12.1 AKTUALIZOVAT SYSTÉMOVÝ FIRMWARE

Pro aktualizaci systému je vyžadována jednotka USB 2.0 flash.

12.1.1 KROKY AKTUALIZACE SYSTÉMOVÉHO FIRMWARE

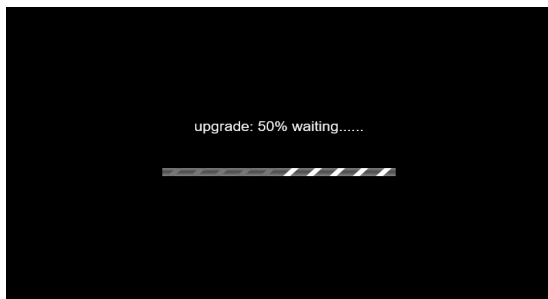
1. Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru do svého PC/Mac.
2. Rozbalte a zkopírujte **upgs** soubor do kořenového adresáře flash disku.
3. Připojte flash disk do portu USB. Obrazovka zobrazí následující:



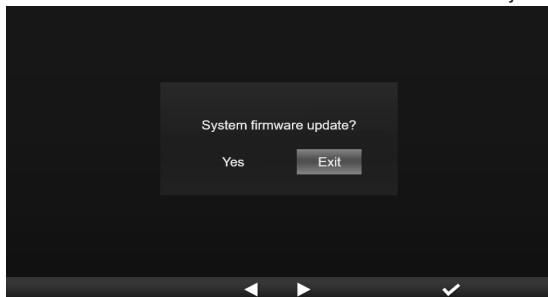
(I). Stiskněte  klávesu pro zvolení 'Yes'.

(II). Stiskněte  klávesu pro potvrzení a spuštění aktualizace systémového firmwaru.

4. Firmware se začne aktualizovat.



5. Po dokončení aktualizace obrazovka zobrazí následující:



Stiskněte ☒ klávesu pro ukončení režimu aktualizace firmwaru.

6. Odpojte flash disk.

! DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

- Ovladač zařízení USB Mass Storage musí být ve formátu FAT32
- Soubor .upg musí být v kořenovém adresáři zařízení USB Mass Storage

12.2 AKTUALIZOVAT WI-FI FIRMWARE

Wi-Fi firmware podporuje schopnost aktualizace OTA. Jeho firmware lze kdykoli (kdykoli je to nutné) aktualizovat přes bezdrátové připojení prostřednictvím libovolného webového prohlížeče na PC/Mac s připojením Wi-Fi. Není však dostupný prostřednictvím mobilních/chytrých zařízení.



Spodní část stránky ADVANCED webového rozhraní

12.2.1 KROKY AKTUALIZACE WI-FI FIRMWARE

1. Stáhněte si nejnovější verzi firmwaru do svého PC/Mac.
2. Nastavte konzoli do režimu AP (access point) a poté připojte PC/Mac ke konzoli (viz část "SETUP WI-FI CONNECTION" na předchozí stránce).
3. Klikněte na **Browse** v sekci aktualizace firmwaru a vyhledejte umístění souboru, který jste stáhli v kroku 1. Pro aktualizaci Wi-Fi firmwaru klikněte na **Browse** v sekci Wi-Fi firmwaru.
4. Klikněte na příslušné **Upload** pro zahájení přenosu souboru firmwaru do konzole.
5. Mezitím konzole provede aktualizaci automaticky a na displeji zobrazí průběh aktualizace. (Doba aktualizace je přibližně 1 ~ 2 minuty)
6. Po dokončení aktualizace se konzole restartuje.
7. Konzole zůstane v **AP mode** abyste mohli zkontrolovat verzi firmwaru a veškeré aktuální nastavení.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

- Během procesu aktualizace firmwaru ponechte napájení připojené.
- Ujistěte se, že připojení Wi-Fi vašeho PC/Mac je stabilní.
- Když proces aktualizace začne, nepracujte s PC/Mac a konzolí, dokud aktualizace neskončí.
- Během aktualizace firmwaru konzole přestane nahrávat data na cloudový server. Po úspěšné aktualizaci se znovu připojí k vašemu směrovači Wi-Fi a začne data opět nahrávat. Pokud se konzole nemůže připojit k vašemu směrovači, přejděte na stránku SETUP a nastavte ji znovu.
- Po aktualizaci firmwaru, pokud chybí údaje nastavení, zadejte údaje nastavení znovu.
- Proces aktualizace firmwaru nese potenciální riziko, které nemůže zaručit 100% úspěšnost. Pokud aktualizace selže, zopakujte výše uvedené kroky a aktualizujte znovu.

13. DALŠÍ OPERACE

13.1 VÝMĚNA BATERIÍ AKTUÁLNÍHO SENZORU (SENZORŮ)

Konzole může znovu spárovat senzor, když vyměníte nové baterie bezdrátového 7-v-1 meteorologického senzoru nebo jiného kanálového senzoru (senzorů). Pokud se senzor nepodaří spárovat do 2 minut, postupujte podle níže uvedených kroků a proveďte to ručně:

13.1.1 RUČNÍ SPÁROVÁNÍ SENZORU (SENZORŮ)

1. Vyměňte všechny baterie za nové v senzoru (senzorech).
2. Postupujte podle kroku "**Add new sensor**" v **section 7.9.5.1** pro opětovné spárování senzoru.

13.2 SPÁROVÁNÍ DODATEČNÝCH BEZDRÁTOVÝCH SENZORŮ (VOLITELNÉ)

Konzole může podporovat až 7 dodatečných bezdrátových senzorů,

1. Vyberte kanál v senzoru (senzorech)
2. Vyměňte všechny baterie za nové v senzoru (senzorech).
3. Postupujte podle kroku "**Add new sensor**" v **section 7.9.5.1** pro opětovné spárování senzoru.

POZNÁMKA:

- Číslo kanálu dodatečného bezdrátového senzoru **nesmí** být mezi senzory duplicitní.
- Tato konzole podporuje různé typy dodatečných bezdrátových senzorů, např. senzor půdní vlhkosti a bazénový senzor. Pokud chcete spárovat dodatečné senzory, ověřte prosím podrobnosti u svého prodejce.

13.3 RESET A OBNOVENÍ TOVÁRNÍHO NASTAVENÍ

 Pro reset konzole a nový start stiskněte [**RESET**] tlačítko jednou. Pro obnovení továrního nastavení postupujte podle kroku v **section 7.9.8 tabulce** (Factory reset).

14. ÚDRŽBA BEZDRÁTOVÉHO SENZORU 7-IN-1



VÝMĚNA VĚTRNÉ SMĚROVKY
Odšroubujte a sejměte větrnou směrovku pro výměnu

VÝMĚNA MÍSY VĚTRU
1. Odšroubujte a sejměte horní kryt
2. Sejměte mísu větru pro výměnu

ČIŠTĚNÍ TERMO-HYGRO SENZORU
1. Odšroubujte 2 šrouby na spodní straně ochranného krytu proti záření.
2. Jemně vytáhněte kryt.
3. Opatrně odstraňte nečistoty nebo hmyz na senzoru (nedovolte, aby se vnitřní senzory namočily).
4. Očistěte kryt vodou, abyste odstranili nečistoty nebo hmyz.
5. Namontujte všechny části zpět, když jsou čisté a zcela suché.

ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE SRÁŽEK
1. Otočte sběrač srážek pootočením o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Jemně sejměte sběrač srážek.
3. Vyčistěte a odstraňte všechny nečistoty nebo hmyz.
4. Namontujte sběrač zpět, když je čistý a zcela suchý.

ČIŠTĚNÍ UV SENZORU A KALIBRACE
• Pro přesné měření UV jemně očistěte krycí čočku UV senzoru vlhkým hadříkem z mikrovlákna.
• UV senzor časem přirozeně degraduje.

15. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Řešení
Bezdrátový senzor 7-in-1 má přerušované spojení nebo žádné spojení	1. Ujistěte se, že senzor je v dosahu přenosu 2. Pokud stále nefunguje, resetujte senzor a znovu jej synchronizujte s konzolí.
Bezdrátový senzor má přerušované spojení nebo žádné spojení	1. Ujistěte se, že senzor je v dosahu přenosu 2. Ujistěte se, že zobrazený kanál odpovídá výběru kanálu na senzoru 3. Pokud stále nefunguje, resetujte senzor a znovu jej synchronizujte s konzolí.
Žádné připojení WI-FI	1. Zkontrolujte symbol WI-FI na displeji, měl by být stále zobrazen. 2. Ujistěte se, že se připojujete k pásmu 2.4G, nikoli k pásmu 5G vašeho směrovače WI-FI.
Displej/obrazovka nefunguje	1. Zkontrolujte, že je napájecí adaptér zapojen do konzole a elektrické zásuvky. 2. Resetujte konzoli stisknutím tlačítka „RESET“ umístěného na zadní straně konzole.
Data se neodesílají do ProWeatherLive, Wunderground.com nebo weathercloud.net	1. Ujistěte se, že vaše Station ID a Station Key jsou správné. 2. Ujistěte se, že datum a čas na konzoli jsou správné. Pokud jsou nesprávné, můžete odesílat stará data, nikoli data v reálném čase. 3. Ujistěte se, že máte správně nastavené časové pásmo. Pokud je nesprávné, můžete odesílat stará data, nikoli data v reálném čase.
Wunderground Precip. Accum. Total graf posunut o 1 hodinu času resetu během letního času (DST)	1. Ujistěte se, že časové pásmo zařízení na Wunderground je nastaveno správně 2. Ujistěte se, že časové pásmo a DST na vaší konzoli jsou správné. 3. Pokud máte vaši stanici na Wunderground umístěnu mimo oblast časových pásem USA, bude DST neplatné. Chcete-li tento problém vyřešit, vypněte funkci DST v konzoli.

Srážky nejsou správné	1. Udržujte prosím srážkoměr (sběrač deště) čistý 2. Ujistěte se, že výkyvná nádobka uvnitř může pracovat hladce
Teplotní odečet je přes den příliš vysoký	1. Zkontrolujte ventilátor uvnitř radiačního štítu a ujistěte se, že správně funguje. 2. Ujistěte se, že pole senzorů není příliš blízko zdrojům tepla nebo strukturám, jako jsou budovy, chodníky, zdi nebo klimatizační jednotky.

16. SPECIFIKACE

16.1 KONZOLE

Obecná specifikace	
Rozměry (Š x V x H)	190 x 140 x 19.5mm (7.4 x 5.5 x 0.77in)
Hmotnost	325g (s bateriemi)
Hlavní napájení	DC 5V, adaptér 1A
USB port	Port USB 2.0 typu A (pro data log a aktualizaci systémového firmwaru)
Záložní baterie	CR2032
Provozní rozsah teplot	-5°C ~ 50°C
Provozní rozsah vlhkosti	10 ~ 90% RH

Specifikace komunikace WI-FI

Standard WI-FI	802.11 b/g/n
Provozní frekvence WI-FI :	2.4GHz
Podporovaný typ zabezpečení routeru	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP podporuje pouze hexadecimální heslo)
Podporované zařízení pro nastavení UI	Chytrá zařízení a notebooky s vestavěnou WI-FI a funkcí režimu AP, např.: Android smart phone, Android pad, iPhone, iPad nebo počítač PC/Mac.
Doporučený webový prohlížeč pro nastavení UI	Webové prohlížeče podporující HTML 5, například nejnovější verze Chrome, Safari, Edge, Firefox nebo Opera.

Specifikace komunikace na straně bezdrátových senzorů

Podporované senzory	1 bezdrátový venkovní meteorologický senzor 7-IN-1 a až 7 bezdrátových vnitřních hygro-thermo senzorů
RF frekvence (V závislosti na verzi pro danou zemi)	915Mhz (US version) / 868Mhz (EU or UK version) / 917Mhz (AU version)
Dosah RF přenosu	150m

Specifikace funkcí souvisejících s časem

Zobrazení času	HH: MM
Formát hodin	12hr AM / PM nebo 24 hr
Zobrazení data	DD / MM nebo MM / DD
Metoda synchronizace času	Prostřednictvím internetového časového serveru pro synchronizaci UTC
Jazyky názvů dnů	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Časové pásmo	+13 ~ -12 hour
DST	AUTO / OFF

Data logSouvisející specifikace

Kapacita USB flash disku	Podpora až 16GB
Rozhraní	USB 2.0
Formát úložiště	FAT 32

Formát souboru	.CSV
----------------	------

Specifikace zobrazení a funkcí barometru

Poznámka:Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli.

Jednotka barometru	hPa, inHg a mmHg
Měřicí rozsah	540 ~ 1100hPa (relative setting range 930 ~ 1050hPa)
Přesnost	(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) Typicky při 25°C (77°F)
Rozlišení	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Předpověď počasí	Slunečno / Jasno, Mírně oblačno, Oblačno, Deštivo, Deštivo / Bouřливо a Sněžení

Specifikace zobrazení a funkcí vnitřní teploty

Poznámka:Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli.

Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	-40~5°C $\pm$ 2°C (-40 ~ 41°F $\pm$ 3.6°F) 5.1~60°C $\pm$ 1°C (41.2 ~ 140°F $\pm$ 1.8°F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)

Specifikace zobrazení a funkcí vnitřní vlhkosti

Poznámka:Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli.

Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1 ~ 20% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Rozlišení	1%

Specifikace zobrazení a funkcí venkovní teploty

Poznámka:Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli.

Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	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)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)

Specifikace zobrazení a funkcí venkovní vlhkosti

Poznámka:Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli.

Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	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)
Rozlišení	1%

Specifikace zobrazení a funkcí bezdrátového termo-hygrometrického senzoru

Poznámka:Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli.

Jednotka teploty	°C a °F
Přesnost	5.1 ~ 60°C $\pm$ 0.4°C (41.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -20 ~ 5°C $\pm$ 1°C (-4 ~ 41°F $\pm$ 1.8°F)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)

Specifikace zobrazení a funkcí bezdrátového termo-hygrometrického senzoru

Poznámka:Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli.

Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1 ~ 20% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6.5% RH @ 25°C (77°F)

Rozlišení	1%
Zobrazení rychlosti a směru větru a specifikace funkcí	
Poznámka: Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli.	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h a uzly
Zobrazovaný rozsah rychlosti větru	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Rozlišení	mph, m/s, km/h a uzly (1 desetinné místo)
Přesnost rychlosti	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 6% (podle toho, co je větší)
Režim zobrazení	Nárazy / Průměr / Beaufort
Režim zobrazení směru větru	16 směrů nebo 360 stupňů

Zobrazení srážek a specifikace funkcí

Poznámka:Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli.

Jednotka pro srážky	mm a in
Přesnost srážek	± 7% nebo 1 překlop
Rozsah srážek	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Rozlišení	0.254mm (3 desetinná místa v mm)
Režim zobrazení srážek	Poslední hodina / posledních 24 hodin / poslední měsíc / dnešní srážky a intenzita deště

ZOBRAZENÍ INDEXU UV A SPECIFIKACE FUNKCÍ

Poznámka: Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli.

Rozsah zobrazení	0 ~ 16
Rozlišení	1 desetinné místo
Režim zobrazení	UV index

ZOBRAZENÍ INTENZITY SVĚTLA A SPECIFIKACE FUNKCÍ

Poznámka:Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli

Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc a W/m ²
Rozsah zobrazení	0 ~ 200Klux
Rozlišení	Klux, Kfc a W/m ² (2 desetinná místa)

Zobrazení meteorologických indexů a specifikace funkcí

Poznámka:Následující údaje jsou uvedeny tak, jak jsou zobrazeny nebo fungují na konzoli

Režim meteorologických indexů	Pocitová teplota, Ochlazení větrem, Index horka a Rosný bod
Rozsah zobrazení pocitové teploty	-65 ~ 50°C
Rozsah zobrazení rosného bodu	-20 ~ 80°C
Rozsah zobrazení indexu horka	26 ~ 50°C
Rozsah zobrazení ochlazení větrem	-65 ~ 18°C (rychlost větru > 4.8km/h)

16.2 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1

Rozměry (Š x V x H)	390 x 231 x 165mm (15.4 x 9.1 x 6.5in) (nezahrnuje tyč a stojan)
Hmotnost	599g (nezahrnuje baterie, tyč a stojan)
Záložní napájení	3 x baterie AA 1.5V (Doporučeny lithiové baterie, které nejsou dobíjecí)
Meteorologická data	Teplota, Vlhkost, Rychlost větru, Směr větru, Srážky, UV a intenzita světla
Dosah RF přenosu	150m
RF frekvence (závisí na verzi pro zemi)	868Mhz (EU, UK)
Interval přenosu	12 sekund

Provozní rozsah	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Provozní rozsah vlhkosti	1 ~99% RH nekondenzující

16.3 BEZDRÁTOVÝ TERMO-HYGROMETRICKÝ SENZOR

Rozměry (Š x V x H)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Hmotnost	144g (s bateriemi)
Hlavní napájení	2 x baterie AA 1.5V (Doporučeny alkalické baterie)
Meteorologická data	Teplota a Vlhkost
RF frekvence	868MHz (EU nebo UK)
Dosah RF přenosu	150m (492 stop) přímá vzdálenost
Interval přenosu	60 sekund
Provozní rozsah teplot	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Provozní rozsah vlhkosti	RH 1% až 99 % nekondenzující

17. LIKVIDACE

Pokud stanici předáváte dál nebo ji likvidujete, měli byste smazat uložená data WLAN, abyste zabránili neoprávněnému přístupu k vaší WLAN.



Obalové materiály likvidujte řádně podle jejich typu, jako je papír nebo lepenka. Informace o správné likvidaci získáte u místní služby odvozu odpadu nebo u orgánu ochrany životního prostředí.



Elektronická zařízení nevyhazujte do směsného domovního odpadu!

Podle směrnice Evropského parlamentu 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejího převzetí do německého práva musí být použita elektronická zařízení shromažďována odděleně a ekologicky recyklována.

18. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ CE

Společnost Bresser GmbH tímto prohlašuje, že zařízení typu s katalogovým číslem: 7003500 je ve shodě se směrnicí: 2014/53/EU. Plné znění prohlášení o shodě CE je k dispozici na následující internetové adrese: http://www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

19. ZÁRUKA A SERVIS

Standardní záruční doba je 2 roky a začíná dnem nákupu. Pro získání prodloužené dobrovolné záruční doby uvedené na dárkovém balení je vyžadována registrace na našich webových stránkách.

Úplné záruční podmínky a informace o prodloužení záruční doby a podrobnosti o našich službách najdete na www.bresser.de/warranty_terms.

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
United Kingdom

*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

Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
The Netherlands

*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 IT 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 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