



WIFI HD screen weather station with 7-in-1 professional sensor

Art. No. 7003500



- DE **BEDIENUNGSANLEITUNG**
- EN **INSTRUCTION MANUAL**
- FR **MODE D'EMPLOI**
- NL **HANDLEIDING**
- ES **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

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 ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



www.bresser.de/P7003500



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ



www.bresser.de/warranty_terms

WORKS WITH:



<https://proweatherlive.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://weathercloud.net>



<https://awekas.at>

APP DOWNLOAD:



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


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

INHALTSVERZEICHNIS

1.	EINLEITUNG	6
1.1	SCHNELLINBETRIEBNAHME	7
2.	VOR DER INSTALLATION	7
2.1	AUSTESTEN	7
2.2	STANDORTWAHL	7
3.	INSTALLATION - ERSTE SCHRITTE	8
3.1	MULTISENSOR 7-IN-1	8
3.1.1	LÜFTER	9
3.1.2	BATTERIEN INSTALLIEREN	9
3.1.3	INSTALLATION DES MULTISENSORS	9
3.1.4	AUSRICHTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1-MULTISENSORS	11
3.2	DRAHTLOSER THERMO-HYGROMETER-SENSOR	11
3.2.1	DRAHTLOSEN THERMO-HYGROMETER-SENSOR INSTALLIEREN	11
3.2.2	PLATZIERUNG DES SENSORS	12
3.3	OPTIONALER SENSOR	12
3.4	EMPFEHLUNG FÜR BESTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION	12
3.5	BASISSTATION	13
3.5.1	BACKUP-BATTERIE INSTALLIEREN UND EINSCHALTEN	14
3.5.2	BASISSTATION EINRICHTEN	14
4.	FUNKTIONEN UND BEDIENUNG DER BASISSTATION	15
4.1	STARTBILDSCHIRM	15
4.2	BILDSCHIRM-TASTEN	15
4.3	BILDSCHIRMANZEIGEN	17
4.3.1	STARTBILDSCHIRM	17
4.3.2	BILDSCHIRM DETAILANSICHT	17
4.3.3	ÜBERSICHTSBILDSCHIRM	18
4.4	MERKMALE DER BASISSTATION	19
4.4.1	WETTERVORHERSAGE	19
4.4.2	MONDPHASE	19
4.4.3	TRENDINDIKATOR	19
4.4.4	DRAHTLOSER SIGNALEMPFANG	19
4.4.5	STATUS DER W-LAN VERBINDUNG	20
4.4.6	GEFÜHLTE TEMPERATUR UND INDEX	20
4.4.7	REGEN-ANZEIGE	21
4.4.8	BAROMETRISCHER DRUCK	21
4.4.9	WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG	21
4.4.10	UV-INDEX & LICHTINTENSITÄT	23
4.4.11	SONNENAUF- UND UNTERGANG / MONDAUF- UND UNTERGANG	23
4.5	DURCHLAUFMODUS FÜR OPTIONALE SENSOREN (KANÄLE)	23
4.6	MAXIMALE / MINIMALE DATENSÄTZE	23
4.7	HISTORIE-DIAGRAMM	24
4.8	DATENPROTOKOLL-BILDSCHIRM	25
4.8.1	BEDIENUNG DES DATENPROTOKOLL-BILDSCHIRMS	25
4.8.2	DATENZEILE DURCHSUCHEN	25
4.9	EINSTELLUNGSMENÜ	26
4.9.1	EINSTELLUNG VON UHRZEIT UND DATUM	26
4.9.2	WECKZEITEINSTELLUNG	27
4.9.3	EINSTELLUNG DES BILDSCHIRMS	27
4.9.4	GERÄTEEINSTELLUNG	28
4.9.5	SENSORSTATUS & BEARBEITUNG	28
4.9.6	ALARMEINSTELLUNG	29
4.9.7	EINSTELLUNG DER KALIBRIERUNG	31
4.9.8	ANDERE EINSTELLUNGEN	32
4.9.9	EINSTELLUNG DES DATENPROTOKOLLS	33

5.	DATENPROTOKOLL-FUNKTION.....	34
5.1	DATENAUFZEICHNUNG STARTEN.....	34
5.2	DATENAUFZEICHNUNG STOPPEN.....	34
5.3	DATENFORMAT UND BEDIENUNG.....	34
6.	WETTERSERVERKONTO ANLEGEN UND STATION HINZUFÜGEN.....	34
6.1	FÜR PROWEATHERLIVE (PWL).....	35
6.2	FÜR WEATHER UNDERGROUND (WU).....	36
6.3	FÜR WEATHERCLOUD (WC).....	39
6.4	FÜR AWEKAS.....	40
7.	W-LAN-VERBINDUNG EINRICHTEN.....	41
7.1	SCHRITTE ZUM AUFRUFEN DER SETUP-OBERFLÄCHE.....	41
7.2	ÜBERSICHT UND FUNKTION DER SETUP-SEITE.....	42
7.3	ERWEITERTE SEITENANSICHT UND FUNKTIONEN.....	43
8.	BETRACHTEN SIE IHRE WETTERDATEN IM WETTERSERVER(N).....	43
8.1	BETRACHTEN SIE IHRE WETTERDATEN IN PROWEATHERLIVE.....	43
8.2	SEHEN SIE SICH IHRE WETTERDATEN IN WUNDERGROUND AN.....	44
8.3	ANZEIGEN IHRER WETTERDATEN IN DER WATHERCLOUD.....	44
8.4	ANZEIGEN IHRER WETTERDATEN IN AWEKAS.....	44
9.	FIRMWARE-UPDATE.....	45
9.1	AKTUALISIEREN DER SYSTEM-FIRMWARE.....	45
9.1.1	SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE.....	45
9.2	AKTUALISIEREN SIE DIE W-LAN-FIRMWARE.....	46
9.2.1	SCHRITTE ZUM W-LAN FIRMWARE-UPDATE.....	46
10.	ANDERE FUNKTIONEN.....	47
10.1	STROMSENSOR(EN) BATTERIEN AUSTAUSCHEN.....	47
10.1.1	SENSOR(EN) MANUELL KOPPELN.....	47
10.2	KOPPELN SIE DEN/DIE ZUSÄTZLICHEN FUNKSENSOR(EN) (OPTIONAL).....	47
10.3	ZURÜCKSETZEN UND WERKSRESET.....	47
11.	WARTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS.....	48
12.	FEHLERBEHEBUNG.....	48
13.	SPEZIFIKATIONEN.....	49
13.1	BASISSTATION.....	49
13.2	7-IN-1 MULTISENSOR.....	51
13.3	DRAHTLOSER THERMO-HYGROMETER-SENSOR.....	52
14.	ENTSORGUNG.....	52
15.	EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG.....	52
16.	GARANTIE & SERVICE.....	52

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. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die erneute Verwendung zu einem späteren Zeitpunkt auf. Bei Verkauf oder Weitergabe des Gerätes 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.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE

ERSTICKUNGSGEFAHR!

Verpackungsmaterialien (Plastiktüten, Gummibänder, etc.) von Kindern fernhalten! Es besteht ERSTICKUNGSGEFAHR!

GEFAHR EINES STROMSCHLAGS!

Dieses Gerät beinhaltet Elektronikteile, die über eine Stromquelle (Batterien) betrieben werden. Kinder sollten das Gerät nur unter Aufsicht benutzen. Die Nutzung darf nur erfolgen, wie in der Anleitung beschrieben, andernfalls besteht die GEFAHR eines STROMSCHLAGS!

VERÄTZUNGSGEFAHR!!

Ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen! Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser ab und suchen Sie einen Arzt auf.

FEUER-/EXPLOSIONSGEFAHR!

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Gerät und Batterien nicht kurzschließen oder ins Feuer werfen! Durch übermäßige Hitze und unsachgemäße Handhabung können Kurzschlüsse, Brände und sogar Explosionen ausgelöst werden!

! HINWEIS!

Bauen Sie das Gerät nicht auseinander! Wenden Sie sich im Falle eines Defekts bitte an Ihren Fachhändler. Er nimmt mit dem Service-Center Kontakt auf und kann das Gerät ggf. zur Reparatur einschicken.

Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.

Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Gewalt, Stößen, Staub, extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus, da dies zu Fehlfunktionen, kürzerer elektronischer Lebensdauer, beschädigten Batterien und verzogenen Teilen führen kann.

Benutzen Sie nur die empfohlenen Batterien. Ersetzen Sie schwache oder verbrauchte Batterien immer durch einen komplett neuen Satz Batterien mit voller Kapazität. Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlicher Marken, Typen oder unterschiedlich hoher Kapazität. Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäß installierte Batterien entstehen!

1. EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für das WI-FI HD-TFT-Wettercenter mit Profi 7-in-1-Multisensor entschieden haben. Dieses System kann die vollständigen Wetterinformationen auf dem HD-Bildschirm anzeigen und ist in der Lage, diese Wetterdaten auf verschiedene Wetterserver hochzuladen, auf die Sie frei zugreifen können. Dieses Produkt bietet professionellen Wetterbeobachtern oder ernsthaften Wetterliebhabern robuste Leistung mit einer Vielzahl von Optionen und Sensoren. Über den Webbrowser in Ihrem Mobiltelefon und PC/Mac können Sie Ihre eigene lokale Vorhersage, Höchst-/Tiefstwerte, Summen und Durchschnittswerte für praktisch jede Wettervariable an jedem Ort abrufen.

1.1 SCHNELLINBETRIEBNAHME

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

SCHRITT	BESCHREIBUNG	ABSCHNITT
1	Einschalten des 7-in-1 Multisensors	3.1
2	Einschalten des Thermo-Hygrometer-Sensors	3.2
2	Schalten Sie die Basisstation ein und verbinden Sie sie mit dem Multisensor und dem Thermo-Hygro-Sensor	3.5
3	Datum und Uhrzeit an der Basisstation einstellen	3.5.2
4	Regen auf Null zurücksetzen	4.4.7.2
5	WI-FI konfigurieren	7.2
6	Registrieren und Hochladen auf Wetterserver	8

2. VOR DER INSTALLATION

2.1 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.

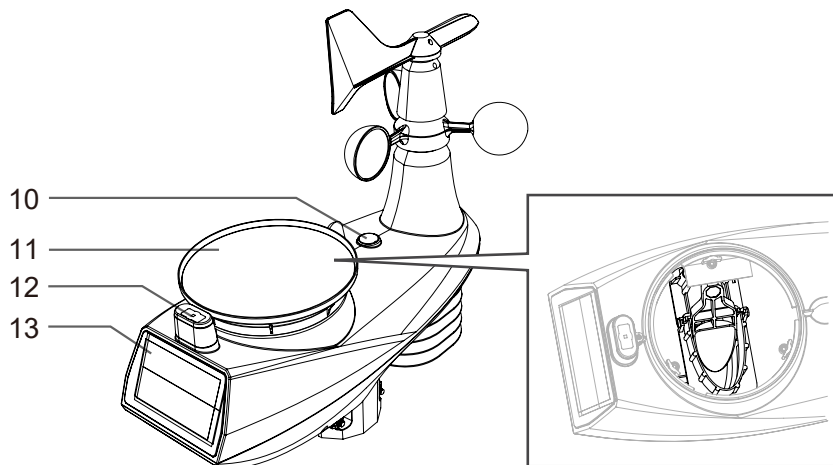
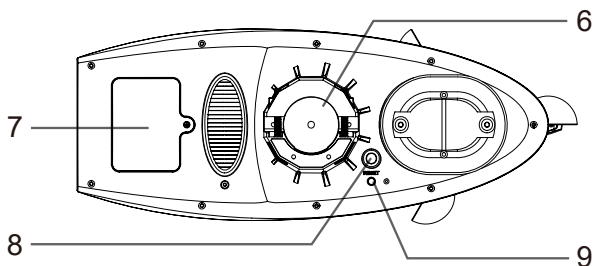
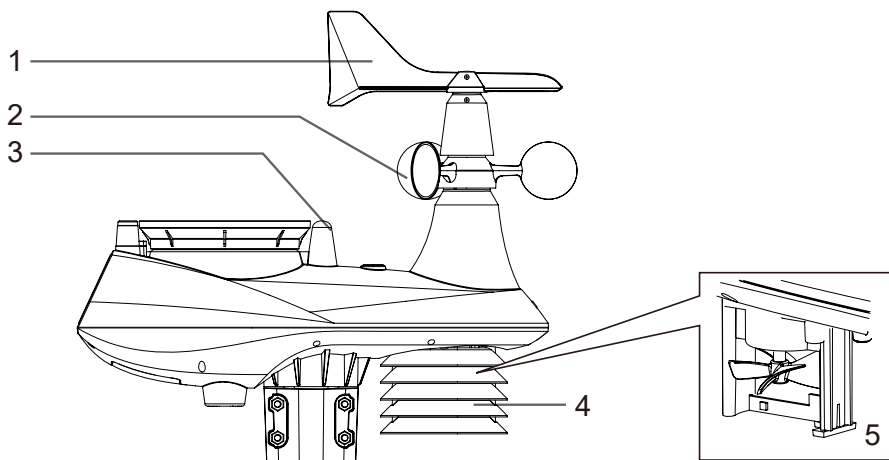
2.2 STANDORTWAHL

Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Der Regenschirm 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 Strukturen reflektiert wird. Idealerweise sollte der Multisensor in einem Abstand von 1,5 m zu einem Gebäude, einer Struktur, dem Boden oder der Dachspitze installiert werden.
4. Wählen Sie eine Freifläche in direkter Sonneneinstrahlung ohne Beeinträchtigung durch Regen, Wind und Sonnenlicht.
5. Die Übertragungreichweite 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 Kühlschränke, Beleuchtung, Dimmer können elektromagnetische Störungen (EMI) verursachen, während Hochfrequenzstörungen (RFI) 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.

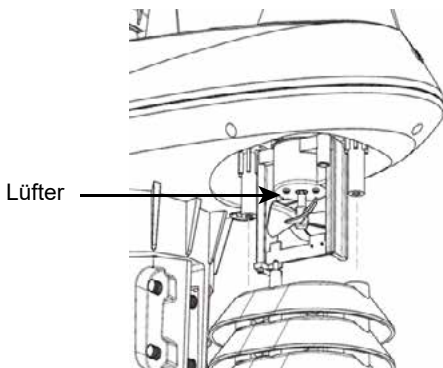
3. INSTALLATION - ERSTE SCHRITTE

3.1 MULTISENSOR 7-IN-1



- 1. Windfahne
- 2. Windschalen
- 3. Antenne
- 4. Sonnenschutz
- 5. Thermo-Hygrometer-Sensor und Lüfter
- 6. Montageteile (passend für Mast mit 35 ~40mm Durchmesser)

- 7. Batteriefachabdeckung
- 8. [RESET] Taste
- 9. LED für den Übertragungsstatus
- 10. Wasserwaage (Libelle)
- 11. Regensammler
- 12. UV / Lichtsensor
- 13. Solarpanel



Im Inneren der Strahlungsabschirmungen ist ein Lüfter installiert, um die Auswirkungen der Sonnenwärme zu reduzieren. Der Lüfter wird durch ein Solarpanel angetrieben und beginnt unter 2 Bedingungen automatisch zu rotieren:

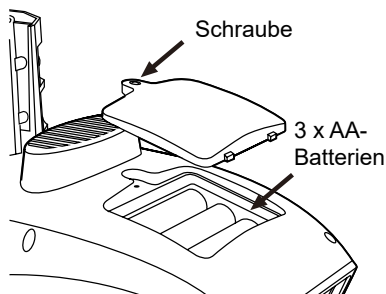
1. Wenn die Sonne auf das Solarmodul scheint, und 2. Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit 1 Minute lang unter 5 m/s liegt.

3.1.2 BATTERIEN INSTALLIEREN

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

 **HINWEIS:**

- Sobald die Batterien korrekt eingesetzt sind, beginnt die rote LED alle 12 Sekunden an zu blinken.
- Wir empfehlen die Verwendung von nicht wiederaufladbaren Lithium-AA-Batterien für kaltes Wetter, aber normalerweise sind Alkalibatterien für den Einsatz bei den meisten Wetterbedingungen ausreichend.

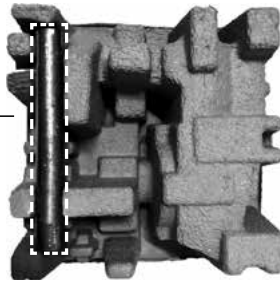


3.1.3 INSTALLATION DES MULTISENSORS

MONTAGE-KIT

				
1. U-Halterung x 2	2. Mastbefestigungs-klemmen x 4	3. Flachscheiben	4. Sechskantmuttern	5. Edelstahl-Montagestab

Hinweis:
Die Edelstahlstange
befindet sich unter der
Eierschale. Bitte vor
der Entsorgung der
Verpackung überprüfen.

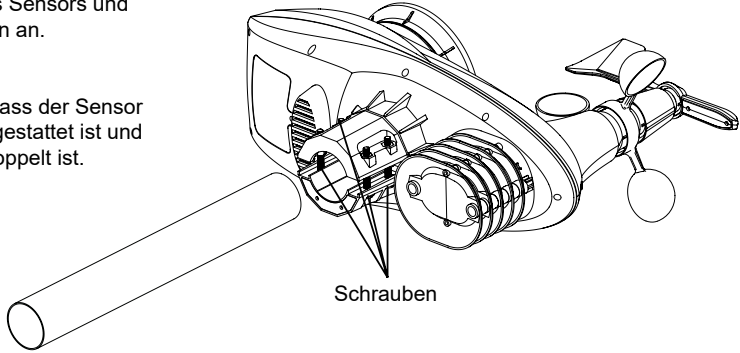


Schritt 1:

Stecken Sie die Edelstahlstange
in die Montagebohrung des Sensors
und ziehen Sie die Schrauben an.

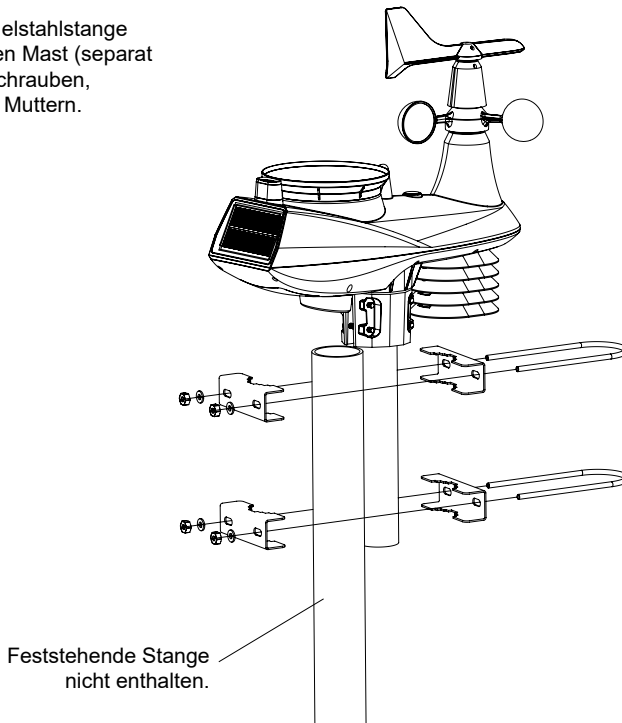
Hinweis:

Bitte stellen Sie sicher, dass der Sensor
mit neuen Batterien ausgestattet ist und
mit der Basisstation gekoppelt ist.



Schritt 2:

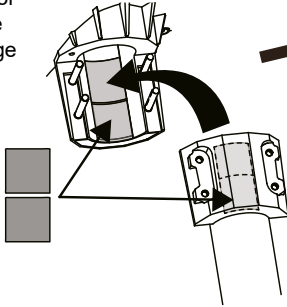
Befestigen Sie die Edelstahlstange
an Ihren feststehenden Mast (separat
erhältlich) mit Bügelschrauben,
Masthalterungen und Muttern.



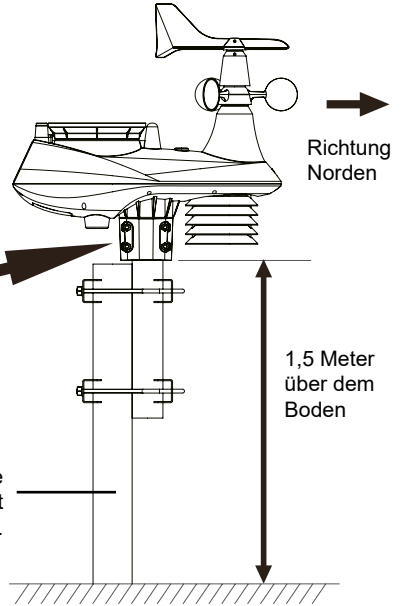
3.1.4 AUSRICHTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1-MULTISENSORS

Installieren Sie den drahtlosen 7-IN-1-Sensor an einem offenen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum für eine genaue Regen- und Windmessung. Installieren Sie den Sensor mit dem kleineren Ende nach Norden, um die Windrichtungsschaufel richtig auszurichten. Befestigen Sie den Montageständer und die Halterung (im Lieferumfang enthalten) an einem Pfosten oder einer Stange und lassen Sie sie mindestens 1,5 m über dem Boden liegen.

Fügen Sie vor der Montage an der Stange Gummipads hinzu.

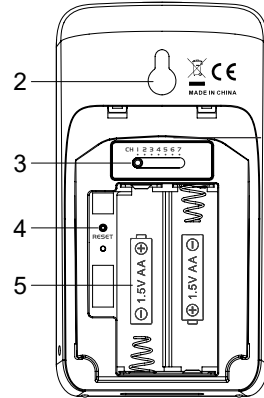
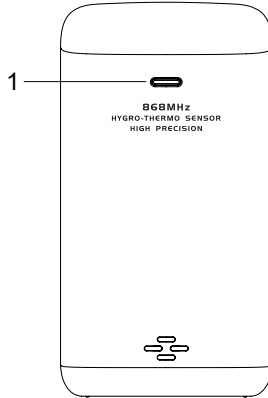


Feststehende Stange nicht enthalten.



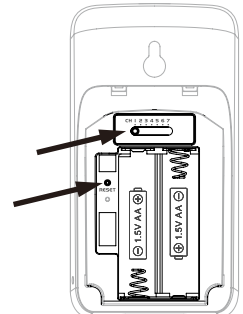
3.2 DRAHTLOSER THERMO-HYGROMETER-SENSOR

1. LED für den Übertragungsstatus
2. Wandhalterung
3. Kanalschiebeschalter
4. Reset
5. Batteriefach



3.2.1 DRAHTLOSEN THERMO-HYGROMETER-SENSOR INSTALLIEREN

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 an der Basisstation angemeldet werden. Die Übertragungsstatus-LED beginnt jede Minute an 1 mal zu blinken.



HINWEIS:

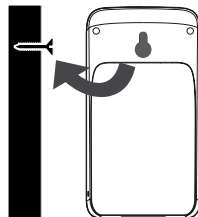
- Wenn die Batterien eingelegt (oder zurückgesetzt) werden, befindet sich der Sensor im Synchronisationsmodus und kann innerhalb der nächsten 5 Minuten auf der Basisstation registriert werden.
- Wenn Sie den Sensorkanal neu zuordnen müssen, schieben Sie den Kanalschiebeschalter auf die neue Kanalposition. Damit die neue Kanalnummer wirksam wird, drücken Sie die Taste [**RESET**] am Sensor.
- Um zu vermeiden, dass die Kopplung von Sensor/en und Basisstation während der Einrichtung einer neuen Basisstation fehlschlägt, schalten Sie bitte zuerst den/die Sensor/en ein und drücken Sie dann die Taste [**RESET**] an der Basisstation (bei den Sensoren nicht erforderlich).

3.2.2 PLATZIERUNG DES SENSORS

Wenn Sie den Thermo-Hygrometer-Sensor im Außenbereich montieren, empfiehlt es sich, den Sensor an einem schattigen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen und in einer Höhe auf oder über dem Display der Basisstation anzubringen.


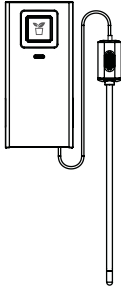
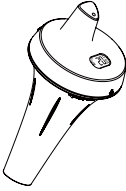


Platzieren Sie eine Schraube an der Wand, an der Sie den Sensor aufhängen möchten. Hängen Sie den Sensor mit Hilfe des Wandhalters an die Schraube an. Sie können den Sensor auch alleine auf einen Tisch stellen.



3.3 OPTIONALER SENSOR

Die Wetterstation arbeitet mit den folgenden optionalen Sensoren zusammen:

KANALNUMMER	7		
BESCHREIBUNG	Hochpräziser Thermo-Hygrometer-Sensor	Bodenfeuchte- und Temperatursensor	Pool-Sensor
BILD			

3.4 EMPFEHLUNG FÜR BESTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

Eine effektive drahtlose Kommunikation ist anfällig für Störgeräusche in der Umgebung sowie für die Entfernung und Barrieren zwischen dem Sensor-Transmitter und der Basisstation.

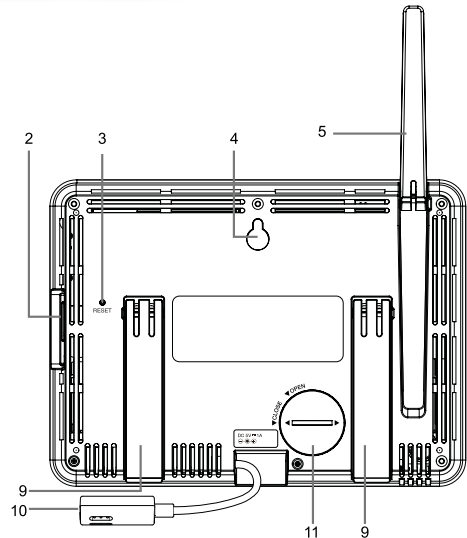
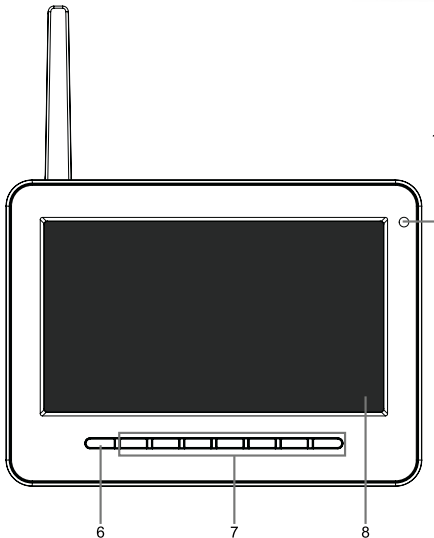
1. Elektromagnetische Störungen (EMI) - diese können von Maschinen, Geräten, Beleuchtung, Dimmern und Computern usw. erzeugt werden. Halten Sie also bitte Ihre Basisstation 1 bis 2 Meter von diesen Gegenständen entfernt.
2. Hochfrequenzstörungen (RFI) - wenn Sie andere Geräte haben, die auf 868 / 915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

Die folgende Tabelle zeigt eine typische Verringerung der Signalstärke bei jedem Durchgang des Signals durch diese Baumaterialien

MATERIAL:	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.

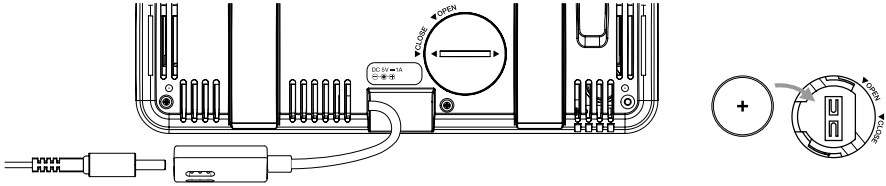
3.5 BASISSTATION



- | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1. Umgebungslichtsensor | 5. Antenne | 9. Standfuß |
| 2. USB-Anschluss | 6. [HOME] - Taste | 10. Stromanschlussbuchse |
| 3. [RESET] -Taste | 7. Funktionstaste | 11. Batteriefachabdeckung |
| 4. Wandhalterung | 8. Bildschirm | |

3.5.1 BACKUP-BATTERIE INSTALLIEREN UND EINSCHALTEN

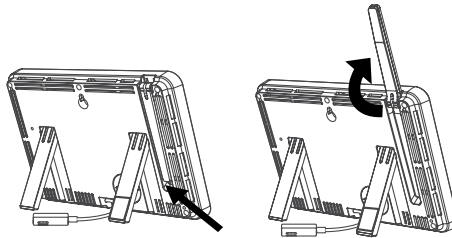
1. Installieren Sie die CR2032-Backup-Batterie.
2. Schließen Sie die Netzbuchse der Basisstation mit dem mitgelieferten Adapter an das Stromnetz an.



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.

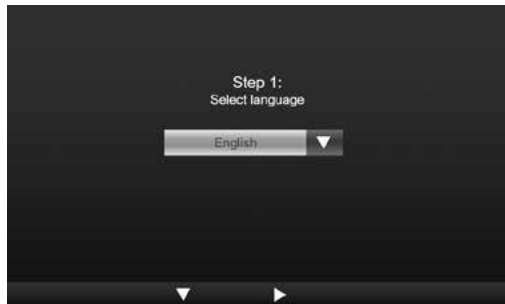
3. Klappen Sie die Antenne auf der Rückseite aus.



3.5.2 BASISSTATION EINRICHTEN

Wenn Sie die Basisstation zum ersten Mal einrichten, müssen Sie eine Grundausswahl treffen.

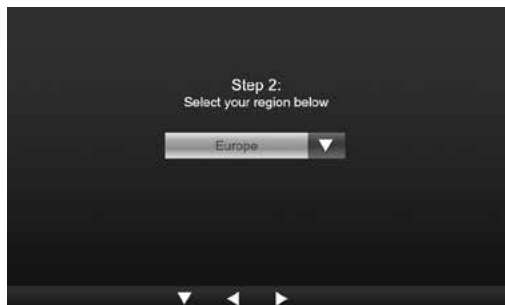
1. Wählen Sie die Anzeigesprache (Standard ist Englisch) mit ▲ und ▼ und drücken Sie dann ►, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.



2. Wählen Sie Ihre Region mit ▲ und ▼ und drücken Sie dann ►, um zum anfänglichen Startbildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

Die Region definiert das Zeit-/Datumsanzeigeformat und die Anzeigeeinheit der Basisstation, was ein Einrichtungsvorgang in einem Schritt ist.



- 3. Platzieren Sie den Multisensor und den Thermo-Hygrometer-Sensor in einem Abstand von 2-3 Metern von der Basisstation und warten Sie, bis sie sich mit der Basisstation synchronisiert haben.



4. FUNKTIONEN UND BEDIENUNG DER BASISSTATION

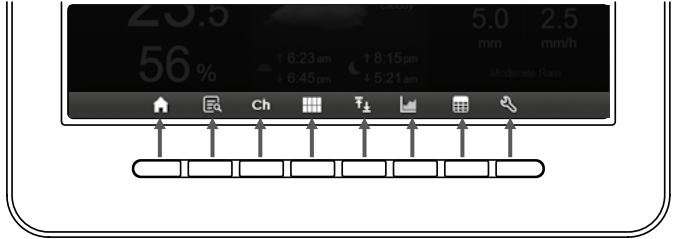
4.1 STARTBILDSCHIRM


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:












4.2 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

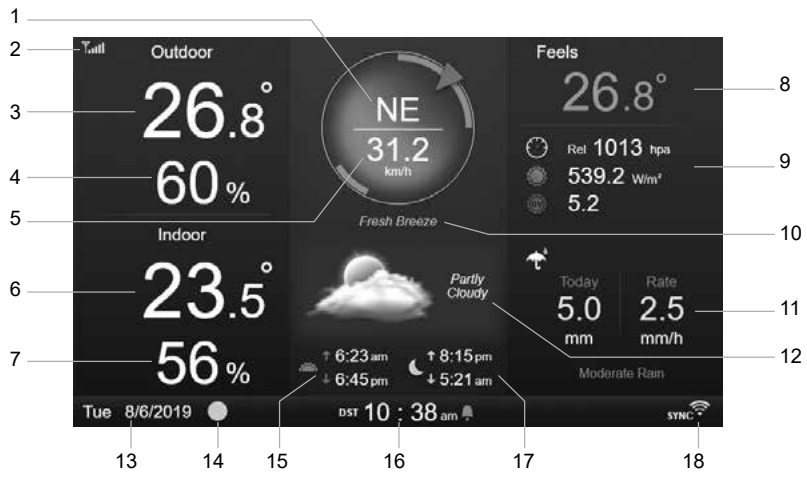


HINWEIS:

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

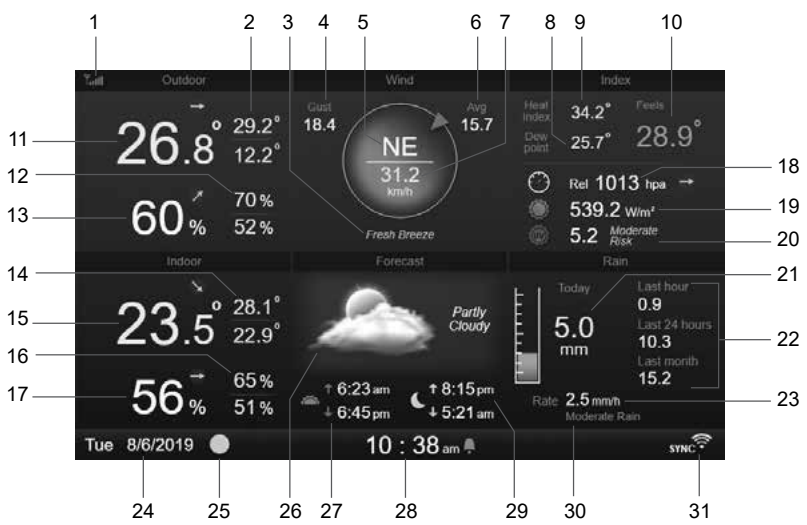
4.3 BILDSCHIRMANZEIGEN

4.3.1 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 Zeitsynchronisationsanzeige |
| 9. Baro-Druck, UVI und Lichtintensität | |
| 10. Windgeschwindigkeitslevel | |

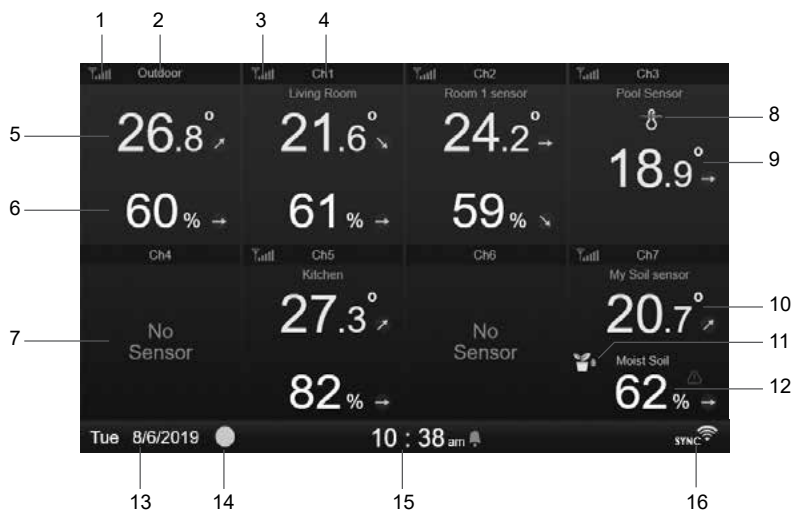
4.3.2 BILDSCHIRM DETAILANSICHT




- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Signalstärkesymbol des 7-in-1-Sensors | 2. Außentemperatur Max/Min |
|--|----------------------------|

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

4.3.3 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.

4.4 MERKMALE DER BASISSTATION

4.4.1 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	Regen	Regen/Sturm	Schnee
					




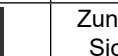

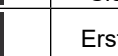

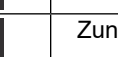



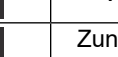

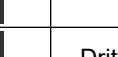

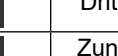
HINWEIS:

- 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 Temperatur des gegenwärtigen Kanals. Sinkt die Außentemperatur auf unter -3° C (26° F), wird der Wettersymbol für **SCHNEE** auf dem Display angezeigt.

4.4.2 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	Südliche Hemisphäre
	Neumond	
	Zunehmender Sichelmond	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Zunehmender Mond	
	Drittes Viertel	
	Zunehmender Sichelmond	

4.4.3 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
		

4.4.4 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 3.6.

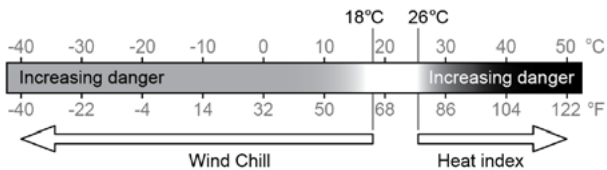
4.4.5 STATUS DER W-LAN VERBINDUNG

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

4.4.6 GEFÜHLTE TEMPERATUR UND INDEX

GEFÜHLTE TEMPERATUR (FEELS LIKE)

Feels Like Temperature zeigt, wie sich die Außentemperatur anfühlen wird. Es handelt sich um eine kollektive Mischung aus dem Windchill-Faktor (18°C oder niedriger) und dem Hitzeindex (26°C oder höher). Bei Temperaturen im Bereich zwischen 18,1°C und 25,9°C, wo sowohl Wind als auch Luftfeuchtigkeit die Temperatur weniger stark beeinflussen, zeigt das Gerät die tatsächlich gemessene Außentemperatur als Feels Like Temperature 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.

Hitze-Index-Bereich	Warnung	Erklärung
27° C bis 32° C (80° F bis 90° F)	Vorsicht	Möglichkeit einer Hitze-Kollaps
33° C bis 40° C (91° F bis 105° F)	Besondere Vorsicht	Möglichkeit einer Hitze-Dehydrierung
41° C to 54° C (106° F to 129° F)	Gefahr	Hitzekollaps wahrscheinlich
≥ 55° C (≥ 130° F)	Extreme Gefahr	Hohes Risiko von 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, unter der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit in flüssiges Wasser kondensiert mit der er verdampft. Das kondensierte Wasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet. 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.

4.4.7 REGEN-ANZEIGE

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

4.4.7.1 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.

Die **Daily Rainfall** (tägliche Niederschlagsmenge) ist definiert als Niederschlag seit Mitternacht (Beginn eines neuen Tages).

Die **Weekly Rainfall** (wöchentliche Niederschlagsmenge) ist definiert als Niederschlag zwischen Sonntag und Samstag.

Die **Monthly Rainfall** (monatliche Niederschlagsmenge) ist definiert als die Summe des Kalendermonats vom ersten bis zum letzten Tag des Monats.

Total Rain (Gesamtregen) ist definiert als die gemessene Regenmenge seit dem Einschalten oder Zurücksetzen der Station.

4.4.7.2 NIEDERSCHLAGSMENGE ZURÜCKSETZEN

Während der Installation des 7-in-1-Multisensors können fehlerhafte Messwerte auftreten. Sobald die Installation abgeschlossen ist und korrekt funktioniert, ist es ratsam, alle Daten zu löschen und neu zu beginnen. Bitte lesen Sie 4.4.8 ALLE DATEN LÖSCHEN.

4.4.8 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 4.9.7).

4.4.9 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 4.3.2) 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	Landbedingung
0	ruhig	< 1 km/h	Ruhig. Rauch steigt senkrecht auf.
		< 1 mph	
		< 1 Knoten	
		0,3 ~ 24,4 m/s	
1	leichte Luftbewegung	1,1 ~ 5 km/h	Der Rauch zeigt die Windrichtung an. Blätter und Windfahnen sind stationär.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 Knoten	
		0,3 ~ 1,5 m/s	

2	schwache Brise	6 ~ 11 km/h	Luftzug auf der Haut. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen sich zu bewegen.		
		4 ~ 7 mph			
		4 ~ 6 Knoten			
		1,6 ~ 3m,3 m/s			
3	sanfte Brise	12 ~19 km/h	Blätter und kleine Zweige ständig in Bewegung, leichte Fahnen ausgefahren.		
		8 ~ 12 mph			
		7 ~ 10 Knoten			
		3,4 ~ 5,4 m/s			
		4	Moderate Brise	20 ~28 km/h	Staub und loses Papier werden angehoben, kleine 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			
		6	starke Brise	39 ~ 49 km/h	Größere Äste 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	Starker Wind	50 ~ 61 km/h	Ganze Bäume in Bewegung. Es bedurfte einer Anstrengung, um gegen den Wind zu gehen.
				31 ~ 38 mph	
28 ~ 33 Knoten					
		13,9 ~17,1 m/s			
		8	Orkan	62 ~ 74 km/h	Einige Bauzweige brechen. Autos fahren auf der Straße. Der Fortschritt zu Fuß wird ernsthaft behindert
				39 ~ 46 mph	
34 ~ 40 Knoten					
		17,2 ~ 20,7 m/s			
		9	starker Orkan	75 ~ 88 km/h	Einige Baumäste brechen ab und einige kleinere Bäume knicken um. Baustellen/ vorübergehende Schilder und Barrikaden stürzen um.
				47 ~ 54 mph	
41 ~ 47 Knoten					
		20,8 ~ 24,4 m/s			
		10	Sturm	89 ~ 102 km/h	Bäume werden abgebrochen oder entwurzelt, strukturelle Schäden sind wahrscheinlich.
				55 ~ 63 mph	
48 ~ 55 Knoten					
		24,5 ~ 28,4 m/s			
		11	heftiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Weitgreifende Vegetations- und Bauschäden wahrscheinlich
				64 ~ 73 mph	
56 ~ 63 Knoten					
		28,5 ~ 32,6 m/s			
		12	Hurrikan-Stärke	≥ 118 km/h	Weitgreifende Vegetations- und Bauschäden Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden herumgeschleudert.
				≥ 74 mph	
≥ 64 Knoten					
		≥ 32,7m/s			

4.4.9.1 WINDGESCHWINDIGKEITSLLEVEL

Die Windgeschwindigkeitsstufe basiert auf der Beaufort-Skala als Tabelle unterhalb des Kompasses. Die Hintergrundfarbe des Kompasses ändert sich je nach Windgeschwindigkeitsstufe.



Stufe	LEICHT	MODERAT	STARK	STURM
Geschwindigkeit	0,1 km/h ~ 19 km/h	20 km/h ~ 49 km/h	50kn/h ~ 88km/h	> 89 km/h
Farbe des Kompasses	Grün	Gelb	Orange	Rot

4.4.10 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.

4.4.11 SONNENAUF- UND UNTERGANG / MONDAUF- UND UNTERGANG

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.

4.5 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 3.3 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.



4.6 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 **T_u**, um den Bildschirm **MAX / MIN RECORDS** anzuzeigen.




- 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 4.9.3 Anzeigeeinstellung für weitere Informationen.







So löschen Sie die ausgewählten Max-/Min-Datensätze:

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






4.7 HISTORIE-DIAGRAMM

In diesem Bereich können Sie alle Historie-Verlaufsgrafiken anzeigen.

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



- Wenn das Diagramm angezeigt wird, drücken Sie die Taste  oder , um ein anderes Datendiagramm anzuzeigen
- Drücken Sie die Taste  und kehren Sie zum Bildschirm **HISTORIE-DIAGRAMM** zurück.



HINWEIS:

Beim Ausschalten werden alle Diagramme zurückgesetzt.


4.8 DATENPROTOKOLL-BILDSCHIRM

Stecken Sie den USB 2.0-kompatiblen USB-Stick (nicht im Lieferumfang enthalten) in die USB-Buchse, um die Aufzeichnung der Wetterdaten zu starten.




No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat Index
00001	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:35 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
00003	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:45 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--
00005	10/11/2019	10:50 am	20.5	50	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:55 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	50	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--

7 → 50% 10:38 am 6/2/2019

1. Zeilennummer
2. Uhrzeit und Datum der Aufzeichnung
3. Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit
4. Barometrischer Druck
5. Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit
6. Temperatur-Index
7. Prozentsatz des verbleibenden Datenspeichers

1. Drücken Sie die [**HOME**] Taste, während eines anderen Modus, um die Symbole der Tastenfunktionen anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste , um den Bildschirm "Datenprotokoll" anzuzeigen.

4.8.1 BEDIENUNG DES DATENPROTOKOLL-BILDSCHIRMS

- Verwenden Sie die Taste , ,  oder , um die Daten in verschiedenen Zeilen und Spalten zu durchsuchen.
- Drücken Sie diese Taste , um den Bildschirm für die **Datensuche** anzuzeigen.







HINWEIS:

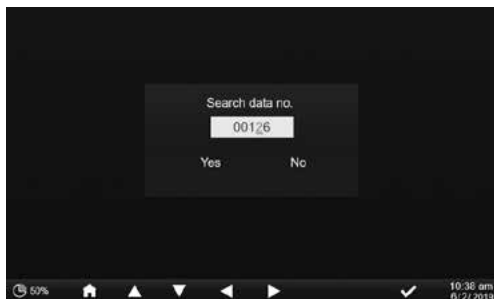
Der Datenprotokoll-Bildschirm kann nur die Daten in der aktuellen Aufzeichnungsprotokolldatei anzeigen. Wenn Sie die älteren Dateien auf dem USB-Flash-Laufwerk anzeigen möchten, müssen Sie den PC verwenden, um sie mit Hilfe von Excel oder einem anderen CSV-Dateibetrachter anzuzeigen.

No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat Index
00001	10/11/2019	10:30 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:35 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
00003	10/11/2019	10:40 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:45 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--
00005	10/11/2019	10:50 am	20.5	50	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:55 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	50	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--

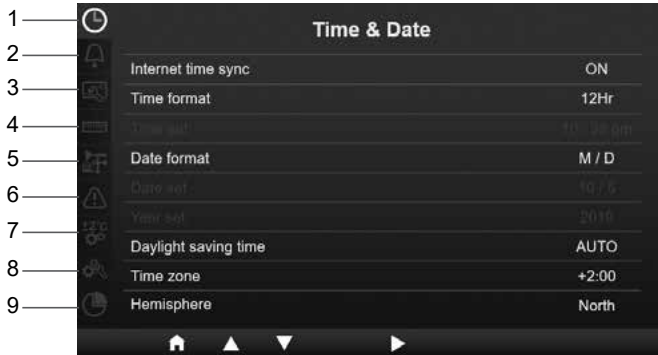
50% 10:38 am 6/2/2019

4.8.2 DATENZEILE DURCHSUCHEN

1. Im Bildschirm **DATENSUCHE** geben Sie mit der Taste , ,  oder  die Nummer der Zeile in der aktuellen Datensatzdatei ein.
2. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste , um Ja auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste , um zu dieser Zeile zu wechseln.



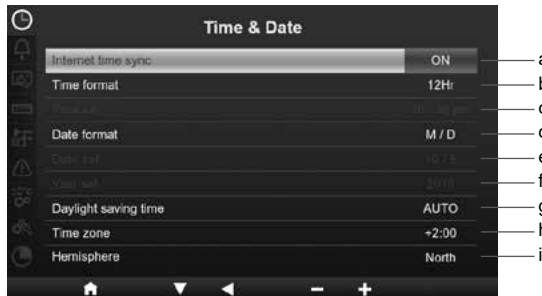
4.9 EINSTELLUNGSMENÜ



- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 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. Alarmerstellung | 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.

4.9.1 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	Zeitformate	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-Sensordpunkt und die Mondphase auszuwählen.

4.9.2 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.
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)

4.9.3 EINSTELLUNG DES BILDSCHIRMS



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

#	Unterpunkt	BETRIEB
a	Landessprache	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

4.9.4 GERÄTEEINSTELLUNG



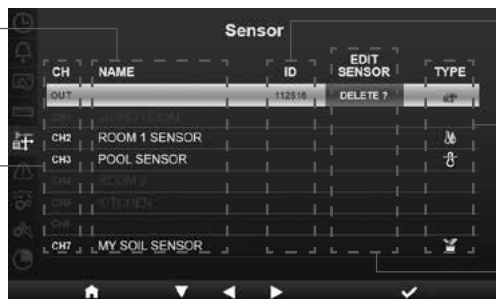
Drücken Sie in diesem Bereich die Taste **▲** / **▼**, um die Unterpunkte auszuwählen.

#	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/m ² zu wählen
h	Hauttyp	Drücken Sie + / - , um den Hauttyp Hell, Mittel oder Dunkel für die Belichtungsstufe auszuwählen

4.9.5 SENSORSTATUS & BEARBEITUNG

Spalte Sensornamen, Sie können Ihren Sensor in der Setup-Oberfläche benennen

Spalte Kanalnummer







Spalte Sensor-ID





Spalte Sensortyp

Sensorspalte bearbeiten





4.9.5.1 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.

4.9.5.2 AKTUELLEN SENSOR LÖSCHEN

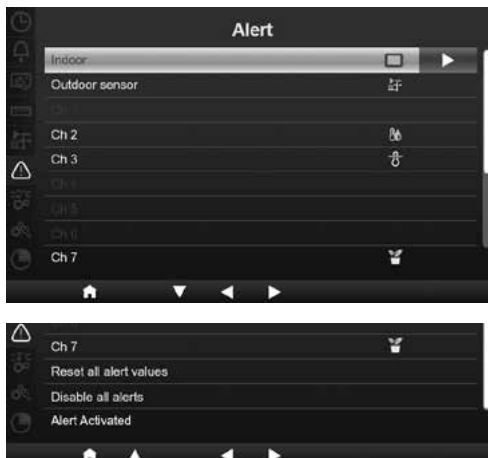
1. Drücken Sie in diesem Bereich die Taste  / , um den angeschlossenen Sensor auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste , um die Spalte "Sensor bearbeiten" auszuwählen, und es wird "Löschen?" angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste , um den Sensor zu löschen.

4.9.5.3 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:











4.9.6 ALARMEINSTELLUNG











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

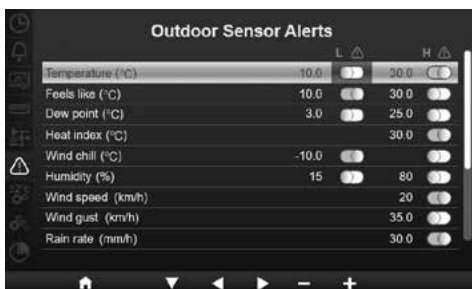
4.9.6.1 INNENRAUMALARM EINSTELLEN

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.











4.9.6.2 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.











4.9.6.3 ALARM FÜR KANAL/KANÄLE EINSTELLEN

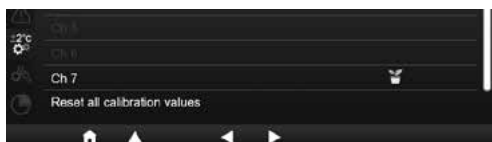
1. Drücken Sie in den Zeilen CH 1~7 die Taste , um den Bildschirm für die Einstellung der verschiedenen Kanalalarms aufzurufen.
2. Drücken Sie  / , um den Wert einzustellen oder den Alarm ein- oder auszuschalten.
3. Drücken Sie  / , um einen anderen Einstellwert auszuwählen.
4. Drücken Sie  / , um eine 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.





4.9.6.4 ANDERE ALARMFUNKTIONEN









Unterpunkt	Bedienung / Beschreibung
Alle Alarmwerte zurücksetzen	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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.

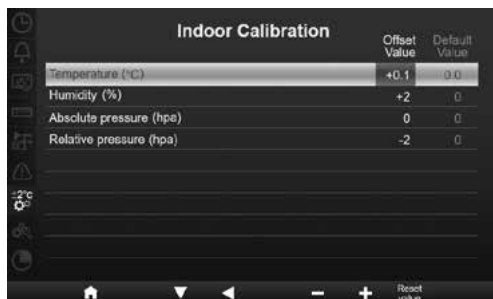
4.9.7 EINSTELLUNG DER KALIBRIERUNG











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

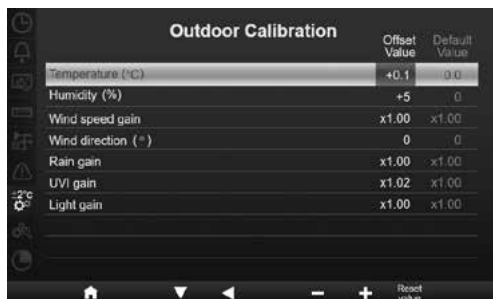
KALIBRIERUNG FÜR INNENRAUMPARAMETER

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.











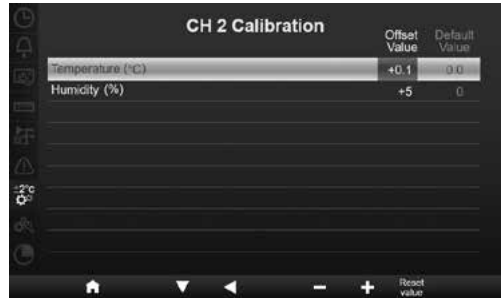
4.9.7.1 KALIBRIERUNG FÜR AUSSENPARAMETER

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.



4.9.7.2 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.



4.9.7.3 KALIBRIERUNGSPARAMETER

Sensor:	Parameter	Art der Kalibrierung	Voreingestellter Wert	Einstellungsbe- reich	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	Windge- schwindigkeit	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 Solarstrah- lungssensor in Labor- qualität

4.9.8 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)	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Taste drücken, um alle Daten in der Basisstation zu löschen
h	Auf Werkseinstellung zurücksetzen (Factory reset)	Drücken Sie die <input checked="" type="checkbox"/> 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
Zeitformate	24 Stunden	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Zeitzone	+2	+0	-5(EST)	+10
Hemisphäre	NORDEN	NORDEN	NORDEN	SÜDEN
DST	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

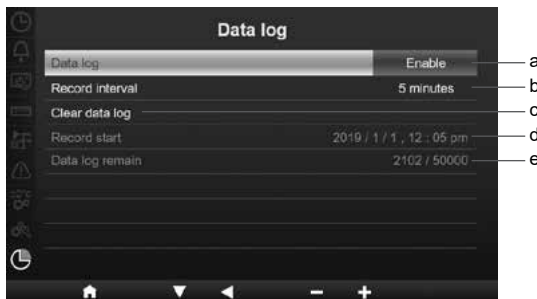
Wenn Sie sich nicht in einer der oben genannten Regionen befinden, wählen Sie bitte die am besten geeignete Regionseinstellung und passen Sie Ihre Einstellungen manuell an.

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






4.9.8.1 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.

4.9.9 EINSTELLUNG DES DATENPROTOKOLLS



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

#	Unterpunkt	Bedienung / Beschreibung
a	DATEN-SPEICHER	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

5. DATENPROTOKOLL-FUNKTION

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

5.1 DATENAUFZEICHNUNG STARTEN

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 4.9.9) "aktivieren", um die Datenaufzeichnung zu starten.

5.2 DATENAUFZEICHNUNG STOPPEN

1. Wählen Sie in der Einstellung " Datenprotokoll" (Abschnitt 4.9.9) "deaktivieren", um die Datenaufzeichnung zu beenden.
2. Entfernen Sie den USB-Stick

5.3 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

6. WETTERSERVERKONTO ANLEGEN UND STATION HINZUFÜGEN

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



HINWEIS:

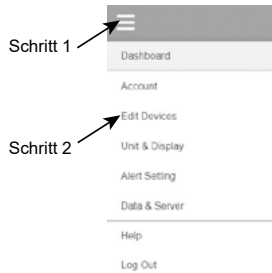
- Die Wetterserver-Website und die APP können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Verwenden Sie eine gültige E-Mail-Adresse, um das Konto für Ihren Wetterserver zu registrieren.

6.1 FÜR PROWEATHERLIVE (PWL)

1. Klicken Sie auf <https://proweatherlive.net> auf die Schaltfläche "**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 "**Geräte bearbeiten**".



Auf der Seite "Geräte bearbeiten" klicken Sie auf "**+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 "**FERTIG**", um die Stationsregisterkarte zu erstellen.



3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **"Bearbeiten"** in der rechten oberen Ecke der Registerkarte "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: AABBC	Longitude:		
Station key: 112233	Privacy : Nobody		

4. Geben Sie in der Registerkarte "Station" den "Gerätenamen", die "MAC-Adresse des Geräts", "Höhe", "Breitengrad", "Längengrad" und Ihre Zeitzone ein.

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	Privacy : Nobody		



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 Map 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".

5. Wählen Sie in der in **Abschnitt 7.2** erwähnten Setup-Oberfläche in der ersten Zeile des Abschnitts "Wetterserver-Setup" den ProWeatherLive aus und geben Sie dann die von ProWeatherLive zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein.

Weather server setup	
ProWeatherLive	▼
Station ID:	AABBC
Station key:	112233
	▼
Station ID:	
Station key:	
URL:	
Station ID:	
Station key:	

6.2 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.



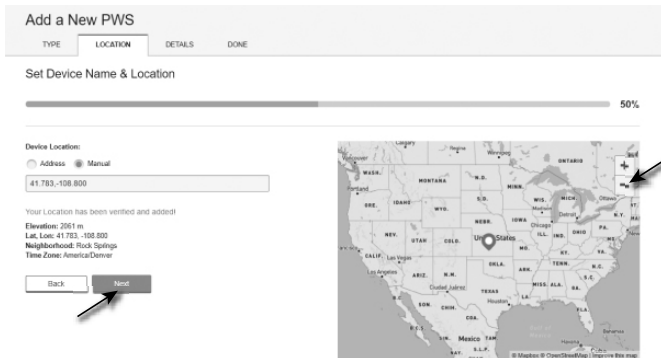
- Nachdem Sie Ihr Konto erstellt und die E-Mail-Validierung abgeschlossen haben, gehen Sie bitte zurück zur WUnground Webseite, um sich anzumelden. Klicken Sie dann oben auf die Schaltfläche "My Profile" ("Mein Profil"), um das Dropdown-Menü zu öffnen, und klicken Sie auf "My Weather Station" ("Meine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



- Unten auf der Seite "Meine Wetterstation", bitte die Schaltfläche "Neues Gerät hinzufügen" anklicken, um Ihr Gerät hinzuzufügen.
- Wählen Sie im Schritt "Gerätetyp auswählen" in der Liste „Other“ (Andere) und drücken Sie dann auf „Next“ (Weiter).



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



6. Folgen Sie den Anweisungen zur Eingabe Ihrer Stationsinformationen, im Schritt "Mehr über Ihr Gerät", (1) geben Sie einen Namen für Ihre Wetterstation ein. (2) 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.

The screenshot shows the 'Add a New pws' registration form with a progress bar at 75%. The form is divided into sections: 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. The 'DETAILS' section is active and contains the following fields:

- Tell Us More About Your Device** (75% progress)
- Name (Required):** 'Give Your Device a Name' (Annotation 1)
- Device Hardware (Required):** 'Select device hardware' (Annotation 2)
- Surface Type:** 'Select device surface' (Annotation 2)
- Associate Webcam:** 'Select WebCam' (Annotation 2)
- Height Above Ground:** 'Above Ground' (Annotation 2)
- You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy:** A privacy notice with a 'Required:' section containing radio buttons for 'I Accept' (Annotation 3) and 'I Deny'.
- Email Preferences:** A checkbox for 'I would like to receive PWS notifications'.
- Buttons:** 'Back' and 'Next' (Annotation 4).

7. Notieren Sie sich Ihre "Station ID" und den "Station Key" für die weiteren Einrichtungsschritte.

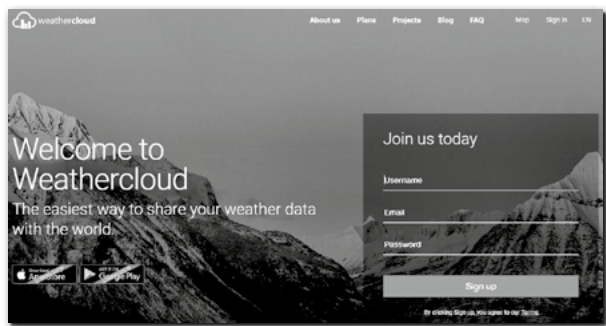
The screenshot shows the 'Registration Complete!' confirmation page with a progress bar at 100%. The page contains the following information:

- Registration Complete!** (100% progress)
- Congratulations!** Your personal weather station is now registered with Weather Underground.
- Enter the information below to your weather station software:**
- Your Station ID:** **KCOARVAD281** (Annotation)
- Your Station Key:** **s1kgFvGZ** (Annotation)
- Configure Your Software:** A graphic showing a computer monitor and keyboard.
- View Device:** A button at the bottom left.

8. Wählen Sie in der in **Abschnitt 7.2** erwähnten Setup-Oberfläche in der ersten oder zweiten Zeile des Abschnitts "Wetterserver-Setup" Weather underground aus und geben Sie dann die Stations-ID und den Schlüssel ein, die von Weather underground zugewiesen wurden.

6.3 FÜR WEATHERCLOUD (WC)

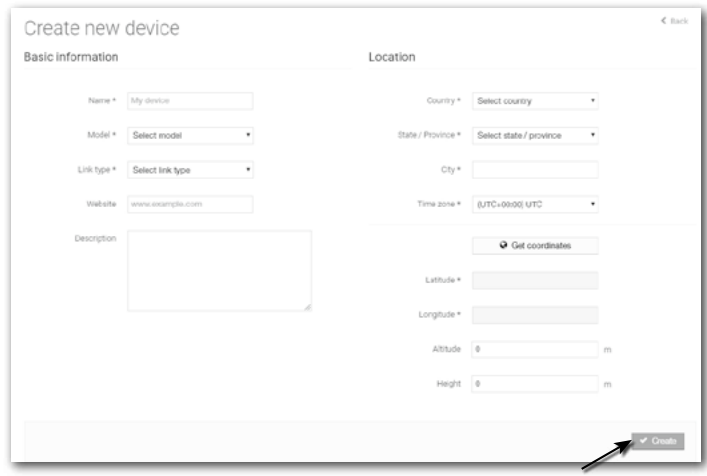
1. Geben Sie unter <https://weathercloud.net> Ihre Daten im Abschnitt "Join us today" ("Heute beitreten") ein und folgen Sie dann den Anweisungen zur Erstellung Ihres Kontos.



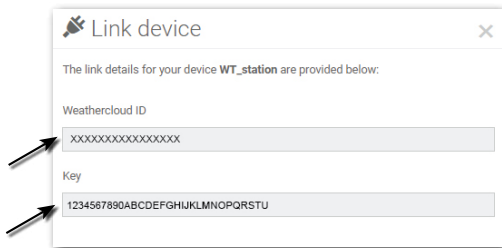
2. Melden Sie sich bei weathercloud an und gehen Sie dann auf die Seite "Devices" ("Geräte"), klicken Sie auf "+ New" ("+ Neu"), um ein neues Gerät zu erstellen.



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 "Verknüpfungstyp*" die "EINSTELLUNGEN", klicken Sie anschließend auf **Erstellen**.



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



Wählen Sie in der in **Abschnitt 7.2** erwähnten Setup-Oberfläche weathercloud in der ersten oder zweiten Zeile des Abschnitts "Wetterserver-Setup" aus und geben Sie dann die von weathercloud zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein.








6.4 FÜR AWEKAS

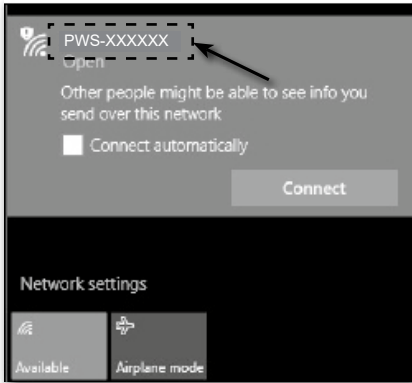
1. Sie haben die Möglichkeit einen Wetterdienst von Drittanbietern zu nutzen, wie hier am Beispiel von AWEKAS gezeigt.
2. Folgende Webadresse für den Dienst ‚AWEKAS‘ in die Adresszeile des Webbrowsers eingeben: <https://join.awekas.at>
3. Füllen Sie dort alle benötigten Angaben aus.
4. Notieren Sie sich die Angaben: Benutzername, Passwort, geografische Breite (Latitude) in Dezimalgraden (z. B. 48.30591), geografische Länge in Dezimalgraden (z. B. 14.2862).
5. **HINWEIS! Verwenden Sie eine gültige E-Mail-Adresse für die Registrierung. Andernfalls kann der Dienst nicht genutzt werden.**
6. Eine detaillierte Anleitung zur Einrichtung von AWEKAS steht ebenfalls zum Download bereit: <http://www.bresser.de/download/7003500>
7. Geben Sie die AWEKAS-Server-Informationen auf der Setup-Seite wie folgt ein:

URL:	<input type="text"/>	— Geben Sie die Server-URL ein: http://ws.awekas.at
Station ID:	<input type="text"/>	— Benutzernamen eingeben
Station key:	<input type="password"/>	— Passwort eingeben

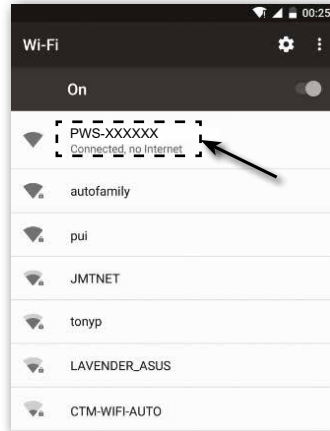
7. W-LAN-VERBINDUNG EINRICHTEN

7.1 SCHRITTE ZUM AUFRUFEN DER SETUP-OBERFLÄCHE

1. Um den AP-Modus zu aktivieren, drücken Sie die Taste , um den Bildschirm MENÜ EINSTELLUNG aufzurufen. (**ABSCHNITT 4.9.8**)
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 W-LAN 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) W-LAN Netzwerkschnittstelle



Android W-LAN 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.

7.2 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 Sie diese Taste, um den Router zu suchen → **Search**

Drücken Sie diese Taste, um das manuelle Hinzufügen des Routers zu ermöglichen → **Add Router**

Router: [Dropdown]

Manuelle Eingabe der SSID, falls nicht in der Liste enthalten → [Text Input]

Security type: WPA/WPA2

Wählen Sie den Sicherheitstyp des Routers → [Dropdown]

Router Passwort: [Text Input]

Router-Passwort (leer lassen, wenn die Sicherheitseinstellung "Offen" ist) → [Text Input]

Weather server setup

Geben Sie die Station-ID und das Passwort ein, für den von Ihnen ausgewählten Wetterserver. → [Dropdown]

Station ID: [Text Input]

Station key: [Text Input]

Geben Sie die Station-ID und das Passwort ein, für den von Ihnen ausgewählten Wetterserver. → [Dropdown]

Station ID: [Text Input]

Station key: [Text Input]

Reserviert für gültigen Wetterserver (z.B. AWEKAS), Details bitte mit Ihrem Händler klären. → [Text Input]

URL: [Text Input]

Neue Station-ID und Passwort eingeben, für den von Ihnen ausgewählten Wetterserver. → [Text Input]

Station ID: [Text Input]

Station key: [Text Input]

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

Time server setup

Server URL: time.nist.gov → Zeitserver wählen

Location setup

Geben Sie den Breitengrad ein → Latitude: 0:0 North

Geben Sie den Längengrad ein → Longitude: 0:0 East

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

* Depends on the model

Aktuelle WI-FI Firmware Version → Firmware version: 1.00

Apply

Drücken, um die WI-FI-bezogenen Einstellungen abzuschließen

Einrichtungsseite der Setup-Oberfläche



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), WeatherCloud (WC) und/oder AWEKAS anlegen und anschließend das Produkt registrieren, um die ID und das Passwort zu erhalten. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt "Wetterserverkonto anlegen und Station hinzufügen".
- 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.

7.3 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.

WiFi Firmware Version

Channel	Sensor name	Status
CH 1:	<input type="text"/>	Connected
CH 2:	<input type="text"/>	Connected
CH 3:	<input type="text"/>	Connected
CH 4:	<input type="text"/>	Connected
CH 5:	<input type="text"/>	Connected
CH 6:	<input type="text"/>	Connected
CH 7:	<input type="text"/>	Connected

Firmware version: 1.00

Der Verbindungsstatus des Sensors.

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

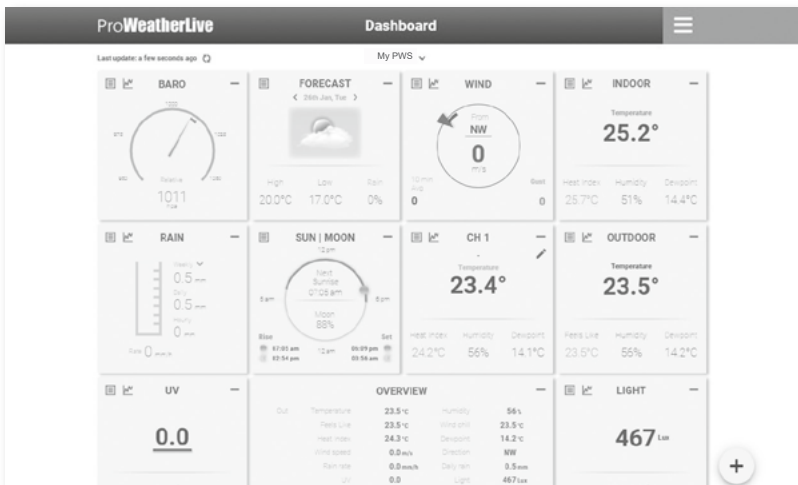
Erweiterte Seite der Setup-Oberfläche

8. BETRACHTEN SIE IHRE WETTERDATEN IM WETTERSERVER(N)

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

8.1 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.



8.2 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 aufgezzeichneten Daten Ihrer Wetterstation anzuzeigen und herunterzuladen.




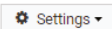
Eine weitere Möglichkeit, Ihre Station anzuzeigen, ist die URL-Leiste des Webbrowsers, die Sie unten in die URL-Leiste eingeben können:

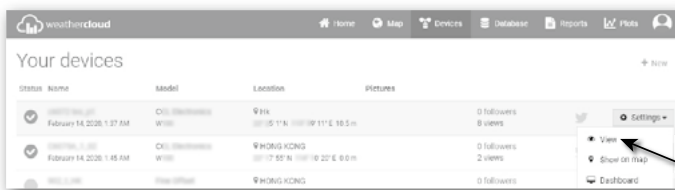
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

Ersetzen Sie XXXX durch Ihre Wunderground Station 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.

8.3 ANZEIGEN IHRE WETTERDATEN IN DER WATHERCLOUD

1. Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Baro UV und Lichtintensität 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 Pulldown-Menü  Ihres Senders.



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



8.4 ANZEIGEN IHRE WETTERDATEN IN AWEKAS

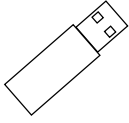
1. Um die Live-Daten Ihrer Wetterstation in einem Webbrowser anzuzeigen, besuchen Sie bitte die Webseite <https://my.awekas.at> und geben dann Ihren AWEKAS Benutzernamen, Ihr AWEKAS Passwort und die Antwort auf die Sicherheitsfrage ein. Sie können die Funktion „Autologin“ aktivieren, um die Benutzer und Passwortabfrage in Zukunft zu unterbinden.
2. Nach klick auf „Login“ gelangen Sie zu Ihrer AWEKAS Instrumentenseite.

9. 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.

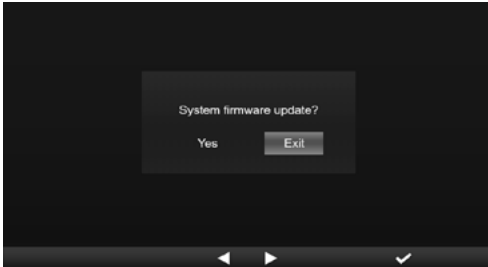
9.1 AKTUALISIEREN DER SYSTEM-FIRMWARE

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




9.1.1 SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE

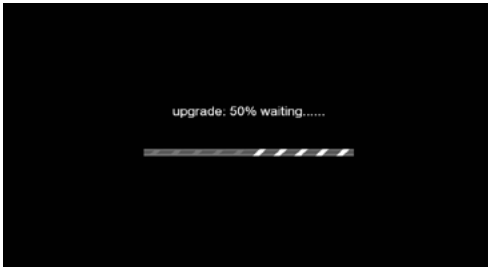
1. Laden Sie die neueste Firmware-Version auf Ihren PC/Mac herunter.
2. Entpacken und kopieren Sie die **.upg**-Datei in das Stammverzeichnis des Flash-Laufwerks.
3. Schließen Sie das Flash-Laufwerk an den USB-Anschluss an. Der Bildschirm wird wie unten gezeigt:



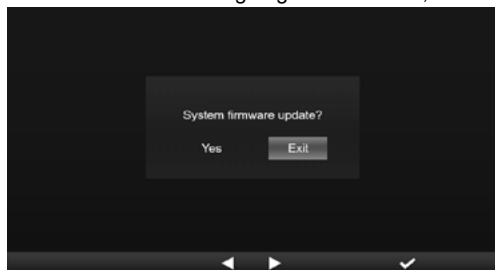
(I). Drücken Sie die Taste , um "Ja" auszuwählen.

(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.

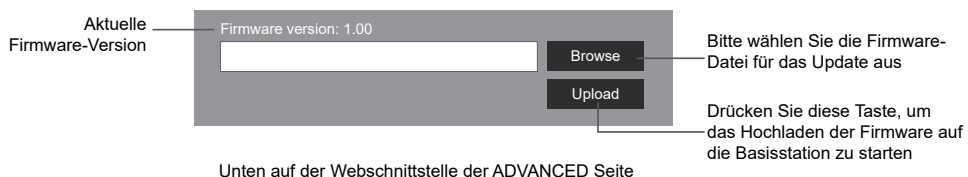
6. Ziehen Sie das Flash-Laufwerk ab.

! WICHTIGE HINWEISE:

- Der USB-Anschluss ist nicht zum Aufladen geeignet.
- Der USB-Massenspeicher sollte das Format FAT32 haben.
- Die Datei .upg muss sich im Stammverzeichnis des USB-Massenspeichertreibers befinden.

9.2 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.



Unten auf der Webschnittstelle der ADVANCED Seite

9.2.1 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 "W-LAN-VERBINDUNG EINRICHTEN" auf der vorherigen Seite).
3. Klicken Sie auf 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 im Bereich W-LAN Firmware.
4. Klicken Sie auf das entsprechende Symbol , 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 W-LAN 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 W-LAN 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.

10. ANDERE FUNKTIONEN

10.1 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:

10.1.1 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 4.9.5.1** aus, um den Sensor erneut zu koppeln.

10.2 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 4.9.5.1** 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.

10.3 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 4.9.8** ("Zurücksetzen auf Werkseinstellungen").

11. WARTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS



WINDFAHNE

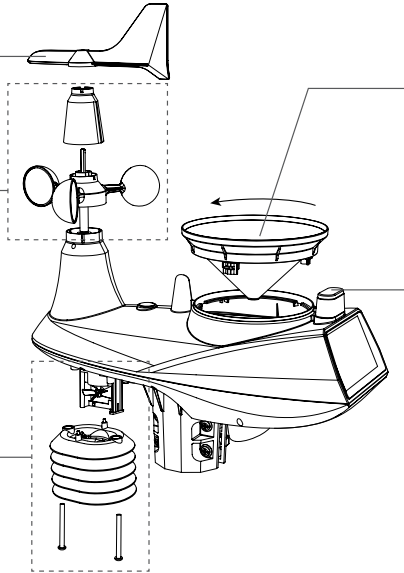
AUSTAUSCHEN Schrauben Sie die Windfahne ab und entfernen Sie sie zum Austausch

DIE WINDSCHALEN AUSTAUSCHEN

1. Obere Kappe abschrauben und entfernen
2. Windschale entfernen und austauschen

REINIGUNG DES HYGRO-THERMO-SENSORS

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



REINIGEN DES REGENSAMMLERS

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

REINIGEN DES UV-SENSORS UND KALIBRIERUNG

- Für eine präzise UV-Messung die Abdecklinse des UV-Sensors regelmäßig nur vorsichtig mit einem feuchten Mikrofasertuch reinigen.
- Es ist normal, dass sich die Kalibrierung des UV-Sensors mit der Zeit verschlechtert (Degradation). Der UV-Sensor kann mit einem UV-Meter kalibriert werden. Informationen zur Kalibrierung des UV-Sensors finden Sie im Abschnitt Kalibrierung auf der vorherigen Seite.

12. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Lösung
Der 7-in-1-Multisensors ist unterbrochen oder hat keine Verbindung.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.

WUunderground Niederschlag. Akkum. Gesamter Diagrammversatz 1 Stunde Rückstellzeit, während der Sommerzeit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sicherstellen, dass die Zeitzone des Geräts auf WUunderground 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 in WUunderground 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bitte halten Sie den Regensammler sauber 2. Stellen Sie sicher, dass die Kippwaage im Inneren reibungslos funktionieren kann
Temperaturmessung tagsüber zu hoch	<ol style="list-style-type: none"> 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.
Ventilator dreht sich nicht mehr	Der Lüfter wird durch ein Solarpanel angetrieben und beginnt unter 2 Bedingungen automatisch zu rotieren: 1. Wenn die Sonne auf das Solarpanel scheint, und 2. Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit liegt 1 Minute lang unter 5 m/s.

13. SPEZIFIKATIONEN

13.1 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-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 hexadezimalen 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	868Mhz (Version für EU oder UK)
Funksignal-Übertragungsbereich	150m

Spezifikationen für zeitbezogene Funktionen

Zeitanzeige	HH: MM:
Zeitformat	12 Stunden AM / PM oder 24 Stunden

Datumsdisplay	DD / MM oder MM / DD
Zeitsynchronisierungsmethode	Über Internet-Zeitserver zur Synchronisation des UTCs
Wochentagssprachen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Zeitzone	13 Stunden
DST	AUTO / OFF

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)
Auflösung	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Wettervorhersage	Sonnig, 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
Messbereich	-40~5°C (-40 ~ 41°F) 5.1~60°C (41.2 ~ 140°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	%
Messbereich	1 ~ 99% RH
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
Messbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°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	%
Messbereich	1 ~ 99% RH
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
Messbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°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 ~ 90% RH \pm 2.5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH \pm 3.5% 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 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97Knoten
Auflösung	mph, m/s, km/h und Knoten (1 Dezimalstelle)
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
Niederschlagsbereich	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Auflösung	0.254mm (3 Dezimalstellen in mm)
Regen-Anzeigemodus	Letzte Stunde / letzte 24 Stunden / letzter Monat / Regenmenge heute und Regenrate

SPEZIFIKATIONEN ZUR WETTERINDEX-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 and W/m ²
Anzeigebereich	0 ~ 200Klux
Auflösung	Klux, Kfc and 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	Fühlt sich an wie, Windchill, Hitzeindex und Taupunkt
Anzeigebereich Feels like (Gefühlte Temperatur)	-65 ~ 50°C
Anzeigebereich Taupunkt	-20 ~ 80°C
Anzeigebereich Wärmeindex	-26 ~ 50°C
Anzeigebereich Windchill	-65 ~ 18°C, Windgeschwindigkeit > 4,8km/h

13.2 7-IN-1 MULTISENSOR


Maße (B x H x T)	370.5 x 334 x 144.5mm (14.6 x 13.1 x 5.7in)
Gewicht	1096g (mit Batterien)
Hauptspannungsversorgung	3 x AA Batterien, je 1,5V (Lithiumbatterien empfohlen)

Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index und Lichtintensität
Funksignal-Übertragungsbereich	150m
Funkfrequenz	868Mhz (EU or UK)
Übertragungsintervall	- 12 Sekunden für UV-, Lichtintensitäts-, Windgeschwindigkeits- und Windrichtungsdaten - 24 Sekunden für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, und Niederschlag
Betriebsbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F), Lithiumbatterien erforderlich

13.3 DRAHTLOSER THERMO-HYGROMETER-SENSOR

Maße (B x H x T)	60 x 113 x 39,5 mm (2,4 x 4,4 x 1,6 Zoll)
Gewicht	126g (mit Batterien)
Hauptspannungsversorgung	2 x AA Batterien 1,5V Größe (Lithiumbatterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Funksignal-Übertragungsbereich*	100m
Funkfrequenz	868Mhz (EU or UK)
Übertragungsintervall	60 Sekunden für Temperatur- und Luftfeuchtigkeit
Betriebsbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F), Lithiumbatterien erforderlich

14. ENTSORGUNG

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



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

■ Gemäß der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht, müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



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

15. EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

16. GARANTIE & SERVICE

Die Garantiezeit für dieses Gerät beträgt 5 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Sie können die vollständigen Garantiebedingungen und Einzelheiten zu unseren Dienstleistungen unter www.bresser.de/warranty_terms einsehen.

1.	INTRODUCTION	55
1.1	QUICK START GUIDE	56
2.	PRE INSTALLATION	56
2.1	CHECKOUT	56
2.2	SITE SELECTION	56
3.	INSTALLATION - GETTING STARTED	57
3.1	WIRELESS 7-IN-1 MULTISENSOR	57
3.1.1	SMART VENTILATING FAN	58
3.1.2	INSTALL BATTERIES	58
3.1.3	MULTISENSOR INSTALLATION	58
3.1.4	WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ALIGNMENT	60
3.2	WIRELESS HYGRO-THERMO SENSOR	60
3.2.1	INSTALL WIRELESS THERMO-HYGROMETER SENSOR	60
3.2.2	SENSOR PLACEMENT	61
3.3	OPTIONAL SENSOR	61
3.4	RECOMMENDATION FOR BEST WIRELESS COMMUNICATION	61
3.5	DISPLAY CONSOLE	62
3.5.1	INSTALL BACK-UP BATTERY AND POWER UP	63
3.5.2	SETUP DISPLAY CONSOLE	63
4.	DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION	64
4.1	INITIAL DISPLAY SCREEN	64
4.2	DISPLAY BUTTONS	64
4.3	DISPLAY SCREEN SELECTION	65
4.3.1	HOME SCREEN	65
4.3.2	DETAILS SCREEN	66
4.3.3	OVERVIEW SCREEN	66
4.4	CONSOLE FEATURES	67
4.4.1	WEATHER FORECAST	67
4.4.2	MOON PHASE	67
4.4.3	TREND INDICATOR	68
4.4.4	WIRELESS SIGNAL RECEPTION	68
4.4.5	WI-FI CONNECTION STATUS	68
4.4.6	FEELS LIKE AND INDEX	68
4.4.7	RAIN DISPLAY	69
4.4.8	BAROMETRIC PRESSURE	69
4.4.9	WIND SPEED AND WIND DIRECTION	69
4.4.10	UV INDEX AND LIGHT INTENSITY	71
4.4.11	SUNRISE SUNSET / MOON RISE MOON SET	71
4.5	SCROLL MODE FOR OPTIONAL CH SENSOR	71
4.6	MAXIMUM / MINIMUM RECORDS	71
4.7	HISTORY GRAPH	73
4.8	DATA LOG SCREEN	73
4.8.1	DATA LOG SCREEN OPERATION	74
4.8.2	SEARCH THE ROW OF DATA	74
4.9	SETTING MENU	74
4.9.1	TIME & DATE SETTING	75
4.9.2	ALARM TIME SETTING	75
4.9.3	DISPLAY SETTING	76
4.9.4	UNIT SETTING	76
4.9.5	SENSOR STATUS & EDITING	77
4.9.6	ALERT SETTING	78
4.9.7	CALIBRATION SETTING	79
4.9.8	OTHER SETTING	81
4.9.9	DATA LOG SETTING	82

5.	DATA LOG FUNCTION	82
5.1	TO START DATA RECORD	82
5.2	TO STOP DATA RECORD	82
5.3	DATA FORMAT AND OPERATION	82
6.	CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT AND ADD YOUR STATION	83
6.1	FOR PROWEATHERLIVE (PWL).....	83
6.2	FOR WEATHER UNDERGROUND (WU)	85
6.3	FOR WEATHERCLOUD (WC)	87
6.4	FOR AWEKAS	88
7.	SETUP WI-FI CONNECTION	88
7.1	STEP FOR ENTER THE SETUP INTERFACE	88
7.2	SETUP PAGE OVERVIEW AND FUNCTION	89
7.3	ADVANCED PAGE OVERVIEW AND FUNCTION	90
8.	VIEW YOUR WEATHER DATA IN THE WEATHER SERVER(S)	90
8.1	VIEW YOUR WEATHER DATA IN PROWEATHERLIVE	90
8.2	VIEW YOUR WEATHER DATA IN WUNDERGROUND	91
8.3	VIEWING YOUR WEATHER DATA IN WEATHERCLOUD	91
9.	VIEWING YOUR WEATHER DATA IN AWEKAS	91
9.1	FIRMWARE UPDATE	91
9.1.1	SYSTEM FIRMWARE UPDATE STEP	92
9.2	UPDATE THE WI-FI FIRMWARE	93
9.2.1	WI-FI FIRMWARE UPDATE STEP	93
10.	OTHER OPERATION	93
10.1	REPLACE CURRENT SENSOR(S) BATTERIES	93
10.1.1	PAIRING UP THE SENSOR(S) MANUALLY	93
10.2	PAIR UP THE ADDITIONAL WIRELESS SENSOR(S) (OPTIONAL)	93
10.3	RESET AND FACTORY RESET	94
11.	WIRELESS 7-IN-1 MULTISENSOR MAINTENANCE	94
12.	TROUBLESHOOT	94
13.	SPECIFICATIONS	95
13.1	CONSOLE	95
13.2	WIRELESS 7-IN-1 MULTISENSOR	97
13.3	WIRELESS THERMO-HYGROMETER SENSOR	97
14.	DISPOSAL	98
15.	EC DECLARATION OF CONFORMITY	98
16.	UKCA DECLARATION OF CONFORMITY	98
17.	WARRANTY & SERVICE.....	98



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.

GENERAL WARNINGS



RISK OF CHOKING!

Keep packaging material, like plastic bags and rubber bands, out of the reach of children, as these materials pose a choking hazard.



RISK OF ELECTRIC SHOCK!

This device contains electronic components that operate via a power source (batteries). Children should only use the device under adult supervision. Only use the device as described in the manual; otherwise, you run the risk of an electric shock.



RISK OF CHEMICAL BURN!!

Leaking battery acid can lead to chemical burns. Avoid contact of battery acid with skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact, rinse the affected region immediately with a plenty of water and seek medical attention.



RISK OF FIRE/EXPLOSION!

Use only the recommended batteries. Do not short-circuit the device or batteries, or throw them into a fire. Excessive heat or improper handling could trigger a short-circuit, a fire or an explosion.

! NOTE!

Do not disassemble the device. In the event of a defect, please contact your dealer. The dealer will contact the Service Centre and can send the device in to be repaired, if necessary.

Do not immerse the unit in water.

Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, extreme temperature or high humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged batteries and distorted parts.

Use only the recommended batteries. Always replace weak or empty batteries with a new, complete set of batteries at full capacity. Do not use batteries from different brands or with different capacities. Remove the batteries from the unit if it has not been used for a long time.

The manufacturer is not liable for damage related to improperly installed batteries!

1. INTRODUCTION

Thank you for choosing the WI-FI HD screen weather station with professional 7-in-1 sensor. This system can display the full weather information on the HD screen and is capable of uploading this weather data to various weather servers that you can access freely. This product offers professional weather observers or serious weather enthusiasts robust performance with a wide range of options and sensors. Using the web browser in your mobile phone and PC/Mac, you can access your own local forecast, highs/lows, totals and averages for virtually any weather variable at any location.

1.1 QUICK START GUIDE

The following Instruction Manual 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 Multisensor	3.1
2	Power up the thermo hygrometer sensor	3.2
2	Power up the display console and link with Multisensor & Thermo-Hygro sensor	3.5
3	Set date and time on display console	3.5.2
4	Reset the rain to zero	4.4.7.2
5	Configure WIFI	7.2
6	Register and upload to weather servers	8

2. PRE INSTALLATION

2.1 CHECKOUT

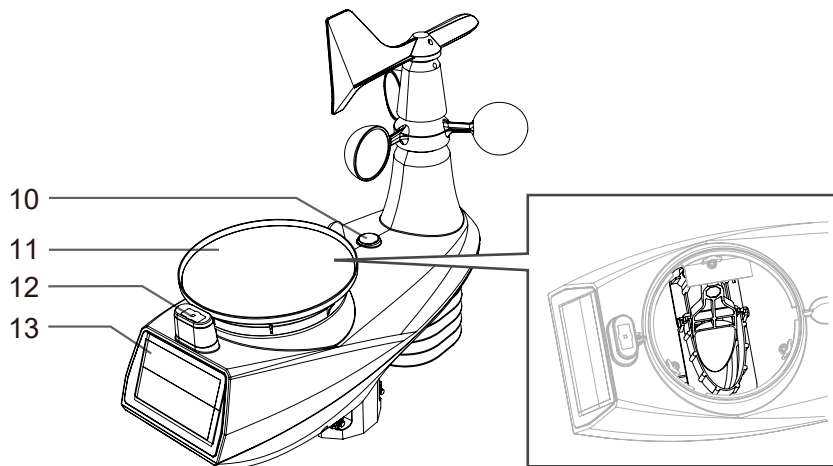
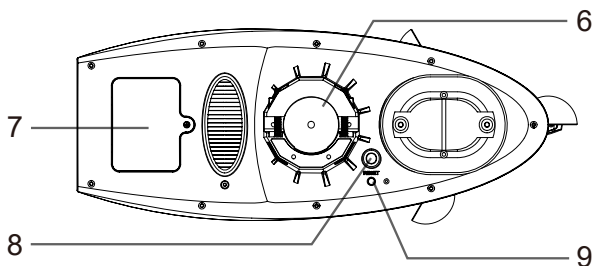
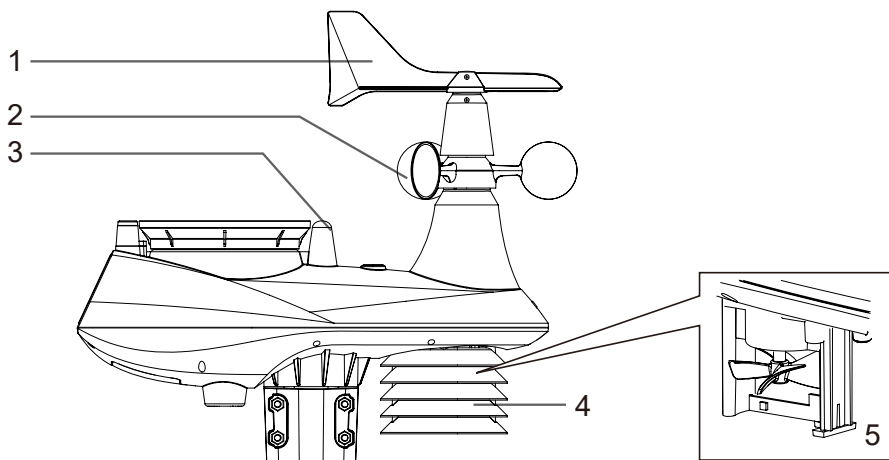
Before permanently install your weather station, we recommend the user to operate the weather station at a location which is easy to access to. This will allow you to get familiar with the weather station functions and calibration procedures, to ensure proper operation before installing it permanently.

2.2 SITE SELECTION

Before installing the Multisensor, please consider the followings:

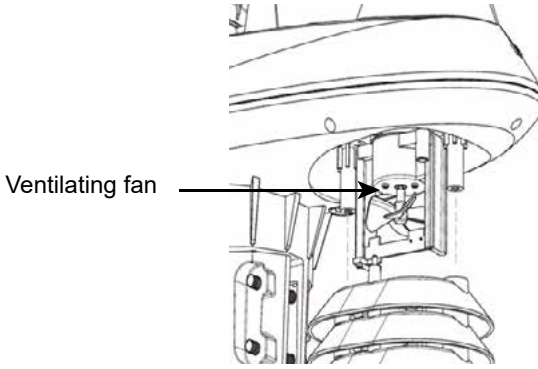
1. Rain-gauge must be clean every few months
2. Batteries must be changed every 2 to 2.5 years
3. Avoid radiant heat reflected from any adjacent buildings and structures. Ideally, the Multisensor should be installed at 1.5m (5') from any building, structure, ground or roof top.
4. Choose an area of open space in direct sunlight without any obstruction of rain, wind, and sunlight.
5. Transmission range between Multisensor 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.

3.1 WIRELESS 7-IN-1 MULTISENSOR



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Wind vane | 8. [RESET] key |
| 2. Wind cups | 9. Transmission status LED |
| 3. Antenna | 10. Bubble level gradienter |
| 4. Radiation shield | 11. Rain collector |
| 5. Thermo-hygrometer sensor and Ventilating fan | 12. UV / light sensor |
| 6. Mounting parts (fit for 35 ~40mm diameter pole) | 13. Solar panel |
| 7. Battery door | |

3.1.1 SMART VENTILATING FAN



A ventilating fan is installed inside the radiation shields to reduce the impact of sun heat effect. The fan is driven by solar panel and will automatically start spinning under 2 conditions:

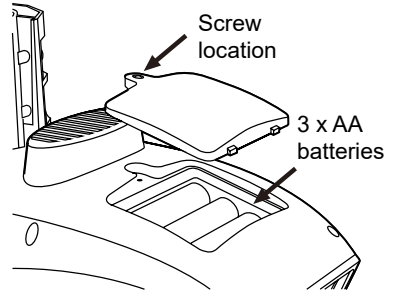
1. When the sun is shining on the solar panel, and 2. Average wind speed is below 5m/s for 1 minute.

3.1.2 INSTALL BATTERIES


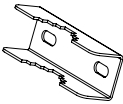


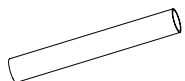
Unscrew the battery door at bottom of unit. Insert the 3xAA batteries (non-rechargeable) according to the +/- polarity indicated. The red LED indicator on the back of the Multisensor will turn on, and then begin flashing every 12 seconds.

 **NOTE:**

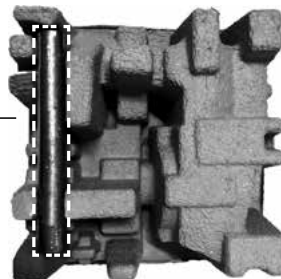
- Once the batteries installed correctly, the red LED will begin flashing every 12 seconds.
- We recommend using non-rechargeable Lithium AA batteries for cold weather climate, but normally Alkaline batteries are sufficient for use in most weather condition.



3.1.3 MULTISENSOR INSTALLATION MOUNTING KIT INSTALLATION

				
1. U-bolt x 2	2. Pole mounting clamps x 4	3. Flat washers x 4	4. Hex nuts x 4	5. Stainless steel pole

Note:
Stainless steel pole placed under the egg tray, please check before disposal of the packaging.

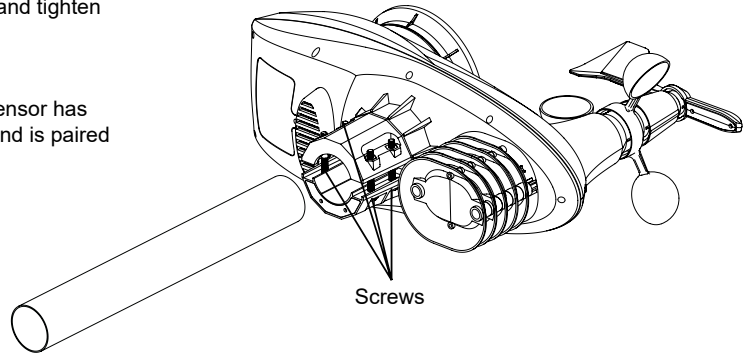


Step 1:

Plug the stainless steel pole into the sensor's mounting hole and tighten the screws.

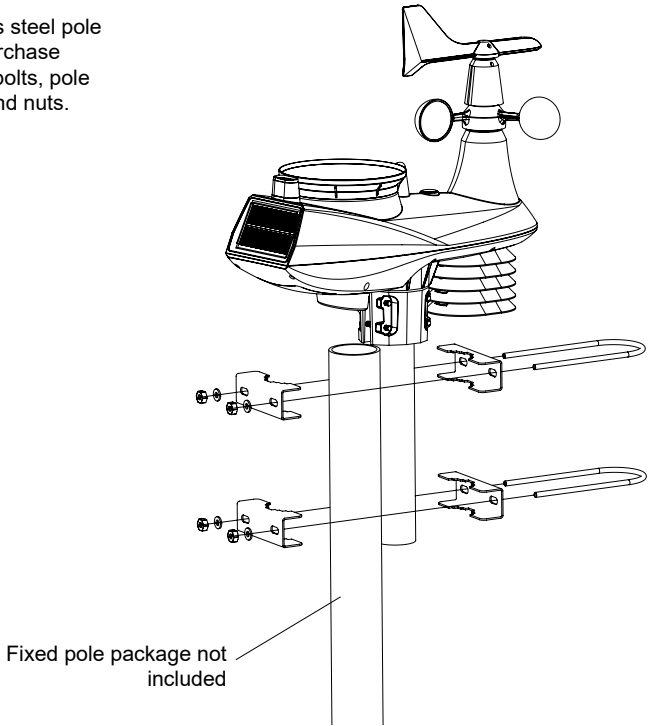
Note:

Please make sure the sensor has new batteries installed and is paired up with the console.



Step 2:

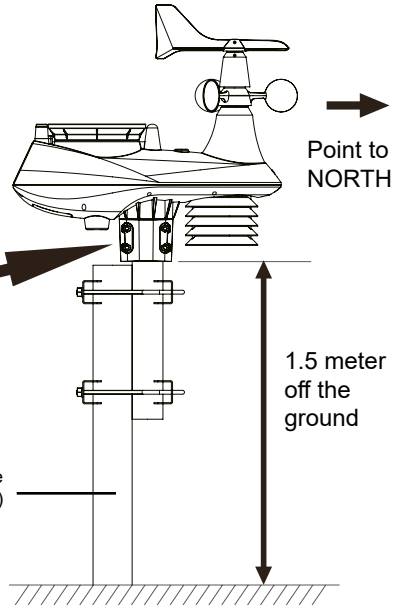
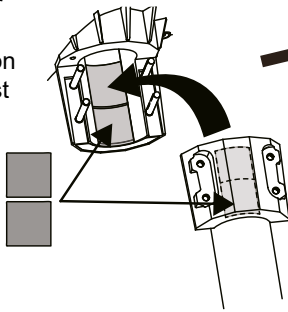
Fasten the stainless steel pole on your fix pole (purchase separately) with U-bolts, pole mounting clamps and nuts.



3.1.4 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ALIGNMENT

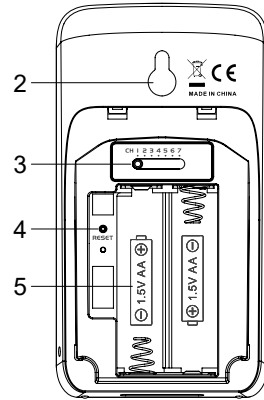
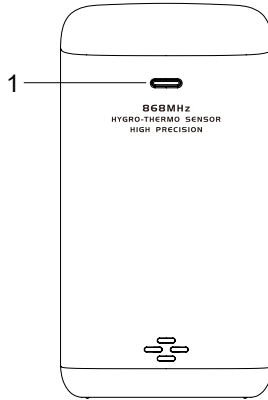
Install the wireless 7-IN-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement. Install the sensor with the smaller end facing the North to properly orient the wind direction vane. Secure the mounting stand and bracket (included) to a post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

Add rubber pad before mounting on pole or post



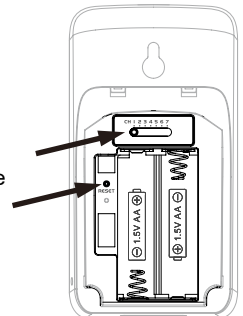
3.2 WIRELESS HYGRO-THERMO SENSOR

1. Transmission status LED
2. Wall mounting holder
3. Channel slide switch
4. Reset
5. Battery compartment



3.2.1 INSTALL WIRELESS THERMO-HYGROMETER SENSOR

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 and close the battery door according to the polarity information marked on the battery compartment.
4. The sensor is in synchronization mode, and can be registered to the console within the next few minutes. The transmission status LED will begin to flash every 1 minute.



NOTE:

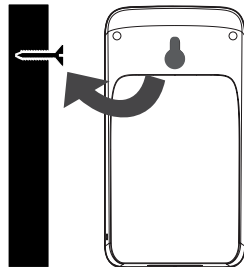
- When batteries are inserted (or reset), the sensor is in synchronization mode, and can be registered to the console display within the next 5 minutes.
- If you need to re-assign the sensor channel, slide the channel slide switch to the new channel position. For the new channel number to be effective, press [**RESET**] key on the sensor.
- To avoid the sensor/s and console pairing failure during new console setup, please power up the sensor/s first, and then press [**RESET**] key on the main unit (no need on sensors).

3.2.2 SENSOR PLACEMENT

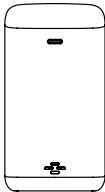
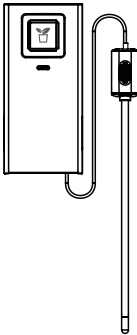
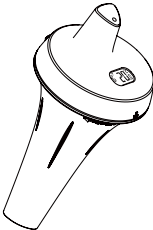
When mounting the Thermo-Hygrometer sensor outside, it's recommendable that the sensor is located at a shaded area, away from direct sunlight and any heat source, and at a height at or above the console display.



Place a screw on the wall that you wish to hang the sensor on. Hang the sensor onto the screw by the wall mounting holder. You can also place the sensor on a table by itself.

**3.3 OPTIONAL SENSOR**

The weather station works with the following optional sensors:

NO OF CHANNEL	7		
DESCRIPTION	High Precision Thermo-Hygrometer sensor	Soil Moisture and Temperature Sensor	Pool Sensor
IMAGE			

3.4 RECOMMENDATION FOR BEST WIRELESS COMMUNICATION

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

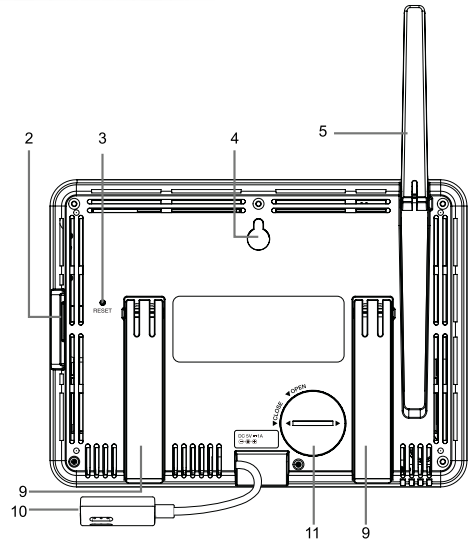
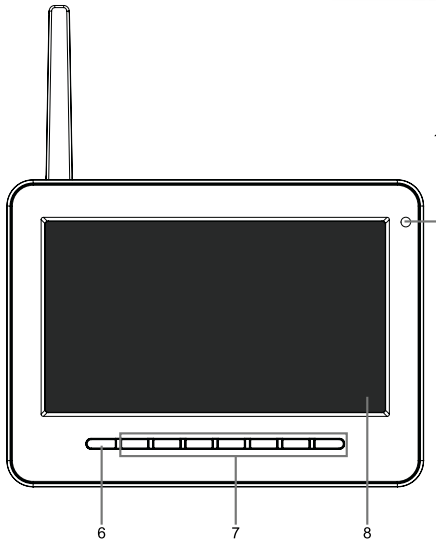
1. Electromagnetic interference (EMI) – these may be generated by machinery, appliances, lighting, dimmers and computers, etc. So please keep your display console 1 or 2 meters away from these items.
2. Radio-frequency interference (RFI) – if you have other devices operating on 868 / 915 / 917 MHz, you 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 Multisensor and display console to get them in clear line of sight through window if you have metal cladding.

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

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

Remarks: RF signal reduction for reference.

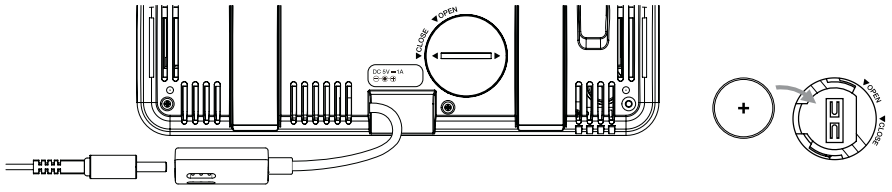
3.5 DISPLAY CONSOLE



- | | | |
|---------------------------|-------------------|------------------|
| 1. Ambient light detector | 5. Antenna | 9. Table stand |
| 2. USB port | 6. [HOME] key | 10. Power jack |
| 3. [RESET] key | 7. Function key | 11. Battery door |
| 4. Wall mounting holder | 8. Display screen | |

3.5.1 INSTALL BACK-UP BATTERY AND POWER UP

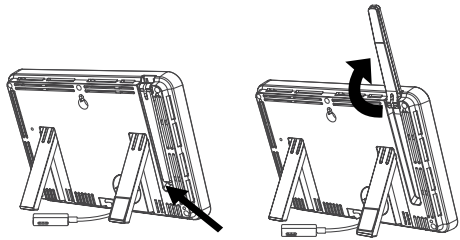
1. Install the back-up CR2032 battery
2. Connect the display console power jack to AC power with the adaptor included



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



3.5.2 SETUP DISPLAY CONSOLE

When setup the display console for the first time, user need to enter basic selection

1. Select the display language (default is English) using ▲ and ▼ then press ► to proceed next step



2. Select your region using ▲ and ▼ then press ► to return back to the initial home screen,



NOTE

The region defined the time / date display format and display unit of the console, which is a one step setup procedure.

- Place the Multisensor and thermo-hygrometer sensor within 2-3 meters from the display console, and wait for them to synchronize with the display console.



4. DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION

4.1 INITIAL DISPLAY SCREEN

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





4.2 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.
Ch	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.

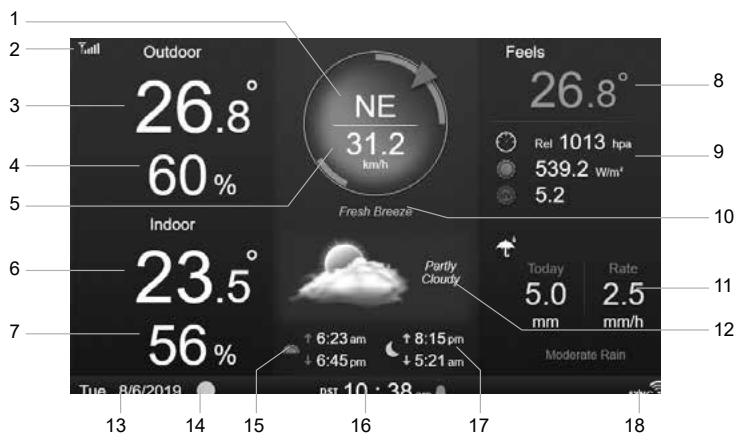
OTHERS FUNCTIONAL BUTTONS FOR SETTING

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.

4.3 DISPLAY SCREEN SELECTION

4.3.1 HOME SCREEN

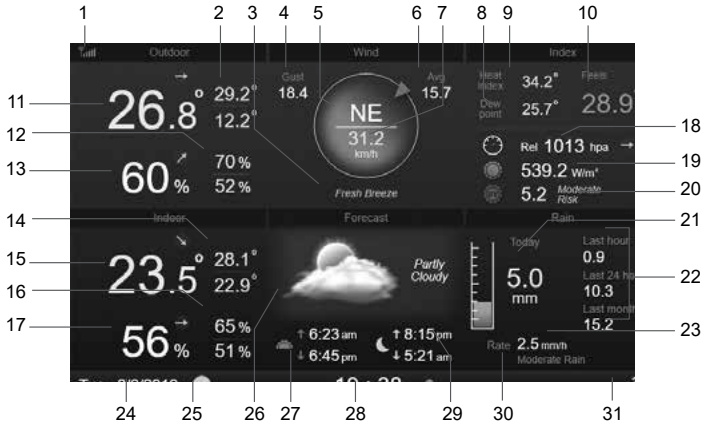


1. Wind direction
2. Signal strength icon of 7-in-1 sensor
3. Outdoor temperature
4. Outdoor humidity
5. Wind speed
6. Indoor or [Ch] temperature
7. Indoor or [Ch] humidity
8. Feels like temperature
9. Baro pressure, UVI and Light intensity
10. Wind speed level
11. Rainfall and rain rate
12. Weather forecast & moon phase

- 13. Date
- 14. Moon phase
- 15. Sunrise / Sunset time

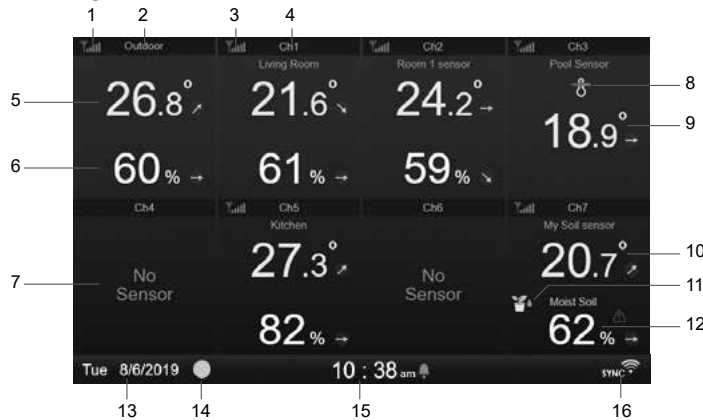
- 16. Time
- 17. Moon rise / Moon set time
- 18. WI-FI connection and time sync indicator

4.3.2 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

4.3.3 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 Multisensor, you can press  key to switch between outdoor / indoor reading on top left corner section.

4.4 CONSOLE FEATURES

4.4.1 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.

4.4.2 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	

4.4.3 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.



4.4.4 WIRELESS SIGNAL RECEPTION

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



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 Multisensor for better signal reception. Please refer to section 3.6.

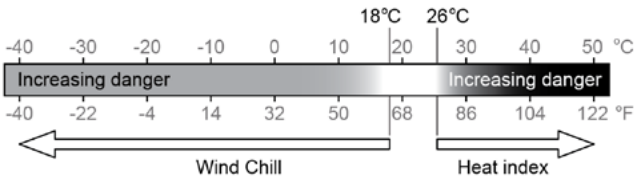
4.4.5 WI-FI CONNECTION STATUS



4.4.6 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 Multisensor'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.

4.4.7 RAIN DISPLAY

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

4.4.7.1 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.

Daily Rainfall is defined as rainfall since midnight (start of a new day)

Weekly Rainfall is defined as rainfall between Sunday and Saturday.

Monthly Rainfall is defined as the calendar month total from first to last day of the month

Total Rain is defined as the rainfall measured since the station was powered up or reset.

4.4.7.2 RESET RAINFALL

Erroneous readings may occur during the installation of the 7-in-1 Multisensor. Once the installation is completed and functioning correctly, it's advisable to clear all the data and start afresh. Please refer to 4.4.8 ERASE ALL DATA.

4.4.8 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 4.9.7)

4.4.9 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 4.3.2) 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.

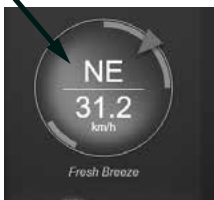
The Beaufort Scale is an international scale of wind velocities ranging from 0 (calm) to 12 (Hurricane force). The Beaufort Scale is defined as follows:

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	

4.4.9.1 WIND SPEED LEVEL

The wind speed level is based on the Beaufort Scale as a table below of the compass. The backyard color of the compass wind change according to level reaction wind speed.



Level	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Speed	0.1km/h ~ 19km/h	20km/h ~ 49km/h	50km/h ~ 88km/h	> 89km/h
Compass color	Green	Yellow	Orange	Red

4.4.10 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.

4.4.11 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.




4.5 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 3.3 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.



4.6 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  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 4.9.3 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 ↓ 95	
Foehn 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		

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 ↓ 95	
Foehn 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		

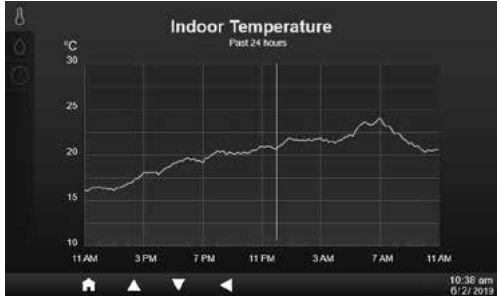
4.7 HISTORY GRAPH

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.

4.8 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.

No.	Date	Time	In	In	Baro Pressure	Out	Out	Feels like	Dew point	Heat Index
00001	10/11/2019	10:30 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	19:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	28.6	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	50	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. 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 remaining data storage




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

4.8.1 DATA LOG SCREEN OPERATION







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

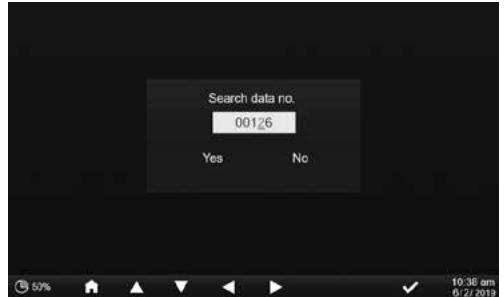
NOTE:

Data log screen can only view the data in current recording log file, if you want to view the older files in the USB flash drive, you need to use the PC to view by using excel or other CSV file viewer.

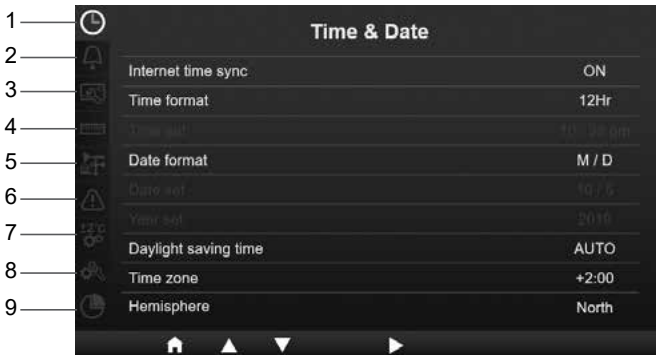
No.	Date	Time	In 	In 	Baro Pressure	Out 	Out 	Feels like	Dew point	Heat index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	50	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
00007	10/11/2019	10:30 am	20.6	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00008	10/11/2019	10:35 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	50	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--

4.8.2 SEARCH THE ROW OF DATA




1. In **DATA SEARCH SCREEN**, using the , ,  or  key to enter the number of the row in the current record file.
2. Once you complete, press  key to select Yes.
3. Press  key to go to that row.

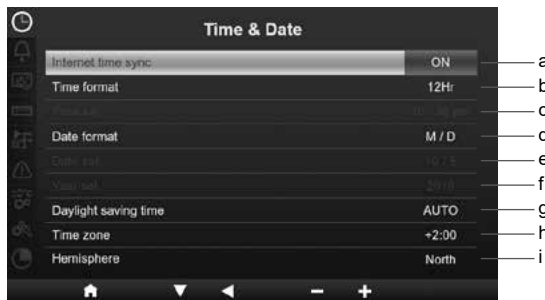


4.9 SETTING MENU



- | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------|
| 1. Time & Date setting | 4. Unit setting | 7. Calibration setting |
| 2. Alarm setting | 5. Sensor setting | 8. Other setting |
| 3. Display setting | 6. Alert setting | 9. Data log setting |

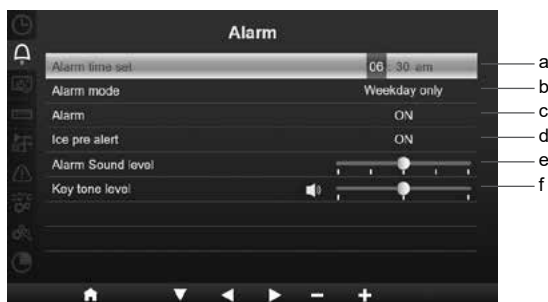
All the console settings and system information are in setting menu, press  /  key to select the section, then press  key to enter sub items of the section.



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.

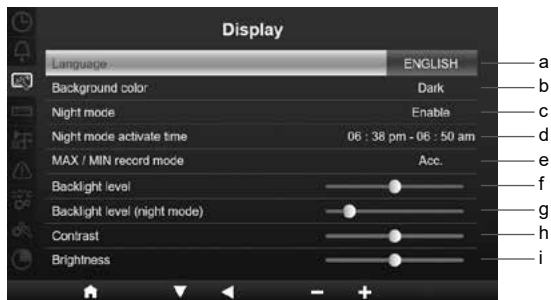
4.9.2 ALARM TIME SETTING



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)

4.9.3 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

4.9.4 UNIT SETTING



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

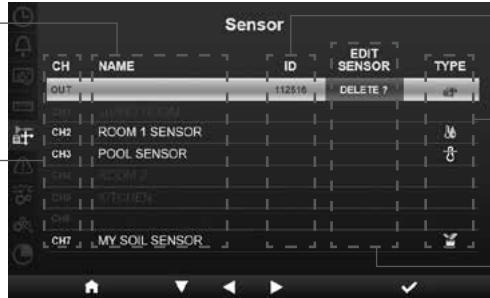
#	Sub item	Operation
a	Temperature	Press + / - to select °C or °F
b	Baro pressure	Press + / - to select hPa, inHg or mmHg
c	Baro type	Press + / - to select Relative or Absolute
d	Rain	Press + / - to select mm or in
e	Wind speed	Press + / - to select m/s, km/h, knots or mph

f	Wind direction	Press + / - to select 16 direction or 360°
g	Light	Press + / - to select Klux, Kfc or W/m ²
h	Skin type	Press + / - to select Light, Medium or Dark skin type for exposure level

4.9.5 SENSOR STATUS & EDITING

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

Channel number column



Sensor ID column

Sensor type column

Edit sensor column

4.9.5.1 ADD NEW SENSOR

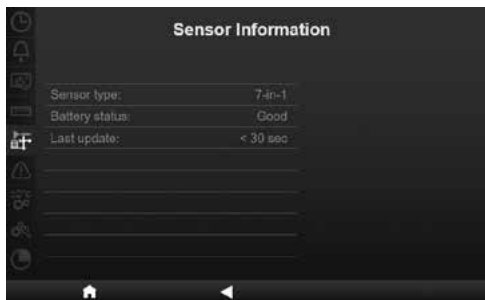
1. In this section, press **▲** / **▼** key to select the empty channel.
2. Press **▶** key to select the edit sensor column and it will show "Add?".
3. Press **☑** key to start search the sensor.
4. In the meantime, select the channel in the sensor, then power up the sensor or press reset key of the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

4.9.5.2 DELETE CURRENT SENSOR

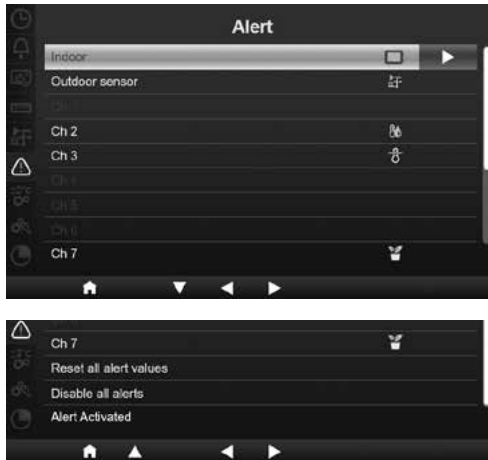
1. In this section, press **▲** / **▼** key to select the connected sensor.
2. Press **▶** key to select the edit sensor column and it will show "Delete?".
3. Press **☑** key to delete the sensor.

4.9.5.3 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:



4.9.6 ALERT SETTING



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

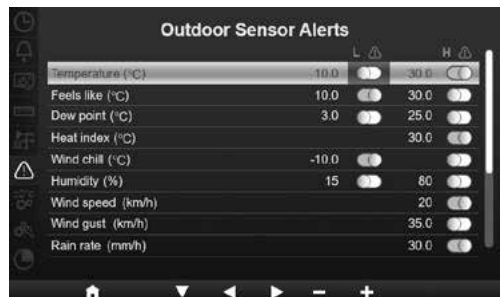
4.9.6.1 SET INDOOR ALERT

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.



4.9.6.2 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.



4.9.6.3 SET CHANNEL(S) ALERT

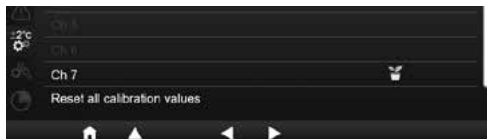
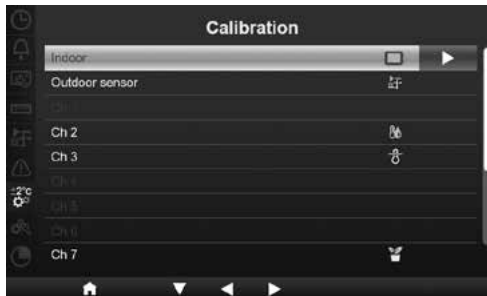
1. In the CH 1~7 rows, press key to enter different channel alert setting screen.
2. Press / to adjust the value or on / off alert.
3. Press / to select different setting value.
4. Press / to select different row of the setting.
5. Once finished, Press until back to the alert screen or press [home] key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



4.9.6.4 OTHER ALERT FUNCTIONS

Sub item	Operation / Description
Reset all alert values	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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.

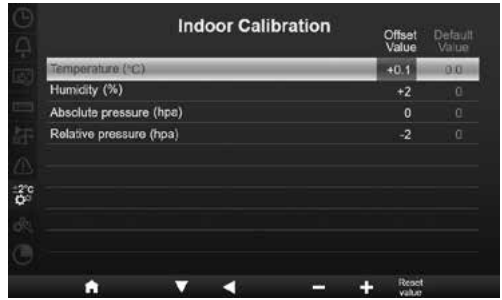
4.9.7 CALIBRATION SETTING



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

4.9.7.1 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.



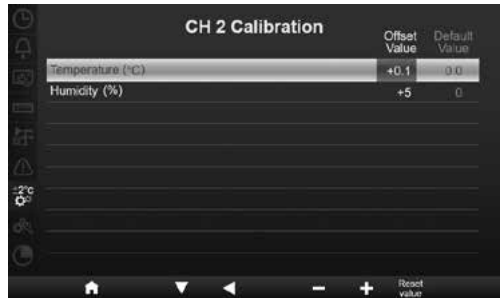
4.9.7.2 CALIBRATION FOR OUTDOOR PARAMETER

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.



4.9.7.3 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.

4.9.7.4 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

4.9.8 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	+2	+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.

4.9.8.1 ERASE ALL DATA

Prior to and during installation of the 7-in-1 Multisensor, 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.

4.9.9 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

5. DATA LOG FUNCTION

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

5.1 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 4.9.9), select "enable" to start data record.

5.2 TO STOP DATA RECORD

1. In " Data log" setting (section 4.9.9), select "disable" to stop data record.
2. Un-plug the USB flash drive

5.3 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

6. CREATE WEATHER SERVER ACCOUNT AND ADD YOUR STATION

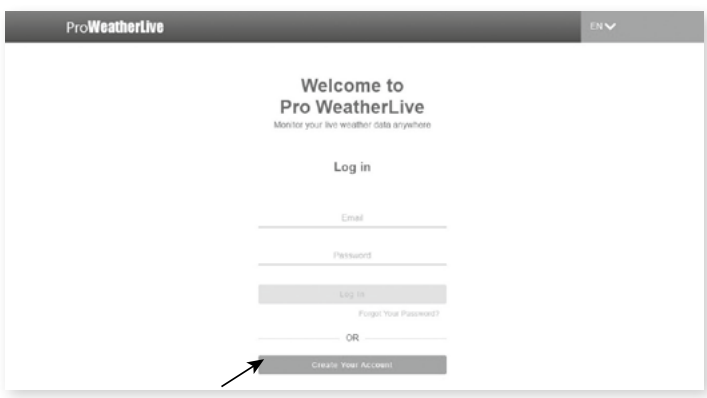
The console can upload weather data to ProWeatherLive, WUnderground, WeatherCloud and/or AWEKAS through WI-FI router, you can follow the step below to setup your device.

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.

6.1 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

Station ID: AABBCC

Station key: 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 Privacy : Nobody

5. Key-in the "Devices name", Device's MAC address, "Elevation", "Latitude", "Longitude" and select your time zone in the station tab.

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 Privacy : Nobody



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 Map or Bing Map 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".

6. In the setup UI that mention in **section 7.2**, 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: AABBCC

Station key: 112233

Station ID:

Station key:

URL:

Station ID:

Station key:

6.2 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.



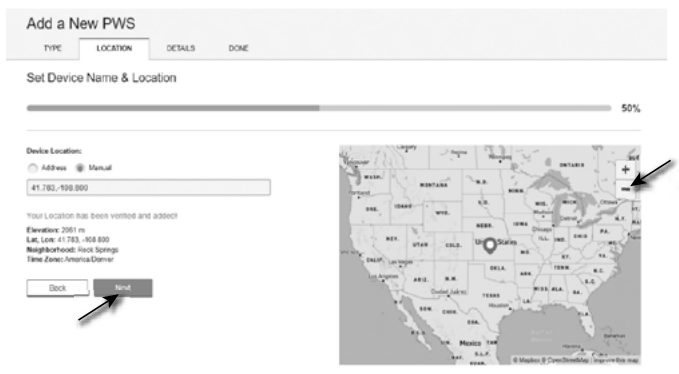
2. Once you have created your account and completed the Email validation, please go back to the WUnderground web page to login. Then, click "My Profile" button on the top to open the drop-down menu and click "My Weather Station".



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".



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



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

The screenshot shows the 'Add a New pws' form with a progress bar at 75%. The form is divided into sections: 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. The 'DETAILS' section is active. Annotations include: (1) pointing to the 'Name (Required)' field with the value 'My Device a Name'; (2) pointing to the 'Device Hardware (Required)' and 'Surface Type' fields with values 'Select device hardware' and 'Select device surface' respectively; (3) pointing to the 'I Accept' radio button in the privacy section; and (4) pointing to the 'Next' button. The privacy section contains the text: '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'. The 'Email Preferences' section has a checkbox for 'I would like to receive PWS notifications' which is unchecked. 'Back' and 'Next' buttons are at the bottom.

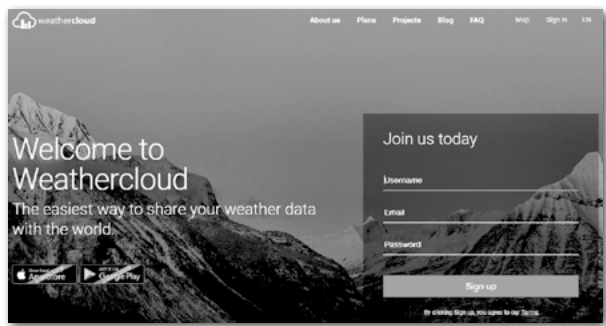
7. Jot down Your "Station ID" and "Station key" for the further setup step.

The screenshot shows the 'Registration Complete!' page with a progress bar at 100%. It displays the message: 'Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground. Enter the information below to your weather station software.' Below this, it shows 'Your Station ID: KCOARVAD281' and 'Your Station Key: s1kgFvGZ'. There is a 'View Device' button at the bottom left and a 'Configure Your Software' button at the bottom right. An image of a weather station device is shown in the center.

8. In the setup UI that mention in **section 7.2**, 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.

6.3 FOR WEATHERCLOUD (WC)

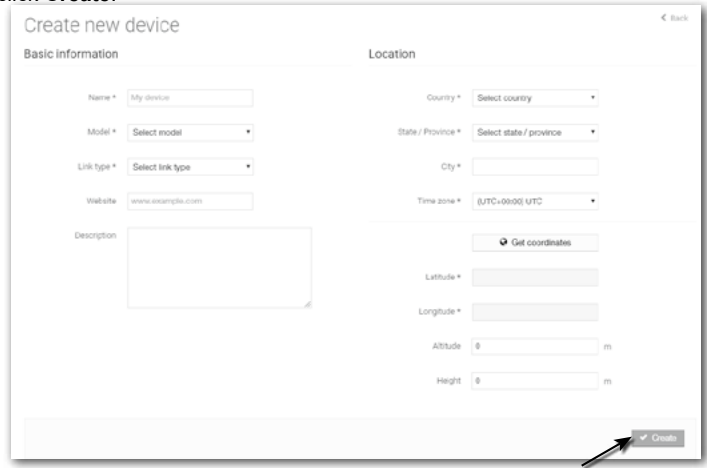
1. In <https://weathercloud.net> enter your information in "Join us today" section, then follow the instructions to create your account.



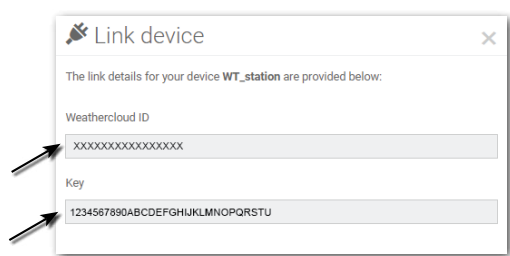
2. Sign in weathercloud and then you will go the "Devices" page, click "+ New" to create new device.



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 7.2**, 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.







6.4 FOR AWEKAS

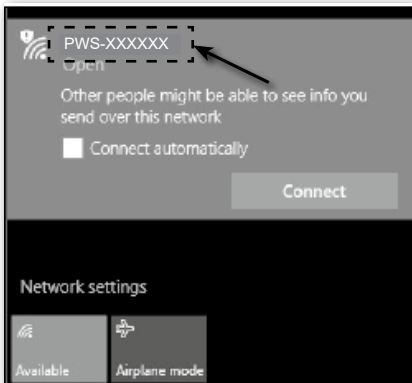
1. You have the possibility to use a weather service of a third party provider, as shown here with the example of AWEKAS.
2. Enter the following web address in the address bar of the web browser for the 'AWEKAS' service: <https://join.awekas.at>
3. Fill in all the necessary information.
4. Make a note of the information: Username, Password, Geographic latitude (Latitude) in decimal degrees (e.g. 48.30591), geographical longitude in decimal degrees (e.g. 14.2862).
5. **NOTICE! Use a valid e-mail address for registration. Otherwise the service can not be used.**
6. Detailed instructions for setting up AWEKAS are also available for download: <http://www.bresser.de/download/7003500>
7. Enter the AWEKAS Server Information on the Setup page as follows:

URL:	<input type="text"/>	Enter the server URL: http://ws.awekas.at
Station ID:	<input type="text"/>	Enter username
Station key:	<input type="password"/>	Enter password

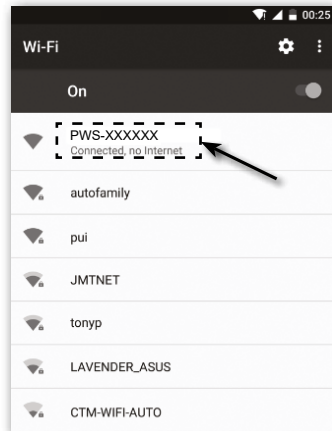
7. SETUP WI-FI CONNECTION

7.1 STEP FOR ENTER THE SETUP INTERFACE

1. To activate AP mode, press  key to enter the MENU SETTING SCREEN. (**SECTION 4.9.8**)
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.

7.2 SETUP PAGE OVERVIEW AND FUNCTION

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

The screenshot shows the 'ProWeatherLive' setup interface with two tabs: 'SETUP' (active) and 'ADVANCED'. The interface is divided into several sections:

- Language:** A dropdown menu currently set to 'English'.
- WiFi Router setup:**
 - Search:** A button to search for routers.
 - Add Router:** A button to manually add a router.
 - Router:** A dropdown menu to select a router (SSID).
 - Security type:** A dropdown menu currently set to 'WPA/WPA2'.
 - Router Password:** A text input field with a strength indicator.
- Weather server setup (first instance):**
 - Station ID:** A text input field.
 - Station key:** A text input field with a strength indicator.
- Weather server setup (second instance):**
 - URL:** A text input field.
 - Station ID:** A text input field.
 - Station key:** A text input field with a strength indicator.
- Mac address:** A text input field showing 'AA:AA:AA:AA:AA:AA'.
- Time server setup:**
 - Server URL:** A dropdown menu currently set to 'time.nist.gov'.
- Location setup:**
 - Latitude:** A text input field with '0.0' and a dropdown for 'North'.
 - Longitude:** A text input field with '0.0' and a dropdown for 'East'.
- WI-FI firmware version:** A text input field showing 'Firmware version: 1.00'.
- Buttons:** 'Apply' and 'Advanced' buttons are at the bottom.

SETUP page of setup interface

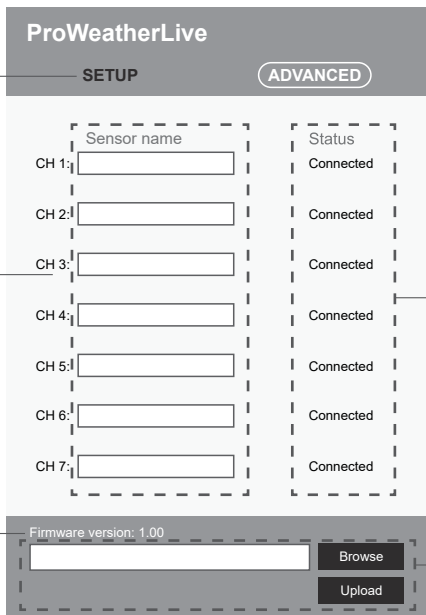
NOTE :

- 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), WeatherCloud (WC) and/or AWEKAS, 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.

7.3 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



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

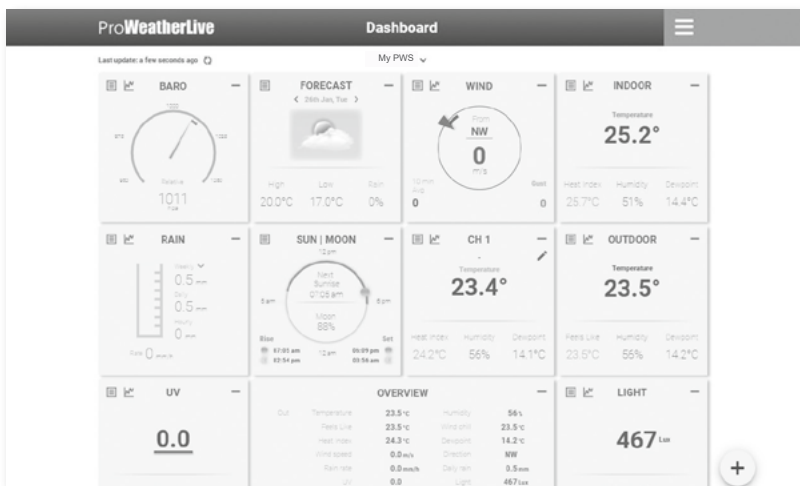
Advanced page of setup interface

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

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

8.1 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.



8.2 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:

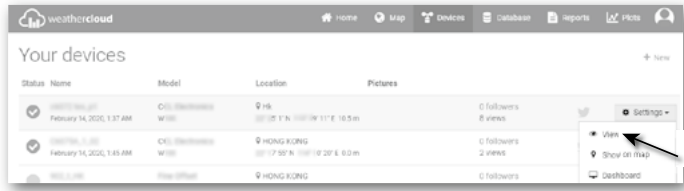
<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>

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.

8.3 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.



9. VIEWING YOUR WEATHER DATA IN AWEKAS

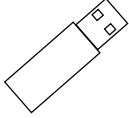
1. To view the live data of your weather station in a web browser, please visit <https://my.awekas.at> and enter your AWEKAS user name, your AWEKAS password and the answer to the security question. You can activate the "Autologin" function to prevent the user and password query in the future.
2. After clicking on "Login" you will get to your AWEKAS instrument page.

9.1 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.

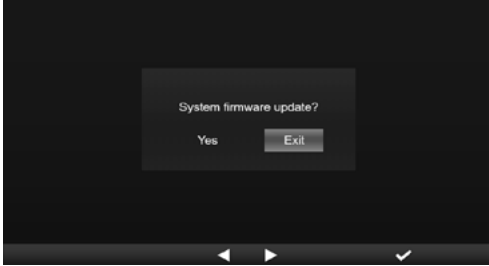
UPDATE THE SYSTEM FIRMWARE


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




9.1.1 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:



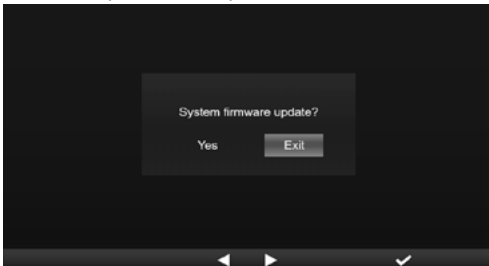
(I). Press  key to select "Yes".


(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 port is not suitable for charging
- The USB mass storage driver should be FAT32 format
- The .upg file must be the USB mass storage driver's root directory

9.2 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

9.2.1 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.

10. OTHER OPERATION

10.1 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:

10.1.1 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 4.9.5.1** to pair the sensor again.

10.2 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 4.9.5.1** 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.

10.3 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 4.9.8 table** (Factory reset).

11. WIRELESS 7-IN-1 MULTISENSOR MAINTENANCE



REPLACE THE WIND VANE

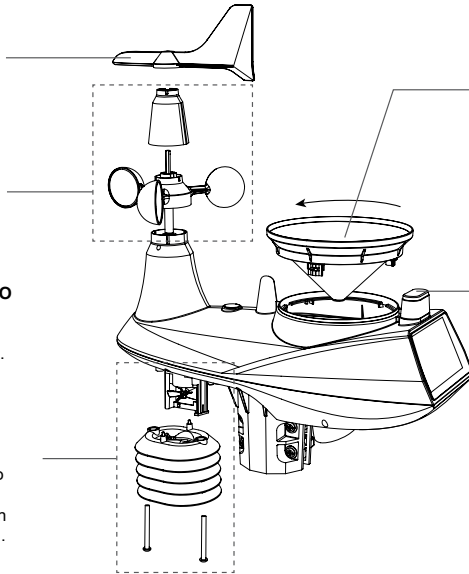
Unscrew and remove the wind vane for replacement

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 and ventilation fan (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.

12. TROUBLESHOOT

Problems	Solution
7-in-1 wireless sensor is intermittent or no connection	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check for WI-FI symbol on the display, it should be always on. 2. Make sure you connect to 2.4G band but not 5G band of your WI-FI router.
Display screen not working	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check the ventilation fan inside the radiation shield to make sure it works properly. 2. Make certain that the Multisensor is not too close to heat generating sources or strictures, such as buildings, pavement, walls or air conditioning units.
Ventilating fan stops spinning	The fan is driven by solar panel and will automatically start spinning under 2 conditions: 1. When the sun is shining on the solar panel, and 2. Average wind speed is below 5 m/s for 1 minute.

13. SPECIFICATIONS

13.1 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 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	868Mhz (EU or UK 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)
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
Measuring range	-40~5°C (-40 ~ 41°F) 5.1~60°C (41.2 ~ 140°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	%
Measuring range	1 ~ 99% RH
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
Measuring range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°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	%
Measuring range	1 ~ 99% RH
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
Measuring range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°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	%
Measuring range	1 ~ 99% RH
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)
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
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)

13.2 WIRELESS 7-IN-1 MULTISENSOR

Dimensions (W x H x D)	370.5 x 334 x 144.5mm (14.6 x 13.1 x 5.7in)
Weight	1096g (with batteries)
Main power	3 x AA size 1.5V batteries (Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature, Humidity, Wind speed, Wind direction, Rainfall, UV and light intensity
RF transmission range	150m
RF frequency	868Mhz (EU, UK)
Transmission interval	- 12 seconds for UV, light intensity, wind speed and wind direction data - 24 seconds for temperature, humidity and rain data
Operating range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteries required

13.3 WIRELESS THERMO-HYGROMETER SENSOR

Dimensions (W x H x D)	60 x 113 x 39.5mm (2.4 x 4.4 x 1.6in)
Weight	126g (with batteries)
Main power	2 x AA size 1.5V batteries (Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature and Humidity
RF transmission range*	100m
RF frequency	868Mhz (EU, UK)
Transmission interval	60 seconds for temperature and humidity
Operating range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteries required

14. DISPOSAL



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



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



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

15. EC 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 EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

16. UKCA DECLARATION OF CONFORMITY

Bresser GmbH has issued a "Declaration of Conformity" in accordance with applicable guidelines and corresponding standards. The full text of the UKCA declaration of conformity is available at the following internet address: www.bresser.de/download/7003500/UKCA/7003500_UKCA.pdf

Bresser UK Ltd. • Suite 3G, Eden House, Enterprise Way, Edenbridge, Kent TN8 6Hf, United Kingdom

17. WARRANTY & SERVICE



The regular guarantee period is 5 years and begins on the day of purchase. You can consult the full guarantee terms and details of our services at www.bresser.de/warranty_terms.

TABLE OF CONTENTS

1.	INTRODUCTION	102
2.	PRÉINSTALLATION	102
2.1	VÉRIFICATION	102
2.2	CHOIX DE L'EMPLACEMENT	102
3.	INSTALLATION - POUR COMMENCER	103
3.1	RÉSEAU DE CAPTEURS 7-EN-1 SANS FIL	103
3.1.1	VENTILATEUR INTELLIGENT	104
3.1.2	INSTALLER LES PILES	104
3.1.3	INSTALLATION DU RÉSEAU DE CAPTEURS	104
3.1.4	MÂT DE MONTAGE ET ALIGNEMENT DIRECTIONNEL	106
3.2	CAPTEUR THERMO-HYGRO SANS FIL	107
3.2.1	INSTALLATION DU CAPTEUR THERMO-HYGRO SANS FIL	107
3.2.2	EMPLACEMENT DU CAPTEUR	107
3.3	CAPTEUR OPTIONNEL	108
3.4	RECOMMANDATION POUR UNE CONNEXION SANS FIL OPTIMALE	108
3.5	CONSOLE D'AFFICHAGE	109
3.5.1	INSERTION DE LA PILE DE SECOURS ET MISE EN MARCHÉ	110
3.5.2	CONFIGURATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE	110
4.	FONCTIONS ET UTILISATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE	111
4.1	ÉCRAN INITIAL	111
4.2	TOUCHES DE LA CONSOLE	111
4.3	SÉLECTION DE L'AFFICHAGE À L'ÉCRAN	113
4.3.1	ÉCRAN D'ACCUEIL	113
4.3.2	ÉCRAN DÉTAILLÉ	114
4.3.3	ÉCRAN RÉCAPITULATIF	115
4.4	CARACTÉRISTIQUES DE LA CONSOLE	115
4.4.1	PRÉVISIONS MÉTÉO	115
4.4.2	PHASE DE LUNE	116
4.4.3	INDICATEUR DE TENDANCE	116
4.4.4	RÉCEPTION DU SIGNAL SANS FIL	116
4.4.5	ÉTAT DE CONNEXION WIFI	116
4.4.6	TEMPÉRATURE RESENTIE ET INDICE	117
4.4.7	AFFICHAGE DE LA PLUVIOMÉTRIE	117
4.4.8	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE	118
4.4.9	VITESSE ET DIRECTION DU VENT	118
4.4.10	INDICE UV ET INTENSITÉ LUMINEUSE	120
4.4.11	LEVER/COUCHER DU SOLEIL/DE LA LUNE	120
4.5	MODE DE DÉFILEMENT POUR CAPTEUR CH OPTIONNEL	120
4.6	ENREGISTREMENT DES VALEURS MAXIMALES / MINIMALES	120
4.7	GRAPHIQUE DE L'HISTORIQUE	121
4.8	ÉCRAN DU JOURNAL DE DONNÉES	122
4.8.1	NAVIGUER DANS L'ÉCRAN DU JOURNAL DE DONNÉES	122
4.8.2	RECHERCHE DE DONNÉES PAR LIGNE	122
4.9	MENU DE RÉGLAGE	123
4.9.1	RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE	123
4.9.2	RÉGLAGE DE L'HEURE DE L'ALARME	124
4.9.3	PARAMÈTRES D'AFFICHAGE	124
4.9.4	RÉGLAGE DE L'UNITÉ	125
4.9.5	ÉTAT DU CAPTEUR ET MODIFICATIONS	125
4.9.6	PARAMÈTRES D'ALERTE	126
4.9.7	PARAMÈTRES DE CALIBRAGE	128
4.9.8	AUTRES RÉGLAGES	129
4.9.9	RÉGLAGE DU JOURNAL DE DONNÉES	131
5.	FONCTION DE JOURNAL DE DONNÉES	131
5.1	COMMENCER L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES	131
5.2	ARRÊTER L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES	131
5.3	FORMAT DES DONNÉES	131

6.	CRÉATION D'UN COMPTE SUR LE SERVEUR MÉTÉO ET AJOUT DE VOTRE STATION . . .	132
6.1	POUR PROWEATHERLIVE (PWL)	132
6.2	POUR WEATHER UNDERGROUND (WU)	134
6.3	POUR WEATHERCLOUD (WC)	136
6.4	POUR AWEKAS	137
7.	PARAMETRES CONNEXION WI-FI	137
7.1	ACCÉDER À L'INTERFACE DE CONFIGURATION	137
7.2	DESCRIPTION DE LA PAGE DE CONFIGURATION	138
7.3	DESCRIPTION DE LA PAGE DE CONFIGURATION AVANCÉE	139
8.	VISUALISATION DE VOS DONNÉES METEO SUR LE(S) SERVEUR(S) MÉTÉO	139
8.1	VISUALISATION DE VOS DONNÉES METEO SUR PROWEATHERLIVE	139
8.2	VISUALISEZ VOS DONNÉES MÉTÉO SUR LE SITE WUNDERGROUND	140
8.3	AFFICHAGE DE VOS DONNÉES MÉTÉO SUR LE SITE WEATHERCLOUD	140
8.4	VISUALISATION DE VOS DONNÉES METEO DANS AWEKAS	140
9.	MISE À JOUR DU FIRMWARE	141
9.1	MISE À JOUR DU FIRMWARE SYSTÈME	141
9.1.1	ETAPE DE MISE À JOUR DU FIRMWARE SYSTÈME	141
9.2	MISE À JOUR DU FIRMWARE WI-FI	142
9.2.1	ETAPE DE MISE À JOUR DU FIRMWARE WI-FI	142
10.	AUTRES OPÉRATIONS	142
10.1	REPLACER LES PILES DES CAPTEURS UTILISÉS	142
10.1.1	CONNECTER LE(S) CAPTEUR(S) MANUELLEMENT	143
10.2	CONNEXION DE CAPTEUR(S) SANS FIL SUPPLÉMENTAIRE(S) (FACULTATIF)	143
10.3	REINITIALISATION ET REINITIALISATION D'USINE	143
11.	MAINTENANCE DU RÉSEAU DE CAPTEURS 7-EN-1 SANS FIL	143
12.	DÉPANNAGE	144
13.	SPÉCIFICATIONS	145
13.1	CONSOLE	145
13.2	RÉSEAU DE CAPTEURS 7-EN-1 SANS FIL	147
13.3	CAPTEUR THERMO-HYGRO SANS FIL	148
14.	RECYCLAGE	148
15.	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE	148
16.	GARANTIE ET SERVICE	148

À PROPOS DE CE MODE D'EMPLOI

-  Ce mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil.
 -  Veuillez lire les consignes de sécurité et le mode d'emploi attentivement avant utilisation.
- Conservez ce mode d'emploi pour consultation ultérieure. Lorsque l'appareil est vendu ou donné à un tiers, le mode d'emploi 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 de services multimédias.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

RISQUE D'ÉTOUFFEMENT !

Veuillez conserver le matériel d'emballage, tel que les sacs en plastiques et les élastiques, hors de portée des enfants, car ces matériaux présentent un risque de suffocation.

RISQUE D'ÉLECTROCUTION !

Cet appareil contient des composants électroniques qui fonctionnent via une source d'alimentation (piles). Les enfants ne peuvent utiliser cet appareil que sous la surveillance d'un adulte. N'utilisez l'appareil que de la façon décrite dans le manuel, autrement vous encourez le risque de subir une électrocution.

RISQUE DE BRÛLURE CHIMIQUE !

Des piles qui fuient peuvent entraîner des brûlures chimiques. Evitez le contact entre l'acide des piles et la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment à l'eau la zone affectée et consulter un médecin.

RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION !

Utilisez uniquement les piles recommandées. Ne court-circuitez pas l'appareil ou les piles et ne les jetez pas au feu. Ne pas court-circuiter l'appareil ou les piles ou les jeter dans un Feu !

REMARQUE !

Ne pas démonter l'appareil ! En cas de défaut, veuillez-vous adresser à votre revendeur spécialisé. Le revendeur prendra contact avec le service technique et enverra l'appareil pour réparation le cas échéant.

Ne pas immerger l'appareil dans l'eau.

Ne soumettez pas l'appareil à une force excessive, à des chocs, à la poussière, à des températures extrêmes ou à une forte humidité, ce qui pourrait entraîner un dysfonctionnement, une réduction de la durée de vie de l'électronique, des piles endommagées et des pièces déformées.

Utilisez uniquement les piles recommandées. Veuillez toujours remplacer des piles faibles ou usagées par un jeu complet de piles neuves pleinement chargées. N'utilisez pas des piles de marques ou de capacités différentes. Les piles doivent être retirées de l'appareil si celui-ci n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages liés à des batteries mal installées !

1. INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi la station météo à écran HD Wi-Fi équipée d'un capteur professionnel 7-en-1. Ce système affiche l'ensemble des informations météo sur l'écran HD et peut télécharger ces données sur différents serveurs météo accessibles gratuitement. Ce produit offre aux observateurs météo professionnels ou aux passionnés de météo avertis des performances robustes avec une large gamme d'options et de capteurs. A partir du navigateur internet de votre téléphone portable ou de votre PC/Mac, vous pouvez accéder à vos prévisions météo locales, aux températures minimales/maximales ainsi qu'aux calculs de totaux et de moyennes pour quasiment n'importe quelle donnée météo, quel que soit l'endroit.

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Le mode d'emploi qui suit vous indique comment installer la station météo, comment l'utiliser et comment télécharger les données sur internet. Le tableau ci-dessous vous indique les parties relatives à chaque étape.

ÉTAPE	DESCRIPTION	SECTION
1	Démarrage du réseau de capteurs 7-en-1	3.1
2	Démarrage du capteur thermo-hygro	3.2
2	Démarrage de la console d'affichage et connexion avec le réseau de capteurs et le capteur	3.5
3	Réglage de la date et de l'heure sur la console d'affichage	3.5.2
4	Réinitialisation de la pluie sur zéro	4.4.7.2
5	Configuration Wi-Fi	7.2
6	Inscription et téléchargement sur des serveurs météo	8

2. PRÉINSTALLATION

2.1 VÉRIFICATION

Avant de choisir un emplacement d'installation permanent, nous recommandons à l'utilisateur d'utiliser la station météo à un endroit facilement accessible. Ceci vous permettra de vous familiariser avec les fonctions et les procédures de calibration de la station météo, afin de garantir son fonctionnement avant qu'elle ne soit définitivement installée.

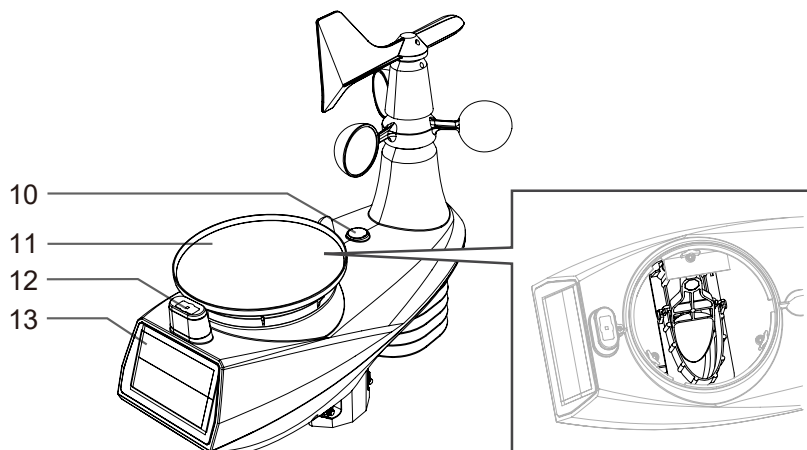
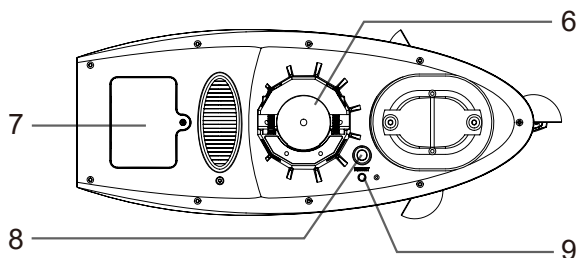
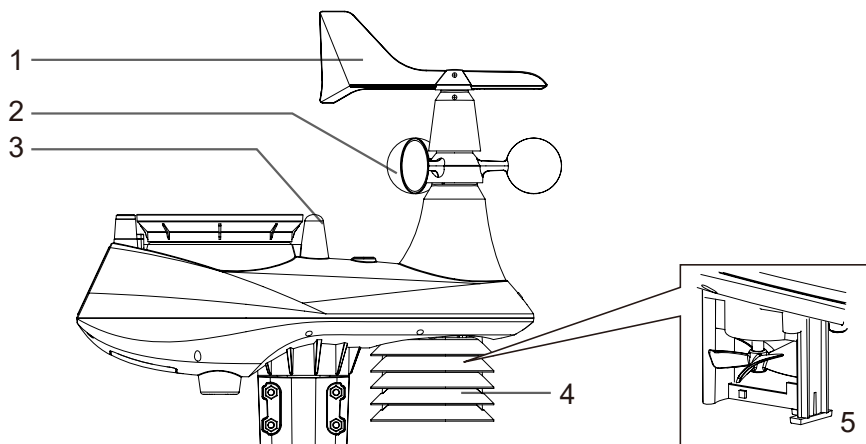
2.2 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Avant d'installer le réseau de capteurs, veuillez prendre en compte les considérations suivantes :

1. Le pluviomètre doit être nettoyé à quelques mois d'intervalle
2. Les piles doivent être remplacées tous les 2 à 2,5 ans
3. Évitez la chaleur rayonnante reflétée par un bâtiment ou une structure adjacente. Dans l'idéal, le réseau de capteurs devrait être installé à 1,5 m de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
4. Optez pour un espace ouvert bien exposé à la lumière directe du soleil, à la pluie et au vent.
5. La plage de transmission entre le réseau de capteurs et la console d'affichage peut atteindre une distance de 100 mètres en visibilité directe, à condition qu'aucun obstacle ne se trouve au milieu ou à proximité tel qu'un arbre, une tour ou une ligne haute tension. Vérifiez la qualité du signal de réception afin de garantir une bonne réception.
6. Les appareils électroménagers tels que les réfrigérateurs, lampes ou variateurs de lumière peuvent engendrer des interférences électromagnétiques (EMI). Les interférences de fréquence radio (RFI) des appareils fonctionnant dans la même plage de fréquence peuvent entraîner un signal intermittent. Optez pour un emplacement situé à au moins 1-2 mètres de ces sources d'interférence afin d'assurer une bonne réception.

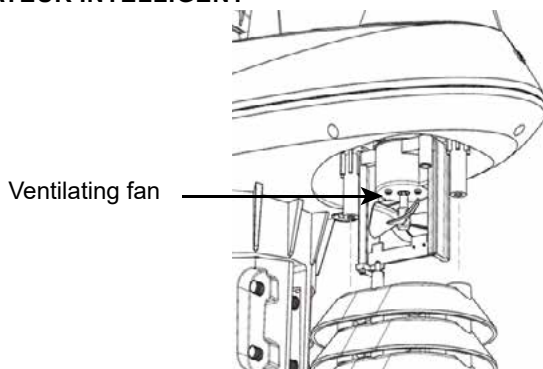
3. INSTALLATION - POUR COMMENCER

3.1 RÉSEAU DE CAPTEURS 7-EN-1 SANS FIL



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Girouette | 7. Couverture du compartiment à piles |
| 2. Gobelets | 8. Touche [RESET] |
| 3. Antenne | 9. LED d'état de transmission |
| 4. Ecran anti-rayonnement | 10. Inclinomètre avec niveau à bulles |
| 5. Capteur thermo-hygro et ventilateur | 11. Collecteur de pluie |
| 6. Pièces de montage (compatibles avec mât de diamètre 35 ~40 mm) | 12. Capteur UV / luminosité |
| | 13. Panneau solaire |

3.1.1 VENTILATEUR INTELLIGENT



Un ventilateur est installé à l'intérieur de l'abri anti-rayonnements afin de réduire l'impact des effets de la chaleur solaire. Ce ventilateur est alimenté par un panneau solaire et commencera automatiquement à tourner à 2 conditions :

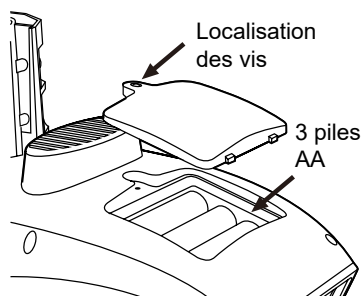
1. Que le panneau solaire soit exposé aux rayons du soleil, et 2. Que la vitesse moyenne du vent soit inférieure 5 m/s pendant 1 minute.

3.1.2 INSTALLER LES PILES

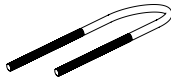
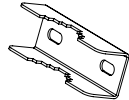


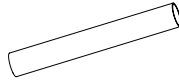
Dévissez le couvercle du compartiment des piles sous l'unité. Insérez 3 piles AA (non rechargeables) en respectant la polarité +/- indiquée. Le voyant LED rouge au dos du réseau de capteurs s'allume puis se met à clignoter toutes les 12 secondes.

REMARQUE :

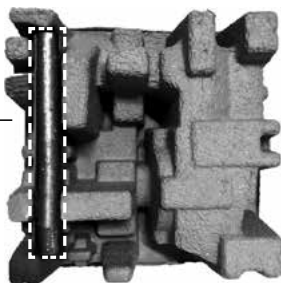
- Une fois que les piles sont correctement insérées, la LED rouge se met à clignoter toutes les 12 secondes.
- Nous vous recommandons d'utiliser des piles AA au lithium dans des climats froids mais généralement les piles alcalines conviennent à la plupart des conditions météorologiques.



3.1.3 INSTALLATION DU RÉSEAU DE CAPTEURS INSTALLATION DU KIT DE MONTAGE

				
1. 2 boulons en U	2. 4 brides de fixation pour mât	3. 4 rondelles plates	4. 4 écrous hexagonaux	5. Mât en acier inoxydable

Remarque:
Tige en acier inoxydable
placée sous le plateau
à oeufs, veuillez vérifier
avant de jeter l'emballage.

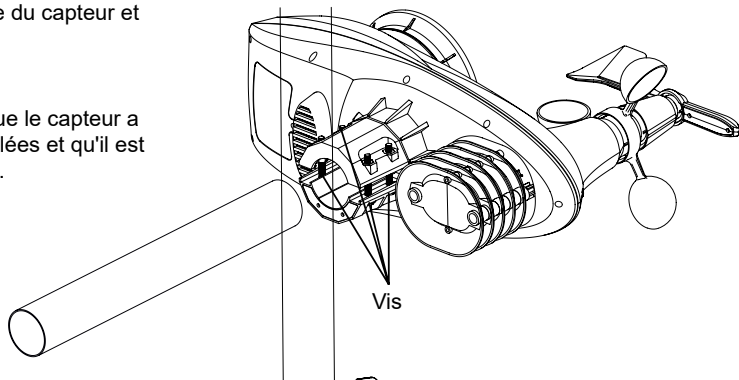


Étape 1 :

Branchez le poteau en acier inoxydable
dans le trou de montage du capteur et
serrez les vis.

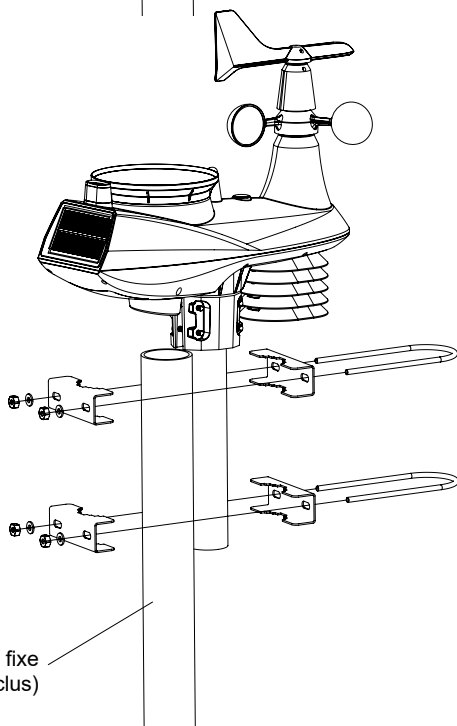
Note :

Veuillez vous assurer que le capteur a
de nouvelles piles installées et qu'il est
apparié avec la console.



Étape 2 :

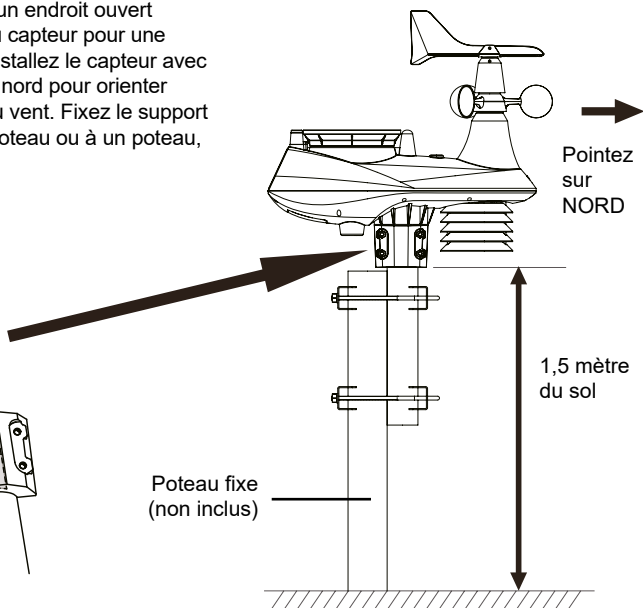
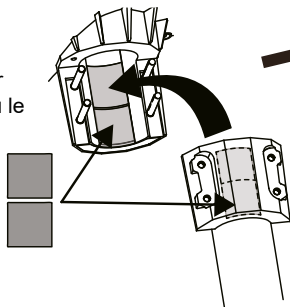
Fixez le poteau en acier inoxydable sur
votre poteau fixe (acheté séparément)
à l'aide de boulons en U, de colliers de
fixation de poteau et d'écrous.



3.1.4 MÂT DE MONTAGE ET ALIGNEMENT DIRECTIONNEL

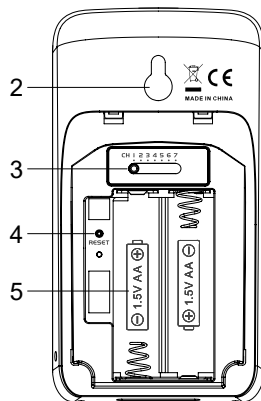
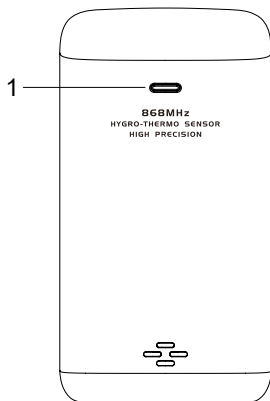
Installez le capteur sans fil 7-IN-1 dans un endroit ouvert sans obstruction au-dessus et autour du capteur pour une mesure précise de la pluie et du vent. Installez le capteur avec l'extrémité la plus petite orientée vers le nord pour orienter correctement la girouette de direction du vent. Fixez le support de montage et le support (inclus) à un poteau ou à un poteau, et laissez au moins 1,5 m du sol.

Ajouter un coussin en caoutchouc avant le montage sur le poteau ou le poteau.



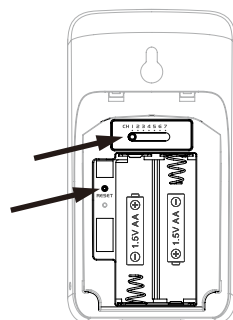
3.2 CAPTEUR THERMO-HYGRO SANS FIL

1. LED d'état de transmission
2. Support mural
3. Interrupteur coulissant de changement de canal
4. Réinitialiser
5. Compartiment des piles



3.2.1 INSTALLATION DU CAPTEUR THERMO-HYGRO SANS FIL

1. Retirez le couvercle du compartiment à piles du capteur.
2. A l'aide de l'interrupteur coulissant de changement de canal, réglez le numéro de canal pour le capteur (par ex. canal 1)
3. Insérez 2 piles AA dans le compartiment des piles en respectant la polarité indiquée dans le compartiment et refermez le couvercle.
4. Le capteur est en mode de synchronisation et peut être enregistré sur la console au cours des quelques minutes qui suivent. La LED d'état de transmission se met à clignoter toutes les minutes.



NOTE:

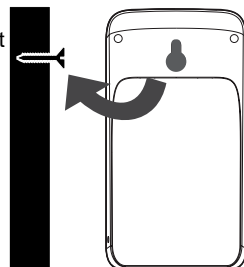
- Lorsque les piles sont insérées (ou en cas de réinitialisation), le capteur est en mode de synchronisation et peut être enregistré sur la console d'affichage dans les 5 minutes qui suivent.
- Si vous devez réassigner le canal du capteur, glissez l'interrupteur coulissant de changement de canal sur la position du canal souhaité. Pour que le nouveau numéro de canal soit activé, appuyez sur la touche **[RESET]** du capteur.
- Afin d'éviter l'échec de la connexion entre le(s) capteur(s) et la console lors de l'installation d'une nouvelle console, mettez d'abord en marche le(s) capteur(s) puis appuyez sur la touche **[RESET]** de l'unité principale (pas besoin d'appuyer sur celle des capteurs).

3.2.2 EMBLEMEMENT DU CAPTEUR

Lors de l'installation du capteur thermo-hygro à l'extérieur, il est recommandé d'opter pour un emplacement à l'ombre, à l'abri de la lumière directe du soleil et de toute source de chaleur, à une hauteur équivalente ou supérieure à celle de la console d'affichage.

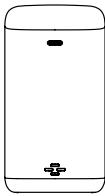
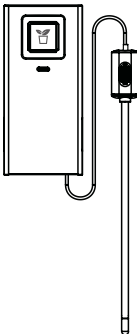
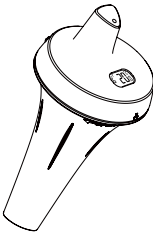


Fixez une vis sur le mur sur lequel vous souhaitez accrocher le capteur. Accrochez le capteur à la vis à l'aide du support de montage mural. Vous pouvez également positionner le capteur sur une table.



3.3 CAPTEUR OPTIONNEL

La station météo C6076A fonctionne avec les capteurs optionnels suivants :

N° DE CANAL	7		
DESCRIPTION	Capteur thermo-hygro de haute précision	Capteur de température et d'humidité du sol	Sonde de température pour piscine
IMAGE			

3.4 RECOMMANDATION POUR UNE CONNEXION SANS FIL OPTIMALE

La connexion sans fil est susceptible d'être affectée par des interférences présentes dans l'environnement, par la distance et par des obstacles entre le transmetteur du capteur et la console d'affichage.

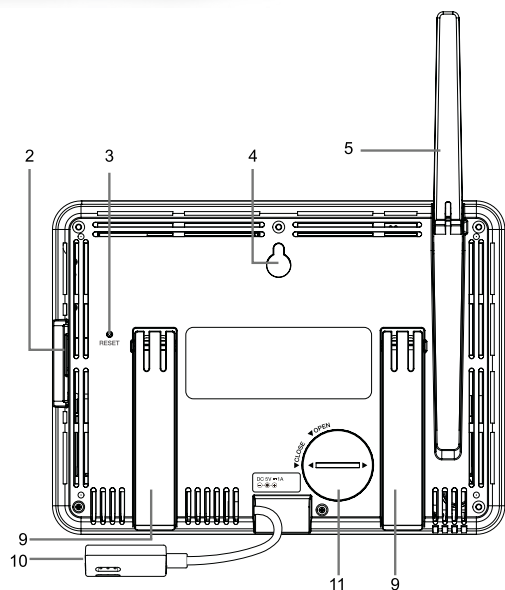
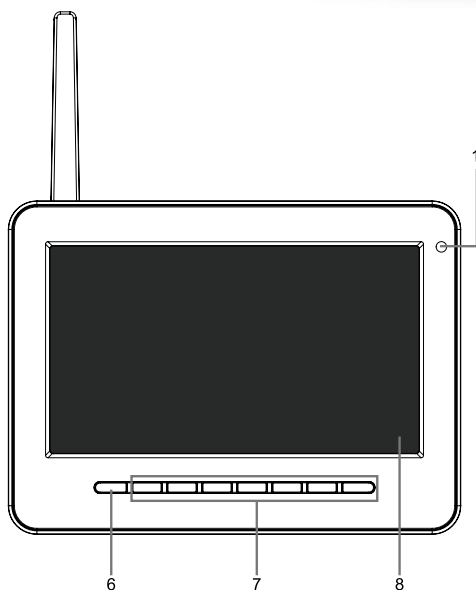
1. Interférences électromagnétiques (EMI) : ces interférences peuvent être générées par des machines, des appareils, des lampes, des variateurs de lumière, des ordinateurs, etc. Veillez à ce que votre console d'affiche s'en trouve à un écart d'1 ou 2 mètres.
2. Interférences de fréquence radio (RFI) : si vous possédez d'autres appareils fonctionnant sur les fréquences 868 / 915 / 917 MHz, la connexion sans fil risque d'être intermittente. Veuillez changer l'emplacement de votre transmetteur ou de votre console d'affichage afin d'éviter ce problème.
3. Distance. La perte de signal se produit naturellement avec la distance. Cet appareil peut atteindre une distance de transmission de 100 m en visibilité directe (dans un environnement sans interférences ni obstacles). Cependant, dans les faits, cette distance sera de 30 m maximum, en comptant le passage à travers des obstacles.
4. Obstacles. Les signaux radio sont bloqués par des obstacles en métal tels que les revêtements en aluminium. Veuillez aligner le réseau de capteurs et la console d'affichage de façon à ce qu'ils soient en visibilité directe à travers la fenêtre si votre mur possède un revêtement en aluminium.

Le tableau ci-dessous vous indique le niveau typique de réduction de la force du signal à chaque fois qu'il 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 aluminium	60 ~ 70%
Mur en béton	80 ~ 90%
Bardage en aluminium	100%
Mur en métal	100%

Remarques : Les pourcentages de réduction du signal RF sont donnés à titre de référence.

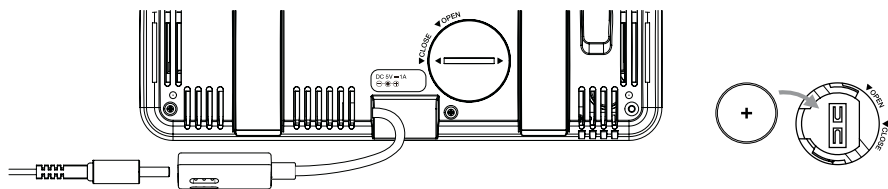
3.5 CONSOLE D’AFFICHAGE



- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Détecteur de lumière ambiante 2. Port USB 3. Touche [RESET] 4. Support mural | <ul style="list-style-type: none"> 5. Antenne 6. Touche [HOME] 7. Touche de fonction 8. Écran d'affichage | <ul style="list-style-type: none"> 9. Support de table 10. Prise pour connecter l'adaptateur DC 11. Couverture du compartiment à piles |
|---|--|---|

3.5.1 INSERTION DE LA PILE DE SECOURS ET MISE EN MARCHÉ

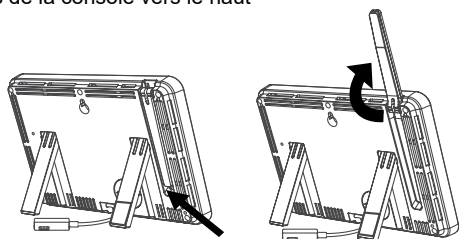
1. Insérez la pile de secours CR2032
2. Raccordez la prise de la console d'affichage à l'alimentation électrique à l'aide de l'adaptateur fourni



REMARQUE :

- Si rien ne s'affiche sur l'écran LCD après avoir branché l'adaptateur, appuyez sur la touche **[RESET]** à l'aide d'un objet pointu.
- La pile de secours permet de conserver l'heure et la date.

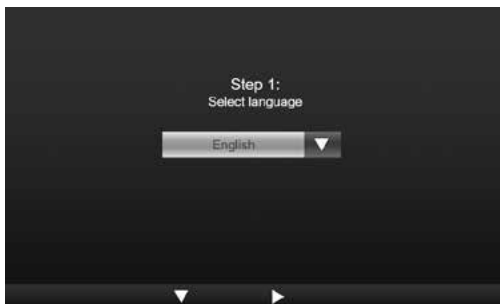
3. Tournez l'antenne au dos de la console vers le haut



3.5.2 CONFIGURATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

Lors de la première configuration de la console d'affichage, l'utilisateur doit choisir certains paramètres de base

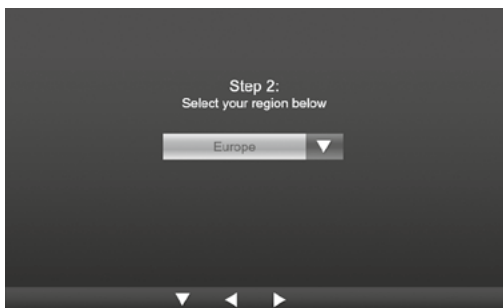
1. Sélectionnez la langue d'affichage (anglais par défaut) à l'aide de ▲ et ▼ puis appuyez sur ▶ pour passer à l'étape suivante



2. Sélectionnez votre région du monde à l'aide de ▲ et ▼ puis appuyez sur ► pour retourner à l'écran d'accueil

REMARQUE

La région du monde définit le format d'affichage de l'heure et de la date ainsi que l'unité d'affichage de la console. Cette configuration se fait en une fois.



3. Placez le réseau de capteurs et le capteur thermo-hygro à 2-3 mètres de la console d'affichage et patientez jusqu'à ce qu'ils se synchronisent avec la console d'affichage.



4. FONCTIONS ET UTILISATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

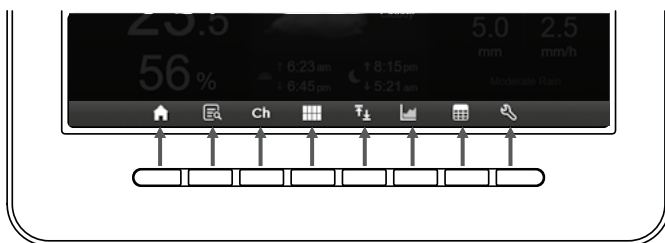
4.1 ÉCRAN INITIAL









Une fois que la console d'affichage est connectée au réseau de capteurs 7-en-1 et au capteur thermo-hygro, toutes les informations météo s'affichent à l'écran, comme indiqué ci-dessous :












4.2 TOUCHES DE LA CONSOLE

Quand l'écran d'accueil est affiché, vous pouvez appuyer sur [HOME] ou n'importe quelle autre touche à l'avant pour afficher les icônes de fonction des touches comme sur l'image ci-dessous.



ICÔNE	DESCRIPTION
	Touche accueil Appuyez sur cette touche pour retourner à l'écran d'accueil.
	Touche loupe Appuyez sur cette touche pour afficher plus de détails.
	Touche canal Appuyez sur cette touche pour passer entre les relevés intérieurs et ceux des canaux.
	Touche de vue d'ensemble Appuyez sur cette touche pour afficher la vue d'ensemble intérieure / extérieure et des canaux.
	Touche des relevés max / min Appuyez sur cette touche pour afficher les relevés max / min.
	Touche du graphique de l'historique Appuyez sur cette touche pour afficher le graphique de l'historique des mesures.
	Touche de tableau de relevés Appuyez sur cette touche pour afficher le tableau des relevés.
	Touche paramètres Appuyez sur cette touche pour afficher l'écran des paramètres.

AUTRES TOUCHES DE FONCTIONS DE RÉGLAGE

ICÔNE	DESCRIPTION
	Touche haut Appuyez sur cette touche pour sélectionner la ligne ou l'élément supérieur.
	Touche bas Appuyez sur cette touche pour sélectionner la ligne ou l'élément inférieur.
	Touche gauche Appuyez sur cette touche pour sélectionner la colonne ou l'élément de gauche.
	Touche droite Appuyez sur cette touche pour sélectionner la colonne ou l'élément de droite.
	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 le champ de recherche dans la table des relevés.
	Touche supprimer Appuyez sur cette touche pour supprimer les données sélectionnées

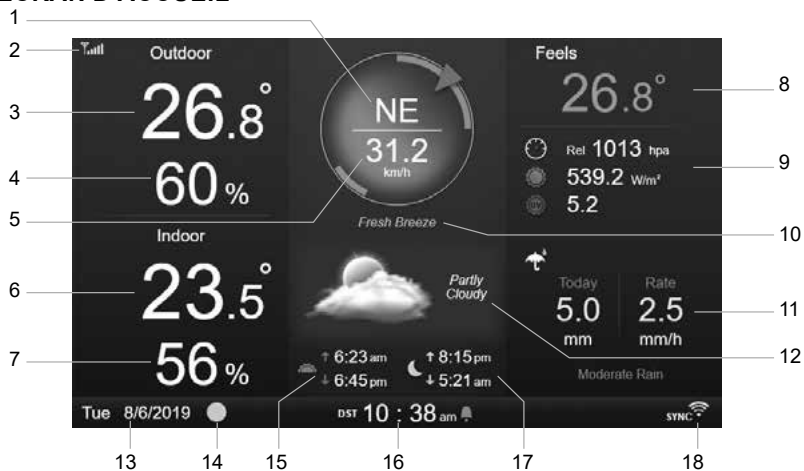


REMARQUE :

L'écran n'est pas un écran tactile, n'appuyez pas dessus.

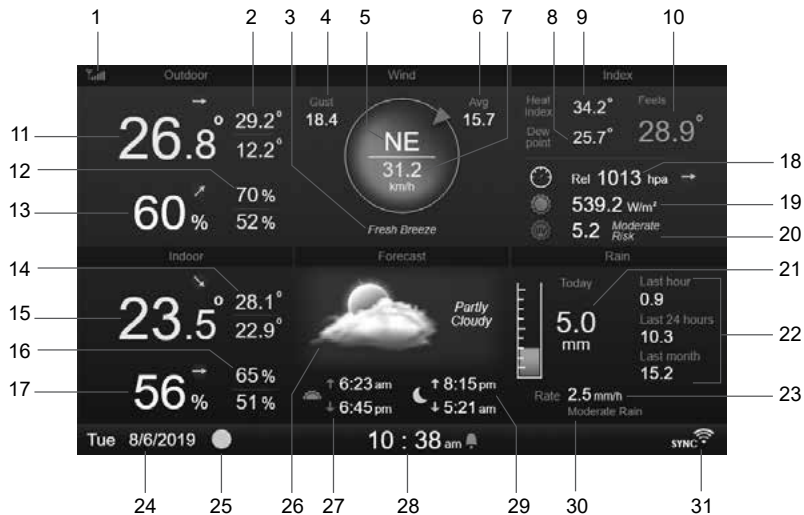
4.3 SÉLECTION DE L’AFFICHAGE À L’ÉCRAN

4.3.1 ÉCRAN D’ACCUEIL



1. Direction du vent
2. Icône d'intensité du signal du capteur 7-en-1
3. Température extérieure
4. Humidité extérieure
5. Vitesse du vent
6. Température intérieure ou du canal [Ch]
7. Humidité intérieure ou du canal [Ch]
8. Température ressentie « FEELS LIKE »
9. Pression atmosphérique, indice UV et intensité lumineuse
10. Niveaux de vitesse du vent
11. Précipitations et intensité de la pluie
12. Prévisions météo et phase de lune
13. Date
14. Phase de lune
15. Heure de lever / de coucher du soleil
16. Heure
17. Heure de lever / de coucher de la lune
18. Connexion Wi-Fi et indicateur de synchronisation de l'heure

4.3.2 ÉCRAN DÉTAILLÉ




- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Icône d'intensité du signal du capteur 7-en-1 2. Température extérieure max / min 3. Niveaux de vitesse du vent 4. Rafale de vent 5. Direction du vent 6. Vitesse du vent moyenne sur 10 minutes 7. Vitesse du vent actuelle 8. POINT DE ROSEE 9. Indice de chaleur / refroidissement éolien 10. Température ressentie « FEELS LIKE » 11. Température extérieure 12. Humidité extérieure max / min 13. Humidité extérieure 14. Température intérieure ou de canal CH max / min 15. Température intérieure ou de canal CH 16. Humidité intérieure ou de canal CH max / min | <ol style="list-style-type: none"> 17. Humidité intérieure ou du canal [Ch] 18. Pression atmosphérique 19. Intensité lumineuse 20. Indice UV et niveau d'exposition 21. Précipitations du jour 22. Précipitations au cours de la dernière heure, des dernières 24h et du mois dernier 23. Intensité de la pluie 24. Date 25. Phase de lune 26. Prévisions météo 27. Heure de lever / de coucher du soleil 28. Heure en cours 29. Heure de lever / de coucher de la lune 30. Niveau d'intensité de la pluie : 31. Connexion Wi-Fi et indicateur de synchronisation de l'heure |
|---|---|

4.3.3 ÉCRAN RÉCAPITULATIF



1. Icône d'intensité du signal du capteur intérieur / extérieur
2. Nom de l'icône intérieur / extérieur
3. Icône d'intensité du signal du canal CH 1
4. Nom de l'icône du canal CH 1
5. Température intérieure / extérieure
6. Humidité intérieure / extérieure
7. Affichage indiquant qu'aucun capteur n'est connecté
8. Icône de sonde pour piscine (optionnel)
9. Température de l'eau (optionnel)
10. Température du sol (optionnel)
11. Icône de capteur d'humidité du sol (optionnel)
12. Humidité du sol (optionnel)
13. Date
14. Phase de lune
15. Heure en cours
16. Connexion Wi-Fi et indicateur de synchronisation de l'heure







L'écran affiche tous les relevés de température et d'humidité des capteurs connectés des différents canaux, y compris ceux du réseau de capteurs. Appuyez sur la touche  pour passer entre le relevé extérieur / intérieur dans le coin en haut à gauche.

4.4 CARACTÉRISTIQUES DE LA CONSOLE

4.4.1 PRÉVISIONS MÉTÉO

Il existe 6 icônes de prévisions météo différentes, à savoir Ensoleillé, Partiellement nuageux, Nuageux, Pluvieux, Orageux, Neigeux.

En fonction des changements de pression atmosphérique, la station météo prévoit les conditions météo des 12-24 heures à venir dans un rayon de 30-50 kms.

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux	Pluvieux	Pluvieux / orageux	Neigeux
					

REMARQUE :

















- Les prévisions météo fondées sur les changements de pression atmosphérique ont un degré d'exactitude compris entre 60 et 75 %. Consultez les chaînes de prévisions météo pour obtenir des prévisions professionnelles.
- Les prévisions météorologiques reflètent la situation météorologique pour les 12~24 prochaines heures, elles ne reflètent pas nécessairement la situation actuelle.

- Les prévisions météo **ENNEIGÉ** ne sont pas basées sur la pression atmosphérique, mais sur la température extérieure. Lorsque la température est inférieure à -3°C (26°F), l'icône météo **ENNEIGÉ** s'affiche sur l'écran LCD.

4.4.2 PHASE DE LUNE

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

Référez-vous à la section **ORIENTATION DU CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL VERS LE SUD** pour effectuer la configuration pour l'hémisphère Sud.

Hémisphère nord	PHASE DE LUNE	Hémisphère sud
	Nouvelle Lune	
	Croissant ascendant	
	Premier quartier	
	Gibbeuse ascendante	
	Pleine Lune	
	Gibbeuse décroissante	
	Dernier quartier	
	Croissant décroissant	

4.4.3 INDICATEUR DE TENDANCE

L'indicateur de tendance de la pression barométrique, de la température et de l'humidité montre les tendances des changements au cours des prochaines minutes. Ces icônes apparaissent dans la partie température, humidité et pression atmosphérique de l'écran détaillé.

En hausse	Stable	En baisse
		

4.4.4 RÉCEPTION DU SIGNAL SANS FIL

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

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

L'icône affiche 5 barres lorsque le signal est bon et aucune barre lorsque le signal est entièrement perdu. Lorsque le signal est faible ou perdu, déplacez la console d'affichage ou le réseau de capteurs afin d'obtenir une meilleure réception du signal. Référez-vous à la partie 3.6.

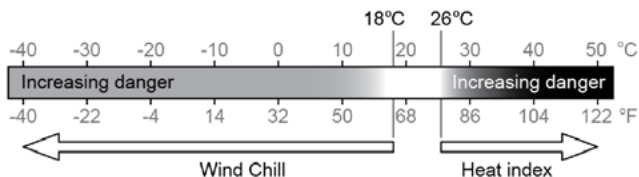
4.4.5 ETAT DE CONNEXION WIFI

Wi-Fi déconnecté	Wi-Fi connecté	Wi-Fi connecté avec synchronisation
		

4.4.6 TEMPÉRATURE RESENTIE ET INDICE

TEMPÉRATURE RESENTIE

Feels Like Temperature montre comment la température extérieure sera ressentie. Il s'agit d'un mélange collectif du facteur de refroidissement éolien (18°C ou moins) et de l'indice thermique (26°C ou plus). Pour les températures comprises entre 18,1°C et 25,9°C, où le vent et l'humidité ont moins d'influence sur la température, l'appareil affichera la température extérieure réelle mesurée sous la forme Feels Like Temperature.



INDICE DE CHALEUR

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

Plage de l'indice de chaleur	AVERTISSEMENT !	Explication
27°C à 32°C (80°F à 90°F)	Mise en garde	Possibilité d'épuisement par la chaleur
33°C à 40°C (91°F à 105°F)	Extrême prudence	Possibilité de déshydratation thermique
41°C à 54°C (106°F à 129°F)	DANGER !	Épuisement par la chaleur probable
≥55°C (≥130°F)	Danger extrême	Risque élevé de déshydratation / coup de soleil

REFROIDISSEMENT ÉOLIEN

Les données de température et de vitesse du vent du capteur 7-EN-1 sans fil permettent de déterminer le facteur de refroidissement éolien actuel. Le facteur de refroidissement éolien est toujours inférieur à la température de l'air pour des valeurs de vent où la formule est applicable (en raison des limites de la formule, si la température de l'air réelle est supérieure à 10°C et que la vitesse du vent est inférieure à 9 km/h, la mesure du facteur de refroidissement éolien peut être erronée).

POINT DE ROSEE

- Le point de rosée est la température en dessous de laquelle la vapeur d'eau dans l'air à pression barométrique constante se condense en eau liquide à la même vitesse 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.

4.4.7 AFFICHAGE DE LA PLUVIOMÉTRIE

Les précipitations sont habituellement indiquées par le total par jour et l'intensité de la pluie (estimation du taux de pluie par heure).

4.4.7.1 DÉFINITION

L'intensité de la pluie est le taux de précipitations mesuré au cours des 10 dernières minutes, multiplié par six. Ceci est aussi désigné par le taux de précipitations instantanées par heure.

Le taux de **précipitations par jour** se réfère aux précipitations depuis minuit (début d'une nouvelle journée).

Le taux de **précipitations par semaine** se réfère aux précipitations du dimanche au samedi.

Le taux de **précipitations par mois** est le taux de précipitations total au cours d'un mois civil, du premier au dernier jour du mois.

Le taux de **précipitations totales** se réfère aux précipitations mesurées depuis que la station a été mise en marche ou réinitialisée.

4.4.7.2 RÉINITIALISATION DES PRÉCIPITATIONS

Des relevés erronés peuvent se produire lors de l'installation du réseau de capteurs 7-en-1. Une fois que l'installation est terminée et qu'elle fonctionne correctement, nous vous recommandons de réinitialiser toutes les données sur zéro. Référez-vous à la partie 4.4.8 SUPPRIMER TOUTES LES DONNÉES.

4.4.8 PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

La pression atmosphérique est la pression exercée à n'importe quel endroit de la Terre par le poids de la colonne d'air située au-dessus de celle-ci. Une pression atmosphérique fait référence à la pression moyenne et diminue graduellement lorsque l'altitude augmente. Les météorologues utilisent des baromètres pour mesurer la pression atmosphérique. Étant donné que la pression atmosphérique absolue diminue avec l'altitude, les météorologues corrigent la pression relative à celle du niveau de la mer. Ainsi, la pression absolue ABS peut être de 1000 hPa à une altitude de 300 m, mais la pression réelle REL est de 1013 hPa (par temps clair).

Afin d'obtenir la pression REL exacte de votre emplacement géographique, consultez les relevés de votre observatoire local ou un site internet de météo pour accéder aux données de pression atmosphérique en temps réel et ajuster la pression relative (consultez la partie 4.9.7 PARAMETRES DE CALIBRAGE)

4.4.9 VITESSE ET DIRECTION DU VENT

Les relevés du vent affichent la vitesse du vent (rafale ou moyenne), la direction du vent actuelle et les directions du vent prédominantes (au cours des 5 dernières minutes). La vitesse du vent est aussi indiquée par la couleur de fond de la boussole.

La vitesse du vent est définie comme la vitesse du vent moyenne mesurée au cours d'une durée de 12 secondes mise à jour.

Le vent moyen (sur l'écran détaillé 4.3.2) est la moyenne de la vitesse du vent mesurée sur 10 minutes. Une rafale de vent est définie comme la vitesse du vent la plus haute mesurée au cours d'une durée de 12 secondes mise à jour.

L'échelle de Beaufort est une échelle internationale de mesure de la vitesse du vent partant de 0 (calme) à 12 (ouragan). L'échelle de Beaufort est définie comme suit :

Echelle de Beaufort	Description	VITESSE DU VENT	Conditions terrestres
0	Calme	< 1 km/h	Calme La fumée monte verticalement.
		< 1 mi/h	
		< 1 nœud	
		< 0,3 m/s	
1	Air léger	1,1 ~ 5km/h	La dérive de fumée indique la direction du vent. Les feuilles et les girouettes sont stationnaires.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nœuds	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Légère brise	6 ~ 11 km/h	Sentir le vent sur la peau exposée. Les feuilles bruissent. Les girouettes commencent à bouger.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nœuds	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brise légère	12 ~ 19 km/h	Les feuilles et les petites brindilles bougent constamment, les drapeaux légers s'allongent.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nœuds	
		3,4 ~ 5,4 m/s	

4	Vent modéré	20 ~ 28 km/h	La poussière et le papier en vrac sont soulevés. Les petites branches commencent à se déplacer.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nœuds	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	La brise fraîche	29 ~ 38 km/h	Les branches d'une taille modérée se déplacent. Les petits arbres dans les feuilles commencent à se balancer.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nœuds	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Forte brise	39 ~ 49 km/h	Grandes branches en mouvement. Sifflement entendu dans les fils aériens. L'utilisation du parapluie devient difficile. Les bacs en plastique vides se renversent.
		25 ~ 30 mi/h	
		22 ~ 27 nœuds	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vent fort	50 ~ 61 km/h	Des arbres entiers en mouvement. Faire des efforts 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 brindilles brisées dans les arbres. Les voitures sont déportées sur la route. Les progressions à pied sont sérieusement entravées.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nœuds	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Forte tempête	75 ~ 88 km/h	Certaines branches cassent des arbres et certains petits arbres se renversent. Les signalisations de construction /les enseignes temporaires et les barricades s'effondrent.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nœuds	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempête	89 ~ 102 km/h	Les arbres sont cassés ou déracinés, les dommages structurels sont probables.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nœuds	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempête violente	103 ~ 117 km/h	Végétation largement dispersée et dommages structurels probables.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nœuds	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Force de l'ouragan	≥ 118 km/h	Dommages importants et généralisés à la végétation et aux structures. Des débris et des objets non sécurisés sont projetés.
		≥ 74 mi/h	
		≥ 64 nœuds	
		≥ 32,7m/s	

4.4.9.1 NIVEAUX DE VITESSE DU VENT

Le niveau de vitesse du vent se fonde sur l'échelle de Beaufort comme indiqué dans le tableau ci-dessous. La couleur de fond de la boussole change en fonction de la vitesse du vent.



Niveau	LÉGER	MODÉRÉ	FORT	TEMPÊTE
Vitesse	0,1 km/h ~ 19 km/h	20km/h ~ 49km/h	50 km/h ~ 88 km/h	> 89km/h
Couleur de la boussole	Vert	Jaune	Orange	Rouge

4.4.10 INDICE UV ET INTENSITÉ LUMINEUSE

La console affiche l'intensité lumineuse et l'indice UV.

L'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA) définit l'indice UV comme suit :

Indice UV	Niveau	Explication
0-2	Faible	Un indice UV de 0 à 2 signifie que les rayons UV du soleil présentent un faible danger pour une personne moyenne.
3-5	Moyen	Un indice UV de 3 à 5 indique que l'exposition non protégée au soleil présente un risque modéré.
6-7	Haut	Un indice UV de 6 à 7 indique que l'exposition non protégée au soleil présente un danger important. Un écran solaire et des lunettes de soleil sont nécessaires.
8-10	Très haut	Un indice UV de 8 à 10 indique que l'exposition non protégée au soleil présente un danger très important. Veuillez prendre des précautions particulières car sans protection, la peau et les yeux seront endommagés voire brûlés.
11-16	Extrême	Un indice UV de 11 ou plus indique que l'exposition non protégée au soleil présente un risque extrême. Veuillez prendre toutes vos précautions car la peau et les yeux non protégés peuvent brûler en quelques minutes.

4.4.11 LEVER/COUCHER DU SOLEIL/DE LA LUNE

La console calcule l'heure de lever et de coucher du Soleil et de la Lune de votre lieu en fonction du fuseau horaire, de la latitude et de la longitude que vous avez indiqués. Si le champ de l'heure d'été est réglé sur AUTO, l'heure avancera automatiquement d'une heure pour l'heure d'été.

4.5 MODE DE DÉFILEMENT POUR CAPTEUR CH OPTIONNEL

Vous pouvez ajouter jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro supplémentaires ou des capteurs de type semblable à la station météo. (Référez-vous à la partie 3.3 Capteurs optionnels)



Sur l'écran d'accueil ou l'écran avancé, appuyez sur la touche **Ch** pour passer entre l'affichage intérieur et celui des canaux 1 à 7. Pour faire défiler tous les canaux toutes les 5 secondes, maintenez la touche **Ch** enfoncée pendant 2 secondes jusqu'à ce que l'icône **Ch** apparaisse à l'écran.



4.6 ENREGISTREMENT DES VALEURS MAXIMALES / MINIMALES

Cette partie indique les valeurs max / min horodatées.

1. Appuyez sur la touche **[ACCUEIL]** dans un autre mode pour afficher les icônes de fonction des touches.
2. Appuyez sur la touche **[T]** pour afficher LES RELEVÉS MAX / MIN.




- Sur cet écran, vous pouvez appuyer sur la touche  ou  pour afficher les relevés intérieurs, extérieurs et ceux des canaux.

REMARQUE :

Par défaut, les relevés max / min sont les relevés du jour. Si vous souhaitez changer la méthode d'enregistrement pour obtenir des relevés accumulés, référez-vous à la partie 4.9.3 Paramètres d'affichage pour plus de détails.

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		





Pour supprimer les relevés max / min sélectionnés

- Appuyez sur la touche  ou  pour sélectionner les relevés.
- Maintenez la touche  enfoncée pendant 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		

4.7 GRAPHIQUE DE L'HISTORIQUE

Vous pouvez voir l'ensemble des graphiques de l'historique dans cette partie.

- Appuyez sur la touche [**ACCUEIL**] dans un autre mode pour afficher les icônes de fonction des touches.
- Appuyez sur la touche  pour passer dans le **MODE GRAPHIQUE DE L'HISTORIQUE**.
- Appuyez sur la touche  ou  pour sélectionner la source de données dans la liste.
- Appuyez sur la touche  pour visualiser le **GRAPHIQUE DES DERNIERES 24 HEURES**.

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

- Lorsque le graphique est à l'écran, appuyez sur la touche  ou  pour afficher d'autres graphiques de données.
- Appuyez sur la touche  pour retourner à la **LISTE DES GRAPHIQUES DE L'HISTORIQUE**.



REMARQUE :

Si vous éteignez l'appareil, tous les graphiques sont réinitialisés.

4.8 ÉCRAN DU JOURNAL DE DONNÉES

Cette fonction permet d'enregistrer tous les relevés en mémoire dans le système. Branchez une clé USB 2.0 (non fournie) dans le port USB pour enregistrer les données météo.

No	Date	Time	In \downarrow	In \uparrow	Baro Pressure	Out \downarrow	Out \uparrow	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	29.5	--
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	29.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	50	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	50	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--

1. Numéro de ligne
2. Heure et date du relevé
3. Température et humidité intérieures
4. Pression atmosphérique
5. Température et humidité extérieures
6. Indice de température
7. Pourcentage de stockage de données utilisé

1. Appuyez sur la touche [**ACCUEIL**] dans un autre mode pour afficher les icônes de fonction des touches.
2. Appuyez sur la touche pour afficher l'écran du journal de données.

4.8.1 NAVIGUER DANS L'ÉCRAN DU JOURNAL DE DONNÉES

- Utilisez les touches , , ou pour naviguer parmi les données de différentes lignes et colonnes.
- Appuyez sur la touche pour afficher l'ÉCRAN DE RECHERCHE DE DONNÉES.

NOTE:

Data log screen can only view the data in current recording log file, if you want to view the older files in the USB flash drive, you need to use the PC to view by using excel or other CSV file viewer.

No	Date	Time	In \downarrow	In \uparrow	Baro Pressure	Out \downarrow	Out \uparrow	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	29.5	--
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	29.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	50	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	50	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--

4.8.2 RECHERCHE DE DONNÉES PAR LIGNE

1. Sur l'ÉCRAN DE RECHERCHE DE DONNÉES, utilisez les touches , , ou pour entrer le numéro de la ligne dans le fichier d'enregistrement actuel.
2. Une fois le numéro saisi, appuyez sur la touche pour sélectionner Oui (Yes).
3. Appuyez sur la touche pour accéder à cette ligne.

Search data no.

00126

Yes No

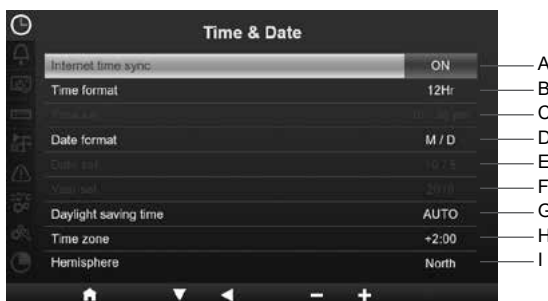
4.9 MENU DE RÉGLAGE



- | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1. Réglage de l'heure et de la date | 4. Réglage de l'unité | 7. Paramètres de calibrage |
| 2. Réglage de l'alarme | 5. Réglage du capteur | 8. Autres réglages |
| 3. Paramètres d'affichage | 6. Paramètres d'alerte | 9. Réglage du journal de données |

L'ensemble des réglages de la console et des informations système sont dans le menu des réglages, appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner la section puis appuyez sur la touche ► pour passer aux sous-sections.

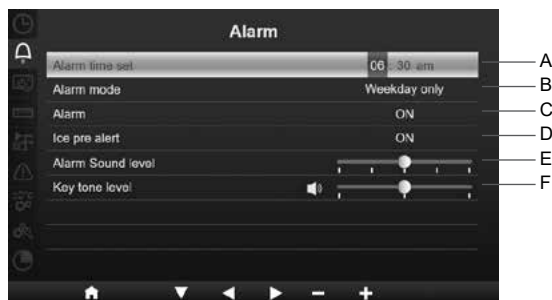
4.9.1 RÉGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE



Dans cette section, appuyez la touche ▲ / ▼ pour sélectionner les sous-sections.

#	Sous-section	Fonctionnement
A	Synchronisation de l'heure par internet	Appuyez sur + / - pour activer ou désactiver
B	Format de l'heure	Appuyez sur + / - pour sélectionner le format 12 ou 24h
C	Réglage de l'heure	Lorsque la synchronisation de l'heure est désactivée, appuyez sur ◀ / ▶ pour choisir entre heure ou minute. Appuyez sur + / - pour régler la valeur.
D	Format de la date	Appuyez sur + / - pour sélectionner le format M / J ou J / M
E	Réglage de la date	Lorsque la synchronisation de l'heure est désactivée, appuyez sur ◀ / ▶ pour choisir le mois ou la date. Appuyez sur + / - pour régler la valeur.
F	Réglage de l'année	Lorsque la synchronisation de l'heure est désactivée, appuyez sur + / - pour régler la valeur.
G	Heure d'été	Appuyez sur + / - pour désactiver l'heure d'été ou l'activer automatiquement.
H	Fuseau horaire	Appuyez sur + / - pour sélectionner votre fuseau horaire pour obtenir la bonne heure.
I	Hémisphère	Appuyez sur + / - pour sélectionner l'hémisphère NORD ou SUD comme référence pour le capteur 7-en-1 et les phases de la Lune.

4.9.2 RÉGLAGE DE L'HEURE DE L'ALARME



Dans cette section, appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner les sous-sections.

#	Sous-section	Fonctionnement
A	Régler l'heure de l'alarme	Appuyez sur ◀ / ▶ pour choisir entre heure ou minute. Appuyez sur + / - pour régler la valeur.
B	Mode de l'alarme	Appuyez sur + / - pour sélectionner une alarme quotidienne (Everyday) ou pour les jours de la semaine uniquement (Weekday only)
C	Alarme	Appuyez sur + / - pour activer/désactiver l'alarme.
D	Alerte en cas de gel	Appuyez sur + / - pour activer/désactiver l'alarme.
E	Volume sonore de l'alarme	Appuyez sur + / - pour régler le volume sonore.
F	Volume des tonalités des touches	Appuyez sur + / - pour régler le volume des tonalités des touches (désactivé par défaut)

4.9.3 PARAMÈTRES D'AFFICHAGE



Dans cette section, appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner les sous-sections.

#	Sous-section	Fonctionnement
A	Langue	Appuyez sur + / - pour choisir la langue d'affichage
B	Couleur du fond d'écran	Appuyez sur + / - pour choisir un fond d'écran de couleur claire ou sombre
C	Mode nuit	Appuyez sur + / - pour activer le mode nuit (pendant une durée d'activation définie), le désactiver ou l'activer automatiquement (en fonction du niveau de luminosité ambiante)
D	Durée d'activation du mode nuit	Appuyez sur ◀ / ▶ pour choisir entre heure ou minute. Appuyez sur + / - pour régler la valeur.
E	Mode d'enregistrement des relevés MAX / MIN	Appuyez sur + / - pour sélectionner le mode d'enregistrement des données MAX / MIN : données accumulées (Acc.) ou quotidiennes.

F	Rétroéclairage	Appuyez sur + / - pour régler le niveau du rétroéclairage en mode normal
G	Rétroéclairage (mode nuit)	Appuyez sur + / - pour régler le niveau du rétroéclairage en mode nuit
H	Contraste	Appuyez sur + / - pour régler le contraste de l'écran.
I	Luminosité	Appuyez sur + / - pour régler la luminosité de l'écran.

4.9.4 RÉGLAGE DE L'UNITÉ



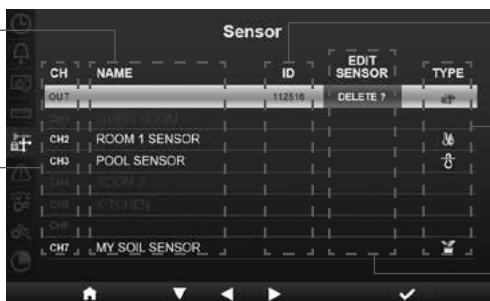
Dans cette section, appuyez sur la touche **▲** / **▼** pour sélectionner les sous-sections.

#	Sous-section	Fonctionnement
A	Température	Appuyez sur + / - pour sélectionner °C ou °F
B	Pression atmosphérique	Appuyez sur + / - pour sélectionner hPa, inHg ou mmHg
C	Type de pression atmosphérique	Appuyez sur + / - pour sélectionner une pression relative ou absolue
D	Pluie	Appuyez sur + / - pour sélectionner mm ou in (pouces)
E	Vitesse du vent	Appuyez sur + / - pour sélectionner m/s, km/h, nœuds ou mph
F	Direction du vent	Appuyez sur + / - pour sélectionner 16 directions ou 360°
G	Léger	Appuyez sur + / - pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m ²
H	Type de peau	Appuyez sur + / - pour sélectionner un type de peau (claire, mate ou foncée) pour le niveau d'exposition

4.9.5 ÉTAT DU CAPTEUR ET MODIFICATIONS

Colonne du nom du capteur, vous pouvez donner un nom à votre capteur dans l'interface de configuration

Colonne de numéro de canal



Colonne d'identifiant de capteur

Colonne de type de capteur

Colonne de modification du capteur

4.9.5.1 AJOUTER UN NOUVEAU CAPTEUR

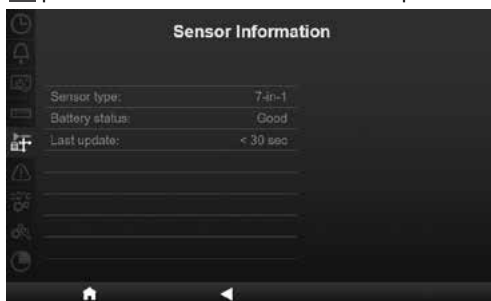
1. Dans cette section, appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le canal vide.
2. Appuyez sur la touche ► pour sélectionner la colonne de modification du capteur et « Ajouter ? » (Add?) s'affiche.
3. Appuyez sur la touche ✓ pour lancer la recherche du capteur.
4. Pendant ce temps, sélectionnez le canal dans le capteur puis mettez en marche le capteur ou appuyez sur la touche de réinitialisation du capteur pour lancer l'appairage.
5. Une fois connecté, l'icône du capteur, son identifiant et la force du signal s'affichent sur la ligne du canal.

4.9.5.2 SUPPRIMER LE CAPTEUR ACTUEL

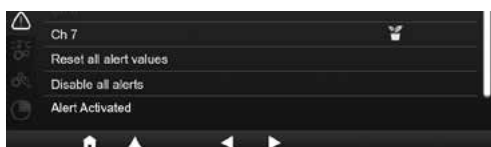
1. Dans cette section, appuyez sur la touche ▲ / ▼ pour sélectionner le capteur connecté.
2. Appuyez sur la touche ► pour sélectionner la colonne de modification du capteur et « Supprimer ? » (Delete?) s'affiche.
3. Appuyez sur la touche ✓ pour supprimer le capteur.

4.9.5.3 VÉRIFIER L'ÉTAT DU CAPTEUR

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











4.9.6 PARAMÈTRES D'ALERTE











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

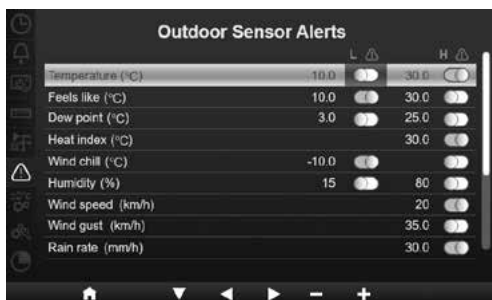
4.9.6.1 DÉFINIR UNE ALARME POUR L'INTÉRIEUR

1. Sur la ligne « indoor » (intérieur), appuyez sur la touche  pour passer aux paramètres de l'alarme pour l'intérieur.
2. Appuyez sur  /  pour régler la valeur ou activer/désactiver l'alarme.
3. Appuyez sur  /  pour sélectionner une valeur de réglage différente.
4. Appuyez sur  /  pour sélectionner un paramètre sur une autre ligne.
5. Une fois terminé, appuyez sur  pour retourner à l'écran des alarmes ou appuyez sur la touche [**accueil**] pour retourner à l'écran d'accueil.











4.9.6.2 DÉFINIR UNE ALARME POUR L'EXTÉRIEUR

1. Sur la ligne « outdoor » (extérieur), appuyez sur la touche  pour passer aux paramètres de l'alarme pour l'extérieur.
2. Appuyez sur  /  pour régler la valeur ou activer/désactiver l'alarme.
3. Appuyez sur  /  pour sélectionner une valeur de réglage différente.
4. Appuyez sur  /  pour sélectionner un paramètre sur une autre ligne.
5. Une fois terminé, appuyez sur  pour retourner à l'écran des alarmes ou appuyez sur la touche [**accueil**] pour retourner à l'écran d'accueil.












4.9.6.3 DÉFINIR UNE ALARME DE CANAL

1. Sélectionnez la ligne d'un canal (de 1 à 7) puis appuyez sur la touche  pour passer aux paramètres de l'alarme du canal sélectionné.
2. Appuyez sur  /  pour régler la valeur ou activer/désactiver l'alarme.
3. Appuyez sur  /  pour sélectionner une valeur de réglage différente.
4. Appuyez sur  /  pour sélectionner un paramètre sur une autre ligne.
5. Une fois terminé, appuyez sur  pour retourner à l'écran des alarmes ou appuyez sur la touche [**accueil**] pour retourner à l'écran d'accueil.



4.9.6.4 AUTRES FONCTIONS D'ALARME

Sous-section	Fonctionnement / Description
Réinitialiser toutes les valeurs d'alarme	<ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche  pour afficher l'écran de confirmation 2. Appuyez sur la touche  /  pour sélectionner Yes (Oui) (pour réinitialiser toutes les valeurs) ou No (Non) (pour retourner à l'écran précédent) 3. Appuyez sur la touche  pour confirmer l'action.
Désactiver toutes les alarmes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur la touche  pour afficher l'écran de confirmation 2. Appuyez sur la touche  /  pour sélectionner Yes (Oui) (pour désactiver toutes les alarmes) ou No (Non) (pour retourner à l'écran précédent) 3. Appuyez sur la touche  pour confirmer l'action.
Alarmes activées	Appuyez sur la touche  pour afficher la liste des alarmes activées.

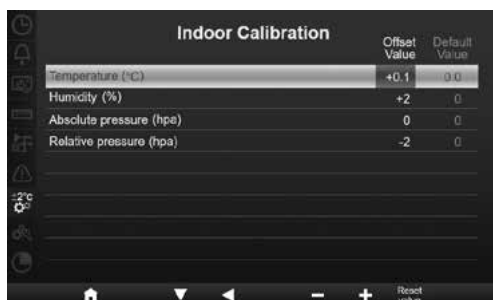
4.9.7 PARAMÈTRES DE CALIBRAGE



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

4.9.7.1 CALIBRAGE POUR LES PARAMÈTRES D'INTÉRIEUR

1. Sur la ligne « indoor » (intérieur), appuyez sur la touche ▶ pour passer au calibrage des paramètres d'intérieur.
2. Appuyez sur + / - pour régler la valeur.
3. Appuyez sur ◀ / ▶ pour sélectionner un paramètre différent.
4. Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner une autre ligne du paramètre.
5. Une fois terminé, appuyez sur ◀ pour retourner à l'écran de calibrage ou appuyez sur la touche [accueil] pour retourner à l'écran d'accueil.



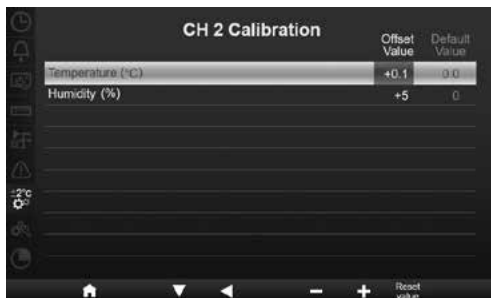
4.9.7.2 CALIBRAGE POUR LES PARAMÈTRES D'EXTÉRIEUR

1. Sur la ligne « outdoor » (extérieur), appuyez sur la touche ▶ pour passer au calibrage des paramètres d'extérieur.
2. Appuyez sur + / - pour régler la valeur.
3. Appuyez sur ◀ / ▶ pour sélectionner un paramètre différent.
4. Appuyez sur ▲ / ▼ pour sélectionner une autre ligne du paramètre.
5. Une fois terminé, appuyez sur ◀ pour retourner à l'écran de calibrage ou appuyez sur la touche [accueil] pour retourner à l'écran d'accueil.



4.9.7.3 CALIBRAGE DES PARAMÈTRES DE CANAL

1. Sélectionnez la ligne d'un canal (de 1 à 7) puis appuyez sur la touche pour passer au calibrage du canal sélectionné.
2. Appuyez sur / pour régler la valeur.
3. Appuyez sur / pour sélectionner un paramètre différent.
4. Appuyez sur / pour sélectionner une autre ligne du paramètre.
5. Une fois terminé, appuyez sur pour retourner à l'écran de calibrage ou appuyez sur la touche [**accueil**] pour retourner à l'écran d'accueil.



REMARQUE :

Appuyez sur la touche [**Réinitialiser valeur**] (Reset value) pour réinitialiser la valeur de calibrage sélectionnée à la valeur par défaut.






4.9.7.4 PARAMÈTRE DE CALIBRAGE

Capteur	Paramètre	Type de calibrage	Valeur par défaut	Plage de réglage	Source de calibrage typique
Intérieur, extérieur ou canal	Température	Offset	0	±20°C	Thermomètre à alcool ou au mercure
	Humidité	Offset	0	±20 %	Psychromètre à fronde
Intérieur	Pression absolue	Offset	0	±560 hPa (±16,54 inHg ou ±420 mmHg)	Baromètre calibré en laboratoire
	Pression relative	Offset	0	±560 hPa (±16,54 inHg ou ±420 mmHg)	Aéroport local
Extérieur	Vitesse du vent	Gain	1	x 0,5 ~1,5	Anémomètre calibré en laboratoire
	Direction du vent	Offset	0	±10°	GPS ou boussole
	Pluie	Gain	1	x 0,5 ~1,5	Pluviomètre en verre gradué
	Indice UV	Gain	1	x 0,01 ~ 10,0	UV-mètre calibré en laboratoire
	Intensité lumineuse	Gain	1	x 0,01 ~ 10,0	Capteur de rayonnement solaire calibré en laboratoire

4.9.8 AUTRES RÉGLAGES



Dans cette section, appuyez la touche / pour sélectionner les sous-sections.

#	Sous-section	Fonctionnement / Description
A	Définir votre région du monde	Appuyez sur la touche  /  pour sélectionner Europe, UK, USA, Australie
B	Activer le mode point d'accès (AP)	Appuyez sur la touche  pour démarrer le mode AP pour la configuration de la connexion Wi-Fi
C	Statut Wi-Fi	Affiche le statut actuel de la connexion Wi-Fi de la console
D	Adresse Mac	Affiche l'adresse Mac de la console
E	Version de firmware système	Affiche la version du firmware système actuel de la console
F	Version de firmware Wi-Fi	Affiche la version du firmware Wi-Fi actuel 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 paramètres à ceux par défaut et pour supprimer toutes les données de la console

REMARQUE :

- Affichage par défaut des unités dans les différentes régions du monde :

Affichage d'unité	Europe	UK	USA	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	+2	+0	-5(EST)	+10
Hémisphère	NORD	NORD	NORD	SUD
DST	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

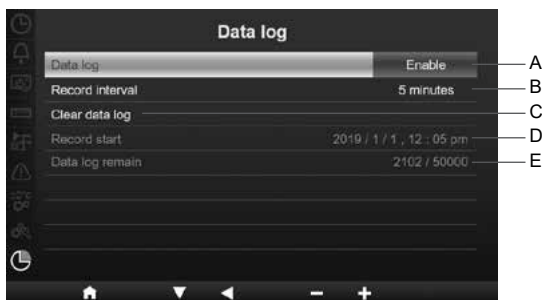
Si vous vous trouvez dans une autre région du monde, sélectionnez la région la plus proche et réglez vos paramètres manuellement.

- Rendez-vous pour ce faire dans la section CONFIGURATION DE LA CONNEXION WI-FI.

4.9.8.1 EFFACER TOUTES LES DONNÉES

Avant et pendant l'installation du réseau de capteurs 7-en-1, les capteurs étaient susceptibles de se déclencher et de réaliser des mesures erronées. L'utilisateur peut supprimer toutes ces données de la console une fois l'installation terminée et recommencer les mesures du début.

4.9.9 RÉGLAGE DU JOURNAL DE DONNÉES



Dans cette section, appuyez la touche / pour sélectionner les sous-sections.

#	Sous-section	Fonctionnement / Description
A	Journal de données	Appuyez sur la touche / pour activer ou désactiver la fonction d'enregistrement des données
B	Intervalle d'enregistrement	Appuyez sur la touche / pour sélectionner un intervalle d'enregistrement de 5, 10 ou 30 minutes
C	Effacer le journal de données	Appuyez sur la touche pour afficher l'écran de suppression des données enregistrées
D	Début de l'enregistrement	Affiche la date et l'heure de début de l'enregistrement
E	Espace mémoire restant	Affiche le nombre d'emplacements mémoire restants

5. FONCTION DE JOURNAL DE DONNÉES

Vous pouvez enregistrer les données météo sur une clé USB 2.0 pour les analyser plus en détails.

5.1 COMMENCER L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES

1. Formatez la clé USB en FAT 32 avec un PC.
2. Branchez la clé USB sur le port USB de la console.
3. Dans le paramètre « Data log » (journal de données, partie 4.9.9), sélectionnez « enable » (activer) pour lancer l'enregistrement des données.

5.2 ARRÊTER L'ENREGISTREMENT DES DONNÉES

1. Dans le paramètre « Data log » (journal de données, partie 1), sélectionnez « disable » (désactiver) pour arrêter l'enregistrement des données.
2. Débranchez la clé USB

5.3 FORMAT DES DONNÉES

Sur votre clé USB, vous verrez différents fichiers.

Le nom du fichier est le suivant : Data_YYYYMMDD_HHMMSS.csv

AAAAMMJJ 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 en commençant le dimanche à 00h00. Une fois que le fichier est terminé, un autre fichier csv est généré pour enregistrer les données des 7 prochains jours.



REMARQUE :

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

6. CRÉATION D'UN COMPTE SUR LE SERVEUR MÉTÉO ET AJOUT DE VOTRE STATION

La console peut télécharger des données météo sur le site ProWeatherLive, WUnderground, WeatherCloud et/ou AWEKAS via le routeur Wifi. Suivez les étapes ci-dessous pour configurer votre appareil.



NOTE :

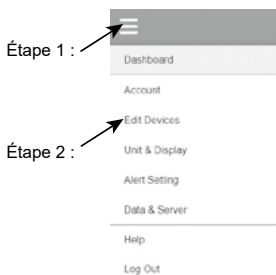
- Les sites des serveurs météo et les applications peuvent être modifiés sans préavis.
- Utilisez une adresse email valide pour créer votre compte sur le serveur météo.

6.1 POUR PROWEATHERLIVE (PWL)

1. Sur la page <https://proweatherlive.net>, cliquez sur **Create Your Account** (Créer votre compte) puis suivez les consignes pour créer votre compte.



2. Connectez-vous à votre compte ProWeatherLive puis cliquez sur **Edit Devices** (Modifier les appareils) dans le menu déroulant.



3. Sur la page « Edit Devices », cliquez sur **+Add** (Ajouter) dans le coin en haut à droite pour créer un nouvel appareil. Un identifiant de station (WSID) et une clé (WSPD) sont générés instantanément. Prenez-en note puis cliquez sur **FINISH** (Terminer) pour créer l'onglet de la station.

4. Cliquez sur **Edit** (Modifier) dans le coin en haut à droite de l'onglet de la station.

5. Saisissez le nom de l'appareil (Devices name), son adresse MAC (Device's MAC), son altitude (Elevation), sa latitude et sa longitude puis sélectionnez votre fuseau horaire (Time zone).

REMARQUE :

Les prévisions météo d'un lieu se basent sur la longitude et la latitude avec une résolution pouvant atteindre jusqu'à 3 décimales. La plupart des cartes en ligne telles que Google Map ou Bing Map indiquent les degrés de longitude et de latitude avec 4 décimales. Arrondissez à 3 décimales avant de saisir ces données.

Saisissez un signe négatif pour les longitudes ou les latitudes à l'Ouest ou au Sud respectivement.

Par exemple :

74.341° Ouest est « -74.341 » ; 33.868° Sud est « -33.868 ».

6. Dans l'interface de configuration (voir **section 7.2**), sélectionnez ProWeatherLive sur la première ligne de la section de configuration du serveur météo puis saisissez l'identifiant de station et la clé qui vous ont été assignés par ProWeatherLive.

6.2 POUR WEATHER UNDERGROUND (WU)

1. Sur la page d'accueil <https://www.wunderground.com>, cliquez sur "Join" dans le coin supérieur droit pour ouvrir la page d'inscription. Suivez les instructions pour créer votre compte.



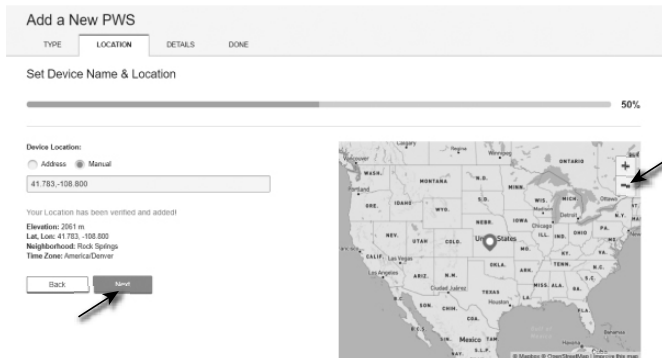
2. Une fois que vous avez créé votre compte et confirmé votre adresse email, retournez sur la page WUnderground pour vous connecter. Cliquez ensuite sur le bouton "Mon profil" en haut pour ouvrir le menu déroulant et cliquez sur "Ma station météo".



3. Au bas de la page « Ma station météo », sélectionnez « Add New Device » (« Ajoutez un nouvel appareil ») pour ajouter votre appareil.
4. A l'étape « Select a Device Type » (Sélection du type d'appareil), choisissez « Other » (Autre) dans la liste puis cliquez sur « Next » (Suivant).



5. A l'étape « Set Device Name & Location » (Définir le nom et le lieu de l'appareil), indiquez votre emplacement géographique sur la carte puis cliquez sur « Next » (Suivant).



6. Suivez les consignes pour saisir les informations concernant votre station météo, à l'étape « Tell Us More About Your Device » (« Dites-en nous davantage sur votre appareil ») (1), saisissez un nom pour votre station météo. (2) indiquez les informations supplémentaires (3) sélectionnez « **I Accept** » (« J'accepte ») pour accepter la politique de confidentialité de Weather underground, (4) cliquez sur « **Next** » (« Suivant ») pour créer votre identifiant et votre clé de station.

The screenshot shows the 'Add a New pws' registration form with a progress bar at 75%. The form is divided into sections: 'TYPE', 'LOCATION', 'DETAILS', and 'DONE'. The 'DETAILS' section is active. Annotations (1) through (4) point to specific elements: (1) points to the 'Name (Required)' field; (2) points to the 'Device Hardware (Required)' and 'Surface Type' dropdowns; (3) points to the 'I Accept' radio button in the privacy policy section; (4) points to the 'Next' button at the bottom.

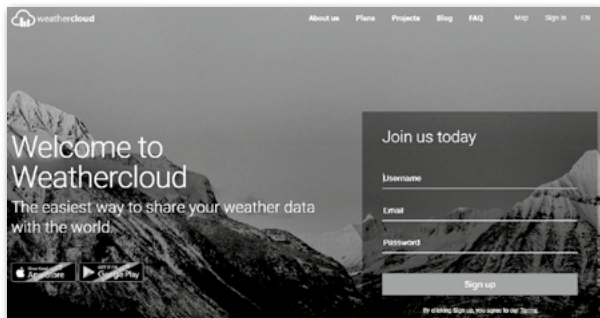
7. Notez votre "Station ID" et votre "Station Key" pour l'étape de configuration suivante.

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. Enter the information below to your weather station software.' Below this, the 'Your Station ID' is listed as 'KCOARVAD281' and the 'Your Station Key' is listed as 's1kgFvGZ'. A 'View Device' button is at the bottom left, and a 'Configure Your Software' button is at the bottom right.

8. Dans l'interface de configuration (voir **section 7.2**), sélectionnez Weather underground sur la première ou la deuxième ligne de la section de configuration du serveur météo puis saisissez l'identifiant de station et la clé qui vous ont été assignés par Weather underground.

6.3 POUR WEATHERCLOUD (WC)

1. Sur <https://weathercloud.net> entrez vos informations dans la section "Join us today" (Rejoignez-nous aujourd'hui) puis suivez les instructions pour créer votre compte.

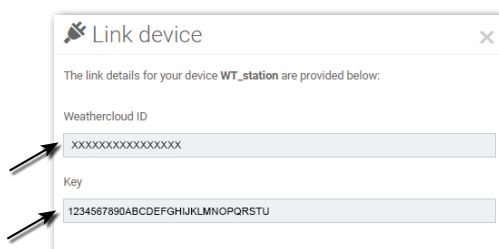


2. Connectez-vous à weathercloud et choisissez la langue (en haut à droite) Ensuite vous irez sur la page "Appareils", cliquez sur "+ Nouveau" pour créer un nouvel appareil.



3. Saisissez toutes les informations sur la page **Create new device** (Créer nouvel appareil), pour **Model*** (Modèle), sélectionnez **W100 Series** dans la section **CCL**. Pour « Link type* » (Type de lien), sélectionnez « SETTINGS ». Une fois terminé, cliquez sur **Create** (Créer).

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



5. Dans l'interface de configuration (voir **section 7.2**), sélectionnez weathercloud sur la première ou la deuxième ligne de la section de configuration du serveur météo puis saisissez l'identifiant de station et la clé qui vous ont été assignés par weathercloud.








6.4 POUR AWEKAS

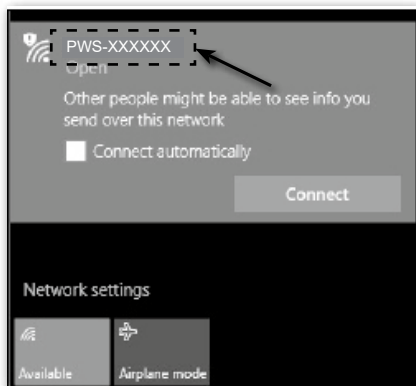
1. Vous avez la possibilité d'utiliser un service météorologique d'un fournisseur tiers, comme le montre l'exemple de l'AWEKAS.
2. Saisissez l'adresse web suivante dans la barre d'adresse du navigateur web pour le service "AWEKAS" : <https://join.awekas.at>
3. Remplissez toutes les informations nécessaires.
4. Prenez note des informations suivantes : Nom d'utilisateur, mot de passe, latitude géographique en degrés décimaux (par ex. 48.30591) et longitude en degrés décimaux (par ex. 14.2862).
5. **ATTENTION ! Veuillez utiliser une adresse email valide pour vous inscrire. Sinon le service ne pourra pas être utilisé.**
6. Vous pouvez également télécharger un mode d'emploi détaillé pour la configuration avec AWEKAS : <http://www.bresser.de/download/7003500>
7. Saisissez les informations du serveur AWEKAS sur la page de configuration comme suit :

URL:	<input type="text"/>	— Saisissez l'URL du serveur : http://ws.awekas.at
Station ID:	<input type="text"/>	— Saisissez le nom d'utilisateur
Station key:	<input type="password"/>	— Saisissez le mot de passe

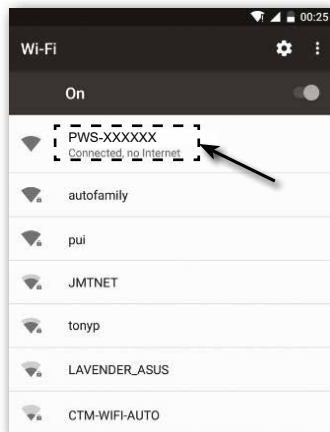
7. PARAMETRES CONNEXION WI-FI

7.1 ACCÉDER À L'INTERFACE DE CONFIGURATION

1. Pour activer le mode de point d'accès (AP), appuyez sur la touche  pour passer à L'ECRAN DES PARAMETRES DU MENU. (**SECTION 4.9.8**)
2. Appuyez sur la touche  /  pour accéder à la SECTION AUTRES PARAMETRES
3. Appuyez sur la touche  pour accéder au sous-menu
4. Appuyez sur la touche  /  pour sélectionner ACTIVER LE MODE POINT D'ACCES (mode AP) puis appuyez sur la touche  pour lancer le mode AP
5. Utilisez un smartphone, une tablette ou un ordinateur pour connecter la console via le signal wifi.
6. Sur un PC / Mac, sélectionnez les paramètres réseau Wifi ou, sur un smartphone Android / iOS, sélectionnez le paramètre → Wifi pour choisir le nom SSID de la console : PWS-XXXXXX dans la liste et il lui faudra plusieurs secondes pour se connecter.



Interface réseau Wifi d'ordinateur (Windows 10)



Interface réseau Android WI-FI

7. Une fois la console connectée, saisissez l'adresse IP qui suit dans la barre de recherche 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, alors assurez-vous d'inclure l'en-tête **http://**.
- Navigateurs recommandés, tels que la dernière version de Chrome, Safari, Edge, Firefox ou Opera.
- L'interface réseau Wifi d'un PC / Mac ou d'un smartphone sont susceptibles de changer.

7.2 DESCRIPTION DE LA PAGE DE CONFIGURATION

La page « SETUP » (Configuration) vous permet de configurer la connexion WI-FI ainsi que celle du serveur météo.

The screenshot shows the 'ProWeatherLive' configuration interface. At the top, there are two tabs: 'SETUP' (selected) and 'ADVANCED'. Below the tabs, there are several sections for configuration:

- WiFi Router setup:** Includes a 'Language' dropdown set to 'English', a 'Search' button, an 'Add Router' button, a 'Router' dropdown, a 'Security type' dropdown set to 'WPA/WPA2', and a 'Router Password' field.
- Weather server setup:** Includes a 'Station ID' dropdown, a 'Station ID' text field, a 'Station key' field, a 'URL' field, another 'Station ID' field, and another 'Station key' field.
- Mac address:** A field containing 'AA:AA:AA:AA:AA:AA'.
- Time server setup:** A 'Server URL' dropdown set to 'time.nist.gov'.
- Location setup:** Includes 'Latitude' and 'Longitude' fields with input values '0.0', and dropdowns for 'North' and 'East'. Below these are instructions: 'Enter 0 to 90, no negative numbers' and 'Enter 0 to 180, no negative numbers'.
- Footer:** A note '* Depends on the model', a 'Firmware version: 1.00' field, and an 'Apply' button.

Annotations in French point to various elements:

- 'Appuyez sur l'icône « ADVANCED » pour accéder à la page Avancé' points to the 'ADVANCED' tab.
- 'Sélectionner la langue d'affichage de l'interface utilisateur' points to the 'Language' dropdown.
- 'Sélectionnez le routeur (SSID) pour la connexion' points to the 'Router' dropdown.
- 'Saisissez le nom SSID manuellement s'il ne figure pas dans la liste' points to the text field below the 'Router' dropdown.
- 'Sélectionnez le type de sécurité du routeur' points to the 'Security type' dropdown.
- 'Mot de passe du routeur (laissez le champ vide si le type de sécurité est « Open » (Ouvert))' points to the 'Router Password' field.
- 'Sélectionnez le serveur météo sur lequel vous souhaitez télécharger vos données. Si vous ne souhaitez pas vous connecter à un serveur sur le cloud, sélectionnez N/A' points to the 'Station ID' dropdown.
- 'Uniquement pour les serveurs météo autorisés (par ex. AWEKAS), renseignez-vous auprès de votre revendeur pour plus de détails.' points to the 'URL' field.
- 'Saisissez le nouvel identifiant de station et la nouvelle clé de station assignés par le serveur météo correspondant' points to the 'Station ID' and 'Station key' fields.
- 'Adresse Mac' points to the 'Mac address' field.
- 'Sélectionnez le serveur horaire' points to the 'Server URL' dropdown.
- 'Sélectionnez la direction (par ex. l'Europe aura une longitude Est et les Etats-Unis une longitude Ouest)' points to the 'North' and 'East' dropdowns.
- 'Cliquez ici pour terminer la configuration Wi-Fi' points to the 'Apply' button.

Page de CONFIGURATION de l'interface de configuration



NOTE :

- Si vous n'avez pas d'identifiant de station ni de clé de station, vous devez d'abord créer un compte auprès de l'un des serveurs météo tels que ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU), WeatherCloud (WC) et/ou AWEKAS puis enregistrer votre produit afin d'obtenir l'identifiant et la clé. Pour plus de détails, consultez la partie **CREATION D'UN COMPTE SUR LE SERVEUR METEO**.
- Si vous souhaitez vous connecter à ProWeatherLive, notez l'adresse Mac indiquée sur la page de configuration car vous devrez indiquer cette information sur ProWeatherLive.

7.3 DESCRIPTION DE LA PAGE DE CONFIGURATION AVANCÉE

Appuyez sur le bouton **"ADVANCED"** en haut de l'interface web pour accéder à la page des paramètres avancés. Cette page vous permet de paramétrer et de visualiser les données de calibration de la console, mais aussi de mettre à jour la version du firmware sur le navigateur web du PC/Mac.

Sélectionnez l'icône « SETUP » pour accéder à la page de configuration

Cette section vous permet de nommer le(s) capteur(s) connecté(s) aux canaux.

Version de firmware Wi-Fi

L'état de connexion du capteur.

La fonction de mise à jour du firmware est uniquement disponible dans un navigateur web d'ordinateur (PC/Mac)

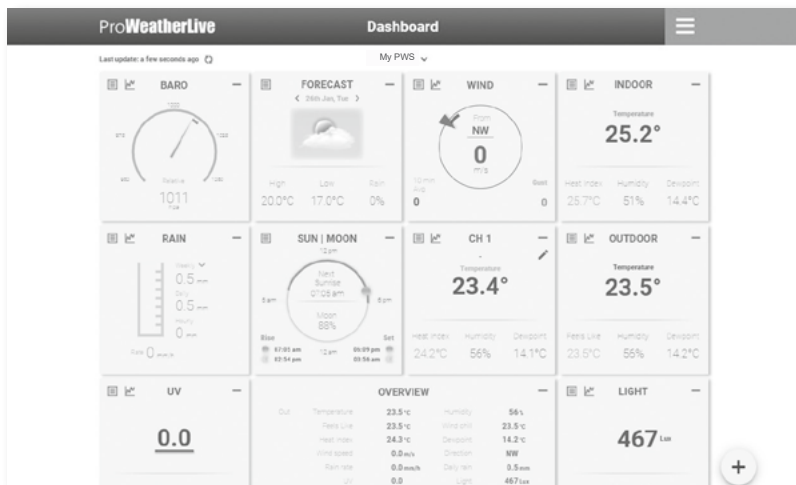
Page avancée de l'interface de configuration

8. VISUALISATION DE VOS DONNÉES METEO SUR LE(S) SERVEUR(S) MÉTÉO

Vous pouvez consulter vos données sur le site internet ou sur l'application du serveur météo.

8.1 VISUALISATION DE VOS DONNÉES METEO SUR PROWEATHERLIVE

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



8.2 VISUALISEZ VOS DONNÉES MÉTÉO SUR LE SITE WUNDERGROUND

Pour visualiser la température, l'humidité, le baromètre et la vitesse du vent de votre station météo en direct dans un navigateur Web (version PC ou mobile), veuillez visiter <http://www.wunderground.com>, puis connectez vous à votre propre compte puis entrez votre "ID de station" dans la case de recherche. Vos données météorologiques apparaîtront à la page suivante. Vous pouvez également vous connecter à votre compte pour visualiser et télécharger les données enregistrées de votre station météo.





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

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

Remplacez XXXX par l'identifiant Weather underground de votre station pour visualiser ses données en temps réel.

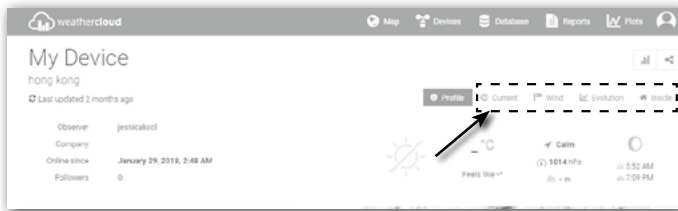
Rendez-vous également sur le site internet Weather Underground pour obtenir plus de détails son application pour Android et iOS.

8.3 AFFICHAGE DE VOS DONNÉES MÉTÉO SUR LE SITE WEATHERCLOUD

1. Pour consulter les données en direct de la température, de l'humidité, du baro et de la vitesse du vent de votre station météo dans un navigateur Web (version PC ou mobile), veuillez consulter le site <https://weathercloud.net> et vous connecter à votre propre compte.
2. Cliquez sur  l'icône dans le  menu déroulant de votre station.



3. Cliquez sur les icônes "**Courant**", "**Vent**", "**Evolution**" ou "**Intérieur**" pour visualiser les données en direct de votre station météo.

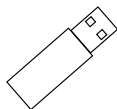


8.4 VISUALISATION DE VOS DONNÉES METEEO DANS AWEKAS

1. Afin de visualiser les données en temps réel de votre station météo dans un navigateur internet, rendez-vous sur le site <https://my.awekas.at> et saisissez votre nom d'utilisateur AWEKAS, votre mot de passe AWEKAS et répondez à la question de sécurité. Vous pouvez activer la fonction "Autologin" pour éviter de demander l'utilisateur et le mot de passe à l'avenir.
2. Après avoir cliqué sur "Login", vous arriverez sur la page de votre instrument AWEKAS.

9. MISE À JOUR DU FIRMWARE

La mise à jour du firmware de la console doit être réalisée pour le firmware système et le firmware de la fonction Wi-Fi. Veuillez vous référer aux étapes de mise à jour ci-dessous.

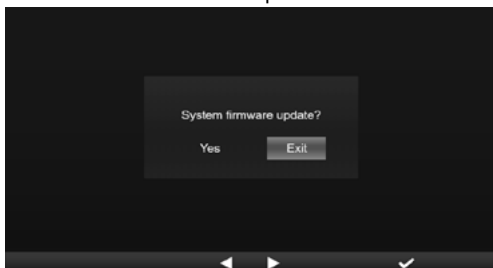




9.1 MISE À JOUR DU FIRMWARE SYSTÈME

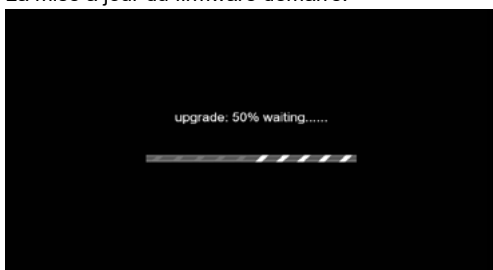
Vous aurez besoin d'une clé USB 2.0 pour effectuer la mise à jour système.

9.1.1 ÉTAPE DE MISE À JOUR DU FIRMWARE SYSTÈME

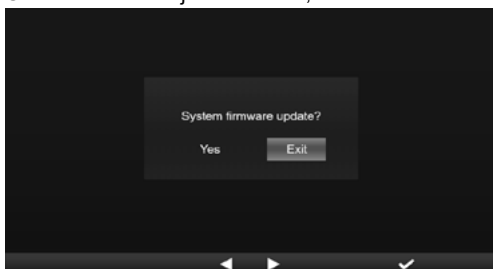
1. Téléchargez la dernière version du firmware sur votre PC/Mac.
2. Dézippez le dossier et copiez le fichier **.upg** sur le répertoire racine de votre clé USB.
3. Branchez la clé USB sur le port USB de la console. L'écran ci-dessous s'affiche :




- (I). Appuyez sur la touche  pour sélectionner « Yes » (Oui).
 - (II). Appuyez sur la touche  pour confirmer et lancer la mise à jour du firmware système.
4. La mise à jour du firmware démarre.



5. Une fois la mise à jour terminée, l'écran ci-dessous s'affiche :



- Appuyez sur la touche  pour quitter le mode de mise à jour du firmware.
6. Débranchez la clé USB.



REMARQUE IMPORTANTE :

- Le port USB n'est pas adapté à la charge.
- La clé USB doit être au format FAT32.
- Le fichier .upg doit être placé dans le répertoire racine de la clé USB.

9.2 MISE À JOUR DU FIRMWARE WI-FI

Le firmware Wi-Fi dispose d'une fonction de mise à jour via signal Wi-Fi. Le firmware peut être mis à jour (lorsque cela est nécessaire) par signal Wi-Fi via un navigateur web sur un PC/Mac doté de la connectivité Wi-Fi. La fonction de mise à jour n'est cependant pas disponible sur les appareils portables/intelligents.



Bas de la page des paramètres AVANCES de l'interface web

9.2.1 ETAPE DE MISE À JOUR DU FIRMWARE WI-FI

1. Téléchargez la dernière version du firmware sur votre PC/Mac.
2. Réglez la console en mode AP (point d'accès) puis connectez le PC/Mac à la console (référez-vous à la section « CONFIGURATION DE LA CONNEXION WIFI » de la page précédente).
3. Cliquez sur **Browse** dans la section de mise à jour du firmware et recherchez le fichier que vous avez téléchargé à l'étape 1. Pour mettre à jour le firmware Wi-Fi, cliquez sur **Browse** dans la section du firmware Wi-Fi.
4. Cliquez sur **Upload** pour démarrer le transfert du fichier du firmware vers la console.
5. Entre temps, la console effectuera la mise à jour automatiquement et montrera la progression de la mise à jour sur l'écran. (La mise à jour dure environ 1 à 2 minutes)
6. La console redémarre une fois la mise à jour terminée.
7. La console reste en **mode AP** pour que vous puissiez vérifier la version du firmware et tous les paramètres actuels.



REMARQUE IMPORTANTE :

- Veuillez ne pas couper l'alimentation pendant le processus de mise à jour du micrologiciel.
- Assurez-vous que la connexion Wifi de votre ordinateur PC/Mac est stable.
- Une fois que la mise à jour a commencé, n'utilisez pas l'ordinateur ni la console jusqu'à la fin de la mise à jour.
- Au cours de la mise à jour du firmware, la console cesse de télécharger les données vers le serveur cloud. Elle se reconnectera à votre routeur Wifi et se remettra à télécharger les données une fois la mise à jour terminée. Si la console ne parvient pas à se connecter à votre routeur, rendez-vous sur la page CONFIGURATION pour reconfigurer la connexion.
- Une fois la mise à jour terminée, si les informations de configuration manquent, veuillez les saisir à nouveau.
- Le processus de mise à jour du firmware comporte un risque potentiel qui ne permet pas de garantir une réussite à 100 %. En cas d'échec de la mise à jour, suivez à nouveau les étapes ci-dessus pour recommencer la mise à jour.

10. AUTRES OPÉRATIONS

10.1 REMPLACER LES PILES DES CAPTEURS UTILISÉS

Après le remplacement des piles du capteur météo 7-en-1 sans fil ou d'un autre capteur, la console se reconnecte au capteur. Si la connexion au capteur n'est pas rétablie au bout de 2 minutes, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour le faire manuellement :

10.1.1 CONNECTER LE(S) CAPTEUR(S) MANUELLEMENT

1. Remplacez toutes les piles du capteur par des piles neuves.
2. Suivez les consignes indiquées dans « **Ajouter un nouveau capteur** » à la **section 4.9.5.1** pour reconnecter le capteur.

10.2 CONNEXION DE CAPTEUR(S) SANS FIL SUPPLÉMENTAIRE(S) (FACULTATIF)

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

1. Sélectionnez le canal du capteur.
2. Remplacez toutes les piles du capteur par des piles neuves.
3. Suivez les consignes indiquées dans « **Ajouter un nouveau capteur** » à la **section 4.9.5.1** pour reconnecter le capteur.

REMARQUE :

- Le numéro de canal du capteur supplémentaire **ne doit pas** être le même que celui d'un autre capteur.
- Cette base peut prendre en charge différents types de capteurs sans fil supplémentaires, par exemple un capteur d'humidité du sol et un capteur de piscine. Si vous souhaitez connecter des capteurs supplémentaires, prenez contact avec votre revendeur pour plus de détails.

10.3 REINITIALISATION ET REINITIALISATION D'USINE



Pour réinitialiser la console et la redémarrer, appuyez une fois sur la touche **[RESET]**. Pour restaurer les paramètres d'usine, suivez les consignes du **tableau** de la **section 4.9.8** (Réinitialisation d'usine).

11. MAINTENANCE DU RÉSEAU DE CAPTEURS 7-EN-1 SANS FIL



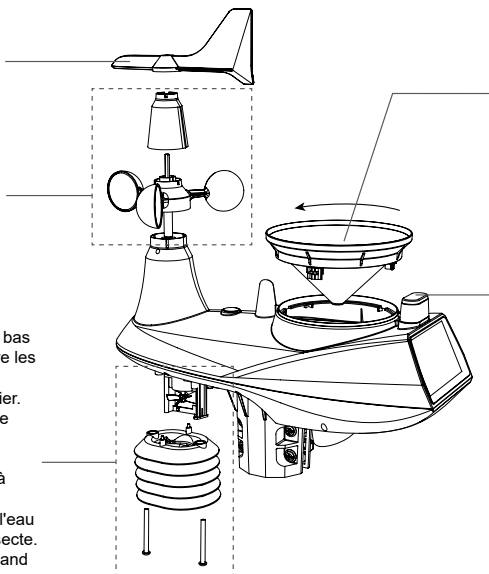
REMPLACEMENT DE LA GIROUETTE Dévissez et retirez la girouette pour la remplacer

REMPLEZ LES GOBELETS

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

NETTOYAGE DE L'HYGRO-THERMO-CAPTEUR

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



NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE

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

NETTOYAGE DU CAPTEUR UV ET ÉTALONNAGE

- Pour une mesure précise des UV, nettoyez régulièrement et en douceur la lentille de couverture du capteur UV à l'eau pure.
- Avec le temps, le capteur UV se dégradera naturellement. Le capteur UV peut être calibré avec un appareil de mesure UV de qualité industrielle. Veuillez-vous reporter à la section Calibration de la page précédente pour en savoir plus sur le calibrage du capteur UV.

12. DÉPANNAGE

Problèmes	Solution
Le capteur sans fil 7-en-1 fonctionne par intermittence ou ne se connecte pas	<ol style="list-style-type: none">1. Veillez à ce que le capteur se trouve dans la portée de transmission2. S'il ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le capteur et resynchronisez-le avec la console.
Le capteur sans fil fonctionne par intermittence ou ne se connecte pas	<ol style="list-style-type: none">1. Veillez à ce que le capteur se trouve dans la portée de transmission2. Veillez à ce que le canal affiché corresponde au canal sélectionné sur le capteur3. S'il ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le capteur et resynchronisez-le avec la console.
Aucune connexion Wi-Fi	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez que le symbole Wi-Fi se trouve sur l'écran, il devrait y être affiché en permanence.2. Veillez à vous connecter sur la bande 2.4G et non 5G de votre routeur Wi-Fi.
L'écran ne fonctionne pas	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez que la console est bien branchée à une prise électrique.2. Réinitialisez la console en appuyant sur le bouton « RESET » situé au dos de la console.
Les données ne sont pas transmises à ProWeatherLive, Wunderground.com ou weathercloud.net	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez que votre identifiant de station et clé de station sont corrects.2. Vérifiez que la date et l'heure sont correctes sur la console. Si tel n'est pas le cas, vous pourriez rapporter des données anciennes et non pas des données en temps réel.3. Vérifiez que le fuseau horaire est bien réglé. Si tel n'est pas le cas, vous pourriez rapporter des données anciennes et non pas des données en temps réel.
Précipitations cumulées Wunderground Durée de réinitialisation compensée d'1 heure lorsque l'appareil est à l'heure d'été	<ol style="list-style-type: none">1. Veillez à ce que le fuseau horaire de l'appareil soit correctement défini sur Wunderground2. Assurez-vous que le fuseau horaire et l'heure d'été de votre console soient corrects.3. Si vous localisez votre station en dehors des fuseaux horaires des Etats-Unis dans Wunderground, l'heure d'été sera invalide. Pour résoudre ce problème, désactivez la fonction d'heure d'été de la console.
La pluviométrie n'est pas correcte	<ol style="list-style-type: none">1. Veillez à ce que le collecteur d'eau de pluie soit propre2. Assurez-vous que l'auge basculeur à l'intérieur fonctionne correctement
Température trop élevée pendant la journée	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez que le ventilateur à l'intérieur de l'abri anti-rayonnements fonctionne correctement.2. Assurez-vous que l'emplacement du capteur n'est pas trop proche des sources de chaleur ou des obstacles tels que les bâtiments, les trottoirs, les murs ou les unités de climatisation.
Le ventilateur ne tourne plus	Ce ventilateur est alimenté par un panneau solaire et commencera automatiquement à tourner à 2 conditions : 1. Que le panneau solaire soit exposé aux rayons du soleil, et 2. Que la vitesse moyenne du vent soit inférieure 5 m/s pendant 1 minute.

13. SPÉCIFICATIONS

13.1 CONSOLE

Spécifications générales	
Dimensions (L x H x P)	190 x 140 x 19,5 mm (7.4 x 5.5 x 0.77in)
Poids	325 g (avec les piles)
Alimentation principale	Adaptateur secteur 220V/5V 1A
Port USB	Port USB de type A (pour journal de données et mise à jour du firmware système)
Batterie de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5°C ~ 50°C
Plage d'humidité d'utilisation	10 % - 90 % HUMIDITÉ RELATIVE
Spécification de communication Wifi	
Norme Wifi	802.11 b / g / n
Fréquence de fonctionnement Wifi :	2.4GHz
Type de sécurité de routeur pris en charge	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP ne fonctionne qu'avec un mot de passe hexadécimal)
Dispositif supporté pour l'interface utilisateur d'installation	Appareils intelligents, ordinateurs portables avec Wifi intégré et fonction de mode AP, par ex. : Smartphone Android, tablette Android, iPhone, iPad ou ordinateur PC/Mac.
Navigateur Web recommandé pour configurer l'interface utilisateur	Navigateurs Web qui prennent en charge HTML 5, tels que la dernière version de Chrome, Safari, Edge, Firefox ou Opera.
Spécifications de communication côté capteur sans fil	
Capteurs de support	1 capteur météo extérieur 7-EN-1 sans fil et jusqu'à 7 capteurs intérieurs thermo-hygro sans fil
Fréquence RF	868 Mhz (version UE ou UK)
Portée de transmission RF	150m
Spécification des fonctions liées au temps	
Affichage de l'heure	HH : MM
Format horaire	12 heures AM / PM ou 24 heures
Affichage de la date	JJ / MM ou MM / JJ
Méthode de synchronisation du temps	Par le serveur de temps d'Internet pour synchroniser l'UTC
Langues en semaine	EN / DE / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Fuseau horaire	+13 ~ -12 heures
DST	AUTO / OFF
Spécifications liées au journal de données	
Capacité de la clé USB	Supporte jusqu'à 16 Go
Interface	USB 2.0
Format de stockage	FAT 32
Format de fichier	.CSV
Affichage du baromètre et spécifications fonctionnelles	
Remarque : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la console.	
Unité de baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100 hPa (plage de réglage relative 930 ~ 1050 hPa)

Précision	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typique à 25°C (77°F)
Résolution	1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg
Prévisions météo	Ensoleillé / Clair, Légèrement nuageux, Nuageux, Pluvieux, Pluvieux, Pluvieux / Tempête et Milieu enneigé
Affichage de la température intérieure et spécification des fonctions	
Note : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la base.	
Unité de température	°C et °F
Précision	-40~5°C ± 2°C (-40 ~ 41°F ± 3.6°F) 5,1~60°C ± 1°C (41.2 ~ 140°F ± 1.8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Affichage de l'humidité intérieure et spécification des fonctions	
Note : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la base.	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH à 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH à 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH à 25°C (77°F)
Résolution	1%
Affichage de la température extérieure et spécification des fonctions	
Note : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la base.	
Unité de température	°C et °F
Précision	-40 ~ 60°C ± 0,4°C (-40 ~ 140°F ± 0,7°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Affichage de l'humidité extérieure et spécification des fonctions	
Note : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la base.	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 90% RH ± 2,5% RH À 25°C (77°F) 91 ~ 99% HR ± 3,5% HR À 25°C (77°F)
Résolution	1%
Affichage du capteur thermo-hygro sans fil et spécification des fonctions	
Note : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la base.	
Unité de température	°C et °F
Précision	-40 ~ 60°C ± 0,4°C (-40 ~ 140°F ± 0,7°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Affichage du capteur thermo-hygro sans fil et spécification des fonctions	
Note : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la base.	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 90% RH ± 2,5% RH À 25°C (77°F) 91 ~ 99% HR ± 3,5% HR À 25°C (77°F)
Résolution	1%
Affichage de la vitesse du vent et spécifications fonctionnelles	
Note : Les détails suivants sont listés 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, 97knots
Résolution	mph, m/s, km/h et nœuds (1 chiffre après la virgule)
Précision de la vitesse	< 5m/s : +/- 0,5m/s ; > 5m/s : +/- 6 % (le plus élevé des deux)
Mode d'affichage	Rafale / Moyenne / Beaufort

Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions ou 360 degrés
--	-----------------------------

Affichage de la pluie et spécifications fonctionnelles

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

Unité de mesure des précipitations	mm et in
Précision pour les précipitations	± 7% ou 1 repère
Gamme des précipitations	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Résolution	0,254 mm (3 chiffres après la virgule en mm)
Mode d'affichage des précipitations	Dernière heure / dernières 24h / dernier mois / précipitations du jour et intensité de la pluie

AFFICHAGE DE LA VITESSE DU VENT ET SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

Remarque : Les détails suivants sont listés comme ils sont affichés sur la console.

Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	1 décimale
Mode d'affichage	Indice UV

SPÉCIFICATION DE L'AFFICHAGE ET DE LA FONCTION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE

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

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

Affichage de l'indice météorologique et spécifications fonctionnelles

Remarque : Les détails suivants sont listés tels qu'ils sont affichés ou fonctionnent sur la base

Mode d'indice météorologique	Sensation de ressenti, refroidissement éolien, indice de chaleur et de point de rosée
Plage d'affichage des températures ressenties	-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 > 4,8 km/h)


13.2 RÉSEAU DE CAPTEURS 7-EN-1 SANS FIL


Dimensions (L x H x P)	370,5 x 334 x 144,5 mm (14.6 x 13.1 x 5.7in)
Poids	1096g (avec piles)
Alimentation principale	3 piles AA de 1,5 V (Piles au lithium recommandées)
Données météorologiques	température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, précipitations, rayonnement UV et intensité lumineuse
Portée de transmission RF	150m
Fréquence RF	868 Mhz (EU, UK)
Intervalle de transmission	- 12 secondes pour données UV, intensité lumineuse, vitesse du vent et direction du vent - 24 secondes pour données de température, humidité et précipitations
Plage de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles au lithium nécessaires

13.3 CAPTEUR THERMO-HYGRO SANS FIL


Dimensions (L x H x P)	60 x 113 x 39,5 mm (2.4 x 4.4 x 1.6in)
Poids	126 g (avec les piles)
Alimentation principale	2 piles AA de 1,5 V (Piles au lithium recommandées)
Données météorologiques	Température et humidité
Plage de transmission RF*	100m
Fréquence RF	868 Mhz (EU, UK)
Intervalle de transmission	60 secondes pour la température et l'humidité
Plage de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles au lithium nécessaires

14. RECYCLAGE

 Éliminez les matériaux d'emballage correctement en fonction de leur type, tels que le papier ou le carton. Prenez contact avec votre service de collecte des déchets ou une autorité environnementale pour obtenir des informations sur une élimination appropriée.

 Ne jamais éliminer les appareils électriques avec les ordures ménagères !

■ Conformément à la directive européenne 2002/96/CE sur les appareils électriques et électroniques et ses transpositions aux plans nationaux, les appareils électriques usés doivent être collectés séparément et être recyclés dans le respect des réglementations en vigueur en matière de protection de l'environnement.

 Conformément aux réglementations sur les piles et les piles rechargeables, il est formellement interdit de jeter les piles dans les ordures ménagères. Veuillez à éliminer vos piles usagées tel qu'exigé par la loi : à un point de collecte local ou auprès d'un revendeur. Il est interdit de jeter les piles avec les ordures ménagères. Les piles qui contiennent des toxines sont marquées d'un signe et d'un symbole chimique. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercure, "Pb" = plomb.

15. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Le soussigné, Bresser GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type : 7003500 satisfait à la directive : 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

16. GARANTIE ET SERVICE


La période de garantie régulière est de 5 ans et commence le jour de l'achat. Vous pouvez consulter les conditions de garantie complètes ainsi que les détails de nos services à l'adresse www.bresser.de/warranty_terms.

TABLE OF CONTENTS

1.	INLEIDING	152
2.	PRE-INSTALLATIE	152
2.1	LOCATIE	152
2.2	LOCATIE SELECTIE	152
3.	INSTALLATIE - AAN DE SLAG	153
3.1	DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY	153
3.1.1	SMART FAN	154
3.1.2	INSTALLEREN VAN DE BATTERIJEN	154
3.1.3	INSTALLATIE VAN DE SENSORARRAY	154
3.1.4	MONTAGEPAAL EN RICHTINGSUITLIJNING 7-IN-1-MULTISENSOR	156
3.2	DRAADLOZE HYGRO-THERMOSENSOR	157
3.2.1	INSTALLEER DE DRAADLOZE THERMO-HYGRO-SENSOR	157
3.2.2	PLAATSING VAN DE SENSOR	157
3.3	OPTIONELE SENSOR	158
3.4	AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE	158
3.5	DISPLAYCONSOLE	159
3.5.1	INSTALLEER DE BACK-UPBATTERIJ EN SCHAKEL HET APPARAAT IN	159
3.5.2	DE DISPLAYCONSOLE INSTELLEN	160
4.	FUNCTIES EN BEDIENING VAN DE DISPLAYCONSOLE	161
4.1	BEGINSCHERM	161
4.2	DISPLAYKNOPPEN	161
4.3	DISPLAY SCHERM SELECTIE	163
4.3.1	BEGINSCHERM	163
4.3.2	DETAILSSCHERM	164
4.3.3	OVERZICHTSCHERM	165
4.4	CONSOLEFUNCTIES	165
4.4.1	WEERSVERWACHTING	165
4.4.2	MAANFASE	166
4.4.3	TRENDINDICATOR	166
4.4.4	DRAADLOZE SIGNAALONTVANGST	166
4.4.5	WIFISTATUS	166
4.4.6	GEVOEL EN INDEX	167
4.4.7	REGENWEERGAVE	167
4.4.8	WINDSNELHEID EN -RICHTING	168
4.4.9	UV-INDEX EN LICHTINTENSITEIT	169
4.4.10	ZONSOPGANG ZONSONDERGANG / MAANOPKOMST MAANONDERGANG	170
4.5	SCROLMODUS VOOR OPTIONELE CH-SENSOR	170
4.6	MAXIMUM / MINIMUM GEGEVENS	170
4.7	GESCHIEDENISGRAFIEK	171
4.8	DATALOG-SCHERM	172
4.8.1	GEBRUIK DATALOG-SCHERM	172
4.8.2	ZOEK DE RIJ MET GEGEVENS	172
4.9	INSTELLINGENMENU	173
4.9.1	TIJD EN DATUM INSTELLEN	173
4.9.2	INSTELLING VAN DE ALARMTIJD	174
4.9.3	WEERGAVE-INSTELLING	174
4.9.4	EENHEIDINSTELLING	175
4.9.5	SENSORSTATUS EN BEWERKING	175
4.9.6	WAARSCHUWINGSSYSTEEM	176
4.9.7	KALIBRATIE-INSTELLING	178
4.9.8	ANDERE INSTELLING	179
4.9.9	DATALOG-INSTELLINGEN	180
5.	DATALOGFUNCTIE	181
5.1	OM DE GEGEVENSREGISTRATIE TE STARTEN	181
5.2	OM DE GEGEVENSREGISTRATIE TE STOPPEN	181
5.3	GEGEVENSFORMAAT EN WERKING	181

6.	MAAK EEN WEERSERVERACCOUNT AAN EN VOEG HET STATION TOE	181
6.1	VOOR PROWEATHERLIVE (PWL)	181
6.2	VOOR WEATHER UNDERGROUND (WU).....	183
6.3	VOOR WEATHERCLOUD (WC).....	185
6.4	VOOR AWEKAS	187
7.	INSTELLEN WIFIVERBINDING	187
7.1	STAP VOOR HET OPENEN VAN DE INSTELLINGENINTERFACE.	187
7.2	OVERZICHT EN FUNCTIE VAN DE INSTELPAGINA	188
7.3	GEAVANCEERDE PAGINA OVERZICHT EN FUNCTIE	189
8.	BEKIJK UW WEERGEGEVENS IN DE WEERSERVER(S)	189
8.1	BEKIJK UW WEERGEGEVENS IN PROWEATHERLIVE	189
8.2	BEKIJK UW WEERGEGEVENS IN WUNDERGROUND	190
8.3	UW WEERGEGEVENS BEKIJKEN IN WEATHERCLOUD	190
8.4	UW WEERGEGEVENS BEKIJKEN IN AWEKAS	190
9.	FIRMWARE-UPDATE	191
9.1	DE SYSTEEMFIRMWARE BIJWERKEN	191
9.1.1	SYSTEEM FIRMWARE UPDATE STAP	191
9.2	DE WIFI-FIRMWARE BIJWERKEN	192
9.2.1	WIFI-FIRMWARE UPDATE STAP	192
10.	ANDERE ACTIES	192
10.1	VERVANG DE BATTERIJEN VAN DE HUIDIGE SENSOR(S)	192
10.1.1	HANDMATIG KOPPELEN VAN DE SENSOR(S)	192
10.2	DE AANVULLENDE DRAADLOZE SENSOR(S) KOPPELEN (OPTIONEEL)	193
10.3	RESET EN FABRIEKSRESET	193
11.	DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY ONDERHOUD	193
12.	PROBLEMEN OPLOSSEN	193
13.	SPECIFICATIES.....	194
13.1	CONSOLE	194
13.2	DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY	197
13.3	INSTALLEER DE DRAADLOZE THERMO-HYGRO-SENSOR	197
14.	VERWIJDERING	197
15.	EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	198
16.	GARANTIE & SERVICE	198

OVER DEZE HANDLEIDING

 Deze gebruiksaanwijzing moet worden beschouwd als onderdeel van het apparaat. Lees voor het gebruik de veiligheidsvoorschriften en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor hernieuwd gebruik op een later tijdstip. Wanneer het apparaat wordt verkocht of aan iemand anders wordt gegeven, moet de gebruiksaanwijzing aan de nieuwe eigenaar/gebruiker van het product worden verstrekt.

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

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

RISICO OP VERSTIKKING!

Houd verpakkingsmateriaal, zoals plastic zakken en elastiekjes, buiten het bereik van kinderen, omdat deze materialen een verstikkingsgevaar opleveren.

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN!

Dit apparaat bevat elektronische componenten die werken via een stroombron (batterijen). Kinderen mogen het apparaat alleen onder toezicht van volwassenen gebruiken. Gebruik het apparaat alleen zoals beschreven in de handleiding, anders loopt u het risico van een elektrische schok.

RISICO OP CHEMISCHE VERBRANDING!!

Lekkend accuzuur kan leiden tot chemische brandwonden. Vermijd contact van accuzuur met huid, ogen en slijmvliesen. In geval van contact, spoel het getroffen gebied onmiddellijk met veel water en roep medische hulp in.

RISICO OP BRAND/EXPLOSIE!

Gebruik alleen de aanbevolen batterijen. Sluit het apparaat of de batterijen niet kort en gooi ze niet in het vuur. Overmatige hitte of onjuist gebruik kan kortsluiting, brand of een explosie veroorzaken.

! OPMERKING!

Demonteer het apparaat niet. Neem in geval van een defect contact op met uw dealer. De dealer neemt contact op met het Service Center en kan het apparaat opsturen voor reparatie, indien nodig.

Dompel het apparaat niet onder in water.

Stel het toestel niet bloot aan overmatige kracht, schokken, stof, extreme temperaturen of hoge vochtigheid, wat kan leiden tot storingen, een kortere elektronische levensduur, beschadigde batterijen en vervormde onderdelen.

Gebruik alleen de aanbevolen batterijen. Vervang zwakke of lege batterijen altijd door een nieuwe, volledige set batterijen op volle capaciteit. Gebruik geen batterijen van verschillende merken of met verschillende capaciteiten. Verwijder de batterijen uit het apparaat als het lange tijd niet gebruikt is.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade door verkeerd geplaatste batterijen!

1. INLEIDING

Bedankt voor het kiezen van het WI-FI HD weerstation met professionele 7-in-1 sensor. Dit systeem kan de volledige weersinformatie op het HD-scherm weergeven en kan deze gegevens uploaden naar diverse weerservers waartoe u vrij toegang hebt. Dit product biedt professionele weerwaarnemers of serieuze weerenthusiastelingen robuuste diensten met een breed bereik van opties en sensoren. Met behulp van de webbrowser in uw mobiele telefoon en pc/Mac hebt u toegang tot uw eigen lokale weersverwachting, maximum- en minimumwaarden, totalen en gemiddelden voor vrijwel elke weervariabele op elke locatie.

SNELSTARTGIDS

De volgende gebruiksaanwijzing bevat de stappen die nodig zijn om het weerstation te installeren en te bedienen, en naar het internet te uploaden, samen met verwijzingen naar de relevante hoofdstukken.

STAP	BESCHRIJVING	SECTIE
1	Aanzetten van de 7-in-1 sensorarray	3.1
2	Aanzetten van de thermo-hygrometersensor	3.2
2	Aanzetten van de displayconsole en verbinden met de sensorarray en de sensor	3.5
3	Datum en tijd instellen op displayconsole	3.5.2
4	De regen terug op nul zetten	4.4.7.2
5	Wifi configureren	7.2
6	Registreren en uploaden naar weerservers	8

2. PRE-INSTALLATIE

2.1 LOCATIE

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij de gebruiker aan het weerstation te gebruiken op een plaats die gemakkelijk toegankelijk is. Zo kunt u vertrouwd raken met de functies van het weerstation en de kalibratieprocedures, zodat u zeker bent van een goede werking voordat u het permanent installeert.

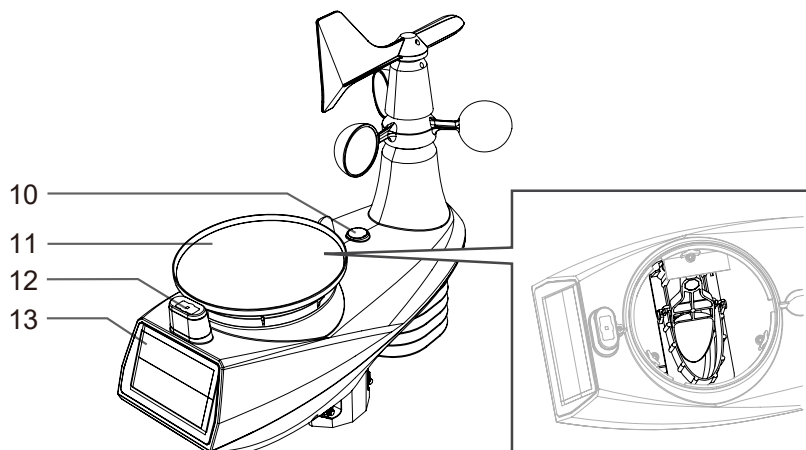
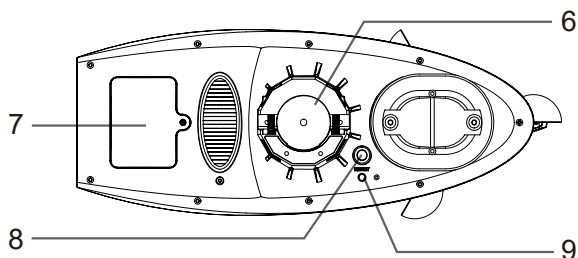
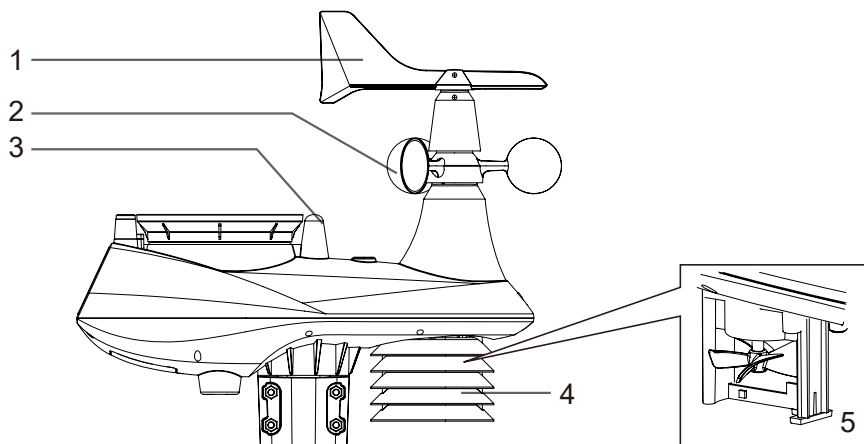
2.2 LOCATIE SELECTIE

Voordat u de sensorarray installeert, moet u rekening houden met het volgende:

1. De regenmeter moet om de paar maanden schoongemaakt worden
2. De batterijen moeten om de 2 tot 2,5 jaar vervangen worden
3. Voorkom stralingswarmte die wordt weerkaatst door aangrenzende gebouwen en constructies. Idealiter wordt de sensorarray op 1,5 m van een gebouw, structuur, grond of dak geïnstalleerd.
4. Kies een open ruimte in direct zonlicht zonder belemmering van regen, wind en zonlicht.
5. Het zendbereik tussen sensorarray en displayconsole kan een afstand van 100 m bereiken bij zichtlijn, mits er geen storende obstakels tussen of in de buurt zijn, zoals bomen, torens of hoogspanningsleidingen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om zeker te zijn van een goede ontvangst.
6. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting, dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, signaalinterferentie kan veroorzaken. Kies een plaats op minstens 1-2 meter afstand van deze storingsbronnen om de beste ontvangst te garanderen.

3. INSTALLATIE - AAN DE SLAG

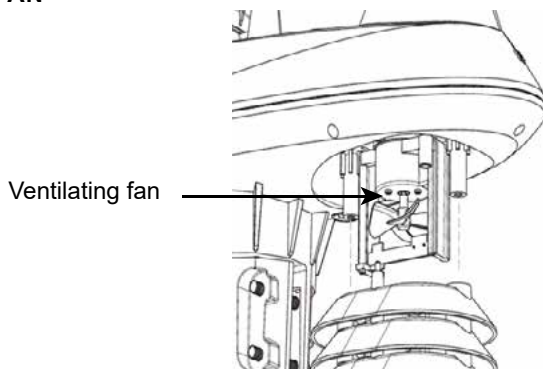
3.1 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY



1. Windvaan
2. Wind cups
3. Antenne
4. Stralingsscherm
5. Thermo-hygrometersensor en ventilator
6. Montagedelen (geschikt voor 35~40 mm diameter paal)

7. Batterijklep
8. [RESET] toets
9. Transmissiestatusled
10. Waterpas
11. Regenvanger
12. UV/Lichtsensor
13. Zonnepaneel

3.1.1 SMART FAN



In de stralingsschermen is een ventilator geïnstalleerd om het effect van de zonnewarmte te verminderen. De ventilator wordt aangedreven door een zonnepaneel en begint automatisch te draaien onder 2 omstandigheden:

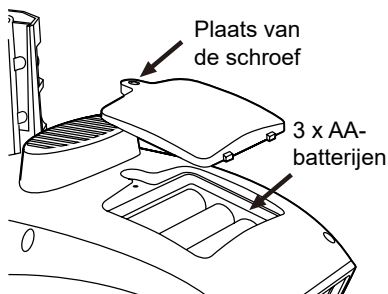
1. Als de zon op het zonnepaneel schijnt, en 2. De gemiddelde windsnelheid is minder dan 5m/s gedurende 1 minuut.

3.1.2 INSTALLEREN VAN DE BATTERIJEN

Schroef het batterijklepje aan de onderkant van het apparaat los. Plaats de 3xAA batterijen (niet-oplaadbaar) in overeenstemming met de +/- aangegeven polariteit. De rode ledindicator op de achterkant van de sensorarray gaat aan en begint vervolgens om de 12 seconden te knipperen.

OPMERKING:

- Zodra de batterijen correct zijn geplaatst, begint de rode led om de 12 seconden te knipperen.
- Wij raden het gebruik van niet-oplaadbare lithium AA-batterijen aan voor koude weersomstandigheden, maar normaal volstaan alkaline batterijen voor gebruik in de meeste weersomstandigheden.

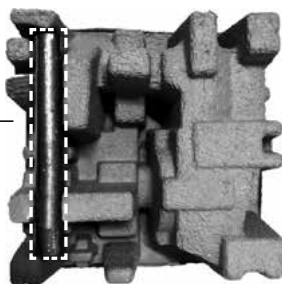


3.1.3 INSTALLATIE VAN DE SENSORARRAY

MONTAGE KIT

				
1. U-bout x 2	2. Paalbevestigings klemmen x 4	3. Vlakke sluitringen x 4	4. Zeskantmoeren x 4	5. Roestvrij stalen paal

OPMERKING:
Roestvrijstalen paal onder
de eierdoos, controleer
voor het weggooien van de
verpakking.

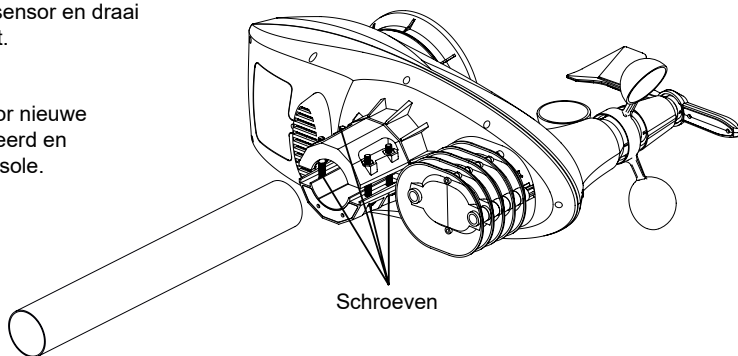


Stap 1:

Steek de roestvrijstalen montage-
stang in
het montagegat van de sensor en draai
de schroeven stevig vast.

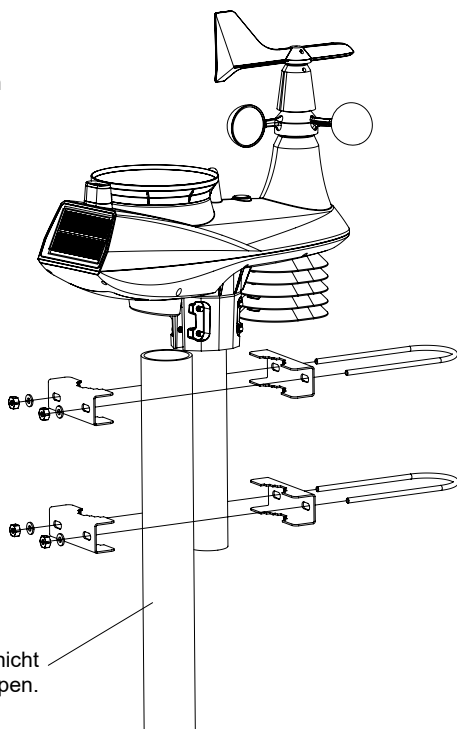
Opmerking:

Zorg ervoor dat de sensor nieuwe
batterijen heeft geïnstalleerd en
gekoppeld is aan de console.



Stap 2:

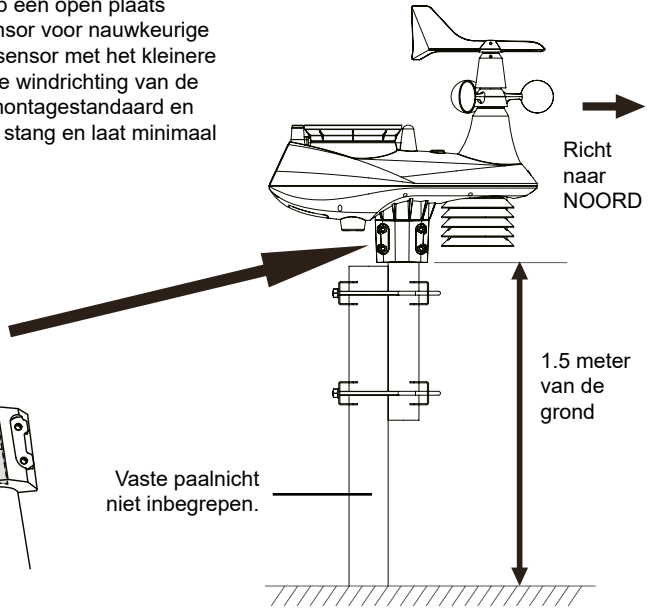
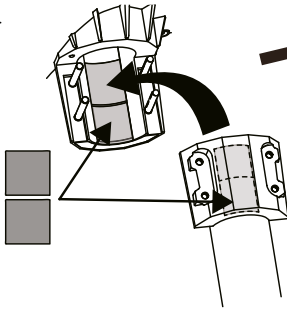
Bevestig de roestvrijstalen paal op
uw vaste paal (apart te bestellen)
met U-bouten, paalbevestigingsklemmen
en moeren.



3.1.4 MONTAGEPAAL EN RICHTINGSUITLIJNING 7-IN-1-MULTISENSOR

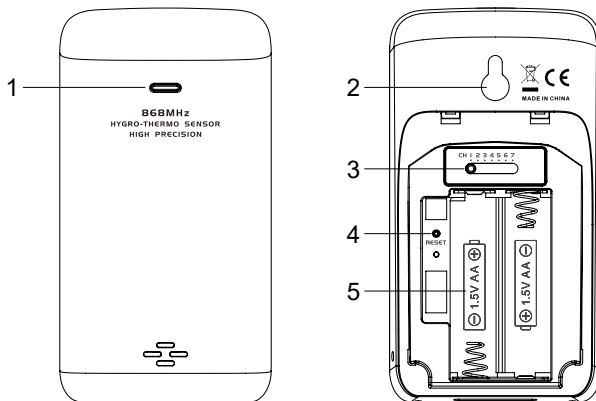
Installeer de draadloze 7-in-1 sensor op een open plaats zonder obstakels boven en rond de sensor voor nauwkeurige regen- en windmetingen. Installeer de sensor met het kleinere uiteinde naar het noorden gericht om de windrichting van de vaan goed te oriënteren. Bevestig de montagestandaard en -beugel (meegeleverd) aan een paal of stang en laat minimaal 1,5 m boven de grond staan.

Voeg rubber pad toe voor montage op paal of paal



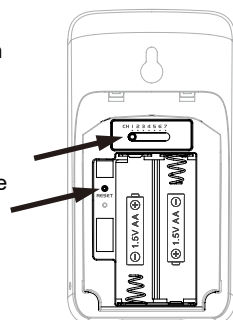
3.2 DRAADLOZE HYGRO-THERMOSENSOR

1. Transmissiestatusled
2. Wandmontagehouder
3. Kanaal schuifschakelaar
4. Reset
5. Batterijcompartiment



3.2.1 INSTALLEER DE DRAADLOZE THERMO-HYGRO-SENSOR

1. Verwijder het batterijklepje 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 batterijvak volgens de op het batterijvak aangegeven polariteit, en sluit het batterijvak.
4. De sensor is in synchronisatiemodus en kan binnen enkele minuten op de console worden geregistreerd. De statusled van de transmissie begint om de minuut te knipperen.




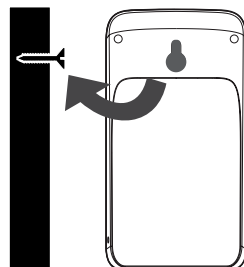
OPMERKING:

- Wanneer de batterijen geplaatst zijn (of na een reset), bevindt de sensor zich in de synchronisatiemodus, en kan hij binnen de volgende 5 minuten op de consoledisplay worden geregistreerd.
- Als u het sensorkanaal opnieuw moet toewijzen, schuift u de kanaalschuifschakelaar naar de nieuwe kanaalpositie. Om het nieuwe kanaalnummer in te stellen, drukt u op de knop **[RESET]** op de sensor.
- Om te voorkomen dat de sensor(s) en de console niet gekoppeld kunnen worden tijdens het instellen van de nieuwe console, schakelt u eerst de sensor(s) in en drukt u vervolgens op de knop **[RESET]** op de hoofdeunit (geen noodzaak voor sensors).

3.2.2 PLAATSING VAN DE SENSOR


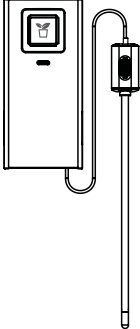
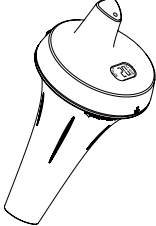
Als u de thermo-hygrometer buiten monteert, is het raadzaam de sensor op een schaduwrijke plaats te zetten, uit de buurt van direct zonlicht en warmtebronnen, en op een hoogte op of boven het displayconsole.

 Draai een schroef in de muur waaraan u de sensor wilt ophangen. Hang de sensor aan de schroef van de houder voor wandmontage. U kunt de sensor ook alleen op een tafel plaatsen.



3.3 OPTIONELE SENSOR

Het C6076A weerstation werkt met de volgende optionele sensors:

KANAALNUMMER	7		
OMSCHRIJVING	Hoge precisie thermo-hygro-metersensor	Sensor voor bodemvochtigheid en temperatuursensor	Zwembadsensor
IMAGE			

3.4 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor ruisinterferentie in de omgeving, en voor afstand en barrières tussen de sensorzender en de displayconsole.

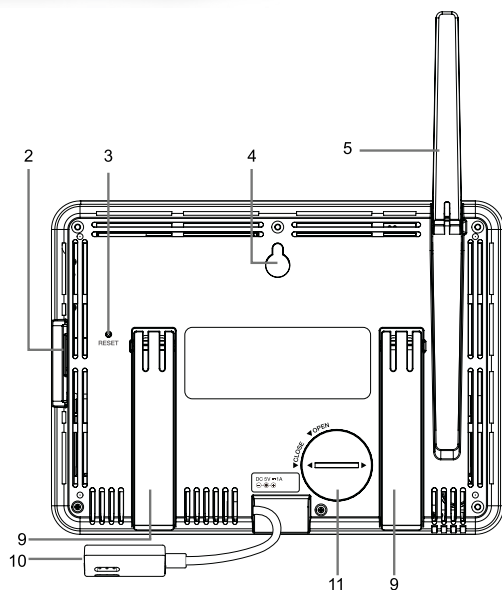
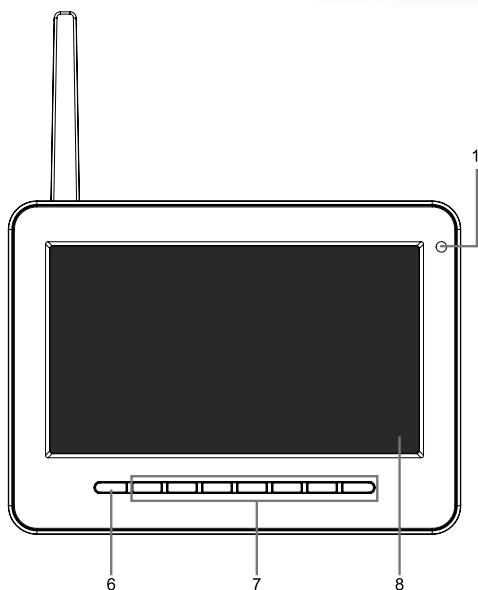
1. Elektromagnetische interferentie (EMI) - dit kan worden opgewekt door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd uw displayconsole dus op 1 of 2 meter afstand van deze voorwerpen.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) - als u andere apparaten hebt die op 868 / 915 / 917 MHz werken, kunt u te maken krijgen met communicatie-interferentie. Verplaats de zender of displayconsole om een intermitterend signaalprobleem te voorkomen.
3. Afstand. Padverlies treedt natuurlijk op met de afstand. Dit apparaat is geschikt tot 100 m op zichtlijn (in een storingsvrije omgeving en zonder belemmeringen). In de praktijk wordt echter maximaal 30 m bereikt, inclusief het passeren van barrières.
4. Barrières. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen barrières, zoals aluminium objecten. Richt de sensorarray en de displayconsole zodanig dat ze in een vrije zichtlijn door het raam liggen als u metalen gevelbeplating hebt.

De onderstaande tabel toont een typische vermindering van de signaalsterkte telkens wanneer het signaal door deze bouwmaterialen gaat

MATERIALEN	VERMINDERING VAN DE SIGNAALSTERKTE
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20%
Hout	10 ~ 30%
Gipsplaten	20 ~ 40%
Baksteen	30 ~ 50%
Folie-isolatie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium beplating	100%
Metalen wand	100%

Opmerkingen: RF-sigitaalreductie voor referentie.

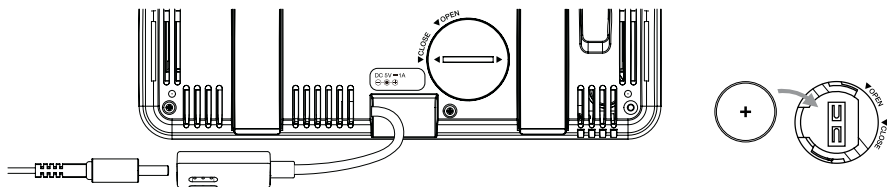
3.5 DISPLAYCONSOLE



- | | | |
|---------------------------|------------------|----------------------|
| 1. Omgevingslichtdetector | 5. Antenne | 9. Tafelstandaard |
| 2. USB-poort | 6. [HOME] knop | 10. Voedingsspanning |
| 3. [RESET] knop | 7. Functieknop | 11. Batterijklep |
| 4. Wandmontagehouder | 8. Beeldscherm: | |

3.5.1 INSTALLEER DE BACK-UPBATTERIJ EN SCHAKEL HET APPARAAT IN

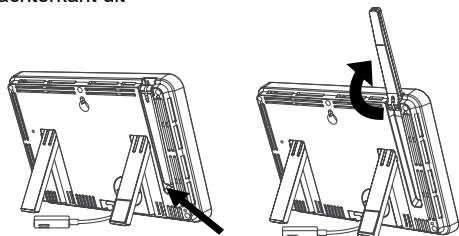
1. Installeer de back-up CR2032-batterij
2. Sluit de voedingsaansluiting van de displayconsole aan op de meegeleverde netvoedingsadapter



OPMERKING:

- Als er niets op het lcd-display verschijnt nadat u de voedingsadapter hebt aangesloten, drukt u met een puntig voorwerp op de knop [**RESET**].
- De back-upbatterij kan de tijd en datum opslaan.

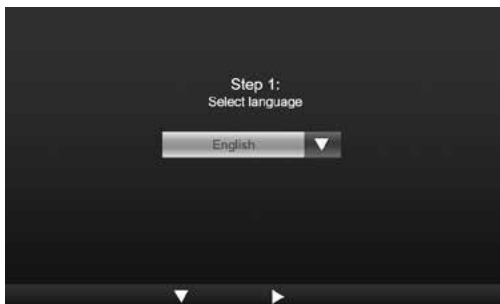
3. Klap de antenne aan de achterkant uit



3.5.2 DE DISPLAYCONSOLE INSTELLEN

Als de displayconsole voor de eerste keer wordt ingesteld, moet de gebruiker de basissetselectie invoeren

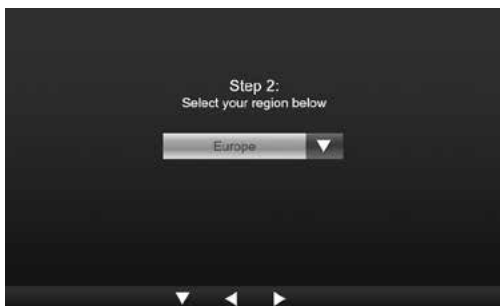
1. Kies met ▲ en ▼ de displaytaal (standaard is Engels) en druk dan op ► om verder te gaan met de volgende stap



2. Kies uw regio met ▲ en ▼ en druk op ► om terug te keren naar het beginscherm,

OPMERKING

De regio bepaalt het formaat van de tijd/ datum-display en de displayeenheid van de console, hetgeen een instellingsprocedure in één stap is.



- Plaats de sensorarray en de thermo-hygrometersensor binnen 2-3 meter van de displayconsole, en wacht tot ze gesynchroniseerd zijn.



4. FUNCTIES EN BEDIENING VAN DE DISPLAYCONSOLE

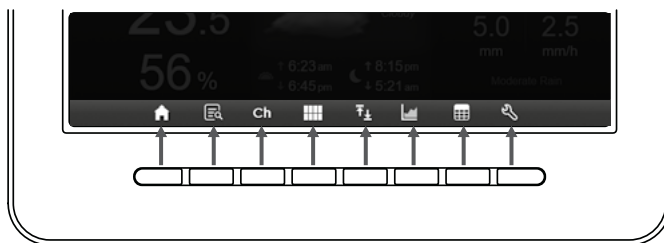
4.1 BEGINSCHERM




Zodra de displayconsole gekoppeld is aan de 7-in-1 sensorarray en de thermo-hygrometersensor, zal alle weerinformatie op de display worden weergegeven, zoals hieronder getoond:



4.2 DISPLAYKNOPPEN

Wanneer het beginscherm wordt weergegeven, kunt u op [HOME] of op een andere knop drukken om de pictogrammen van de toetsfuncties weer te geven, zoals hieronder.



PICTOGRAM	BESCHRIJVING
	Home-knop Druk op deze knop om terug te keren naar het beginscherm.
	Expand-knop Druk op deze knop om het detailscherm te tonen.
	Kanaal-knop Druk op deze knop om te schakelen tussen binnen- en kanaalaflezing.

	Overzicht-knop Druk op deze knop om Indoor/Outdoor en kanalen te tonen.
	Max / Min gegevens Druk op deze knop om de Max / Min gegevens te tonen.
	Geschiedenisgrafiek Druk op deze knop om de geschiedenisgrafiek te tonen.
	Gegevenstabel Druk op deze knop om de gegevenstabel te tonen.
	Instellingen Druk op deze knop om het instellingscherm te tonen.

ANDERE FUNCTIONELE KNOPPEN VOOR INSTELLING

PICTOGRAM	BESCHRIJVING
	Omhoog Druk op deze knop om de bovenste rij of het bovenste item te selecteren.
	Omlaag Druk op deze knop om de onderste rij of het onderste item te selecteren.
	Links Druk op deze knop om de linkerkolom of het linker item te selecteren.
	Rechts Druk op deze knop om de rechterkolom of het rechter item te selecteren.
	+ knop Druk op deze knop om de waarde te verhogen of om naar een andere optie over te schakelen
	- knop Druk op deze knop om de waarde te verlagen of om naar een andere optie over te schakelen
	Bevestigen Druk op deze knop om de actie te bevestigen
	Zoeken Druk op deze knop om het zoekveld in de tabel te openen
	Wissen Druk op deze knop om het geselecteerde record te wissen

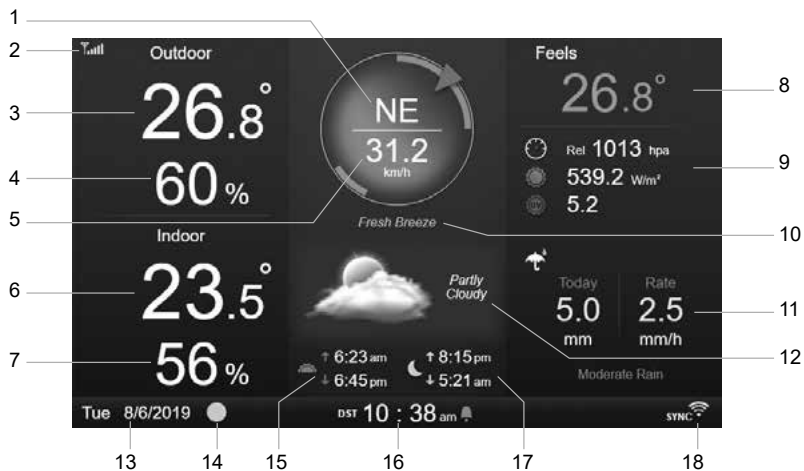


OPMERKING:

Het scherm is GEEN aanraakscherm, druk dus niet op het scherm.

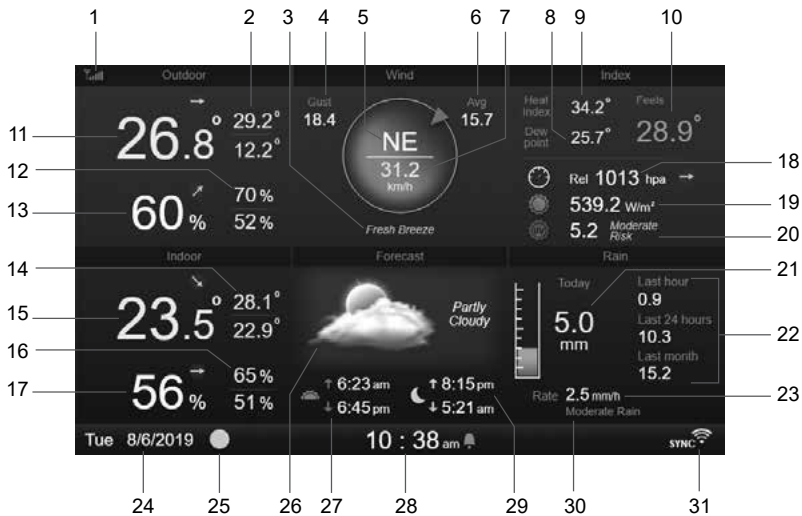
4.3 DISPLAY SCHERM SELECTIE

4.3.1 BEGINSCHERM



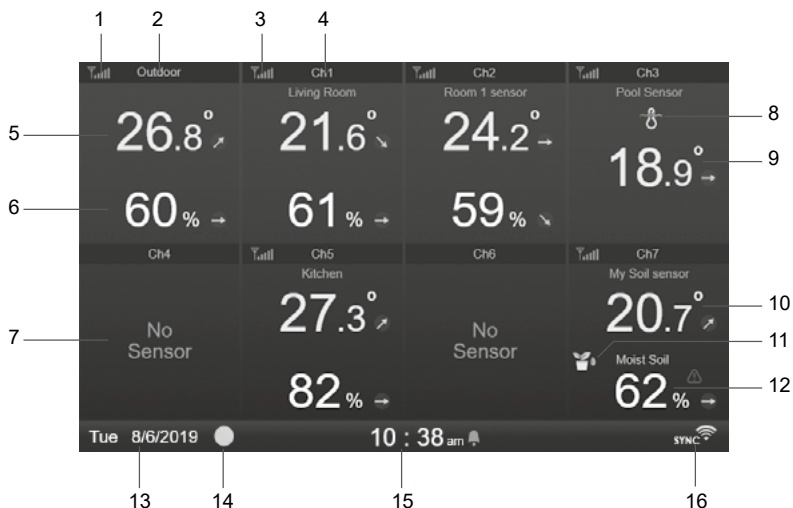
- | | |
|---|--|
| 1. Windrichting | 10. Windsnelheidsniveau |
| 2. Signaalsterkte pictogram van 7-in-1 sensor | 11. Neerslagfrequentie en regenval |
| 3. Buitentemperatuur | 12. Weersvoorspelling & maanfase |
| 4. Luchtvochtigheid buiten | 13. Datum |
| 5. Windsnelheid | 14. Maanfase |
| 6. Binnen of [Ch] temperatuur | 15. Tijd zonsopgang / zonsondergang |
| 7. Binnen of [Ch] luchtvochtigheid | 16. Tijd |
| 8. Voelt als temperatuur | 17. Tijdstip opkomst / ondergang van de maan |
| 9. Barodruk, UVI en lichtintensiteit | 18. Wifiverbinding en tijdsynchronisatie indicator |

4.3.2 DETAILSSCHERM




- | | |
|---|---|
| 1. Signaalsterkte pictogram van 7-in-1 sensor | 17. Binnen of [Ch] luchtvochtigheid |
| 2. Buiten max./min. temperatuur | 18. Barodruk |
| 3. Windsnelheidsniveau | 19. Lichtintensiteit |
| 4. Windvlaag | 20. UV-index en blootstelling |
| 5. Windrichting | 21. De neerslag van vandaag |
| 6. 10 minuten gemiddelde windsnelheid | 22. Neerslag afgelopen uur, afgelopen 24 uur en afgelopen maand |
| 7. Huidige windsnelheid | 23. Neerslag |
| 8. Dauwpunt | 24. Datum |
| 9. Warmte-index / gevoelstemperatuur | 25. Maanfase |
| 10. Voelt als temperatuur | 26. Weersverwachting |
| 11. Buitentemperatuur | 27. Tijd zonsopgang / zonsondergang |
| 12. Buiten max./min. luchtvochtigheid | 28. Huidige tijd |
| 13. Luchtvochtigheid buiten | 29. Tijdstip opkomst / ondergang van de maan |
| 14. Binnen of CH max./min. temperatuur | 30. Neerslagniveau |
| 15. Binnen of CH temperatuur | 31. Wifiverbinding en tijdsynchronisatie indicator |
| 16. Binnen of CH max./min. luchtvochtigheid | |

4.3.3 OVERZICHTSCHERM



1. Signaalsterkte pictogram binnen-/buitensensor
2. Binnen-/buiten pictogram label
3. Signaalsterkte pictogram van CH 1
4. CH 1 pictogram label
5. Binnen-/buitentemperatuur
6. Binnen-/buiten luchtvochtigheid
7. Geen sensorconnectiescherm
8. Zwembadsensor pictogram (optionele sensor)
9. Watertemperatuur (optionele sensor)
10. Bodemtemperatuur (optionele sensor)
11. Bodemsensor pictogram (optionele sensor)
12. Bodemvochtigheid (optionele sensor)
13. Datum
14. Maanfase
15. Huidige tijd
16. Wifiverbinding en tijdsynchronisatie indicator



Het scherm toont alle temperatuur- en luchtvochtigheidsmetingen van de aangesloten sensors van verschillende kanalen, inclusief die van de sensorarray, u kunt op de knop  drukken om te schakelen tussen buiten-/binnenmetingen in de linker bovenhoek.

4.4 CONSOLEFUNCTIES

4.4.1 WEERSVERWACHTING

Er zijn 6 verschillende weersvoorspellingspictogrammen, namelijk zonnig, half bewolkt, bewolkt, regenachtig, stormachtig, sneeuwachtig.

Op basis van de veranderingen in de atmosferische druk voorspelt het weerstation de weersomstandigheden voor de komende 12-24 uur binnen een straal van 30-50 km

Zonnig	Gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt	Regenachtig	Regenachtig / Stormachtig	sneeuw
					

















OPMERKING:

- Weersvoorspellingen op basis van luchtdrukveranderingen zijn ongeveer 60% tot 75% accuraat. Raadpleeg de weerkanalen voor professionele weersvoorspellingen.
- De weersvoorspelling weerspiegelt de weersituatie voor de komende 12~24 uur, maar niet noodzakelijkerwijs de huidige situatie.
- De **SNEEUW-voorspelling** is niet gebaseerd op de atmosferische druk, maar op de buitentemperatuur. Wanneer de temperatuur lager is dan -3°C, verschijnt het **SNEEUW** weerpictogram op het lcd-scherm.

4.4.2 MAANFASE

De maanfase wordt bepaald door de tijd, datum en tijdzone. In de volgende tabel worden de maanfasesymbolen van het noordelijk en zuidelijk halfrond verklaard.

Hoe u de draadloze 7-IN-1 SENSOR op het zuidelijk halfrond instelt, leest u in het hoofdstuk over het **INSTELLEN VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR OP HET ZUIDELIJK HALFROND.**

Noordelijk halfrond	Maanfase	Zuidelijk halfrond
	Nieuwe maan	
	Waxing crescent	
	Eerste kwartaal	
	Waxing gibbous	
	Volle maan	
	Waning gibbous	
	Derde kwartaal	
	Waning crescent	

4.4.3 TRENDINDICATOR

De trendindicator toont de tendensen van de veranderingen in de komende paar minuten. Deze pictogrammen zullen verschijnen in de temperatuur, luchtvochtigheid en barometrische druksectie, tijdens het detailscherm.

Stijgend	Constant	Dalend
		

4.4.4 DRAADLOZE SIGNAALONTVANGST

De antenne geeft de ontvangstkwaliteit van het draadloze signaal van de sensor weer.

Geen sensor	Signaal zoeken	Sterk signaal	Zwak signaal	Signaal verloren
				

Het pictogram toont 5 balken wanneer het signaal goed is, en geen balk wanneer het signaal volledig wegvalt. Wanneer het signaal zwak is of wegvalt, dient u de displayconsole of de sensorarray te verplaatsen voor een betere signaalontvangst. Zie paragraaf 3.6.

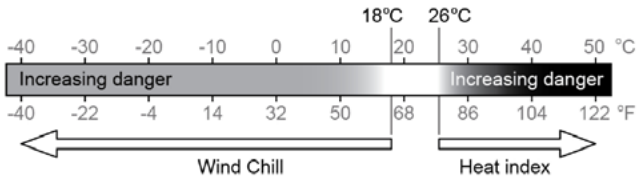
4.4.5 WIFISTATUS

Wifi verbroken	Wifi verbonden	Wifi verbonden met sync
		

4.4.6 GEVOEL EN INDEX

GEVOEL

Gevoelstemperatuur geeft aan hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een combinatie van de gevoelstemperatuur (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Voor temperaturen in het gebied tussen 18,1°C en 25,9°C, waar zowel wind als luchtvochtigheid de temperatuur minder beïnvloeden, toont het apparaat de werkelijk gemeten buitentemperatuur als gevoelstemperatuur.



HITTE-INDEX

De warmte-index die wordt bepaald door de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de draadloze 7-IN-1 sensorarray wanneer de temperatuur tussen 26°C en 50°C ligt.

Bereik warmte-index	Waarschuwing	Uitleg
27°C tot 32°C (80°F tot 90°F)	Voorzichtigheid	Mogelijkheid tot warmte-uitputting
33°C tot 40°C (91°F tot 105°F)	Uiterste voorzichtigheid	Mogelijkheid van hitte-uitputting
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Warmte-uitputting waarschijnlijk
≥55°C (≥130°F)	Extreem gevaar	Sterk risico op uitdroging / zonnesteek

WINDCHILL

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-IN-1 sensor bepaalt de huidige windchill. Het windchillgetal is altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden waarbij de toegepaste formule geldig is (d.w.z. als gevolg van de beperking van de formule kan een werkelijke luchttemperatuur van meer dan 10°C met een windsnelheid van minder dan 9 km/h resulteren in een foutieve aflezing van het windchillgetal)

DAUWPUNT

- Het dauwpunt is de temperatuur waaronder de waterdamp in de lucht bij constante barometerdruk condenseert tot vloeibaar water met dezelfde snelheid als waarmee het verdampt. Het gecondenseerde water wordt *dauw* genoemd als het zich op een vast oppervlak vormt.
- De dauwpunttemperatuur wordt bepaald door de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de draadloze 7-IN-1 sensor.

4.4.7 REGENWEERGAVE

De neerslag wordt gewoonlijk aangegeven als het dagelijkse totaal en de neerslaghoeveelheid (geschatte hoeveelheid neerslag per uur).

4.4.7.1 DEFINITIE

De neerslaghoeveelheid wordt gedefinieerd als de neerslag gemeten in de laatste 10 minuten, en vermenigvuldigd met zes. Dit wordt ook wel momentane neerslag per uur genoemd.

Dagelijkse neerslag wordt gedefinieerd als de neerslag sinds middernacht (begin van een nieuwe dag)

Wekelijkse neerslag wordt gedefinieerd als de neerslag tussen zondag en zaterdag.

Maandelijkse neerslag is gedefinieerd als het totaal van de kalendermaand van de eerste tot de laatste dag van de maand

Totale neerslag wordt gedefinieerd als de neerslag gemeten sinds het station werd aangezet of gereset.

4.4.7.2 RESET NEERSLAG

Tijdens de installatie van de 7-in-1-sensorarray kunnen foutieve aflezingen voorkomen. Zodra de installatie is voltooid en correct functioneert, is het raadzaam alle gegevens te wissen en opnieuw te beginnen. Zie 4.4.8 ALLE GEGEVENS WISSEN.

BAROMETRISCHE DRUK

De atmosferische druk is de druk die op een willekeurige plaats op aarde wordt 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 luchtdruk te meten. Omdat de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van de omstandigheden op zeeniveau. De ABS-druk kan dus 1000 hPa aangeven op een hoogte van 300 m, maar de REL-druk is 1013 hPa (bij helder weer)

Om de juiste REL-druk voor uw gebied te verkrijgen, raadpleegt u uw plaatselijke officiële observatorium of controleert u de weerwebsite op Internet voor barometercondities in realtime, en past u vervolgens de relatieve druk aan in KALIBRATIE-INSTELLING (paragraaf 4.9.7)

4.4.8 WINDSNELHEID EN -RICHTING

Het windgedeelte toont de windsnelheid (windstoot of gemiddelde), de huidige windrichting, de overheersende windrichtingen (van de laatste 5 minuten), en het windsnelheidsniveau in kompasachtergrondkleur.

De 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 10 minuten geregistreerde windsnelheid. De windstoten worden gedefinieerd als de piekwindsnelheden gemeten in de bijgewerkte periode van 12 seconden.

De schaal van Beaufort is een internationale schaal van windsnelheden, gaande van 0 (kalm) tot 12 (orkaankracht). De schaal van Beaufort wordt als volgt gedefinieerd:

Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Landgesteldheid
0	Stil	< 1 km/u	Windstil. De rook stijgt verticaal op.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0,3 m/s	
1	Zeer zwak	1,1 ~ 5km/u	Windrichting goed af te leiden uit rookpluimen. Bladeren en windvanes bewegen niet.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Zwak	6 ~ 11 km/u	Wind voelbaar in gezicht. Bladeren ritselen. Windvanes beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Vrij matig	12 ~ 19 km/u	Bladeren en kleine takjes voortdurend in beweging, lichte vlaggen wapperen.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/u	Stof en los papier dwarrelen rond. Kleine takken beginnen te bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/u	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleine bomen beginnen te bewegen.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8,0 ~ 10,7 m/s	

6	Sterke bries	39 ~ 49 km/u	Grote takken in beweging. Fluiten gehoord in de bovenleidingen. Paraplugebruik wordt moeilijk. Lege plastic bakken vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		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 knots	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Stormachtig	62 ~ 74 km/u	Twijgen breken van bomen. Auto's slingeren over de weg. Lopen wordt moeilijk
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Storm	75 ~ 88 km/u	Takken breken af en sommige kleine bomen waaien om. Bouw- /tijdelijke borden en barricades waaien om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	STORM	89 ~ 102 km/u	Aanzienlijke schade aan gebouwen, bomen raken ontworteld.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Zeer zware storm	103 ~ 117 km/u	Flinke schade aan bossen.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkaan	≥ 118 km/u	Grote schade aan vegetatie en gebouwen. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32,7m/s	

4.4.8.1 WINDSNELHEIDNIVEAU

Het windsnelheidsniveau is gebaseerd op de schaal van Beaufort als een tabel onder het kompas. De achterkleur van het kompas verandert afhankelijk van de windsnelheid.



Niveau	LICHT	GEMIDDELD	ZWAAR	STORM
Snelheid	0,1km/u ~ 19km/u	20km/u ~ 49km/u	50km/u ~ 88km/u	> 89km/u
Kompaskleur	Groen	Geel	Oranje	Rood

4.4.9 UV-INDEX EN LICHTINTENSITEIT

De console toont de lichtintensiteit en de uv-index.

De US EPA definieert de UVI als volgt:

UVI	Waarde	Commentaar
0-2	Laag	Een uv-index van 0 tot 2 betekent voor de gemiddelde persoon weinig gevaar door uv-stralen van de zon

3-5	Medium	Een uv-index van 3 tot 5 betekent een matig risico op schade door onbeschermd blootstelling aan de zon
6-7	Hoog	Een uv-index van 6 tot 7 betekent een hoog risico op schade door onbeschermd blootstelling aan de zon. Bescherming tegen huid- en oogletsel is noodzakelijk.
8-10	Zeer hoog	Een uv-index van 8 tot 10 betekent een zeer hoog risico op schade door onbeschermd blootstelling aan de zon. Neem extra voorzorgsmaatregelen, want onbeschermd huid en ogen worden beschadigd en kunnen snel verbranden.
11-16	Extreem	Een uv-index van 11 of meer betekent een extreem risico op schade door onbeschermd blootstelling aan de zon. Neem alle voorzorgsmaatregelen, want onbeschermd huid en ogen kunnen binnen enkele minuten verbranden.

4.4.10 ZONSOPGANG ZONSONDERGANG / MAANOPKOMST MAANONDERGANG

De console berekent de tijden van zonsopgang, zonsondergang, maansopgang en maansondergang op uw locatie, gebaseerd op uw tijdzone, lengtegraad en breedtegraad die u hebt ingevoerd. Als het veld Zomertijd op AUTO is ingesteld, worden deze tijden tijdens de zomertijd automatisch een uur vooruit gezet.

4.5 SCROLLMODUS VOOR OPTIONELE CH-SENSOR

U kunt tot 7 extra Thermo-Hygro-metersensors of sensors van hetzelfde type aan het weerstation toevoegen. (Zie paragraaf 3.3 optionele sensors)

In het Beginscherm of het geavanceerde scherm drukt u op de knop **Ch** om te schakelen tussen Binnen en Kanalen 1-7. Om alle kanalen om de 5 seconden te laten scrollen, houdt u de knop **Ch** 2 seconden lang ingedrukt totdat het pictogram **Ch** op het scherm verschijnt.



4.6 MAXIMUM / MINIMUM GEGEVENS

Dit gedeelte toont de max / min gegevens met tijdstempel.

1. Druk op de knop **[HOME]** in een andere functie om de pictogrammen van de knopfuncties te tonen.
2. Druk op **T±** om de **MAX / MIN GEGEVENS** te tonen.
3. In dit scherm kunt u op de knoppen **◀** of **▶** drukken om de binnen-, buiten- en kanaalgegevens weer te geven.

OPMERKING:

De standaard max / min gegevens zijn is dagelijkse gegevens. Als u de gegevensmethode wilt wijzigen in gecumuleerd, raadpleeg dan paragraaf 4.9.3 Display-instelling voor meer details.



Om de geselecteerde max / min gegevens te wissen

1. Druk op ▲ of ▼ om de gegevens te selecteren.
2. Houd de knop ◀ 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		

4.7 GESCHIEDENISGRAFIEK

U kunt alle geschiedenisgrafieken in dit gedeelte bekijken.

1. Druk op de knop [HOME] in een andere functie om de pictogrammen van de knopfuncties te tonen.
2. Druk op 🏠 om naar de **GESCHIEDENISGRAFIEK** te gaan.
3. Druk op ▲ of ▼ om de brongegevens te selecteren.
4. Druk op ▶ om de **LAATSTE 24 UUR** te tonen.



5. Als de grafiek wordt getoond, druk dan op de ▲ of ▼ om een andere gegevensgrafiek te tonen
6. Druk op ◀ en ga terug te gaan naar **GESCHIEDENISGRAFIEKLIJST**.



OPMERKING:

Als de stroom wordt uitgeschakeld, worden alle grafieken gereset.

4.8 DATALOG-SCHERM

Deze functie kan alle historische gegevens van het hele systeem vastleggen, sluit de USB 2.0-compatibele flashdrive (niet meegeleverd) aan op de USB-aansluiting om te beginnen met het vastleggen van de weergegevens.

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	29.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	63	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	50	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.8	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	50	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--

1. Rijnummer
2. Tijd en datum
3. Binnentemperatuur en -vochtigheid
4. Barodruk
5. Buitentemperatuur en -vochtigheid
6. Temperatuurindex
7. Percentage van gebruikte gegevensopslag

1. Druk op de knop [**HOME**] in een andere functie om de pictogrammen van de knopfuncties te tonen.
2. Druk op om het **Datalog-scherm** te tonen.

4.8.1 GEBRUIK DATALOG-SCHERM

- Met behulp van de knop , , of of om door de gegevens te bladeren in verschillende rijen en kolommen.
- Druk op om **HET GEGEVENS ZOEKSCHERM** te tonen.

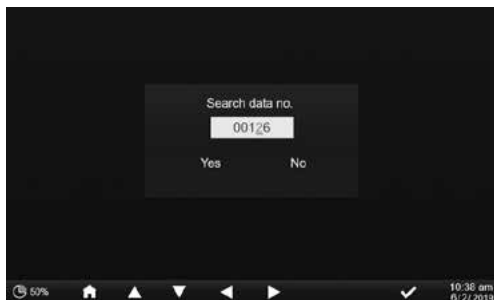
NOTE:

Data log screen can only view the data in current recording log file, if you want to view the older files in the USB flash drive, you need to use the PC to view by using excel or other CSV file viewer.

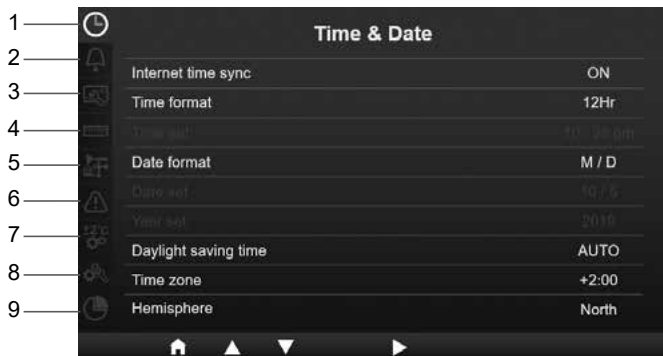
No.	Date	Time	In ↓	In ↑	Baro Pressure	Out ↓	Out ↑	Feels like	Dew point	Heat Index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	63	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	50	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.8	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	50	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--

4.8.2 ZOEK DE RIJ MET GEGEVENS

1. In **GEGEVENS ZOEKSCHERM**, gebruikt u de knop , , of toets om het nummer van de rij in het huidige record bestand in te voeren.
2. Zodra u klaar bent, drukt u op om Ja te selecteren.
3. Druk op om naar die rij te gaan.



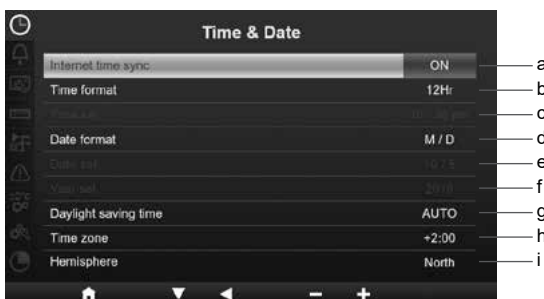
4.9 INSTELLINGENMENU



- | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. Tijd en datum instellen | 4. Eenheidinstelling | 7. Kalibratie-instelling |
| 2. Alarm instellen | 5. Sensorinstelling | 8. Andere instelling |
| 3. Weergave-instelling | 6. Waarschuwingssysteem | 9. Datalog-instellingen |

Alle console-instellingen en systeeminformatie staan in het instellingenmenu, druk op ▲ / ▼ om de sectie te kiezen, druk dan op ► om de subitems van de sectie te openen.

4.9.1 TIJD EN DATUM INSTELLEN



In deze sectie drukt u op ▲ / ▼ om de subonderdelen te kiezen.

#	Onderdeel	Werking
a	Internet tijdsynchronisatie	Druk op + / - om in- of uit te schakelen
b	Tijdsindeling	Druk op + / - om te kiezen tussen het 12- of 24-formaat
c	Tijdsinstelling	Als de synchronisatie uit staat, druk dan op ◀ / ▶ om het uur of de minuten te kiezen, druk op + / - om de waarde in te stellen.
d	Datumformaat	Druk op + / - om te kiezen tussen het M / D of D / M-formaat
e	Datum instellen	Als de tijdsynchronisatie uit staat, drukt u op ◀ / ▶ om maand of datum te kiezen, druk op + / - om de waarde in te stellen.
f	Jaar instellen	Als de tijdsynchronisatie uit staat, drukt u op + / - om de waarde in te stellen.
g	Zomertijd	Druk op + / - om de zomertijd uit te schakelen of op auto te zetten.
h	Tijdzone	Druk op + / - om uw lokale tijdzone te selecteren voor de juiste tijd.
i	Hemisfeer	Druk op + / - om het NOORDELIJK of ZUIDELIJK halfrond te kiezen voor de 7-in-1 en de maanfase.

4.9.2 INSTELLING VAN DE ALARMTIJD



In deze sectie drukt u op **▲** / **▼** om de subonderdelen te kiezen.

#	Onderdeel	Werking
a	Alarm instellen	Druk op ◀ / ▶ om het uur of de minuten te kiezen, druk op + / - om de waarde in te stellen.
b	Alarmmodus	Druk op + / - om te kiezen tussen dagelijks of alleen weekdays
c	Alarm	Druk op + / - om in- of uit te schakelen.
d	Vorstwaarschuwing	Druk op + / - om in- of uit te schakelen.
e	Alarmgeluid	Druk op + / - om het geluidsniveau in te stellen
f	Toetstoonniveau	Druk op + / - om het toetstoonniveau in te stellen (standaard is uit)

4.9.3 WEERGAVE-INSTELLING



In deze sectie drukt u op **▲** / **▼** om de subonderdelen te kiezen.

#	Onderdeel	Werking
a	Taal	Druk op + / - om de displaytaal te kiezen
b	Achtergrondkleur	Druk op + / - om een lichte of donkere achtergrond voor de displaymodus te kiezen
c	Nachtstand	Druk op + / - om in te stellen: actief (afhankelijk van de tijdsperiode), uit of automatisch (afhankelijk van het omgevingslicht in uw kamer)
d	Activeringstijd nachtmodus	Druk op ◀ / ▶ om het uur of de minuten te kiezen, druk op + / - om de waarde in te stellen.
e	MAX / MIN gegevensmodus	Druk op + / - om de MAX/MIN-gegevensmodus te kiezen met Accumuleren (Acc.) of Dagelijks.
f	Achterlicht niveau	Druk op + / - om het lichtniveau in te stellen
g	Achterlicht niveau (Nachtstand)	Druk op + / - om het lichtniveau in de nachtstand in te stellen
h	Contrast	Druk op + / - om het schermcontrast in te stellen
i	Helderheid	Druk op + / - om de helderheid van het scherm in te stellen

4.9.4 EENHEIDINSTELLING



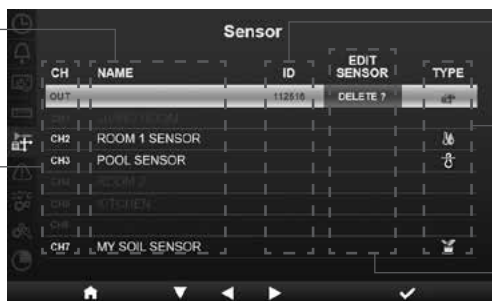
In deze sectie drukt u op ▲ / ▼ om de subonderdelen te kiezen.

#	Onderdeel	Werking
a	Temperatuur	Druk op + / - om te kiezen tussen °C of °F
b	Barodruk	Druk op + / - om te kiezen tussen hPa, inHg of mmHg
c	Baro type	Druk op + / - om te kiezen tussen Relatief or Absoluut
d	Regen	Druk op + / - om te kiezen tussen mm of in
e	Windsnelheid	Druk op + / - om te kiezen tussen m/s, km/h, knots of mph
f	Windrichting	Druk op + / - om te kiezen tussen 16 richtingen of 360°
g	LICHT	Druk op + / - om te kiezen tussen Klux, Kfc of W/m ²
h	Huidtype	Druk op + / - om een licht, medium of donker huidtype te kiezen voor het blootstellingsniveau

4.9.5 SENSORSTATUS EN BEWERKING

Sensor naam kolom,
u kunt uw sensor een
naam geven in de
instellingen-UI

Kanaalnummerkolom



Sensor-ID kolom

Sensortypekolom

Sensorkolom
bewerken

4.9.5.1 NIEUWE SENSOR TOEVOEGEN

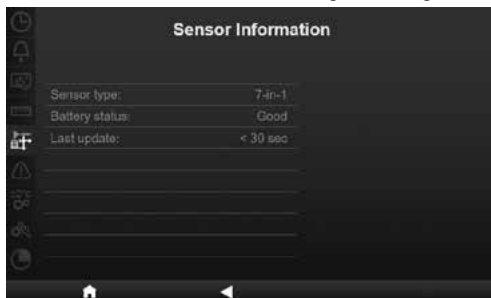
1. In deze sectie drukt u op ▲ / ▼ om het lege kanaal te kiezen.
2. Druk op ▶ om de sensorkolom te bewerken en er "Toevoegen?" verschijnt.
3. Druk op ☑ om het zoeken naar de sensor te starten.
4. Selecteer ondertussen het kanaal in de sensor en schakel de sensor in of druk op de resetknop van de sensor om het koppelen te starten.
5. Zodra de sensor is aangesloten, verschijnen het sensorpictogram, de ID en de signaalsterkte op de kanaalbalk.

4.9.5.2 HUIDIGE SENSOR VERWIJDEREN

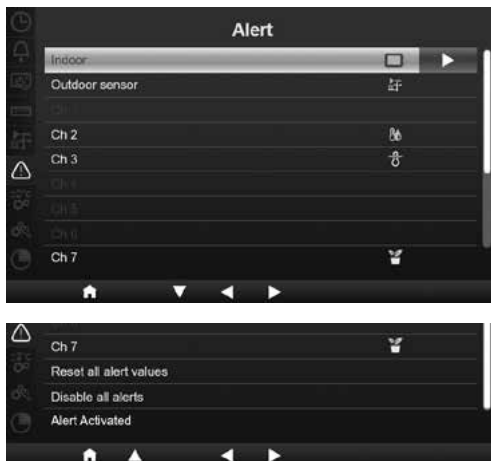
1. In deze sectie drukt u op ▲ / ▼ om de verbonden sensor te kiezen.
2. Druk op ► om de kolom "Sensor bewerken" te selecteren en er verschijnt "Wissen?".
3. Druk op ✓ om de sensor te verwijderen.

4.9.5.3 CONTROLEER DE SENSORSTATUS

1. In deze sectie drukt u op ▲ / ▼ om de verbonden sensor te kiezen.
2. Druk tweemaal op ► om het sensortypepictogram te selecteren
3. Druk nogmaals op ► om de status van de sensorverbinding weer te geven, zoals hieronder:











4.9.6 WAARSCHUWINGSSYSTEEM











In dit gedeelte, drukt u op ▲ / ▼ om binnen- of buitensensor, kanalen of andere instellingen te kiezen.

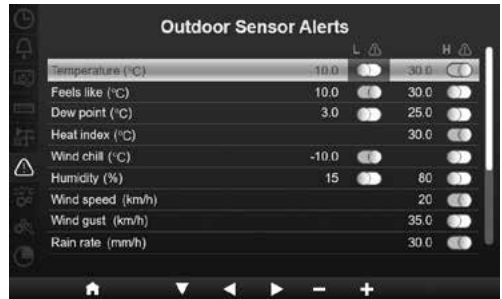
4.9.6.1 WAARSCHUWING BINNEN INSTELLEN

1. Druk op de binnenrij op  om de binnenwaarschuwing te openen.
2. Druk op  /  om de waarde in te stellen of de waarschuwing aan of uit te zetten.
3. Druk op  /  om te kiezen tussen verschillende instellingen.
4. Druk  /  om een andere rij van de instelling te kiezen.
5. Als u klaar bent, drukt u op  om terug te keren naar het waarschuwingsscherm of drukt u op **[home]** om terug te keren naar het normale scherm.











4.9.6.2 WAARSCHUWING BUITENSHUIS INSTELLEN

1. Druk op de buitenrij op  om de buitenwaarschuwingen te openen.
2. Druk op  /  om de waarde in te stellen of de waarschuwing aan of uit te zetten.
3. Druk op  /  om te kiezen tussen verschillende instellingen.
4. Druk  /  om een andere rij van de instelling te kiezen.
5. Als u klaar bent, drukt u op  om terug te keren naar het waarschuwingsscherm of drukt u op **[home]** om terug te keren naar het normale scherm.



4.9.6.3 WAARSCHUWING KANA(A)L(EN) INSTELLEN

1. In de CH 1~7 rijen, drukt u op  om naar het instelscherm voor de kanaalwaarschuwing te gaan.
2. Druk op  /  om de waarde in te stellen of de waarschuwing aan of uit te zetten.
3. Druk op  /  om te kiezen tussen verschillende instellingen.
4. Druk  /  om een andere rij van de instelling te kiezen.
5. Als u klaar bent, drukt u op  om terug te keren naar het waarschuwingsscherm of drukt u op **[home]** om terug te keren naar het normale scherm.



4.9.6.4 ANDERE WAARSCHUWINGSFUNCTIES

Onderdeel	Werking / Beschrijving
Reset alle waarschuwings waarden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op om het bevestigingsscherm te tonen 2. Druk op / om Ja (om alle waarden terug te zetten) of Nee (om terug te gaan) te kiezen 3. Druk op om de actie te bevestigen.
Alle waarschuwingen uitschakelen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op om het bevestigingsscherm te tonen 2. Druk op / om Ja (om alle waarden uit te zetten) of Nee (om terug te gaan) te kiezen 3. Druk op om de actie te bevestigen.
Waarschuwing geactiveerd	Druk op om de lijst van geactiveerde waarschuwingen te tonen.

4.9.7 KALIBRATIE-INSTELLING











In dit gedeelte, drukt u op / om binnen- of buitensensor, kanalen of andere instellingen te kiezen.

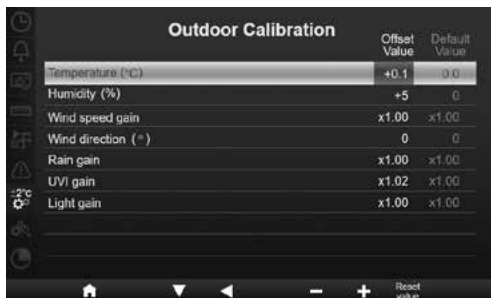
4.9.7.1 KALIBRATIE VOOR BINNENPARAMETER

1. Druk in de binnenrij op om het binnenkalibratiescherm te openen.
2. Druk op / om de waarde aan te passen.
3. Druk op / om een andere parameter te kiezen.
4. Druk op / om een andere rij van de parameter te kiezen.
5. Als u klaar bent, drukt u op om terug te keren naar het kalibratiescherm of drukt u op [**home**] om terug te keren naar het normale scherm.











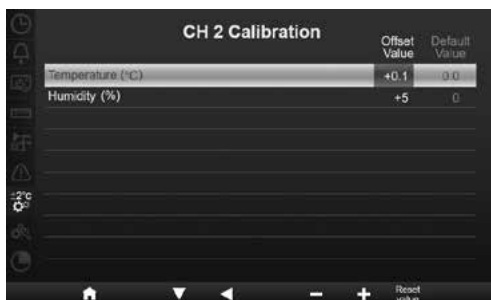
4.9.7.2 KALIBRATIE VOOR DE BUITENPARAMETER

1. Druk in de buitenrij op  om het buitenkalibratiescherm te openen.
2. Druk op  /  om de waarde aan te passen.
3. Druk op  /  om een andere parameter te kiezen.
4. Druk op  /  om een andere rij van de parameter te kiezen.
5. Als u klaar bent, drukt u op  om terug te keren naar het kalibratiescherm of drukt u op [home] om terug te keren naar het normale scherm.



4.9.7.3 KALIBRATIE VOOR KANA(A)L(EN) PARAMETER

1. In de CH1~7 rijen, drukt u op  om naar het CH-kalibratiescherm te gaan.
2. Druk op  /  om de waarde aan te passen.
3. Druk op  /  om een andere parameter te kiezen.
4. Druk op  /  om een andere rij van de parameter te kiezen.
5. Als u klaar bent, drukt u op  om terug te keren naar het kalibratiescherm of drukt u op [home] om terug te keren naar het normale scherm.



OPMERKING:

Druk op [Waarde resetten] om de geselecteerde kalibratiewaarde terug te zetten op de standaardwaarde.

4.9.7.4 KALIBRATIEPARAMETER

Sensor	Parameter	Type kalibratie	Standaard waarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
Binnen, buiten of kana(a)l(en)	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Alcoholthermometer of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid	Offset	0	±20 %	Slinger psychrometer
Binnen	Absolute druk	Offset	0	±560hPa (±16,54inHg of ±420mmHg)	Gekalibreerde barometer van laboratoriumkwaliteit
	Relatieve druk	Offset	0	±560hPa (±16,54inHg of ±420mmHg)	Lokale luchthaven
Buiten	Windsnelheid	Versterking	1	x 0,5 ~1,5	Gekalibreerde windmeter van laboratoriumkwaliteit
	Windrichting	Offset	0	±10°	GPS of kompas
	Regen	Versterking	1	x 0,5 ~1,5	Regenmeter met kijkglas en meter
	UVI	Versterking	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde uv-meter van laboratoriumkwaliteit
	Lichtintensiteit	Versterking	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde zonnestralingssensor van laboratoriumkwaliteit

4.9.8 ANDERE INSTELLING



In deze sectie drukt u op ▲ / ▼ om de subonderdelen te kiezen.

#	Onderdeel	Werking / Beschrijving
a	Stel uw regio in	Druk op + / - om Europa, UK, US, Australië te kiezen
b	Toegangspunt inschakelen	Druk op <input checked="" type="checkbox"/> om de AP-modus te starten voor het maken van een wifiverbinding
c	Wifistatus	Toon de huidige wifiverbindingsstatus van de console
d	Mac-adres	Toon het Mac-adres van de console
e	Systeemfirmwareversie	Toont de huidige systeemfirmwareversie van de console
f	Wifi-firmwareversie	Toont de huidige wifi-firmwareversie van de console
g	Wis alle gegevens	Druk op <input checked="" type="checkbox"/> om alle gegevens in de console te wissen
h	Fabrieksreset	Druk op <input checked="" type="checkbox"/> om alle instellingen terug te zetten naar standaard en alle gegevens in de console te wissen

OPMERKING:

- Standaard eenheid weergave instelling voor verschillende regio's:

Eenheidweergave	Europa	UK	US	Australië
Datumformaat	D / M	D / M	M / D	D / M
Tijdsindeling	24 uur	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Tijdzone	+2	+0	-5(EST)	+10
Hemisfeer	NOORDEN	NOORDEN	NOORDEN	ZUIDEN
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

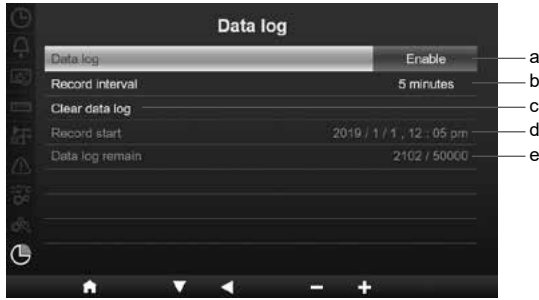
Als u zich niet in de bovenstaande regio bevindt, selecteer dan de meest geschikte regio-instelling en pas uw instellingen handmatig aan.

- Wifiverbinding instellen gebeurt in het gedeelte WIFIVERBINDING INSTELLEN.

4.9.8.1 WIS ALLE GEGEVENS

Vóór en tijdens de installatie van de 7-in-1 sensorarray was de kans groot dat de sensors werden geactiveerd, wat resulteerde in foutieve metingen en gegevens. De gebruiker kan al deze gegevens uit de console wissen wanneer de definitieve installatie is voltooid en wanneer u opnieuw wilt beginnen.

4.9.9 DATALOG-INSTELLINGEN



In deze sectie drukt u op ▲ / ▼ om de subonderdelen te kiezen.

#	Onderdeel	Werking / Beschrijving
a	Datalog	Druk op + / - om de datalogfunctie in of uit te schakelen
b	Gegevensinterval	Druk op + / - om het gegevensinterval te kiezen tussen 5, 10 of 30 minuten
c	Gegevenslogboek wissen	Druk op ► om het gegevenslogscherm te openen
d	Gegevens start	Toon de startdatum en -tijd
e	Datalog resterend geheugen	Toon het resterende dataloggeheugen

5. DATALOGFUNCTIE

U kunt de USB 2.0-flashdrive gebruiken om de weergegevens op te slaan voor verdere analyse.

5.1 OM DE GEGEVENSREGISTRATIE TE STARTEN

1. Formateer de USB-flasdrive naar fat 32 met de pc.
2. Sluit het station aan op de USB-poort van de console.
3. In de "Datalog"-instelling (hoofdstuk 4.9.9), selecteer "inschakelen" om de dataregistratie te starten.

5.2 OM DE GEGEVENSREGISTRATIE TE STOPPEN

1. In de " Gegevenslogboek"-instelling (paragraaf 4.9.9), selecteer "uitschakelen" om de gegevensregistratie te stoppen.
2. Haal de USB-stick uit het apparaat

5.3 GEGEVENSFORMAAT EN WERKING

Wanneer u de USB-stick bekijkt, kan het zijn dat er verschillende bestanden op de lijst staan die gebaseerd is op .

De bestandsnaam is: Data_JJJJMMDD_HHMMSS.csv

JJJJMMDD is de datum waarop het bestand is aangemaakt

HHMMSS is de aanmaaktijd van het bestand

Elk csv-bestand kan 7 dagen gegevens opslaan 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 een verkeerde tijdstempel van de gegevensrecord te voorkomen, moet u de tijd en datum van de console juist instellen.
- De opslagcapaciteit is afhankelijk van de capaciteit van de USB-stick

6. MAAK EEN WEERSERVERACCOUNT AAN EN VOEG HET STATION TOE

De console kan weergegevens uploaden naar ProWeatherLive, WUnderground, WeatherCloud en/of AWEKAS via wifi-router, u kunt de onderstaande stap volgen om uw apparaat in te stellen.

OPMERKING:

- De weerserverwebsite en de app zijn onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.
- Gebruik het geldige e-mailadres om uw weerserveraccount te registreren.

6.1 VOOR PROWEATHERLIVE (PWL)

1. In <https://proweatherlive.net> klik op "**Maak uw account**" en volg de instructies om uw account aan te maken.



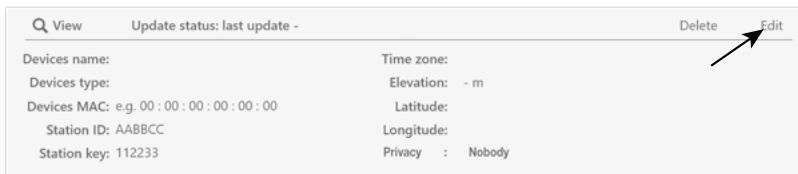
2. Log in op ProWeatherLive en klik dan op "**Apparaten bewerken**" in het pulldown-menu.



3. Op de pagina "Apparaten bewerken" klik op "**+Toevoegen**" in de rechter bovenhoek om een nieuw apparaat aan te maken, het zal onmiddellijk een station-ID (WSID) en Sleutel (WSPD) genereren, noteer beide en klik dan op "**AFSLUITEN**" om de stationtab aan te maken.



4. Klik op de knop " **Bewerken** " in de rechter bovenhoek van het stationtabblad.



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: AABBC	Longitude:
Station key: 112233	Privacy : Nobody

5. Toets de "Apparatennaam", het MAC-adres van het apparaat, "Hoogte", "Breedtegraad", "Lengtegraad" en selecteer uw tijdzone in het stationtabblad.



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	Privacy : Nobody



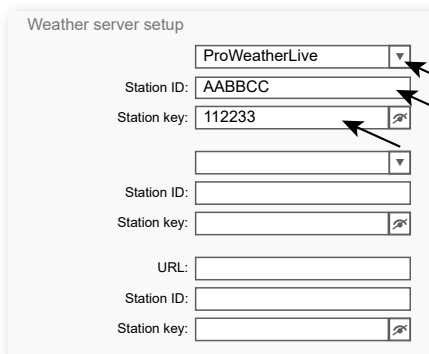
OPMERKING:

De weersvoorspelling voor een geografische locatie is gebaseerd op de lengte- en breedtegraad met een resolutie tot 3 decimalen. De meeste onlinekaarten, zoals Google Map of Bing Map, geven lengte- en breedtegraden met 4 decimalen. Rond af op 3 decimalen voordat u deze gegevens invoert.

Geef een negatief teken voor lengtegraad of breedtegraad wanneer het respectievelijk het westen of het zuiden is. Bijvoorbeeld,

74.341° west is "-74.341" ; 33.868° zuid is "-33.868".

6. In de instellingen-UI die vermeld staat in **paragraaf 7.2**, selecteer ProWeatherLive in de eerste rij van de Weatherserver-setup en voer de station-ID en sleutel in die door ProWeatherLive zijn toegewezen.



Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: AABBC

Station key: 112233

Station ID:

Station key:

URL:

Station ID:

Station key:

6.2 VOOR WEATHER UNDERGROUND (WU)

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



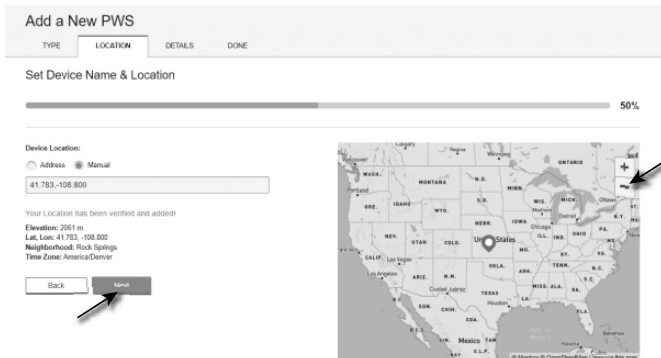
2. Zodra u uw account heeft aangemaakt en de e-mailvalidatie heeft voltooid, gaat u terug naar de WUnderground-webpagina om in te loggen. Klik dan op "Mijn profie" bovenin om het uitklapmenu te openen en klik op "Mijn weerstation".



3. Op de onderste pagina "Mijn Weerstation" drukt u op de knop "Nieuw apparaat toevoegen" om uw apparaat toe te voegen.
4. In de stap "Selecteer een apparaattypen", kies "Ander" in de lijst, en druk dan op "Volgende".



5. In de stap "Apparaatnaam en locatie instellen", selecteert u uw locatie op de kaart en drukt u op "Volgende".



6. Volg de instructies om informatie over uw station in te voeren, in de stap "Vertel ons meer over uw apparaat", (1) voer een naam in voor uw weerstation. (2) vul de andere informatie in (3) selecteer "**Ik accepteer**" om de privacyvoorwaarden van Weather underground te accepteren, (4) klik "**Volgende**" om uw station-ID en sleutel aan te maken.

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

(1) Name:(Required)
Give Your Device a Name

Surface Type:
Select device surface

(2) Device Hardware:(Required)
Select device hardware

(2) Associate Webcam:
Select WebCam

(2) 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

(3) (Required)
 I Accept I Deny

Email Preferences:
 I would like to receive PWS notifications.

Back Next

(4)

7. Noteer uw "Station-ID" en "Stationsleutel" voor de volgende stap.

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

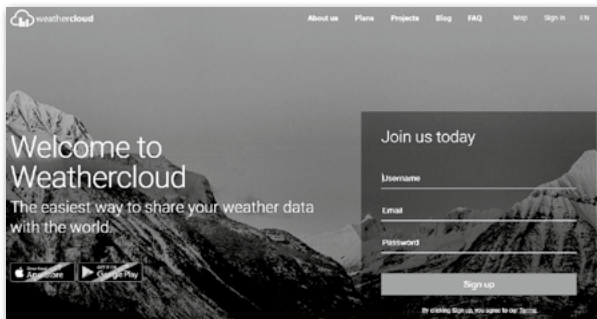
Configure Your Software

View Devices

8. In de instellingen-UI die vermeld staat in **paragraaf 7.2**, selecteer Weather underground in de eerste of tweede rij van de Weather serversetup en voer de Station-ID en sleutel in die door Weather underground zijn toegewezen.

6.3 VOOR WEATHERCLOUD (WC)

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

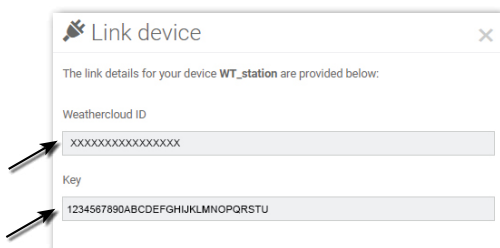


2. Log in op weathercloud en ga naar de "Apparaten" pagina, klik op "+ Nieuw" om een nieuw apparaat te creëren.



3. Voer alle informatie in op de pagina **Nieuw apparaat aanmaken**, selecteer in het keuzevakje **Model*** de **"W100 Series"** onder **"CCL"**. Voor de linktype* selectiebox selecteer de **"INSTELLINGEN"**, klik dan op **Aanmaken**.

4. Noteer uw ID en sleutel voor de verdere stappen.



- In de instellingen-UI die vermeld staat in **paragraaf 7.2**, selecteer de weathercloud in de eerste of tweede rij van de Weather server setup-sectie en voer de station-ID en sleutel in die door de weathercloud zijn toegewezen.








6.4 VOOR AWEKAS

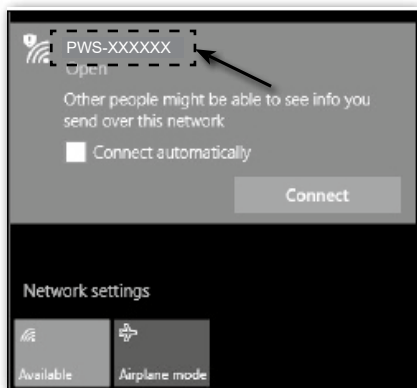
- U heeft de mogelijkheid om gebruik te maken van een weerdienst van een derde partij, zoals hier getoond met het voorbeeld van AWEKAS.
- Voer in de adresbalk van de webbrowser voor de dienst 'AWEKAS' het volgende webadres in: <https://join.awekas.at>
- Vul alle nodige informatie in.
- Maak een notitie van de informatie: Gebruikersnaam, wachtwoord, geografische breedtegraad (latitude) in decimale graden (bv. 48.30591), geografische lengtegraad in decimale graden (bv. 14.2862).
- LET OP! Gebruik een geldig e-mailadres voor registratie. Anders kan de service niet worden gebruikt.**
- Gedetailleerde instructies voor het instellen van AWEKAS zijn ook beschikbaar om te downloaden: <http://www.bresser.de/download/7003500>
- Voer de AWEKAS-serverinformatie op de instellingenpagina als volgt in:

URL:	<input type="text"/>	Voer de URL van de server in: http://ws.awekas.at
Station ID:	<input type="text"/>	Voer de gebruikersnaam in
Station key:	<input type="password"/>	Voer het wachtwoord in

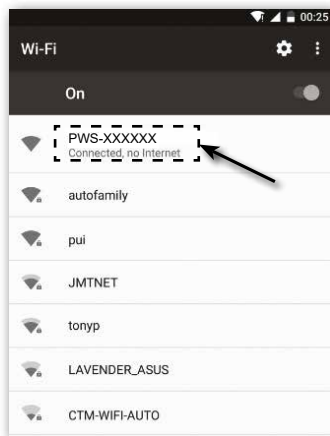
7. INSTELLEN WIFIVERBINDING

7.1 STAP VOOR HET OPENEN VAN DE INSTELLINGENINTERFACE

- Om de AP-modus te activeren, drukt u op  om naar het INSTELLINGENMENU te gaan. (**PARAGRAAF 4.9.8**)
- Druk op  /  om de ANDERE INSTELLINGEN te openen
- Druk op  om het submenu te openen
- Druk op  /  om ACCES POINT INSCHAKELEN (AP mode) te kiezen, druk dan op  om de AP-mode te starten
- Gebruik de smartphone, tablet of computer om de console via wifi te verbinden.
- In pc / Mac kies wifinetwerkinstellingen of In Android / iOS kies instelling 1} → **wifi om de SSID van de console te kiezen: PWS-XXXXXX in de lijst en het zal enkele seconden duren om verbinding te maken.**



PC (Windows 10) wifinetwerkinterface



Android wifinetwerkinterface

- Voer na de verbinding het volgende IP-adres in de adresbalk van uw internetbrowser in, om toegang te krijgen tot de instellingeninterface van de console: <http://192.168.1.1>

OPMERKING:

- Sommige browsers beschouwen **192.168.1.1** als een zoekopdracht, dus zorg ervoor dat u ook **http://** header.
- Aanbevolen browsers, zoals de laatste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.
- Wifinetworkinterface van pc / Mac of mobiel onder voorbehoud.

7.2 OVERZICHT EN FUNCTIE VAN DE INSTELPAGINA

Op de "INSTELLINGEN"-pagina kunt u de wifi en weerserververbinding instellen.

ProWeatherLive

SETUP **ADVANCED**

Language: English

WiFi Router setup

Druk op router zoeken **Search** Router:

Druk op handmatig toevoegen van router toestaan **Add Router**

Security type: WPA/WPA2

Router Password:

Weather server setup

Voer de station-ID en de sleutel in die door de geselecteerde weerserver zijn toegewezen Station ID: Station key:

Voer de station-ID en de sleutel in die door de geselecteerde weerserver zijn toegewezen Station ID: Station key:

URL:

Station ID:

Station key:

Mac address AA:AA:AA:AA:AA:AA Mac-adres

Time server setup

Server URL: time.nist.gov

Location setup

Voer de breedtegraad in Latitude: 0.0 North

Voer de lengtegraad in Longitude: 0.0 East

* Depends on the model

Wifi-firmwareversie Firmware version: 1.00 **Apply**

INSTELLINGEN-pagina van instellingeninterface

OPMERKING:

- Als u geen station-ID en stationsleutels beschikbaar hebt voor de upload moet u eerst een account aanmaken bij de respectievelijke weerservers van ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU), WeatherCloud (WC) en/of AWEKAS, gevolgd door de registratie van het product om de ID en sleutels te verkrijgen. Voor details, zie de paragraaf "WEATHER SERVER ACCOUNT CREËREN".
- Als u verbinding moet maken met ProWeatherLive, noteer dan het Mac-adres dat op de "INSTELLINGEN"-pagina staat, u dient deze informatie in te vullen in ProWeatherLive.

7.3 GEAVANCEERDE PAGINA OVERZICHT EN FUNCTIE

Druk op "GEAVANCEERD" bovenaan de webinterface om de pagina met geavanceerde instellingen te openen. Op deze pagina kunt u de kalibratiegegevens van de console instellen en bekijken, en de firmwareversie op de PC/Mac webbrowser bijwerken.

Druk op het "INSTELLINGEN"-pictogram om naar de instellingenpagina te gaan

In dit gedeelte kunt u de naam geven van de sensor(s) die met het kanaal zijn verbonden.

Wifi-firmwareversie

Channel	Sensor name	Status
CH 1:	<input type="text"/>	Connected
CH 2:	<input type="text"/>	Connected
CH 3:	<input type="text"/>	Connected
CH 4:	<input type="text"/>	Connected
CH 5:	<input type="text"/>	Connected
CH 6:	<input type="text"/>	Connected
CH 7:	<input type="text"/>	Connected

Firmware version: 1.00

Browse Upload

De verbindingstatus van de sensor.

De firmware-updatefunctie is alleen beschikbaar in pc/Mac-webbrowser

Geavanceerde pagina van instellingeninterface

8. BEKIJK UW WEERGEDEGENS IN DE WEERSERVER(S)

Via de weerserver-website of app, kunt u de gegevens overal bekijken.

8.1 BEKIJK UW WEERGEDEGENS IN PROWEATHERLIVE

1. In <https://proweatherlive.net> logt u in op uw ProWeatherLive-account.
2. Als uw apparaat is aangesloten, worden de live-weergegevens van uw apparaat op de dashboardpagina weergegeven.

8.2 BEKIJK UW WEERGEGEVENS IN WUNDERGROUND

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





Een andere manier om uw station te bekijken is de URL-balk van de webbrowser te gebruiken, typ dit in de URL-balk:

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

Vervang dan de XXXX door de ID van uw Weather underground-station om de live gegevens van uw station te bekijken.

U kunt ook de website van Weather Underground raadplegen voor meer informatie over hun mobiele app voor Android en iOS.

8.3 UW WEERGEGEVENS BEKIJKEN IN WEATHERCLOUD

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



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

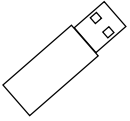


8.4 UW WEERGEGEVENS BEKIJKEN IN AWEKAS

1. Om de live gegevens van uw weerstation in een webbrowser te bekijken, gaat u naar <https://my.awekas.at> en voert u uw AWEKAS-gebruikersnaam, uw AWEKAS-wachtwoord en het antwoord op de veiligheidsvraag in. U kunt de "Autologin"-functie activeren om te voorkomen dat de gebruiker en het wachtwoord in de toekomst worden opgevraagd.
2. Na het klikken op "Login" komt u op uw AWEKAS-instrumentpagina.

9. FIRMWARE-UPDATE

De update van de console-firmware bestaat uit twee delen, namelijk de systeemfirmware en de wififunctie-firmware. Raadpleeg de onderstaande stappen voor het bijwerken van de firmware.

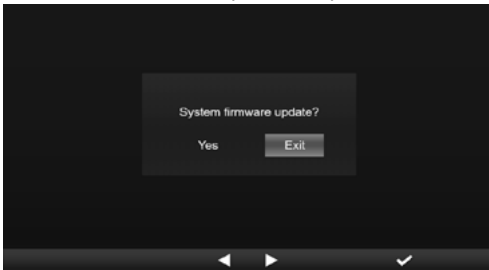


9.1 DE SYSTEEMFIRMWARE BIJWERKEN


Een USB 2.0 flashdrive is vereist voor de systeemupdate.

9.1.1 SYSTEEM FIRMWARE UPDATE STAP

1. Download de laatste firmware naar uw pc/Mac.
2. Unzip en kopieer het bestand **.upg** naar de hoofdmap van de flashdrive.
3. Sluit de flashdrive aan op de USB-poort. Het scherm zal er als volgt uitzien:



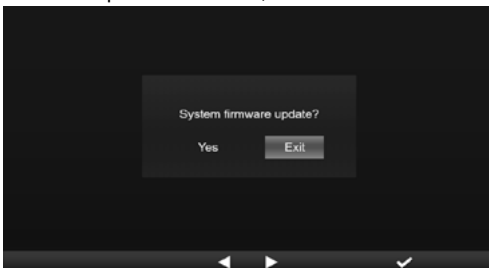
(I). Druk op  en kies "Ja".


(II). Druk op  om te bevestigen en de firmware-update te starten.

4. De firmware zal beginnen te updaten.



5. Zodra de update voltooid is, ziet het scherm er als volgt uit:



Druk op  om de firmware-updatemodus te verlaten

6. Haal de flashdrive eruit.



BELANGRIJKE OPMERKING

- De USB-poort is niet geschikt voor opladen.
- Het USB-stuurprogramma voor massaopslag moet het FAT32-formaat hebben.
- Het .upg-bestand moet de hoofdmap van het USB-stuurprogramma voor massaopslag zijn.

9.2 DE WIFI-FIRMWARE BIJWERKEN

De wifi-firmware ondersteunt OTA-update mogelijkheid. De firmware kan op elk moment (wanneer nodig) via de ether worden bijgewerkt via een webbrowser op een pc/Mac met wifi-connectiviteit. Het is echter niet beschikbaar via mobiele/smart toestellen.



9.2.1 WIFI-FIRMWARE UPDATE STAP

1. Download de laatste firmware naar uw pc/Mac.
2. Stel de console in op AP (access point) modus en verbind vervolgens de pc/Mac met de console (lees "WIFIVERBINDING INSTELLEN" op de vorige pagina).
3. Klik in de **Browse** sectie firmware-update en blader naar de locatie van het bestand dat u in stap 1 hebt gedownload. Om de wifi-firmware te updaten, klik op in **Browse** de wifi-firmwaresectie.
4. Klik op de corresponderende knop **Upload** om het firmwarebestand naar de console te kopiëren.
5. In de tussentijd zal de console de update automatisch uitvoeren en de voortgang van de update op het scherm tonen. (De updatetijd is ongeveer 1 ~ 2 minuten)
6. De console wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.
7. De console blijft in de **AP-modus** zodat u de firmwareversie en alle huidige instellingen kunt controleren.



BELANGRIJKE OPMERKING:

- Zorg dat de stroom aangesloten blijft tijdens het updaten van de firmware.
- Zorg ervoor dat de wifiverbinding van uw pc/Mac stabiel is.
- Wanneer het updateproces begint, mag u de pc/Mac niet bedienen tot de update voltooid is.
- Tijdens de firmware-update zal de console stoppen met het uploaden van gegevens naar de cloudserver. Hij zal opnieuw verbinding maken met uw wifirouter en de gegevens opnieuw uploaden zodra de firmware-update geslaagd is. Als de console geen verbinding kan maken met uw 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 dan opnieuw in.
- Het bijwerken van firmware kan risico's met zich meebrengen, waardoor 100% succes niet kan worden gegarandeerd. Als de update mislukt, voer dan de bovenstaande stap opnieuw uit om opnieuw te updaten.

10. ANDERE ACTIES

10.1 VERVANG DE BATTERIJEN VAN DE HUIDIGE SENSOR(S)

De console kan de sensor opnieuw koppelen, wanneer de nieuwe batterijen van de draadloze 7-in-1 weersensor of andere kanaalsensor(s) zijn vervangen. Als de sensor niet binnen 2 minuten gekoppeld kan worden, volg dan de onderstaande stap om dit handmatig te doen:

10.1.1 HANDMATIG KOPPELEN VAN DE SENSOR(S)

1. Vervang alle batterijen in de sensor(s) door nieuwe.
2. Volg de stap "**Nieuwe sensor toevoegen**" in **paragraaf 4.9.5.1** om de sensor opnieuw te koppelen.

10.2 DE AANVULLENDE DRAADLOZE SENSOR(S) KOPPELEN (OPTIONEEL)

De console kan tot 7 extra draadloze sensors ondersteunen,

1. Selecteer het kanaal in sensor(s)
2. Vervang alle batterijen in de sensor(s) door nieuwe.
3. Volg de stap "**Nieuwe sensor toevoegen**" in **paragraaf 4.9.5.1** om de sensor opnieuw te koppelen.

OPMERKING:

- Het kanaalnummer van de extra draadloze sensor **mag niet** dubbel zijn tussen de sensors.
- Deze console kan verschillende soorten aanvullende draadloze sensors ondersteunen, bijv. bodemvochtigheidssensor en zwembadsensor. Als u extra sensors wilt koppelen, neem dan contact op met uw winkelier voor meer informatie.

10.3 RESET EN FABRIEKSRESET



Om de console te resetten en opnieuw te beginnen, drukt u één keer op de [**RESET**] knop. Om de fabrieksinstellingen te herstellen volgt u de stap in **paragraaf 4.9.8 tabel (** (fabrieksreset).

11. DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY ONDERHOUD



VERVANG DE WINDVAAN

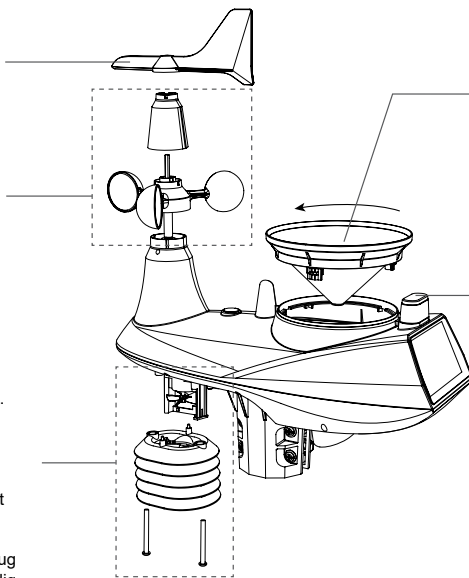
Schroef de windvaan los en verwijder hem om hem te vervangen

VERVANG DE WINDBEKER

1. Schroef de bovenste beker los en verwijder hem
2. Verwijder de windbeker voor vervanging

REINIGING HYGROTHERMOSENSOR

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



DE REGENVANGER SCHOONMAKEN

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

REINIGEN VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE

- Voor een nauwkeurige uv-meting kunt u de lens van de uv-sensor voorzichtig reinigen met een vochtige doek van microfvezels.
- Na verloop van tijd zal de uv-sensor op natuurlijke wijze degraderen. De uv-sensor kan worden gekalibreerd met een utility grade uv-meter, zie het gedeelte Kalibratie op de vorige pagina voor meer informatie over de kalibratie van de uv-sensor.

12. PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oplossing
7-in-1 draadloze sensor maakt met tussenpozen of helemaal geen verbinding	<ol style="list-style-type: none">1. Zorg ervoor dat de sensor binnen het zendbereik is2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en synchroniseer opnieuw met de console.
Draadloze sensor werkt met tussenpozen of heeft geen verbinding	<ol style="list-style-type: none">1. Zorg ervoor dat de sensor binnen het zendbereik is2. Zorg ervoor dat het weergegeven kanaal overeenkomt met de kanaalselectie op de sensor3. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en synchroniseer opnieuw met de console.

Geen wiferverbinding	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of het wifisymbool op het display altijd aan staat. 2. Zorg ervoor dat u verbinding maakt met de 2,4G-band van uw wifirouter, maar niet met de 5G-band.
Het scherm werkt niet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de voedingsadapter is aangesloten op de console en op een stopcontact. 2. Reset de console door op de "RESET"-knop te drukken die zich op de achterkant van de console bevindt.
Gegevens die niet gemeld worden aan ProWeatherLive, Wunderground.com of weathercloud.net	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of uw station-ID en stationsleutel correct zijn. 2. Controleer of de datum en tijd correct zijn op de console. Als dat niet zo is, rapporteert u misschien oude gegevens en geen gegevens in realtime. 3. Zorg ervoor dat uw tijdzone juist is ingesteld. Als dat niet zo is, rapporteert u misschien oude gegevens en geen gegevens in realtime.
Wunderground neerslag. Accum. Totaal grafiek offset 1 uur resettijd, tijdens de zomer zomertijd	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de tijdzone van het apparaat op Wunderground correct is ingesteld 2. Zorg ervoor dat de tijdzone en DST op uw console correct zijn. 3. Indien u uw station buiten de VS tijdzone regio in Wunderground heeft geplaatst, zal de DST ongeldig zijn. Om dit probleem op te lossen, schakel de DST-functie uit in de console.
Regenval is niet juist	<ol style="list-style-type: none"> 1. Houd de regenvanger schoon 2. Zorg ervoor dat de bak binnenin soepel kan werken
Temperatuurmeting overdag te hoog	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de ventilatieventilator in het stralingsscherm naar behoren werkt. 2. Zorg ervoor dat de sensorarray niet te dicht bij warmteproducerende bronnen of vernauwingen staat, zoals gebouwen, bestrating, muren of airconditioningunits.
Ventilatie ventilator stopt met draaien	De ventilator wordt aangedreven door een zonnepaneel en begint automatisch te draaien onder 2 omstandigheden: 1. Als de zon op het zonnepaneel schijnt, en 2. De gemiddelde windsnelheid is minder dan 5 m/s gedurende 1 minuut.

13. SPECIFICATIES

13.1 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 type A-poort (voor gegevensregistratie en update van systeemfirmware)
Reservebatterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C
Vochtigheidsbereik	10 ~ 90% RH

Wifi-communicatie specificatie

Wifi-standaard	802.11 b/g/g/n
Wififrequentie :	2,4GHz
Ondersteund router beveiligingstype	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimaal wachtwoord)
Ondersteund apparaat voor instellingen-UI	Ingebouwde wifi met AP-modus functie smart devices, laptops e.d: Android smartphone, Android-pad, iPhone, iPad of pc/Mac computer.

Aanbevolen webbrowser voor instellingen-UI	Webrowsers die HTML 5 ondersteunen, zoals de laatste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.
--	---

Draadloze sensor zijde communicatie specificatie

Sensorondersteuning	1 draadloze 7-IN-1 weersensor voor buiten en tot 7 draadloze hygrothermo binnensensors
Frequentie	868 Mhz (EU of UK-versie)
RF-transmissiebereik	150 m

Specificatie tijdgerelateerde functie

Tijdvertoning	HH: MM
Uurformaat	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumweergave	DD / MM of MM / DD
Tijdsynchronisatiemethode	Door middel van internet tijdserver om de UTC te synchroniseren
Weekdag talen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Tijdzone	+13 ~ -12 uur
DST	AUTO / OFF

Gegevenslogboek verdere specificatie

USB-flashdrive capaciteit	Ondersteuning tot 16GB
Interface	USB 2.0
Opslagformaat	FAT 32
Bestandsformaat	.CSV

Barometer weergave & functie specificatie

Opmerking: De volgende details worden opgesomd zoals ze worden getoond of werken op de console.

Barometereenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa (relatief 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
Weersverwachting	Zonnig / helder, licht bewolkt, bewolkt, regenachtig, regenachtig / stormachtig en sneeuw

Binnentemperatuurweergave en functiespecificatie

Opmerking: De volgende details worden weergegeven zoals ze worden weergegeven of werken op de console.

Temperatuur unit	°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 decimaal)

Binnen-luchtvochtigheid weergave & functie specificatie

Opmerking: De volgende details worden weergegeven zoals ze worden weergegeven of werken op de console.

Vochtigheid 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%

Buitentemperatuur weergave en functie specificatie

Opmerking: De volgende details worden weergegeven zoals ze worden weergegeven of werken op de console.

Temperatuur unit	°C en °F
------------------	----------

Nauwkeurigheid	-40 ~ -60°C ± 0,4°C (-40 ~ -140°F ± 0,7°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Buiten-luchtvochtigheid weergave & functie specificatie

Opmerking: De volgende details worden weergegeven zoals ze worden weergegeven of werken op de console.

Vochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 90% RH ± 2,5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%

Draadloze thermo-hygrometer sensor weergave & functie specificatie

Opmerking: De volgende details worden weergegeven zoals ze worden weergegeven of werken op de console.

Temperatuur unit	°C en °F
Nauwkeurigheid	-40 ~ -60°C ± 0,4°C (-40 ~ -140°F ± 0,7°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)

Draadloze thermo-hygrometer sensor weergave & functie specificatie

Opmerking: De volgende details worden weergegeven zoals ze worden weergegeven of werken op de console.

Vochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 90% RH ± 2,5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH ± 3,5% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%

Windsnelheid & windrichting weergave en functie specificatie

Opmerking: De volgende details worden opgesomd zoals ze worden weergegeven of werken op de console.

Windsnelheid eenheid	mph, m/s, km/h en knots
Bereik windsnelheid	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/u, 97knots
Resolutie	mph, m/s, km/u en knots (1 decimale plaats)
Snelheid nauwkeurigheid	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6% (welke van de twee het grootst is)
Weergavemodus	Windvlaag / Gemiddelde / Beaufort
Weergave windrichting	16 richtingen of 360 graden

Regen weergave & functie specificatie

Opmerking: De volgende details worden opgesomd zoals ze worden weergegeven of werken op de console.

Eenheid voor regenval	mm en in
Nauwkeurigheid voor regenval	± 7% of 1 tip
Bereik van neerslag	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Resolutie	0,254mm (3 decimalen in mm)
Modus regenscherm	Neerslag en neerslaghoeveelheid afgelopen uur / afgelopen 24 uur / afgelopen maand / vandaag

UV-INDEX WEERGAVE EN FUNCTIE SPECIFICATIE

Let op: De volgende details worden opgesomd zoals ze worden weergegeven of werken op de console.

Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	1 decimaal
Weergavemodus	UV index

LICHT INTENSITEIT WEERGAVE EN FUNCTIE SPECIFICATIE

Opmerking: De volgende details worden opgesomd zoals ze worden weergegeven of werken op de console.

Lichtintensiteit unit	Klux, Kfc en W/m ²
-----------------------	-------------------------------

Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m ² (2 decimale plaatsen)

Weerindex weergave & functie specificatie

Opmerking: De volgende details worden opgesomd zoals ze worden weergegeven of werken op de console

Weerindexmodus	Gevoelstemperatuur, windchill, warmte-index en dauwpunt
Gevoel weergavebereik	-65 ~ 50°C
Dauwpunt weergavebereik	-20 ~ 80°C
Warmte-index weergavebereik	26 ~ 50°C
Windchill bereik	-65 ~ 18°C (windsnelheid > 4,8km/u)


13.2 DRAADLOZE 7-IN-1 SENSORARRAY

Afmetingen (B x H x D)	370,5 x 334 x 144,5mm (14,6 x 13,1 x 5,7in)
Gewicht	1096g (met batterijen)
Hoofdvoeding	3 x AA formaat 1,5V-batterijen (Lithiumbatterijen aanbevolen)
Weersgegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, neerslag, UV en lichtintensiteit
RF-transmissiebereik	150 m
RF-frequentie	868 Mhz (EU, UK)
Overdrachtsinterval	- 12 seconden voor uv, lichtintensiteit, windsnelheid en windrichting gegevens - 24 seconden voor temperatuur-, luchtvochtigheids- en regengegevens
Werkingsbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) lithiumbatterijen vereist


13.3 INSTALLEER DE DRAADLOZE THERMO-HYGRO-SENSOR


Afmetingen (B x H x D)	60 x 113 x 39,5 mm
Gewicht	126g (met batterijen)
Hoofdvoeding	2 x AA-formaat 1,5V batterijen (Lithiumbatterijen aanbevolen)
Weersgegevens	Temperatuur en vochtigheid
RF-zendbereik*	100 m
RF-frequentie	868 Mhz (EU, UK)
Overdrachtsinterval	60 seconden voor temperatuur en vochtigheid
Werkingsbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) lithiumbatterijen vereist

14. VERWIJDERING

 Gooi het verpakkingsmateriaal op de juiste wijze weg, afhankelijk van het soort materiaal, zoals papier of karton. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwijderingsservice of de milieautoriteit voor informatie over de juiste verwijdering.

 Gooi elektronische apparaten niet bij het huisvuil!

 Volgens de richtlijn 2002/96/EG van het Europees Parlement en de aanpassing ervan aan de Duitse wetgeving moeten gebruikte elektronische apparaten gescheiden worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

 In overeenstemming met de voorschriften voor batterijen en oplaadbare batterijen is het uitdrukkelijk verboden deze bij het normale huisvuil te deponeren. Zorg ervoor dat u uw gebruikte batterijen volgens de wettelijke voorschriften weggooit - bij een plaatselijk inzamelpunt of in de detailhandel. Verwijdering bij

het huisvuil is in strijd met de batterijrichtlijn. Batterijen die giftige stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool. "Cd" = cadmium, "Hg" = mercury, "Pb" = lead.

15. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hierbij verklaart Bresser GmbH dat het apparaattype met artikelnummer: 7003500 is in overeenstemming met de richtlijn: 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: http://www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

16. GARANTIE & SERVICE

De reguliere garantieperiode is 5 jaar en gaat in op de dag van aankoop. U kunt de volledige garantievoorwaarden en details van onze diensten raadplegen op www.bresser.de/warranty_terms.

TABLE OF CONTENTS

1.	INTRODUCCIÓN	202
2.	ANTES DE LA INSTALACIÓN	202
2.1	COMPROBACIÓN	202
2.2	SELECCIONAR LA UBICACIÓN	202
3.	INSTALACIÓN - PRIMEROS PASOS	203
3.1	CONJUNTO DE SENSORES 7 EN 1	203
3.1.1	VENTILADOR DE AIREACIÓN INTELIGENTE	204
3.1.2	INSTALACIÓN DE LAS PILAS	204
3.1.3	INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SENSORES	204
3.1.4	MONTAJE DE POSTES Y ALINEACIÓN DE DIRECCIÓN	206
3.2	SENSOR TERMOHIGROMÉTRICO INALÁMBRICO	207
3.2.1	INSTALACIÓN DEL SENSOR TERMOHIGROMÉTRICO INALÁMBRICO	207
3.2.2	COLOCACIÓN DEL SENSOR	207
3.3	SENSOR OPCIONAL	208
3.4	RECOMENDACIÓN PARA LOGRAR LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	208
3.5	CONSOLA CON PANTALLA	209
3.5.1	INSTALACIÓN DE LA PILA DE RESPALDO Y ENCENDIDO	209
3.5.2	CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA CON PANTALLA	210
4.	FUNCIONES Y MODO DE EMPLEO DE LA CONSOLA CON PANTALLA	211
4.1	PANTALLA INICIAL	211
4.2	BOTONES DE LA PANTALLA	211
4.3	SELECCIÓN DE LAS PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	213
4.3.1	PANTALLA DE INICIO	213
4.3.2	PANTALLA DETALLADA	214
4.3.3	PANTALLA GENERAL	215
4.4	FUNCIONES DE LA CONSOLA	215
4.4.1	PRONÓSTICO DEL TIEMPO	215
4.4.2	FASE LUNAR	216
4.4.3	INDICADOR TENDENCIA	216
4.4.4	RECEPCIÓN DE LA SEÑAL INALÁMBRICA	216
4.4.5	ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI	216
4.4.6	SENSACIÓN TÉRMICA E ÍNDICES	217
4.4.7	INDICACIÓN DE LA LLUVIA	217
4.4.8	PRESIÓN BAROMÉTRICA	218
4.4.9	VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO	218
4.4.10	INTENSIDAD DE LA LUZ E ÍNDICE UV	219
4.4.11	SALIDA Y PUESTA DEL SOL / SALIDA Y PUESTA DE LA LUNA	220
4.5	MODO DE NAVEGACIÓN ENTRE LOS SENSORES CH OPCIONALES	220
4.6	REGISTROS MÁXIMO/MÍNIMO	220
4.7	GRÁFICO DEL HISTORIAL	221
4.8	PANTALLA DE REGISTRO DE DATOS	222
4.8.1	FUNCIONAMIENTO DE LA PANTALLA DE REGISTRO DE DATOS	222
4.8.2	BUSCAR LA FILA DE DATOS	222
4.9	MENÚ DE AJUSTES	223
4.9.1	AJUSTE DE LA HORA Y LA FECHA	223
4.9.2	CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA	224
4.9.3	AJUSTES DE LA PANTALLA	224
4.9.4	AJUSTE DE LAS UNIDADES	225
4.9.5	ESTADO DE LOS SENSORES Y EDICIÓN	225
4.9.6	CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA	226
4.9.7	AJUSTES DE CALIBRACIÓN	228
4.9.8	OTROS AJUSTES	230
4.9.9	AJUSTE DEL REGISTRO DE DATOS	231
5.	FUNCIÓN DE REGISTRO DE DATOS	231
5.1	PARA INICIAR LA GRABACIÓN DE LOS DATOS	231
5.2	PARA DETENER LA GRABACIÓN DE LOS DATOS	231
5.3	FORMATO DE LOS DATOS Y FUNCIONAMIENTO	231

6.	CREAR UNA CUENTA EN UN SERVIDOR METEOROLÓGICO Y AÑADIR LA ESTACIÓN . . .	232
6.1	PARA PROWEATHERLIVE (PWL)	232
6.2	PARA WEATHER UNDERGROUND (WU)	234
6.3	PARA WEATHERCLOUD (WC)	235
6.4	PARA AWEKAS	237
7.	SETUP CONEXIÓN WI-FI	237
7.1	PASOS PARA ACCEDER A LA INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN	237
7.2	VISIÓN GENERAL DE LA PÁGINA DE CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	238
7.3	VISIÓN GENERAL DE LA PÁGINA DE CONFIGURACIÓN AVANZADA Y FUNCIONAMIENTO	239
8.	VISUALICE SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN EL SERVIDOR O LOS SERVIDORES METEOROLÓGICOS	239
8.1	VISUALICE SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN PROWEATHERLIVE	239
8.2	VEA SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WUNDERGROUND	240
8.3	VER SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN WEATHERCLOUD	240
8.4	VISUALIZACIÓN DE SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN AWEKAS	240
9.	ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	241
9.1	ACTUALIZAR EL FIRMWARE DEL SISTEMA	241
9.1.1	PASOS PARA ACTUALIZAR EL FIRMWARE DEL SISTEMA	241
9.2	ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE LA WI-FI	242
9.2.1	PASOS PARA ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE LA CONEXIÓN WI-FI	242
10.	OTRAS ACCIONES	242
10.1	CAMBIAR LAS PILAS DEL SENSOR O LOS SENSORES ACTUALES	242
10.1.1	EMPAREJAR EL SENSOR O LOS SENSORES MANUALMENTE	243
10.2	EMPAREJAR UNO O VARIOS SENSORES INALÁMBRICOS ADICIONALES (OPCIONAL)	243
10.3	REINICIAR Y RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA	243
11.	MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO DE SENSORES 7 EN 1	243
12.	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	244
13.	ESPECIFICACIONES	245
13.1	CONSOLA	245
13.2	CONJUNTO DE SENSORES 7 EN 1 INALÁMBRICO	247
13.3	SENSOR TERMOHIGROMÉTRICO INALÁMBRICO	248
14.	RECICLAJE	248
15.	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE	248
16.	GARANTÍA Y SERVICIO	248

SOBRE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES



El presente manual de instrucciones se debe considerar parte integrante del aparato.

Antes de utilizar el aparato, lea detenidamente las indicaciones de seguridad y el manual de instrucciones.

Guarde el presente manual de instrucciones por si necesita volver a utilizarlo más tarde. En caso de venta o entrega del aparato a terceros, se debe entregar también al siguiente propietario/usuario del producto.

Este producto está pensado únicamente para uso privado. Se desarrolló como un medio electrónico para el uso de servicios multimedia.

ADVERTENCIAS GENERALES



RIESGO DE ASFIXIA

Mantenga los materiales de embalaje, como las bolsas de plástico y las gomas elásticas, fuera del alcance de los niños, ya que estos materiales representan un peligro potencial de asfixia.



RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Este dispositivo contiene componentes electrónicos que funcionan a pilas. Los niños deben utilizarlo solo bajo supervisión de un adulto. Úselo solo como se describe en el manual, de lo contrario corre el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.



RIESGO DE QUEMADURAS QUÍMICAS

La fuga de ácido de la batería puede provocar quemaduras químicas. Evite el contacto del ácido de la batería con la piel, los ojos y las membranas mucosas. En caso de contacto con el ácido, enjuague la zona afectada con abundante agua inmediatamente y busque atención médica.



RIESGO DE INCENDIO/EXPLOSIÓN

Utilice solo las pilas recomendadas. No cortocircuite el dispositivo o las pilas, ni las arroje al fuego. El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.

! NOTA:

No desmonte el aparato. En caso de avería, póngase en contacto con su distribuidor. Este se pondrá en contacto con el servicio técnico y, dado el caso, podrá enviar el aparato a reparación.

No sumerja nunca el dispositivo en el agua.

No someta la unidad a fuerza excesiva, golpes, polvo, temperaturas extremas o humedad elevada, ya que ello podría provocar un mal funcionamiento, una menor duración de los componentes electrónicos, dañar las pilas y las piezas.

Utilice solo las pilas recomendadas. Recambie siempre las pilas agotadas o muy usadas por un juego completo de pilas nuevas a plena capacidad. No utilice pilas de marcas o modelos distintos ni de distinto nivel de capacidad. Retire las pilas del aparato si no lo va a usar durante un periodo prolongado de tiempo.

El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por voltaje como consecuencia de usar una fuente de alimentación eléctrica incorrecta.

1. INTRODUCCIÓN

Le agradecemos que haya escogido la estación meteorológica WI-FI con pantalla HD y sensor profesional 7 en 1. Este sistema puede mostrar información meteorológica completa en la pantalla HD, y permite cargar los datos meteorológicos a diversos servidores a los que puede acceder gratuitamente. Este producto ofrece a los observadores profesionales del tiempo o a los entusiastas del tiempo un rendimiento robusto con una amplia gama de opciones y sensores. Utilizando el navegador web de su teléfono móvil y PC/Mac, puede acceder a sus propias predicciones del tiempo locales, máximas/mínimas, totales y promedios para casi todas las variables meteorológicas en cualquier ubicación.

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

En el siguiente manual de instrucciones se explican los pasos necesarios para instalar la estación meteorológica y subir datos a Internet, y se proporcionan referencias a los apartados pertinentes.

PASO	DESCRIPCIÓN	APARTADO
1	Encender el conjunto de sensores 7 en 1	3.1
2	Encender el sensor termohigrométrico	3.2
2	Encender la consola con pantalla y enlazarla con el sensor y el conjunto de sensores	3.5
3	Ajustar la fecha y la hora en la consola con pantalla	3.5.2
4	Restablecer la lluvia a cero	4.4.7.2
5	Configurar la WiFi	7.2
6	Registrarse en servidores meteorológicos y subir datos	8

2. ANTES DE LA INSTALACIÓN

2.1 COMPROBACIÓN

Antes de instalar la estación meteorológica permanentemente, recomendamos al usuario que la utilice en una ubicación a la que se pueda acceder fácilmente. De este modo, podrá familiarizarse con las funciones de la estación meteorológica y los procedimientos de calibración, para asegurarse de que todo funciona correctamente antes de instalarla de manera definitiva.

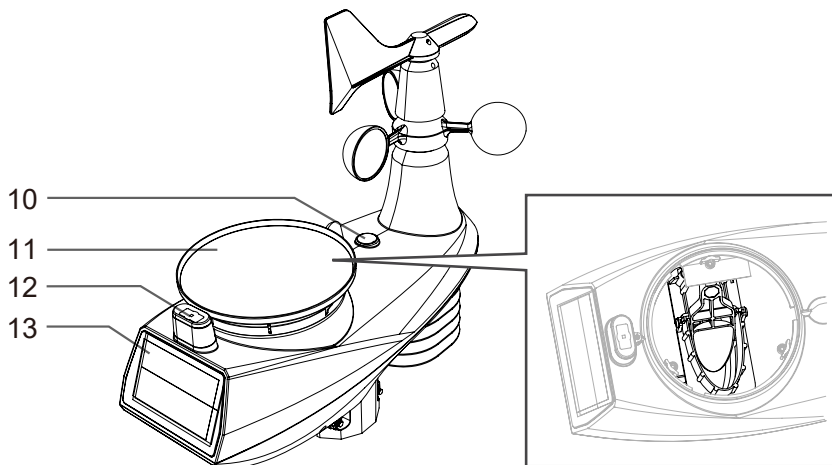
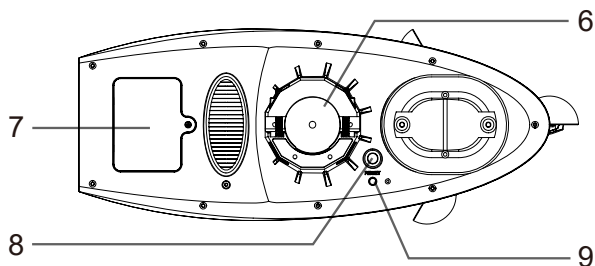
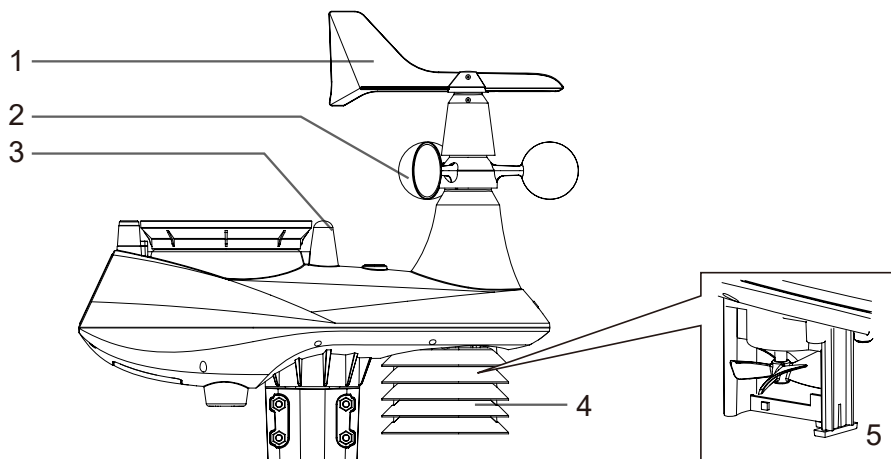
2.2 SELECCIONAR LA UBICACIÓN

Antes de instalar el conjunto de sensores, tenga en cuenta lo siguiente:

1. Hay que limpiar el pluviómetros cada varios meses
2. Las pilas deben cambiarse cada 2 a 2,5 años
3. Evite la radiación de calor reflejado desde estructuras y edificios contiguos. Lo ideal es instalar el conjunto de sensores a una distancia de 1,5 m (5') de cualquier edificio, estructura, suelo o tejado.
4. Escoja un área de espacio abierto expuesta a la luz directa del sol son que haya obstáculos a la lluvia, el viento y la luz del sol.
5. El rango de transmisión entre el conjunto de sensores y la consola con pantalla puede alcanzar una distancia de 100 m (o 300 pies) en línea de visión, siempre y cuando no haya obstáculos que interfieran entre ellos o en sus proximidades, como árboles, torres o líneas de alta tensión. Compruebe la calidad de la señal recibida para asegurarse de que haya una buena recepción.
6. Los electrodomésticos, como frigoríficos, alumbrado o atenuadores pueden provocar interferencia electromagnética (IEM), mientras que la interferencia de radiofrecuencia (IRF) de dispositivos que utilicen la misma frecuencia de radio puede provocar intermitencia de la señal. Seleccione una ubicación situada como mínimo a 1-2 metros (3-5 pies) de dichas fuentes de interferencias, para asegurar una recepción óptima.

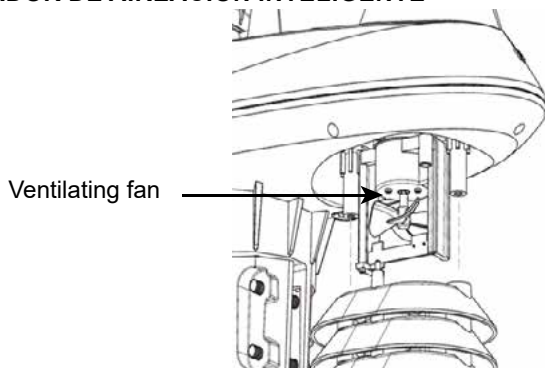
3. INSTALACIÓN - PRIMEROS PASOS

3.1 CONJUNTO DE SENSORES 7 EN 1



1. Veleta
2. Cazoletas
3. Antena
4. Escudo contra la radiación
5. Sensor termohigrométrico y ventilador de aireación
6. Piezas de montaje (aptas para poste de 35 ~40mm de diámetro)
7. Puerta de la batería
8. Botón [**RESET**]
9. LED de estado de la transmisión
10. Gradiente de nivel de burbuja
11. Colector de lluvia
12. Sensor de luz / UV
13. Panel solar

3.1.1 VENTILADOR DE AIREACIÓN INTELIGENTE



Un ventilador de ventilación está instalado dentro de los escudos de radiación para reducir el impacto del efecto del calor solar. El ventilador funciona mediante un panel solar y empezará a girar automáticamente cuando se dan 2 circunstancias:

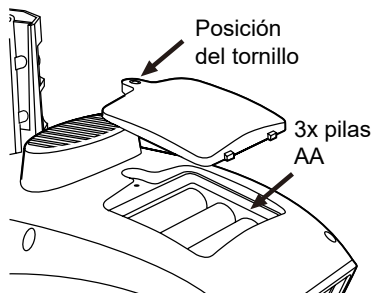
1. Cuando el sol brilla sobre el panel solar, y 2; La velocidad media del viento es menor que 5 m/s durante 1 minuto.

3.1.2 INSTALACIÓN DE LAS PILAS


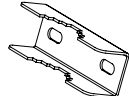


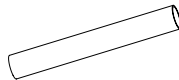
Desenrosque el tornillo de la tapa de las pilas en la parte de abajo del aparato. Introduzca las 3 pilas AA (no recargables) de acuerdo con la polaridad +/- indicada. El indicador LED rojo en la parte trasera del conjunto de sensores se encenderá, y después parpadeará cada 12 segundos.

NOTA:

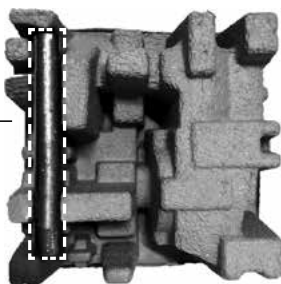
- Cuando las pilas estén instaladas correctamente, el LED rojo empezará a parpadear cada 12 segundos.
- Recomendamos utilizar pilas de litio AA no recargables para climas fríos, pero las pilas alcalinas normales son suficiente para la mayoría de los climas.



3.1.3 INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SENSORES INSTALACIÓN DEL KIT DE MONTAJE

				
1. 2 pernos en U	2. 4 abrazaderas de montaje en poste	3. 4 arandelas planas	4. 4 tuercas hexagonales	5. Poste de acero inoxidable

Nota:
Poste de acero inoxidable
colocado debajo de la
bandeja de huevos, por
favor, compruebe antes de
desechar el embalaje.

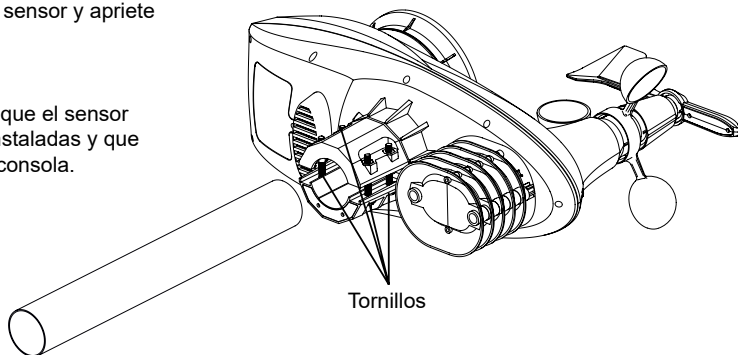


Paso 1:

Enchufe el poste de acero inoxidable en
el orificio de montaje del sensor y apriete
los tornillos.

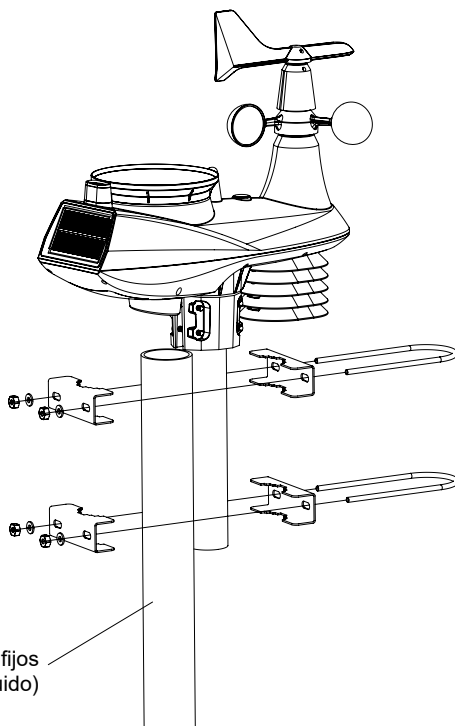
Nota:

Por favor, asegúrese de que el sensor
tenga baterías nuevas instaladas y que
esté emparejado con la consola.



Paso 2:

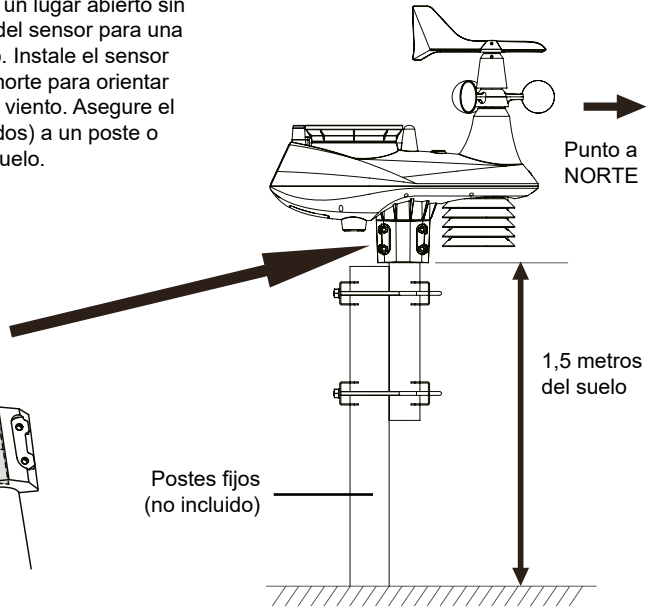
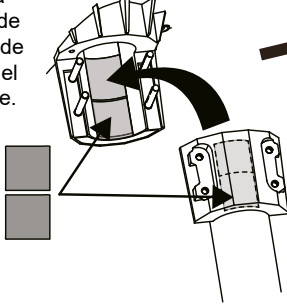
Sujete el poste de acero inoxidable en
su poste fijo (compre por separado)
con pernos en U, abrazaderas para
montaje en poste y tuercas.



3.1.4 MONTAJE DE POSTES Y ALINEACIÓN DE DIRECCIÓN

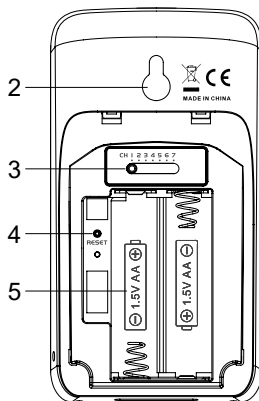
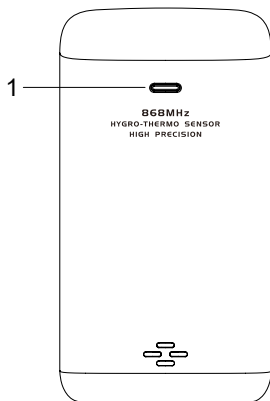
Instale el sensor inalámbrico 7-IN-1 en un lugar abierto sin obstrucciones por encima y alrededor del sensor para una medición precisa de la lluvia y el viento. Instale el sensor con el extremo más pequeño hacia el norte para orientar correctamente la aleta de dirección del viento. Asegure el soporte de montaje y el soporte (incluidos) a un poste o poste, y deje un mínimo de 1,5 m del suelo.

Agregue una almohadilla de goma antes de montarla en el poste o poste.



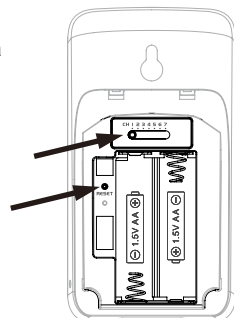
3.2 SENSOR TERMOHIGROMÉTRICO INALÁMBRICO

1. LED de estado de la transmisión
2. Soporte para montaje en pared
3. Interruptor deslizante de canal
4. RESET
5. Compartimento para las pilas



3.2.1 INSTALACIÓN DEL SENSOR TERMOHIGROMÉTRICO INALÁMBRICO

1. Retire la tapa de la batería del sensor.
2. Con el conmutador deslizante de canales se ajusta el número de canal para el sensor (p. ej. Canal 1)
3. Inserte 2 x pilas de tamaño AA en el compartimento de las pilas y cierre la tapa de la pila de acuerdo con la información de polaridad marcada en el compartimento de las pilas.
4. El sensor está en modo de sincronización y puede registrarse en la consola en los próximos minutos. El LED de estado de transmisión comenzará a parpadear cada 1 minuto.



NOTA:

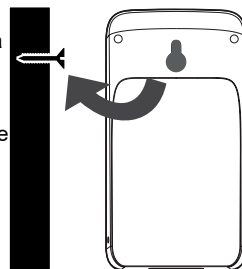
- Cuando se instalan las pilas (o se reinicia), el sensor está en modo de sincronización y puede registrarse en la consola con pantalla en los próximos 5 minutos.
- Si necesita reasignar el canal del sensor, deslice el interruptor deslizante del canal a la nueva posición del canal. Para que el nuevo número de canal sea efectivo, pulse el botón [**RESET**] en el sensor.
- Para evitar el fallo en el emparejamiento de los sensores y la consola durante la nueva configuración de la consola, encienda primero los sensores y, a continuación, pulse el botón [**RESET**] de la unidad principal (no es necesario en los sensores).

3.2.2 COLOCACIÓN DEL SENSOR

Cuando monte el sensor termohigrométrico en el exterior, se recomienda instalarlo a un área a la sombra, apartado de la luz directa del sol, y a la misma altura o por encima de la consola con pantalla.


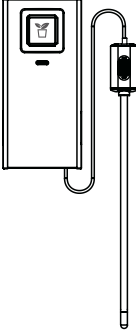
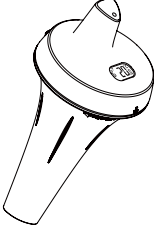


Coloque un tornillo en la pared en la que desee colgar el sensor. Cuelgue el sensor en el tornillo del soporte de montaje en la pared. También puede colocar el sensor sobre una mesa por sí solo.



3.3 SENSOR OPCIONAL

La estación meteorológica C6076A funciona con los siguientes sensores opcionales:

N.º DE CANAL	7		
DESCRIPCIÓN	Sensor termohigrométrico de alta precisión	Sensor de temperatura y humedad del suelo	Sensor de piscina
IMAGEN			

3.4 RECOMENDACIÓN PARA LOGRAR LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

La comunicación inalámbrica efectiva es susceptible a interferencias de ruido en el entorno, y la distancia y barreras entre el transmisor de los sensores y la consola con pantalla.

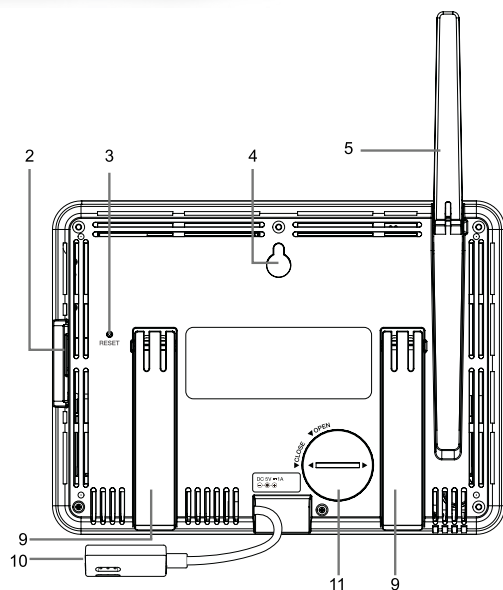
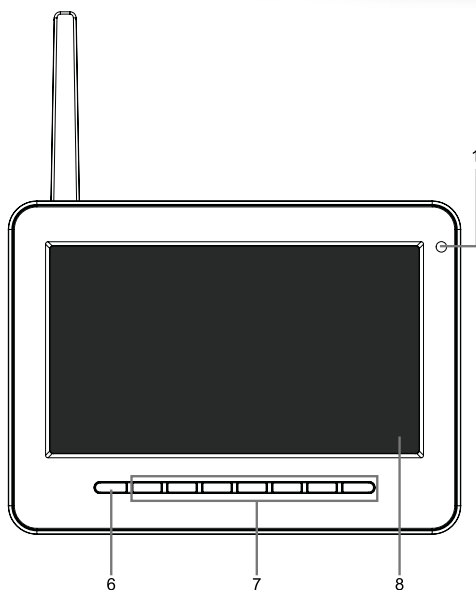
1. Interferencia electromagnética (IEM): pueden generarlas las máquinas, aparatos, alumbrado, atenuadores, ordenadores, etc. Mantenga la consola a 1 o 2 metros de distancia de dichos objetos.
2. Interferencia de radio frecuencia (IRF): si tiene otros dispositivos que funcionan a 868 / 915 / 917 MHz, es posible que experimente intermitencias en la comunicación. Cambie de lugar el transmisor o la consola para evitar problemas de intermitencia de la señal.
3. Distancia. La pérdida de trayecto se produce de forma natural con la distancia. El dispositivo está diseñado para un alcance de 100 m (300 pies) en línea de visión (en un entorno sin interferencias y sin barreras). Sin embargo, en la práctica normalmente obtendrá 30 m (100 pies) como máximo, incluyendo el paso a través de barreras.
4. Barreras. Las barreras de metal, como recubrimientos de aluminio, bloquean la señal de radio. Alinee el conjunto de sensores y la consola con pantalla para que estén en una línea de visión despejada a través de una ventana si tiene recubrimiento de metal.

En la tabla siguiente se muestra un nivel típico de reducción de la intensidad de la señal cada vez que la señal atraviesa estos materiales de construcción.

MATERIALES	REDUCCIÓN DE LA INTENSIDAD DE LA SEÑAL
Vidrio (sin tratar)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Cartón yeso / placa de yeso laminado	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%
Lámina aislante	60 ~ 70%
Pared de hormigón	80 ~ 90%
Recubrimiento exterior de aluminio	100%
Pared de metal	100%

Observaciones: Reducción de la señal de RF como referencia.

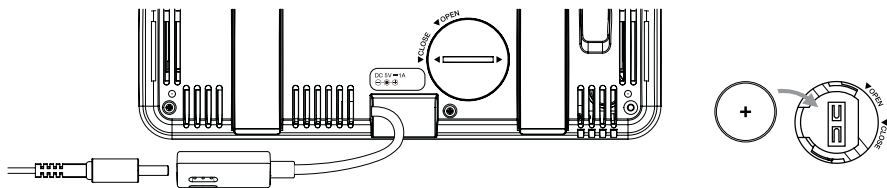
3.5 CONSOLA CON PANTALLA



- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Detector de luz ambiental | 5. Antena |
| 2. Puerto USB | 6. Botón [HOME] (Inicio) |
| 3. Botón [RESET] | 7. Botón de función |
| 4. Soporte para montaje en pared | 8. Orden de aparición en pantalla: |
| | 9. Soporte de mesa |
| | 10. Puerto de alimentación |
| | 11. Puerta de la batería |

3.5.1 INSTALACIÓN DE LA PILA DE RESPALDO Y ENCENDIDO

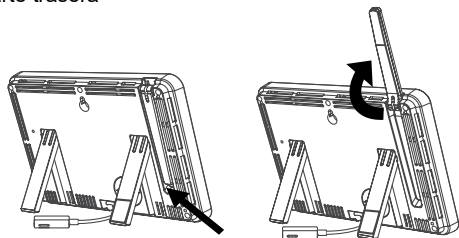
1. Instale la pila CR2032 de respaldo
2. Enchufe el conector de la consola con pantalla a la alimentación de CA con adaptador incluido



NOTA:

- Si no aparece ninguna imagen en la pantalla LCD después de enchufar el adaptador, pulse el botón [**RESET**] utilizando un objeto puntiagudo.
- La pila de respaldo puede conservar la hora y la fecha.

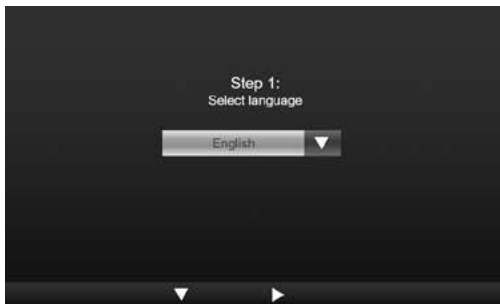
3. Saque la antena de la parte trasera



3.5.2 CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA CON PANTALLA

Cuando configure por primera vez la consola con pantalla, el usuario tiene que entrar en la selección básica.

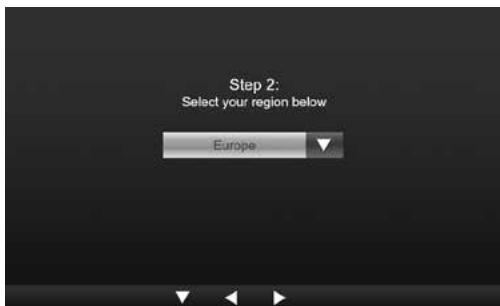
1. Seleccione el idioma de la pantalla (el idioma predeterminado es inglés) con ▲ y ▼ y pulse después ► para continuar con el paso siguiente.



2. Seleccione su región con ▲ y ▼, y a continuación pulse ► para regresar a la pantalla de inicio,

NOTA

La región define el formato de indicación de la hora y la fecha, así como las unidades de indicación en la consola, que es un procedimiento de configuración de un paso.



- Coloque el conjunto de sensores y el sensor termohigrométrico a una distancia de 2-3 metros de la consola con pantalla, y espere a que se sincronice con la consola.



4. FUNCIONES Y MODO DE EMPLEO DE LA CONSOLA CON PANTALLA

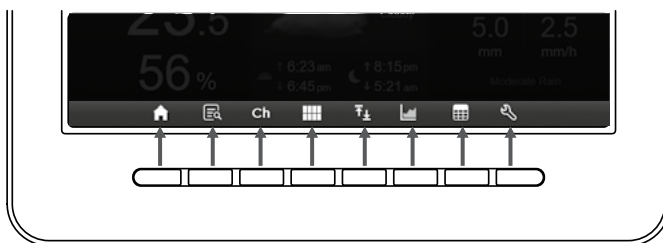
4.1 PANTALLA INICIAL









Cuando la pantalla de la consola se conecta al conjunto de sensores 7 en 1 y al sensor termohigrométrico, toda la información meteorológica aparece en la pantalla, como se muestra a continuación:












4.2 BOTONES DE LA PANTALLA

Cuando se visualiza la pantalla de inicio, puede pulsar [HOME] o cualquier otro botón de la parte delantera para visualizar los iconos como se muestra a continuación.



ICONO	DESCRIPCIÓN
	Botón de inicio Pulsar en cualquier momento para volver a la pantalla de inicio.
	Botón expandir Pulse este botón para visualizar la pantalla detallada.
	Interruptor de canal Pulse este botón para cambiar entre las lecturas del interior y de los canales.
	Botón general Pulse este botón para visualizar la pantalla general interior/exterior y canales.
	Botón de registros Máx./Mín. Pulse este botón para visualizar la pantalla de registros máximos y mínimos.
	Botón de gráfico del historial Pulse este botón para visualizar la pantalla del gráfico del historial.
	Botón de tabla de registros Pulse este botón para visualizar la pantalla de la tabla de registros.
	Botón de ajustes Pulse este botón para visualizar la pantalla de ajustes.

OTROS BOTONES DE FUNCIÓN PARA EL AJUSTE

ICONO	DESCRIPCIÓN
	Botón arriba Pulse este botón para seleccionar el elemento o la fila de arriba.
	Botón abajo Pulse este botón para seleccionar el elemento o la fila de abajo.
	Botón izquierda Pulse este botón para seleccionar el elemento o la columna de la izquierda.
	Botón derecha Pulse este botón para seleccionar el elemento o la columna de la derecha.
	Botón + Pulse este botón para aumentar el valor o cambiar a otra opción
	Botón - Pulse este botón para reducir el valor o cambiar a otra opción
	Botón confirmar Pulse este botón para confirmar la acción
	Botón buscar Pulse este botón para abrir la casilla de búsqueda en la tabla de registros
	Botón borrar Pulse este botón para borrar el registro seleccionado

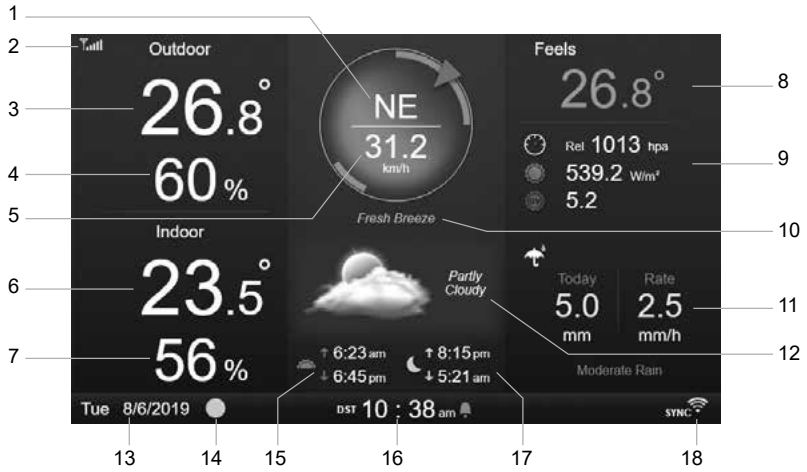


NOTA:

La pantalla NO es táctil, no pulse en la pantalla.

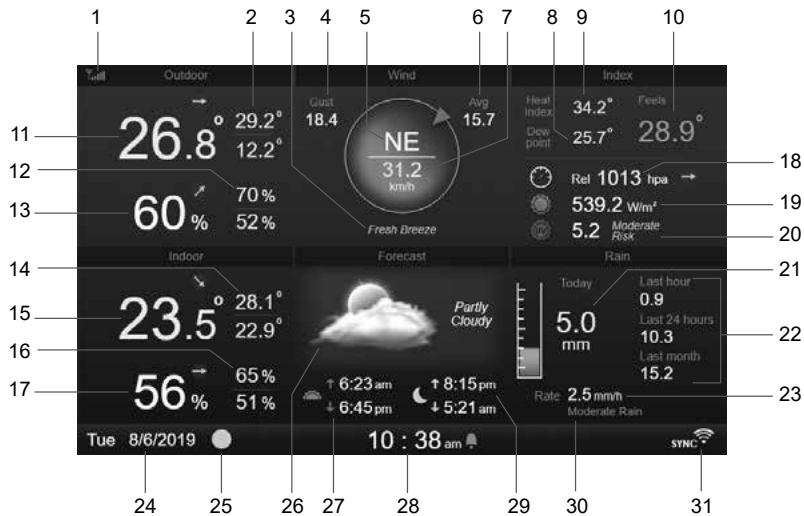
4.3 SELECCIÓN DE LAS PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN

4.3.1 PANTALLA DE INICIO



- 1. Dirección del viento
- 2. Icono de intensidad de la 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. Se siente como la temperatura
- 9. Presión barométrica, intensidad de la luz y UV
- 10. Niveles de velocidad del viento
- 11. Precipitación e intensidad de la lluvia
- 12. Previsión meteorológica 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 la conexión WI-FI y sinc. de la hora

4.3.2 PANTALLA DETALLADA




- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Icono de intensidad de la señal del sensor 7 en 1 2. Temperatura exterior máx. y mín. 3. Niveles de velocidad del viento 4. Ráfaga de viento 5. Dirección del viento 6. Velocidad del viento media 10 minutos 7. Velocidad del viento actual 8. Punto de rocío 9. Índice de bochorno / viento helado 10. Se siente como la temperatura 11. Temperatura exterior 12. Humedad exterior máx./mín. 13. Humedad exterior 14. Temperatura interior o CH máx./mín. 15. Temperatura interior o CH 16. Humedad interior o CH máx./mín. | <ol style="list-style-type: none"> 17. Humedad interior o [Ch] 18. Presión barométrica 19. Intensidad de la luz 20. Índice UV y nivel de exposición 21. Precipitación de hoy 22. Precipitación de la última hora, las últimas 24 h y el último mes 23. Intensidad 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 intensidad de lluvia 31. Indicador de la conexión WI-FI y sinc. de la hora |
|---|--|

4.3.3 PANTALLA GENERAL



1. Icono de intensidad de la señal del sensor interior/exterior
2. Indicación interior/exterior
3. Icono de intensidad de la señal del sensor del canal 1
4. Indicación del canal 1
5. Temperatura interior/exterior
6. Humedad interior/exterior
7. Pantalla a la que no hay ningún sensor conectado
8. Icono del sensor de la piscina (sensor opcional)
9. Temperatura del agua (sensor opcional)
10. Temperatura del suelo (sensor opcional)
11. Icono del sensor del suelo (sensor opcional)
12. Humedad del suelo (sensor opcional)
13. Fecha
14. Fase lunar
15. Hora actual
16. Indicador de la conexión WI-FI y sinc. de la hora

En la pantalla se muestran todas las lecturas de temperatura y humedad de los sensores conectados de los diferentes canales, incluyendo los del conjunto de sensores. Puede pulsar el botón  para cambiar entre la lectura exterior/interior en la esquina superior izquierda.

4.4 FUNCIONES DE LA CONSOLA

4.4.1 PRONÓSTICO DEL TIEMPO

Hay 6 iconos diferentes para el pronóstico del tiempo: soleado, parcialmente nublado, nublado, lluvioso, tormenta, nieve.

Basándose en la tasa de cambios en la presión atmosférica, la estación meteorológica predice el tiempo que hará durante las próximas 12-24 horas en un radio de 30-50 km (19-31 millas)

Soleado	Parcialmente nublado	Nublado	Lluvioso	Lluvioso / Tormenta	Nieve
					

NOTA:

- El pronóstico del tiempo basado en los cambios en la presión tiene aproximadamente una precisión del 60 al 75 %. Consulte los canales meteorológicos para obtener un pronóstico profesional.
- El pronóstico del tiempo reflejan la situación del tiempo para las próximas 12-24 horas, por lo que puede no reflejar necesariamente la situación actual.
- El pronóstico meteorológico de **SNOWY** no se basa en la presión atmosférica, sino en la temperatura exterior. Cuando la temperatura es inferior a -3°C (26°F), el icono del tiempo **SNOWY** aparecerá en la pantalla LCD.

4.4.2 FASE LUNAR

La fase lunar se determina usando la hora, fecha y huso horario. La siguiente tabla explica los iconos de las fases lunares de los hemisferios norte y sur.

Por favor refiérase a la sección **APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 AL SUR** para saber cómo configurarlo para los Hemisferios del Sur.

Hemisferio Norte	Fase lunar	Hemisferio Sur
	Luna nueva	
	Luna creciente o creciente cóncava	
	Cuarto creciente	
	Luna creciente convexa o creciente gibosa	
	Luna llena	
	Luna menguante convexa o menguante gibosa	
	Cuarto menguante	
	Luna menguante o menguante creciente	

4.4.3 INDICADOR TENDENCIA

El indicador de tendencia muestra las tendencias de los cambios en los próximos minutos. Estos iconos aparecen en el apartado de temperatura, humedad y presión barométrica en la pantalla detallada.

En ascenso	Estable	En descenso
		

4.4.4 RECEPCIÓN DE LA SEÑAL INALÁMBRICA

La antena indica la calidad de recepción de la señal inalámbrica desde el sensor.

No existe sensor	Buscando señales	Señal fuerte	Señal débil	Se ha perdido la señal
				

El icono muestra 5 barras cuando la señal es buena, y ninguna barra si la señal se ha perdido completamente. En caso de que la señal sea débil o se haya perdido, cambie de lugar la consola o el conjunto de sensores para mejorar la recepción de la señal. Consulte el apartado 3.6.

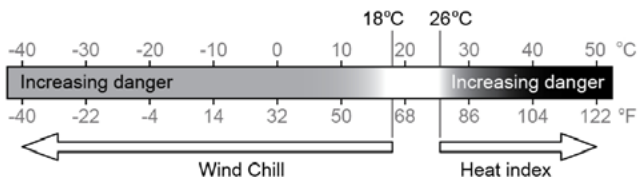
4.4.5 ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI

WI-FI desconectada	WI-FI conectada	WI-FI conectada con sinc.
		

4.4.6 SENSACIÓN TÉRMICA E ÍNDICES

SENSACIÓN TÉRMICA

El índice de sensación térmica determina la temperatura exterior que siente realmente una persona. Es una combinación entre el índice de enfriamiento del viento (18°C o menos) y el índice de bochorno (26°C o más). Para temperaturas en la región de entre 18,1°C a 25,9°C donde tanto el viento como la humedad son menos significativas para afectar la temperatura, el dispositivo mostrará la temperatura real medida al aire libre como sensación térmica.



ÍNDICE DE BOCHORNO

El índice de bochorno, se determina a partir de 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 bochorno	AVISO IMPORTANTE	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	Posibilidad de agotamiento por calor
≥55°C (≥130°F)	Peligro extremo	Fuerte riesgo de deshidratación / insolación

ESCALOFRÍOS

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 7-en-1 determina el factor de sensación térmica actual. El índice del viento helado siempre es menor que la temperatura del aire para valores de viento en los que la fórmula aplicada es válida (es decir, debido a la limitación de la fórmula, una temperatura real del aire mayor que 10 °C con una velocidad del viento menor que 9 km/h puede producir una lectura incorrecta del índice de viento helado).

PUNTO DE ROCÍO

- El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión atmosférica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama *rocío* cuando se forma sobre una superficie sólida.
- La temperatura del punto de rocío se determina por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 7 en 1.

4.4.7 INDICACIÓN DE LA LLUVIA

Las precipitaciones se muestran normalmente como total diario e intensidad de lluvia (cantidad de lluvia estimada por hora).

4.4.7.1 DEFINICIÓN

La intensidad de lluvia se define como la precipitación medida en los últimos 10 minutos y multiplicada por seis. También se llama precipitación instantánea por hora.

La **precipitación diaria** se define como la lluvia que ha caído desde la medianoche (comienzo de un nuevo día)

La **precipitación semanal** se define como la lluvia que ha caído entre el domingo y el sábado.

La **precipitación mensual** se define como la lluvia total del mes del calendario, desde el primer día del mes hasta el último.

La **precipitación total** se define como la lluvia medida desde que se ha encendido o reiniciado la estación meteorológica.

4.4.7.2 REINICIAR LAS PRECIPITACIONES

Pueden producirse lecturas erróneas durante la instalación del conjunto de sensores 7 en 1. Una vez completada la instalación y cuando el aparato funciona correctamente, se recomienda borrar todos los datos y empezar de cero. Consulte el apartado 4.4.8 BORRAR TODOS LOS DATOS.

4.4.8 PRESIÓN BAROMÉTRICA

La presión atmosférica es la presión que ejerce el peso de la columna de aire sobre un lugar dado de la tierra. La presión barométrica hace referencia a la presión media. La presión atmosférica se reduce gradualmente a medida que aumenta la altitud. Los meteorólogos utilizan barómetros para medir la presión atmosférica. Dado que la presión atmosférica absoluta se reduce con la altitud, los meteorólogos corrigen la presión en relación con el nivel del mar. Por tanto, la presión absoluta puede ser 1000 hPa a una altitud de 300 m, pero la presión relativa será de 1013 hPa (en condiciones de tiempo despejado)

Para obtener la presión relativa exacta de su zona, consulte con su observatorio oficial local o consulte una página web meteorológica en Internet para conocer las condiciones barométricas en tiempo real, y ajuste después la presión relativa en AJUSTES DE CALIBRACIÓN (apartado 4.9.7)

4.4.9 VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO

En el apartado del viento se indica la velocidad del viento (ráfaga o media), la dirección actual del viento, las direcciones del viento predominantes (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 media de viento medida en el periodo de actualización de 12 segundos.

El viento medio (en la pantalla detallada 4.3.2) es la media del registro de velocidad de del viento de 10 minutos.

La ráfaga de viento se define como el pico de la velocidad del viento medida en el periodo de actualización de 12 segundos.

La escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades del viento con un rango de 0 (calma) a 12 (huracán). La escala de Beaufort se define del modo siguiente:

Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición de la tierra
0	Calma	< 1 km/h	Calma El humo asciende verticalmente.
		> 1 > 74 mph	
		1 nudos < 1 nudos	
		< 0,3 m/s	
1	Ventolina	1,1 ~ 5km/h	La deriva del humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas no se mueven.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nudos	
		0.3 ~ 1,5 m/s	
2	Brisa muy débil	6 ~ 11 km/h	Se siente el viento en la piel expuesta al aire. Las hojas crujen. Empiezan a moverse los molinos de los campos.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nudos	
		1.6 ~ 3,3 m/s	
3	Brisa ligera	12 - 19 km/h	Se agitan las hojas de los árboles, ondean las banderas.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nudos	
		3.4 ~ 5,4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	Se levanta polvo y papeles. Se agitan las copas de los árboles
		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 de las hojas comienzan a balancearse.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nudos	
		8.0 ~ 10,7 m/s	

6	Fuerte brisa	39 - 49 km/h	Pequeños movimientos de los árboles Se oyen silbidos en los cables aéreos. El uso del paraguas se hace difícil. Los contenedores de plástico vacíos se vuelcan.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nudos	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Brisa fuerte	50 ~ 61 km/h	Árboles enteros en movimiento. Se requiere cierto esfuerzo para caminar contra el viento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nudos	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Temporal	62 ~ 74 km/h	Se quiebran las copas de los árboles. Los vehículos se mueven por sí mismos. El progreso a pie se ve seriamente obstaculizado.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nudos	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Temporal fuerte	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas de los árboles se rompen y algunos árboles pequeños se derrumban. Se empiezan a dañar las construcciones. Se produce arrastre de vehículos
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Temporal duro	89 ~ 102 km/h	Los árboles se rompen o se arrancan. Se producen daños en la estructura de las construcciones.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Borrasca	103 ~ 117 km/h	Destrucción severa, lluvias muy intensas, inundaciones muy altas. Personas y objetos salen volando.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nudos	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Huracán	≥ 118 km/h	Vehículos, árboles, casas, techos y personas salen volando. Los escombros y los objetos no asegurados son muy peligrosos.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32,7m/s	

4.4.9.1 NIVELES DE VELOCIDAD DEL VIENTO

El nivel de velocidad del viento se basa en la escala de Beaufort como en la tabla, y se indica debajo de la brújula. El color de fondo de la brújula cambia según el nivel de velocidad del viento.



Equilibrado	LUZ	MODERADO	FUERTE	TEMPORAL DURO
Velocidad	0,1 km/h ~ 19 km/h	20km/h ~ 49km/h	50 kn/h ~ 88 km/h	> 89km/h
Color de la brújula	Verde	Amarillo	Naranja	Rojo

4.4.10 INTENSIDAD DE LA LUZ E ÍNDICE UV

En la consola se indica la intensidad de la luz y el índice UV.

La US EPA define el índice UV (UVI) del modo siguiente:

UVI	Clasificación	Comentario
0-2	Baja	Una lectura del índice UV de 0 a 2 significa riesgo bajo provocado por los rayos UV del sol para un individuo medio.
3-5	Medio	Una lectura del índice UV de 3 a 5 significa riesgo moderado de daños por exposición al sol sin protección.
6-7	Alto	Una lectura del índice UV de 6 a 7 significa riesgo alto de daños por exposición al sol sin protección. Es necesario usar protección para evitar daños en los ojos y la piel.
8-10	Muy alto	Una lectura del índice UV de 8 a 10 significa riesgo muy alto de daños por exposición al sol sin protección. Adopte protecciones adicionales, ya que la piel y los ojos sin protección pueden dañarse sufrir quemaduras muy deprisa.
11-16	Extremo	Una lectura del índice UV de 11 o más significa riesgo extremo de daños por exposición al sol sin protección. Adopte todas las precauciones, ya que la piel y los ojos sin protección se pueden quemar en cuestión de minutos.

4.4.11 SALIDA Y PUESTA DEL SOL / SALIDA Y PUESTA DE LA LUNA

La consola calcula las horas de la salida y la puesta del sol y de la luna en su ubicación, basándose en su zona horaria los datos de longitud y latitud introducidos. En caso de que el campo de Horario de verano esté ajustado a «AUTO», estas horas se adelantarán una hora automáticamente durante el horario de verano.

4.5 MODO DE NAVEGACIÓN ENTRE LOS SENSORES CH OPCIONALES

Puede añadir hasta 7 sensores termohigrométricos adicionales, o sensores de tipo similar a la estación meteorológica. (Consulte el apartado 3.3 Sensores opcionales)

En la pantalla de inicio o la pantalla avanzada, pulse el botón **Ch** para cambiar entre Interior y los canales 1-7. Para cambiar cíclicamente entre todos los canales cada 5 segundos, mantenga pulsado el botón **Ch** durante 2 segundos, hasta que en la pantalla aparezca el icono **Ch**.



4.6 REGISTROS MÁXIMO/MÍNIMO

En este apartado se muestran los registros máx./mín. con sello de tiempo.

1. Pulse el botón **[HOME]** durante otro modo para visualizar los iconos de función de los botones.
2. Pulse el botón **[F1]** para ver la **PANTALLA DE REGISTROS MÁX./MÍN.**
3. En esta pantalla, puede pulsar los botones **◀** o **▶** para visualizar los registros del interior, exterior y los canales.

NOTA:

El registro predeterminado de los valores máx./mín. es el registro diario. Si desea cambiar el método de registro a acumulado, consulte los detalles en el apartado 4.9.3 Ajuste de la pantalla.

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	
Frost risk °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. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los registros.
2. Mantenga pulsado el botón ◀ 2 segundos.

Today's Records			
Outdoor			
Temperature °C	1:10 pm T 31.0	4:23 am T 12.2	
Humidity %	10:18 am T 92	10:23 am T 35	
Feels like °C	12:23 am T 30.7	5:23 am T 19.2	
Dew point °C	11:26 am T 28.2	5:23 am T 12.2	
Heat index °C	12:23 am T 31.1		
Wind chill °C		2:23 am T 10.2	
Wind speed km/h	2:13 am T 18.2		
Wind gust km/h	2:22 am T 21.5		
Rain rate mm/h	5:45 pm T 2.5		
Hourly rain mm	5:23 pm T 0.2		
UVI	12:23 am T 11.2		
Light intensity lux	12:23 am T 180000		

4.7 GRÁFICO DEL HISTORIAL.

En este apartado puede ver todos los gráficos de historial.

1. Pulse el botón [HOME] durante otro modo para visualizar los iconos de función de los botones.
2. Pulse el botón [] para entrar al **MODO DE GRÁFICO DEL HISTORIAL.**
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el origen de los datos en la lista.
4. Pulse el botón ▶ para ver el **GRÁFICO DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS.**



5. Cuando se muestre el gráfico, pulse los botones ▲ o ▼ para visualizar otro gráfico de datos
6. Pulse el botón ◀ para volver a la **PANTALLA CON LA LISTA DE GRÁFICOS DEL HISTORIAL.**



NOTA:

Cuando se apaga el aparato se restablecen todos los gráficos.

4.8 PANTALLA DE REGISTRO DE DATOS

Con esta función se puede hacer una captura de todos los registros históricos del sistema completo. Conecte una memoria USB 2.0 compatible (no incluida) al puerto USB para empezar a registrar los datos meteorológicos.

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	29.5	--
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	29.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	50	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.8	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	50	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--

1. Número de fila
2. Hora y fecha del registro
3. Temperatura y humedad exterior
4. Presión barométrica
5. Temperatura y humedad exterior
6. Índice de temperatura
7. Porcentaje de almacenamiento de datos utilizado

1. Pulse el botón [HOME] durante otro modo para visualizar los iconos de función de los botones.
2. Pulse el botón para visualizar la Pantalla de registro de datos.

4.8.1 FUNCIONAMIENTO DE LA PANTALLA DE REGISTRO DE DATOS

- Utilice los botones , , o para navegar entre los datos por las distintas filas o columnas.
- Pulse para visualizar la PANTALLA DE BÚSQUEDA DE DATOS.

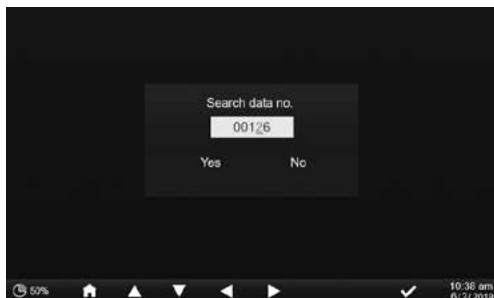
NOTA:

La pantalla de registro de datos sólo puede ver los datos del archivo de registro actual, si desea ver los archivos más antiguos en la unidad flash USB, necesita utilizar el PC para ver mediante el uso de Excel u otro visor de archivos CSV.

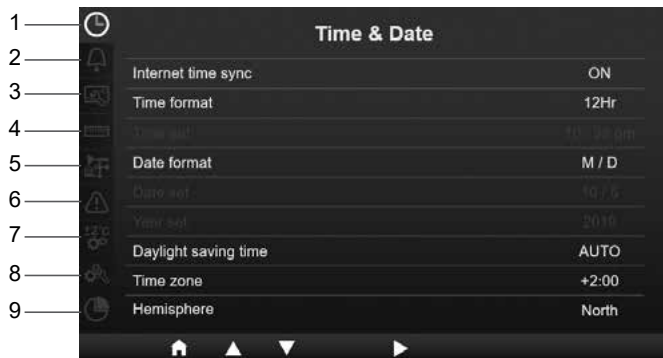
No.	Date	Time	In ↓	In ↑	Baro Pressure	Out ↓	Out ↑	Feels like	Dew point	Heat index
00001	10/11/2019	10:00 am	20.5	56	1011	23.2	65	25	23.5	--
00002	10/11/2019	10:05 am	20.6	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
00003	10/11/2019	10:10 am	20.5	56	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00004	10/11/2019	10:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--
00005	10/11/2019	10:20 am	20.5	50	1011	23.2	65	25	23.5	--
00006	10/11/2019	10:25 am	20.8	59	1012	21.1	58	21	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
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	29.5	--
00015	10/11/2019	11:10 am	20.5	50	1012	22.2	65	25.6	18.5	--
00016	10/11/2019	11:15 am	20.8	45	1013	20	69	23.2	29.5	--

4.8.2 BUSCAR LA FILA DE DATOS

1. En la PANTALLA DE BÚSQUEDA DE DATOS, utilice los botones , , o para introducir el número de la fila del archivo de registro actual.
2. Cuando haya terminado, pulse el botón para seleccionar «Yes».
3. Pulse el botón para ir a esa fila.



4.9 MENÚ DE AJUSTES



- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Ajuste de la hora y la fecha | 4. Ajuste de las unidades | 7. Ajustes de calibración |
| 2. Configuración de la alarma | 5. Ajustes de los sensores | 8. Otros ajustes |
| 3. Ajustes de la pantalla | 6. Configuración de la alarma | 9. Ajuste del registro de datos |

Todos los ajustes de la consola y la información del sistema están en el menú de ajustes. Pulse los botones / para seleccionar la sección y, a continuación, pulse el botón para entrar en los elementos de dicha sección.

4.9.1 AJUSTE DE LA HORA Y LA FECHA



En esta sección, pulse los botones / para seleccionar los distintos elementos.

#	Elemento	Funcionamiento
A	Sincronización de la hora en Internet	Pulse / para activarla o desactivarla
b	Formato de la hora	Pulse / para seleccionar el formato 12 o 24
c	Configurar la hora	Cuando la sincronización de la hora esté desactivada, pulse / para seleccionar entre las horas y los minutos, y pulse / para ajustar el valor.
d	Formato de la fecha	Pulse / para seleccionar el formato M / D o D / M
e	Ajuste de la fecha	Cuando la sincronización de la hora esté desactivada, pulse / para seleccionar el mes o el día, y pulse / para ajustar el valor.
f	Ajuste del año	Cuando la sincronización de la hora esté desactivada, pulse / para ajustar el valor.
g	Horario de verano	Pulse / para desactivarlo o ajustar el horario de verano a «auto».
h	Zona horaria	Pulse / para seleccionar su zona horaria local y que se indique la hora correcta.
i	Hemisferio	Pulse / para seleccionar el hemisferio NORTE o SUR para ajustar dónde apunta el sensor 7 en 1 y la fase lunar.

4.9.2 CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA



En esta sección, pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar los elementos.

#	Elemento	Funcionamiento
A	Ajustar la hora de alarma	Pulse ◀ / ▶ para seleccionar entre las horas y los minutos, y pulse + / - para ajustar el valor.
b	Modo de alarma	Pulse + / - para seleccionar todos los días o solo días laborables
c	Alarma	Pulse + / - para activarla o desactivarla.
d	Alerta de heladas	Pulse + / - para activarla o desactivarla.
e	Nivel del sonido de la alarma	Pulse + / - para ajustar el nivel de sonido
f	Nivel de sonido de los botones	Pulse + / - para ajustar el nivel de sonido de los botones (apagado de forma predeterminada)

4.9.3 AJUSTES DE LA PANTALLA



En esta sección, pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar los elementos.

#	Elemento	Funcionamiento
A	Idioma	Pulse + / - para seleccionar el idioma de la pantalla
b	Color de fondo	Pulse + / - para seleccionar fondo claro u oscuro en el modo de indicación
c	Modo nocturno	Pulse + / - para activar (en el periodo de tiempo de activación), desactivarlo o ponerlo en modo automático (se activa en función del nivel de luz ambiental en la sala)
d	Tiempo de activación del modo nocturno	Pulse ◀ / ▶ para seleccionar entre las horas y los minutos, y pulse + / - para ajustar el valor.
e	Modo de registro MÁX. / MÍN.	Pulse los botones + / - para seleccionar el modo de registro de datos MÁX. / MÍN. acumulados (Acc.) o diarios.
f	Nivel de luz de fondo	Pulse + / - para ajustar el nivel de luz de fondo en el modo normal
g	Nivel de luz de fondo (modo nocturno)	Pulse + / - para ajustar el nivel de luz de fondo durante el modo nocturno

h	Contraste	Pulse + / - para ajustar el contraste de la pantalla
i	Brillo	Pulse + / - para ajustar el brillo de la pantalla

4.9.4 AJUSTE DE LAS UNIDADES



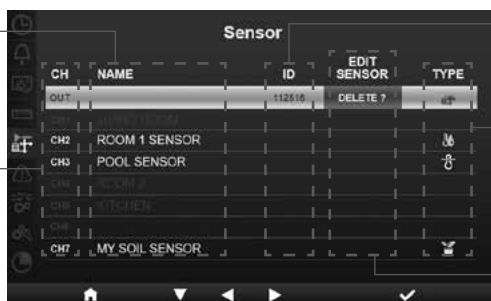
En esta sección, pulse los botones **▲** / **▼** para seleccionar los elementos.

#	Elemento	Funcionamiento
A	Temperatura	Pulse + / - para seleccionar °C o °F
b	Presión barométrica	Pulse + / - para seleccionar hPa, inHg o mmHg
c	Tipo de presión barométrica	Pulse + / - para seleccionar relativa o absoluta
d	Lluvia	Pulse + / - para seleccionar mm o pulgadas
e	Velocidad del viento	Pulse + / - para seleccionar m/s, km/h, nudos o mph
f	Dirección del viento	Pulse + / - para seleccionar 16 direcciones o 360°
g	LUZ	Pulse + / - para seleccionar Klux, Kfc o W/m ²
h	Tipo de piel	Pulse + / - para seleccionar tipo de piel clara, media u oscura, para el nivel de exposición

4.9.5 ESTADO DE LOS SENSORES Y EDICIÓN

Columna del nombre del sensor, puede asignar un nombre al sensor en la interfaz de configuración

Columna del número de canal



Columna de la ID del sensor

Columna del tipo de sensor

Columna editar sensor

4.9.5.1 AÑADIR UN NUEVO SENSOR

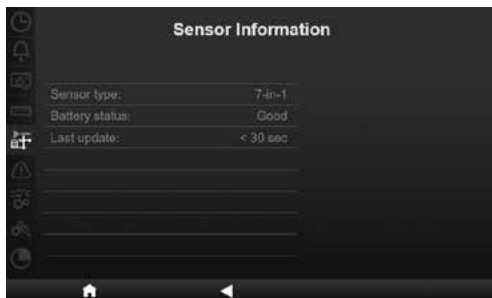
1. En esta sección, pulse los botones **▲** / **▼** para seleccionar el canal vacío.
2. Pulse el botón **▶** para seleccionar la columna editar sensor, y se indicará «Add?».
3. Pulse el botón **☑** para empezar a buscar el sensor.
4. Mientras tanto, seleccione el canal en el sensor y, a continuación, encienda el sensor o pulse el botón de reinicio del sensor para comenzar el emparejamiento.
5. Una vez conectado, en la fila del canal aparecerá el icono del sensor, la ID y la intensidad de la señal.

4.9.5.2 BORRAR SENSOR ACTUAL

1. En esta sección, pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar el sensor conectado.
2. Pulse el botón ► para seleccionar la columna editar sensor, y se indicará «Delete?».
3. Pulse el botón ✓ para borrar el sensor.

4.9.5.3 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS SENSORES

1. En esta sección, pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar el sensor conectado.
2. Pulse dos veces el botón ► para seleccionar el icono del tipo de sensor
3. Pulse de nuevo el botón ► para visualizar el estado de conexión del sensor como se muestra a continuación:











4.9.6 CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA











En esta sección, pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar interior, sensor exterior, canales u otros ajustes.

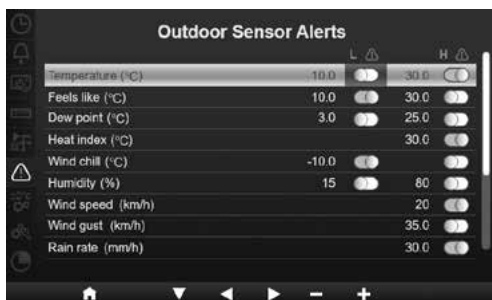
4.9.6.1 AJUSTAR ALERTA INTERIOR

1. En la fila correspondiente a Interior, pulse el botón  para acceder a la pantalla de ajustes de la alerta interior.
2. Pulse  /  para ajustar el valor o activar / desactivar la alerta.
3. Pulse  /  para seleccionar un valor de ajuste diferente.
4. Pulse  /  para seleccionar una fila diferente del ajuste.
5. Cuando haya terminado, pulse  hasta regresar a la pantalla de alertas, o pulse el botón [**home**] para volver a la pantalla normal.











4.9.6.2 AJUSTAR ALERTA EXTERIOR

1. En la fila correspondiente a exterior, pulse el botón  para acceder a la pantalla de ajustes de la alerta del sensor exterior.
2. Pulse  /  para ajustar el valor o activar / desactivar la alerta.
3. Pulse  /  para seleccionar un valor de ajuste diferente.
4. Pulse  /  para seleccionar una fila diferente del ajuste.
5. Cuando haya terminado, pulse  hasta regresar a la pantalla de alertas, o pulse el botón [**home**] para volver a la pantalla normal.












4.9.6.3 AJUSTAR LA ALERTA DEL CANAL O LOS CANALES

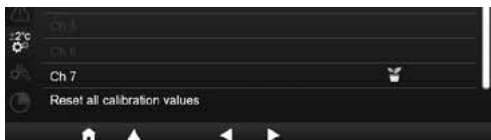
1. En las filas CH 1~7, pulse el botón  para acceder a la pantalla de ajustes de la alerta de los distintos canales.
2. Pulse  /  para ajustar el valor o activar / desactivar la alerta.
3. Pulse  /  para seleccionar un valor de ajuste diferente.
4. Pulse  /  para seleccionar una fila diferente del ajuste.
5. Cuando haya terminado, pulse  hasta regresar a la pantalla de alertas, o pulse el botón [**home**] para volver a la pantalla normal.



4.9.6.4 OTRAS FUNCIONES DE ALERTA

Elemento	Funcionamiento / descripción
Restablecer todos los valores de alerta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse el botón  para visualizar la pantalla de confirmación 2. Pulse los botones  /  para seleccionar «Yes» (Si) (para restablecer todos los valores), o «No» (para retroceder). 3. Pulse el botón  para confirmar la acción.
Desactivar todas las alertas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse el botón  para visualizar la pantalla de confirmación 2. Pulse los botones  /  para seleccionar «Yes» (Si) (para desactivar todos los valores), o «No» (para retroceder). 3. Pulse el botón  para confirmar la acción.
Alerta activada	Pulse el botón  para visualizar la lista de las alertas activadas.

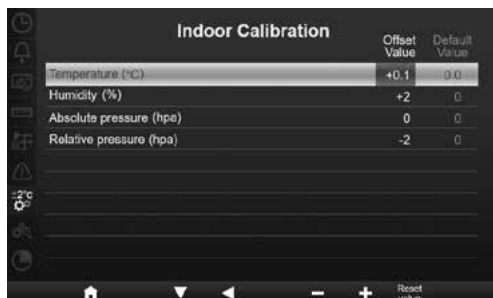
4.9.7 AJUSTES DE CALIBRACIÓN



En esta sección, pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar interior, sensor exterior, canales u otros ajustes.

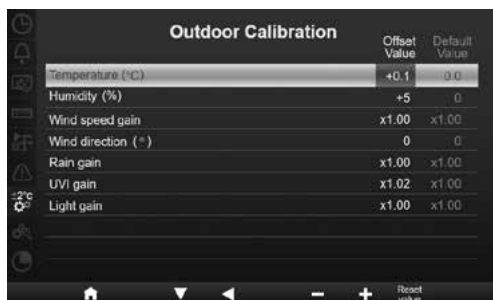
4.9.7.1 CALIBRACIÓN PARA PARÁMETROS DE INTERIOR

1. En la fila correspondiente a Interior, pulse el botón ▶ para acceder a la pantalla de calibración para el interior.
2. Pulse + / - para ajustar el valor.
3. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar un parámetro diferente.
4. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una fila diferente del parámetro.
5. Cuando haya terminado, pulse ◀ hasta regresar a la pantalla de calibración, o pulse el botón [home] para volver a la pantalla normal.











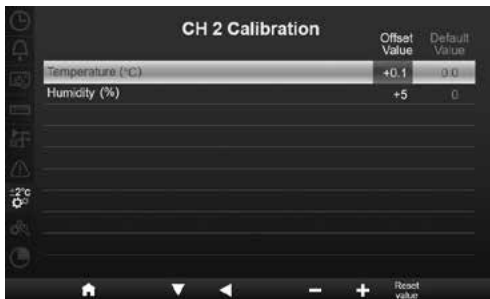
4.9.7.2 CALIBRACIÓN PARA PARÁMETROS DE EXTERIOR

1. En la fila correspondiente a Exterior, pulse el botón ▶ para acceder a la pantalla de calibración para el exterior.
2. Pulse + / - para ajustar el valor.
3. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar un parámetro diferente.
4. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una fila diferente del parámetro.
5. Cuando haya terminado, pulse ◀ hasta regresar a la pantalla de calibración, o pulse el botón [home] para volver a la pantalla normal.



4.9.7.3 CALIBRACIÓN PARA LOS PARÁMETROS DEL CANAL O LOS CANALES

1. En las filas CH 7~1, pulse el botón  para acceder a la pantalla de calibración de los distintos canales.
2. Pulse  /  para ajustar el valor.
3. Pulse  /  para seleccionar un parámetro diferente.
4. Pulse  /  para seleccionar una fila diferente del parámetro.
5. Cuando haya terminado, pulse  hasta regresar a la pantalla de calibración, o pulse el botón **[home]** para volver a la pantalla normal.



NOTA:

Pulse el botón **[Reset value]** para restablecer el valor de calibración seleccionado al valor predeterminado.

4.9.7.4 PARÁMETROS DE CALIBRACIÓN

Sensor	Parámetro	Tipo de calibración	Valor predeterminado	Rango de ajuste	Fuente de calibración típica
Interior, exterior o canal(es)	Temperatura	Compensación	0	±20 °C	Termómetro de mercurio o alcohol rojo
	Humedad	Compensación	0	±20 %	Psicrómetro giratorio
Interior	Presión absoluta	Compensación	0	±560 hPa (±16,54 inHg o ±420 mmHg)	Barómetro de laboratorio calibrado
	Presión relativa	Compensación	0	±560 hPa (±16,54 inHg o ±420 mmHg)	Aeropuerto local
Exterior	Velocidad del viento	Ganancia	1	x 0,5 ~1,5	Anemómetro de laboratorio calibrado
	Dirección del viento	Compensación	0	±10°	GPS o brújula
	Lluvia	Ganancia	1	x 0,5 ~1,5	Pluviómetro graduado con mirilla
	UVI	Ganancia	1	x 0,01 ~ 10,0	Medidor de UV de laboratorio calibrado
	Intensidad de la luz	Ganancia	1	x 0,01 ~ 10,0	Sensor de radiación solar de laboratorio calibrado

4.9.8 OTROS AJUSTES



En esta sección, pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar los distintos elementos.

#	Elemento	Funcionamiento / descripción
A	Ajuste su región	Pulse los botones + / - para seleccionar Europa, UK, US, Australia
b	Habilitar punto de acceso	Pulse el botón <input checked="" type="checkbox"/> para iniciar el modo de punto de acceso para la configuración de la conexión WI-FI
c	Estado de la conexión 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 de firmware del sistema	Muestra la versión del firmware del sistema actual en la consola
f	Versión de firmware del WI-FI	Muestra la versión del firmware del WI-FI actual en la consola
g	Borrar todos los datos	Pulse el botón <input checked="" type="checkbox"/> para borrar todos los datos en la consola
h	Restablecer valores de fábrica	Pulse el botón <input checked="" type="checkbox"/> para restablecer todos los ajustes a los valores predeterminados y borrar todos los datos de la consola.

NOTA:

- Ajuste predeterminado de las unidades de indicación para las distintas regiones:

Unidad de indicación	Europa	UK	US	Australia
Formato de la fecha	D / M	D / M	M / D	D / M
Formato de la hora	24 horas	AM / PM	AM / PM	AM / PM
Zona horaria	+2	+0	-5(EST)	+10
Hemisferio	NORTE	NORTE	NORTE	SUR
DST	Auto	Auto	Auto	OFF
Temperatura	C	C	F	C
Presión	hPa	hPa	inHg	hPa
Velocidad del viento	m/s	m/s	mph	m/s
Lluvia	mm	mm	pulgadas	mm
Intensidad de la luz	Klux	Klux	Klux	Klux

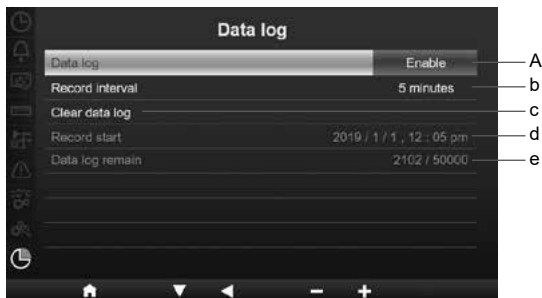
Si usted no se encuentra en ninguna de las regiones anteriores, seleccione el ajuste de la región más adecuado y modifique manualmente la configuración.

- La configuración de la conexión WI-FI se explica en el apartado CONFIGURAR LA CONEXIÓN WI-FI.

4.9.8.1 Borrar todos los datos

Antes y durante la instalación del conjunto de sensores 7 en 1, es probable que se activen los sensores y generen mediciones y datos erróneos. El usuario puede borrar todos estos datos de la consola una vez finalizada la instalación definitiva, para empezar de cero.

4.9.9 AJUSTE DEL REGISTRO DE DATOS



En esta sección, pulse los botones ▲ / ▼ para seleccionar los distintos elementos.

#	Elemento	Funcionamiento / descripción
A	Registro de datos	Pulse el botón + / - para activar o desactivar la función de registro de datos.
b	Intervalo de grabación	Pulse los botones + / - para seleccionar el intervalo de registro entre 5, 10 o 30 minutos.
c	Borrar registro de datos	Pulse el botón ► para acceder a la pantalla para borrar el registro de datos.
d	Inicio de la grabación	Muestra la fecha y la hora del inicio de la grabación del registro de datos.
e	Registro de datos restante	Muestra la capacidad restante de memoria en el registro de datos.

5. FUNCIÓN DE REGISTRO DE DATOS

Puede usar una memoria USB 2.0 para grabar los datos meteorológicos y analizarlos posteriormente.

5.1 PARA INICIAR LA GRABACIÓN DE LOS DATOS

1. Formatee la memoria USB a fat 32 con un ordenador.
2. Conecte la unidad de memoria al puerto USB de la consola.
3. En el ajuste del «Registro de datos» (apartado 4.9.9), seleccione «enable» (activar) para iniciar la grabación de los datos.

5.2 PARA DETENER LA GRABACIÓN DE LOS DATOS

1. En el ajuste del «Registro de datos» (apartado 4.9.9), seleccione «disable» (desactivar) para detener la grabación de los datos.
2. Desenchufe la memoria USB

5.3 FORMATO DE LOS DATOS Y FUNCIONAMIENTO

Cuando visualice los datos de la memoria USB, puede que haya varios archivos en una lista.

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 grabar datos de 7 días, que comienzan el domingo a las 00:00. Una vez finalizado el archivo, se generará otro fichero csv para grabar los datos de los 7 días siguientes.



NOTA:

- Para evitar que una grabación de datos lleve un sello de hora incorrecto, ajuste correctamente la hora y la fecha de la consola.
- La capacidad de almacenamiento dependerá de la capacidad de la memoria USB.

6. CREAR UNA CUENTA EN UN SERVIDOR METEOROLÓGICO Y AÑADIR LA ESTACIÓN

La consola puede subir datos meteorológicos a ProWeatherLive, WUnderground, WeatherCloud y/o AWEKAS a través del router WI-FI. Siga los pasos que se indican a continuación para configurar su dispositivo.

NOTA:

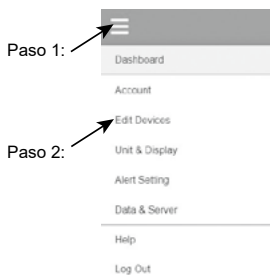
- La página web del servidor meteorológico y la aplicación pueden modificarse sin previo aviso.
- Utilice una dirección de correo electrónico válida para registrar su cuenta en el servidor meteorológico.

6.1 PARA PROWEATHERLIVE (PWL)

1. En <https://proweatherlive.net>, haga clic en el botón «**Create Your Account**» (Cree su cuenta) y después siga las instrucciones para crear la cuenta.



2. Inicie sesión en ProWeatherLive y después haga clic en «**Edit Devices**» (Editar dispositivos) en el menú desplegable.



3. En la página «Edit Devices» (Editar dispositivos), haga clic en «**+Add**» (Añadir) en la esquina superior derecha para crear un nuevo dispositivo. Generará la ID de la estación (WSID) y la clave (WSPD) de manera instantánea. Anote ambos y, a continuación, haga clic en «**FINISH**» (FINALIZAR) para crear la pestaña de la estación.

Add New Device
Here is the information of your new device

Station ID: AABBCC

Station key: 112233

FINISH

4. Haga clic en «**Edit**» (Editar) en la esquina superior derecha de la pestaña de la estación.

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 Privacy : Nobody

5. Escriba el «Devices name» (Nombre del dispositivo), «Device's MAC address» (Dirección MAC del dispositivo), «Elevation» (Elevación), «Latitude» (Latitud), «Longitude» (Longitud) y seleccione su zona horaria en la pestaña de la estación.

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 Privacy : Nobody



NOTA:

El pronóstico del tiempo de una ubicación geográfica se basa en su longitud y latitud con una resolución de hasta 3 decimales. La mayoría de los mapas online, como Google Map o Bing Map, proporcionan grados de longitud y latitud con 4 decimales. Aproxime el valor a 3 decimales antes de introducir dichos datos. Introduzca un signo negativo para longitudes o latitudes si están al oeste o al sur, respectivamente.

Por ejemplo:

74.341° oeste es «-74.341» ; 33.868° sur es «-33.868».

6. En la interfaz de configuración mencionada en el **apartado 7.2**, seleccione ProWeatherLive en la primera fila de la sección de configuración del servidor meteorológico y, a continuación, introduzca la ID de la estación y la clave asignadas por ProWeatherLive.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: AABBCC

Station key: 112233

Station ID:

Station key:

URL:

Station ID:

Station key:

6.2 PARA WEATHER UNDERGROUND (WU)

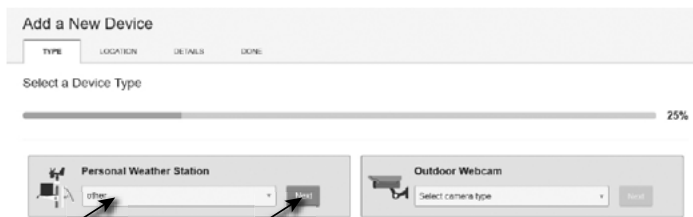
1. En <https://www.wunderground.com> haga clic en "Join" en la esquina superior derecha para abrir la página de registro. Siga las instrucciones para crear su cuenta.



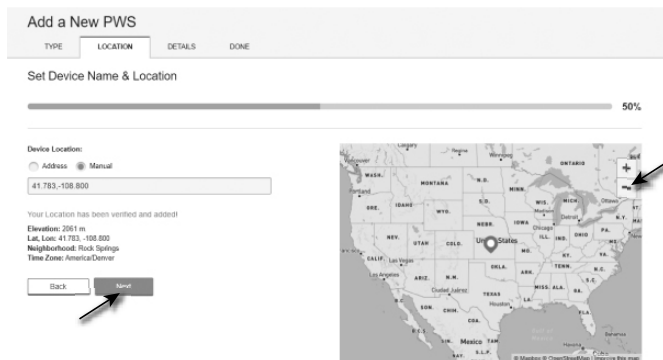
2. Una vez creada la cuenta y finalizada la validación del correo electrónico, regrese a la página web de WUnderground para iniciar sesión. Luego, haga clic en el botón "Mi Perfil" en la parte superior para abrir el menú desplegable y haga clic en "Mi Estación Meteorológica".



3. En la parte inferior de la página "Mi estación meteorológica", pulse el botón "Añadir nuevo dispositivo" para añadir su dispositivo.
4. En el paso «Select a Device Type» (Seleccione un tipo de dispositivo), seleccione «Other» (Otro) en la lista y después pulse «Next» (Siguiente).



5. En el paso «Set Device Name & Location» (Establecer el nombre del dispositivo y la ubicación), seleccione su ubicación en el mapa y después pulse «Next» (Siguiente).



6. Siga sus instrucciones para introducir la información de su estación, en el paso "Díganos más acerca de su dispositivo", (1) introduzca un nombre para su estación meteorológica. (2) Rellene otra información, (3) seleccione «I Accept» (Aceptar) para aceptar los términos de privacidad de Weather underground, (4) haga clic en «Next» (Siguiente) para crear la ID de su estación y la clave.

Add a New pws

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device 75%

(1) Name (Required): Surface Type:

(2) Device Hardware (Required): Associate Webcam:

(2) Height Above Ground:

(3) 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

(4) Email Preferences:
 I would like to receive PWS notifications.

Back

7. Anote su "Station ID" y su "Station key" para el siguiente paso de configuración.

Registration Complete! 100%

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

Enter the information below to your weather station software.

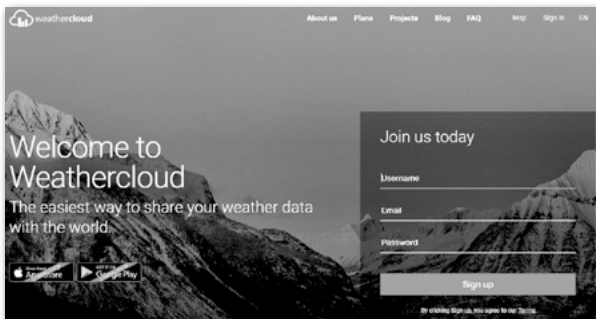
Your Station ID: **KCOARVAD281**

Your Station Key: **s1kgFvGZ**

8. En la interfaz de configuración mencionada en el **apartado 7.2**, seleccione Weather underground en la primera o segunda fila de la sección de configuración del servidor meteorológico y, a continuación, introduzca la ID de la estación y la clave asignadas Weather underground.

6.3 PARA WEATHERCLOUD (WC)

1. En <https://weathercloud.net> introduzca sus datos en la sección "**Join us today**" y siga las instrucciones para crear su cuenta.

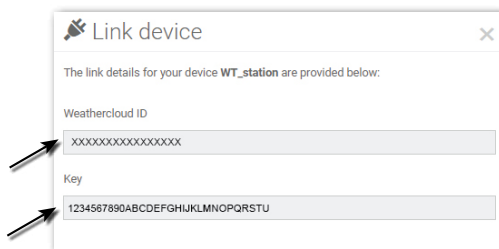


2. Inicie sesión en weathercloud y luego irá a la página "Dispositivos", haga clic en "+ Nuevo" para crear un nuevo dispositivo.



3. Introduzca toda la información en la página «Create new device» (Crear nuevo dispositivo). Para la casilla de selección «Model*» (Modelo), seleccione «W100 Series» en la sección «CCL». En la casilla «Link type*» (Tipo de conexión), seleccione «SETTINGS». Cuando haya terminado, haga clic en «Create» (Crear).

4. Anote su ID y clave para el siguiente paso de configuración.



5. En la interfaz de configuración mencionada en el apartado 7.2, seleccione weathercloud en la primera o la segunda fila de la sección de configuración del servidor meteorológico y, a continuación, introduzca la ID de la estación y la clave asignadas weathercloud.








6.4 PARA AWEKAS

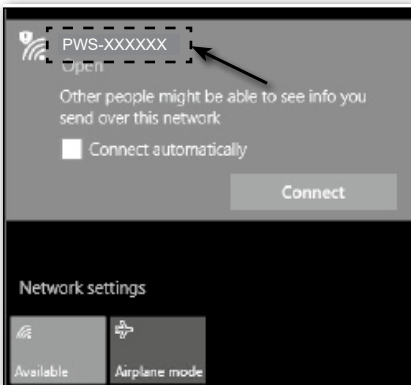
1. Tiene la posibilidad de utilizar un servicio meteorológico de un proveedor tercero, como por ejemplo el servicio AWEKAS.
2. Introduzca la siguiente dirección web en la barra de direcciones del navegador web del servicio AWEKAS: <https://join.awekas.at>
3. Rellene toda la información necesaria.
4. Anote la siguiente información: nombre de usuario, contraseña, latitud geográfica en grados decimales (por ejemplo, 48.30591), longitud geográfica en grados decimales (por ejemplo, 14.2862).
5. **¡NOTA! Utilice una dirección de correo electrónico válida para el registro. De lo contrario, no se puede usar el servidor.**
6. Las instrucciones detalladas para la configuración de AWEKAS también se pueden descargar: <http://www.bresser.de/download/7003500>
7. Introduzca la información del servidor AWEKAS en la página de configuración del modo siguiente:

URL:	<input type="text"/>	Escriba la URL del servidor: http://ws.awekas.at
Station ID:	<input type="text"/>	Introduzca el nombre de usuario
Station key:	<input type="password"/>	Introduzca la contraseña

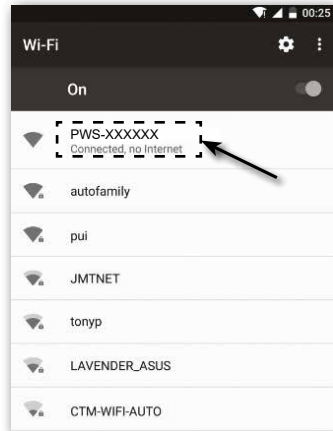
7. SETUP CONEXIÓN WI-FI

7.1 PASOS PARA ACCEDER A LA INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN

1. Para activar el modo de punto de acceso, pulse el botón  para acceder a la PANTALLA DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN. (APARTADO 4.9.8)
2. Pulse el botón  /  para acceder a la SECCIÓN OTROS AJUSTES
3. Pulse el botón  para acceder al submenú.
4. Pulse el botón  /  para seleccionar HABILITAR PUNTO DE ACCESO (modo AP), y después pulse el botón  para iniciar el modo de punto de acceso
5. Utilice el teléfono inteligente, la tableta o el ordenador para conectar la consola a través de WI-FI.
6. En el PC / Mac, seleccione la configuración de la red WI-FI o, en Android / iOS, seleccione Configuración → WI-FI para seleccionar la SSID de la consola: PWS-XXXXXX en la lista y necesitará varios segundos para conectarse.



PC (Windows 10) Interfaz de red WI-FI



Interfaz de red Android WI-FI

7. Una vez conectada, introduzca la siguiente dirección IP en la barra de dirección de su navegador de Internet para acceder a la interfaz de configuración de la consola: <http://192.168.1.1>

AVISO:

- Algunos navegadores tratan **192.168.1.1** como una búsqueda, así que asegúrese de incluir el encabezado **http://**.
- Navegadores recomendados, como la última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.
- La interfaz de red WI-FI del PC / Mac o el teléfono móvil pueden modificarse.

7.2 VISIÓN GENERAL DE LA PÁGINA DE CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

La página de configuración «SETUP» le permite configurar la WI-FI y la conexión con el servidor meteorológico.

The screenshot shows the ProWeatherLive configuration interface. At the top, there are two tabs: 'SETUP' and 'ADVANCED'. The 'ADVANCED' tab is selected. Below the tabs, there is a 'Language' dropdown menu set to 'English'. The main configuration area is divided into several sections: 'WiFi Router setup', 'Weather server setup', 'Mac address', 'Time server setup', and 'Location setup'. Each section contains various input fields and dropdown menus. Annotations with arrows point to specific elements, explaining their function. For example, 'Pulse aquí para buscar el router' points to the 'Search' button, and 'Introduzca la ID de la estación y la clave asignada por el servidor meteorológico seleccionado' points to the 'Station ID' and 'Station key' fields in the weather server setup section. At the bottom, there is a 'Firmware version' field showing '1.00' and an 'Apply' button.

ProWeatherLive

SETUP **ADVANCED**

Language: English

WiFi Router setup

Pulse aquí para buscar el router **Search** Router: [dropdown]

Pulse aquí para permitir que el router se añada manualmente **Add Router**

Security type: WPA/WPA2

Router Password: [input]

Weather server setup

Introduzca la ID de la estación y la clave asignada por el servidor meteorológico seleccionado [dropdown] Station ID: [input] Station key: [input]

Introduzca la ID de la estación y la clave asignada por el servidor meteorológico seleccionado [dropdown] Station ID: [input] Station key: [input]

URL: [input]

Station ID: [input]

Station key: [input]

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

Time server setup

Server URL: time.nist.gov

Location setup

Introduzca el valor de la latitud Latitude: 0:0 North

Introduzca el valor de la longitud Longitude: 0:0 East

* Depends on the model

Versión de firmware del WI-FI Firmware version: 1.00

Apply

Página «SETUP» de la interfaz de configuración

AVISO:

- Si no dispone de la ID y la clave de la estación para subir los datos, deberá crear primero una cuenta en los servidores meteorológicos respectivos de ProWeatherLive (PWL), Weather Underground (WU), WeatherCloud (WC) y/o AWEKAS, y después registrar el producto para obtener la ID y las claves. Para obtener información detallada, consulte el apartado «CREAR UNA CUENTA EN UN SERVIDOR METEOROLÓGICO».
- Si necesita conectarse a ProWeatherLive, anote la dirección Mac que aparece en la página «SETUP». Debe rellenar esta información en ProWeatherLive.

7.3 VISIÓN GENERAL DE LA PÁGINA DE CONFIGURACIÓN AVANZADA Y FUNCIONAMIENTO

Pulse el botón «ADVANCED» (Avanzado) en la parte superior de la interfaz web para acceder a la página de configuración avanzada. Esta página le permite establecer y visualizar los datos de calibración de la consola, así como actualizar la versión del firmware en el navegador web del PC/Mac.

Pulse el icono «SETUP» en la página de configuración.

Este apartado le permite asignar un nombre al sensor o los sensores conectados al canal.

Estado de conexión del sensor

Versión de firmware del WI-Fi

La función de actualización del firmware solo está disponible en el navegador web del PC/Mac

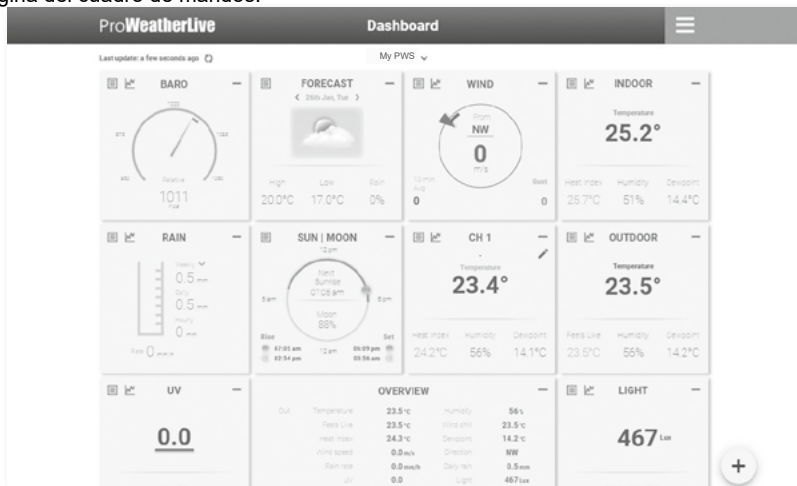
Página avanzada de la interfaz de configuración

8. VISUALICE SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN EL SERVIDOR O LOS SERVIDORES METEOROLÓGICOS

A través de la página web o la app del servidor meteorológico puede ver los datos desde cualquier lugar.

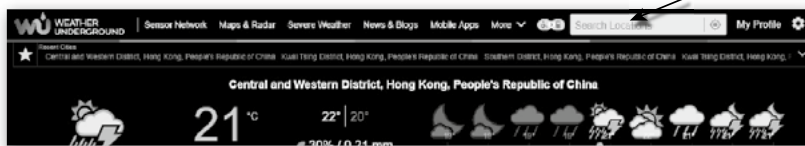
8.1 VISUALICE SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN PROWEATHERLIVE

1. En <https://proweatherlive.net>, inicie sesión con su cuenta de ProWeatherLive.
2. Si su dispositivo está conectado, los datos meteorológicos de su dispositivo se visualizarán en directo en la página del cuadro de mandos.



8.2 VEA 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, a continuación, introduzca su "Station ID" en el cuadro de búsqueda. Sus datos meteorológicos aparecerán en la página siguiente. También puede iniciar sesión en su cuenta para ver y descargar los datos registrados de su estación meteorológica.



Otra forma de ver su estación es usar la barra de URL del navegador web, escriba abajo en la barra de URL:

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


Luego reemplace el XXXX por el ID de su estación meteorológica subterránea para ver los datos en vivo de su estación.

También puede consultar la página web de Weather Underground para obtener más información sobre la aplicación móvil para Android y para iOS.

8.3 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 propia cuenta.
2. Haga clic en el icono  dentro del  menú desplegable de su estación.



3. Haga clic en el icono "Current", "Wind", "Evolution" o  para ver los datos en vivo de su estación meteorológica.

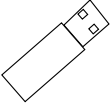


8.4 VISUALIZACIÓN DE SUS DATOS METEOROLÓGICOS EN AWEKAS

1. Para visualizar los datos en directo de su estación meteorológica en un navegador web, visite <https://my.awekas.at> e introduzca su nombre de usuario de AWEKAS, su contraseña de AWEKAS y la respuesta a la pregunta de seguridad. Puede activar la función de «Autologin» (inicio de sesión automático) para evitar que se le pida el nombre de usuario y la contraseña en el futuro.
2. Después de hacer clic en «Login», accederá a la página de instrumentos de AWEKAS.

9. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

La actualización del firmware de la consola consta de dos partes: el firmware del sistema y el firmware para el funcionamiento de la WI-FI. Consulte a continuación los pasos para actualizar el firmware.

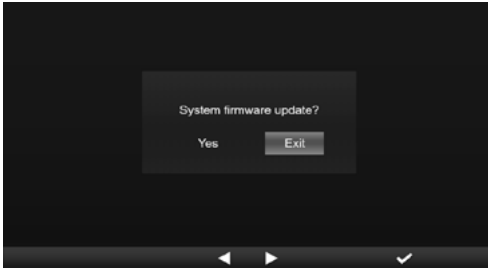




9.1 ACTUALIZAR EL FIRMWARE DEL SISTEMA

Se necesita una memoria USB 2.0 para actualizar el sistema.

9.1.1 PASOS PARA ACTUALIZAR EL FIRMWARE DEL SISTEMA

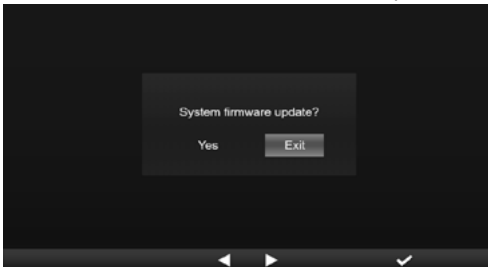
1. Descargue la versión de firmware más reciente a su PC/Mac.
2. Descomprima el archivo **.upg** y cópielo en el directorio raíz de la unidad de memoria.
3. Conecte la unidad de memoria al puerto USB. En la pantalla se mostrará lo siguiente:




- (I). Pulse el botón  para seleccionar «Yes» (Sí).
 - (II). Pulse el botón  para confirmar y comenzar la actualización del firmware del sistema.
4. El firmware empezará a actualizarse.



5. Una vez finalizada la actualización, en la pantalla se mostrará lo siguiente:



- Pulse el botón  para salir del modo de actualización del firmware.
6. Desconecte la unidad de memoria.

⚠ **NOTA IMPORTANTE:**

- El puerto USB no es adecuado para la carga
- La unidad de memoria USB debe tener el formato FAT32
- El archivo .upg debe estar en el directorio raíz de la unidad de memoria USB

9.2 ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE LA WI-FI

El firmware de la WI-FI es compatible con la actualización OTA. Su firmware se puede actualizar por el aire en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de cualquier navegador web en un PC/Mac con conexión WI-FI. Sin embargo, no está disponible a través de dispositivos móviles/inteligentes.



Parte inferior de la interfaz web Página AVANZADA

9.2.1 PASOS PARA ACTUALIZAR EL FIRMWARE DE LA CONEXIÓN WI-FI

1. Descargue la versión de firmware más reciente a su PC/Mac.
2. Ponga la consola en el modo AP (modo de acceso) y, a continuación, conecte el PC/Mac a la consola (consulte el apartado «CONFIGURAR LA CONEXIÓN WI-FI» en una página anterior).
3. Haga clic en **Browse** en la sección de actualización de firmware y busque la ubicación del archivo que descargue en el paso 1. Para actualizar el firmware de la conexión WI-FI, haga clic en **Browse** la sección de WI-FI firmware.
4. Haga clic en **Upload** correspondiente para iniciar la transferencia del archivo de firmware a la consola.
5. Mientras tanto, la consola ejecutará la actualización automáticamente y mostrará en la pantalla el progreso de la actualización. (El proceso de actualización dura 1-2 minutos).
6. La consola se reiniciará una vez finalizada la actualización.
7. La consola permanecerá en **modo AP** para que compruebes la versión del firmware y toda la configuración actual.

⚠ **NOTA IMPORTANTE:**

- Por favor, siga conectando la alimentación durante el proceso de actualización del firmware.
- Asegúrese de que la conexión WI-FI de su PC/Mac es estable.
- Cuando se inicie el proceso de actualización, no utilice el PC/Mac hasta que la actualización haya finalizado.
- Durante la actualización del firmware, la consola detendrá la carga de datos al servidor en nube. Se reconectará a su router WI-FI y volverá a cargar los datos una vez que la actualización del firmware se haya realizado correctamente. Si la consola no puede conectarse a su router, por favor ingrese a la página SETUP para realizar la configuración nuevamente.
- Después de actualizar el firmware, si falta la información de configuración, introdúzcala de nuevo.
- El proceso de actualización del firmware tiene un riesgo potencial y no puede garantizar el 100% de éxito. Si la actualización falla, vuelva a realizar el paso anterior para volver a actualizar.

10. OTRAS ACCIONES

10.1 CAMBIAR LAS PILAS DEL SENSOR O LOS SENSORES ACTUALES

La consola se puede volver a emparejar con el sensor después de cambiar las pilas del sensor meteorológico 7 en 1 o de otros sensores de los canales. En caso de que el sensor no pueda emparejarse en el transcurso de 2 minutos, siga los pasos que se indican a continuación para hacerlo manualmente:

10.1.1 EMPAREJAR EL SENSOR O LOS SENSORES MANUALMENTE

1. Cambie todas las pilas del sensor o los sensores por otras nuevas.
2. Siga los pasos para «**Añadir un nuevo sensor**» en el **apartado 4.9.5.1** para volver a emparejar el sensor.

10.2 EMPAREJAR UNO O VARIOS SENSORES INALÁMBRICOS ADICIONALES (OPCIONAL)


La consola admite hasta 7 sensores inalámbricos adicionales.

1. Seleccione el canal en el sensor o los sensores
2. Cambie todas las pilas del sensor o los sensores por otras nuevas.
3. Siga los pasos para «**Añadir un nuevo sensor**» en el **apartado 4.9.5.1** para volver a emparejar el sensor.

NOTA:

- El número de canal del sensor inalámbrico adicional **no debe** estar duplicado 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 distribuidor para obtener más detalles.

10.3 REINICIAR Y RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA

 Para reiniciar la consola y empezar de nuevo, pulse una vez el botón [**RESET**]. Para restablecer los ajustes de fábrica, realice el paso que se indica en la tabla del **apartado 4.9.8** (Restablecer valores de fábrica).

11. MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO DE SENSORES 7 EN 1



REEMPLAZAR LA VELETA

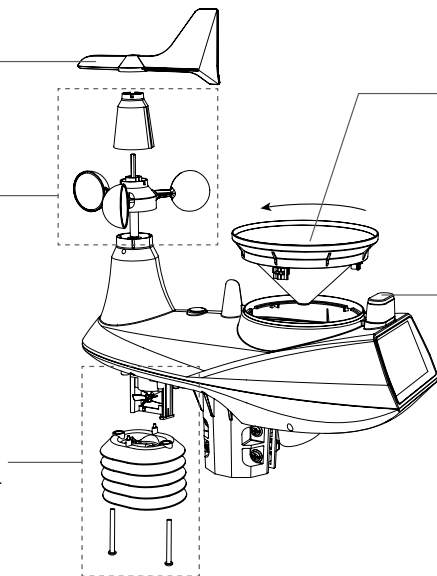
Desatornillar y retirar la veleta para sustituirla

REEMPLAZAR LA COPA PARA EL VIENTO

1. Desenrosque y retire la tapa superior
2. Retire la copa del viento para reemplazarla

LIMPIEZA DEL TERMOHIGROSENSOR

1. Desenrosque los 2 tornillos de la parte inferior de la pantalla contra radiación.
2. Suavemente saque el escudo.
3. Retire cuidadosamente cualquier suciedad o insecto en el sensor y el ventilador (no deje que los sensores se mojen en su interior).
4. Limpie el escudo con agua y elimine cualquier suciedad o insecto.
5. Instale todas las piezas cuando estén completamente limpias y secas.



LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LLUVIA (PLUVIÓMETRO)

1. Gire el colector 30° en sentido antihorario.
2. Retire suavemente el colector.
3. Limpie y elimine cualquier residuo o insecto.
4. Instálelo de nuevo cuando esté limpio y completamente seco.

LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DEL SENSOR UV

- Para una medición UV precisa, limpie suavemente el cristal dispersor del sensor UV con un paño húmedo de microfibra.
- Con el tiempo, el sensor UV se degradará naturalmente. El sensor UV se puede calibrar con un medidor UV de grado de utilidad. Consulte la sección de calibración en la página anterior para obtener información sobre la calibración del cable del sensor UV.

12. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Solución
El sensor inalámbrico 7 en 1 es intermitente o no tiene conexión	<ol style="list-style-type: none">1. Asegúrese de que el sensor está dentro del rango de transmisión2. Si sigue sin funcionar, reinicie el sensor y vuelva a sincronizarlo con la consola.
El sensor inalámbrico es intermitente o no tiene conexión	<ol style="list-style-type: none">1. Asegúrese de que el sensor está dentro del rango de transmisión2. Asegúrese de que el canal visualizado coincida con la selección de canal en el sensor3. Si sigue sin funcionar, reinicie el sensor y vuelva a sincronizarlo con la consola.
No hay conexión WI-FI	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe si está encendido el símbolo WI-FI en la pantalla.2. Asegúrese de conectar a la banda de 2.4G y no a la de 5G de su router WI-FI.
La pantalla no funciona	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe que el adaptador de alimentación está enchufado a la consola y a la toma de corriente.2. Reinicie la consola pulsando el botón «RESET» situado en la parte trasera de la consola.
No se envían datos a ProWeatherLive, Wunderground.com o weathercloud.net	<ol style="list-style-type: none">1. Asegúrese de que el ID y la Clave de estación sean correctos.2. Compruebe que la fecha y la hora están ajustados correctamente en la consola. Si es incorrecto, es posible que esté informando datos antiguos, no datos en tiempo real.3. Asegúrese de que su zona horaria esté configurada correctamente. Si es incorrecto, es posible que esté informando datos antiguos, no datos en tiempo real.
Wunderground Precip. Accum. Desviación total del gráfico 1 hora de restablecimiento, durante el horario de verano	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe que la zona horaria del dispositivo esté configurada correctamente en Wunderground.2. Asegúrese de que la zona horaria y el DST de su consola sean correctos.3. Si la consola está instalada fuera de la zona horaria de EE.UU. en Wunderground, el horario de verano (DST) no será válido. Para resolver el problema, desactive la función del horario de verano (DST) en la consola.
Las precipitaciones no son correctas	<ol style="list-style-type: none">1. Por favor, mantenga limpio el colector de lluvia2. Asegúrese de que el cubo basculante interior pueda funcionar sin problemas
Lectura de temperatura demasiado alta durante el día	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe el ventilador de aireación dentro del escudo contra la radiación, y asegúrese de que funciona correctamente.2. Asegúrese de que el conjunto de sensores no esté demasiado cerca de fuentes generadoras de calor o de estenosis, como edificios, pavimento, paredes o unidades de aire acondicionado.
El ventilador de aireación deja de girar	El ventilador funciona mediante un panel solar y empezará a girar automáticamente cuando se dan 2 circunstancias: 1. Cuando el sol brilla sobre el panel solar, y 2; La velocidad media del viento es menor que 5 m/s durante 1 minuto.

13. ESPECIFICACIONES

13.1 CONSOLA

Especificaciones Generales

Dimensiones (An x Al x Pr)	190 x 140 x 19,5 mm (7,4 x 5,5 x 0,77 pulgadas)
Peso	325 g (con pilas)
Suministro de energía	Adaptador DC 5V 1A
Puerto USB	Puerto USB tipo A (para el registro de datos y la actualización del firmware del sistema)
pila de reserva	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5°C ~ 50°C
Rango de humedad de funcionamiento	10 % ~ 90 % HR

Especificaciones de la comunicación WI-FI

Estándar de la conexión WI-FI	802,11 b/g/n
Frecuencia de funcionamiento de WI-FI:	2.4GHz
Tipo de seguridad del router soportado	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP sólo admite contraseña hexadecimal)
Dispositivo compatible con la interfaz de configuración	WI-FI incorporado con modo AP para dispositivos inteligentes, ordenadores portátiles, por ejemplo.: smartphone Android, tableta Android, iPhone, iPad u ordenador PC/Mac.
Navegador web recomendado para la interfaz de configuración	Navegadores web compatibles con HTML 5, como la última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.

Lado del sensor inalámbrico Comunicación Especificación

Sensores de soporte	1 sensor de clima exterior inalámbrico 7-IN-1 y hasta 7 sensores de clima interior inalámbricos higo-thermo
Frecuencia RF	868 Mhz (versión EU o UK)
RF Rango de transmisión	150m

Especificación de función relacionada con el tiempo

Visualización de la hora	HH: MM
Formato de hora	12hr AM / PM o 24 hr
Visualización de la fecha	DD/MM o MM/DD
Método de sincronización horaria	A través de un servidor de tiempo de Internet para sincronizar el UTC
Cambiar de idioma entre semana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Zona horaria	+13 ~ -12 horas
DST	AUTO / OFF

Especificación relativa al registro de datos

Capacidad de la unidad de memoria USB	Admite hasta 16 GB
Interfaz	USB 2.0
Formato de almacenamiento	FAT 32
Formato de archivos	.CSV

Visualización del barómetro y especificación de funciones

Aviso: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la estación base.

Unidad de presión atmosférica	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 - 1100hPa (rango relativo: 930 - 1050hPa)

Precisión:	(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) Típico a 25°C (77°F)
Resolución:	1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg
Pronóstico del tiempo	Soleado / Claro, Ligeramente Nublado, Nublado, Lluvioso, Lluvioso / Tormenta y Nieve

Indicación de la temperatura interior y especificación de la función

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan 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 decimal)

Indicación de la humedad interior y especificación de la función

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan 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%

Indicación de la temperatura exterior y especificación de la función

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión:	-40 ~ 60 °C ±0,4 °C (-40 ~ 140 °F ±0,7 °F)
Resolución:	°C / °F (1 decimal)

Indicación de la humedad exterior y especificación de la función

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Unidad de humedad	%
Precisión:	1~90% RH ±2,5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99 % HR ±3,5 % HR @ 25 °C (77 °F)
Resolución:	1%

Indicación del sensor termohigrométrico inalámbrico y especificación de la función

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión:	-40 ~ 60 °C ±0,4 °C (-40 ~ 140 °F ±0,7 °F)
Resolución:	°C / °F (1 decimal)

Indicación del sensor termohigrométrico inalámbrico y especificación de la función

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Unidad de humedad	%
Precisión:	1~90% RH ±2,5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99 % HR ±3,5 % HR @ 25 °C (77 °F)
Resolución:	1%

Visualización de la velocidad y dirección del viento y especificación de funciones

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan 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, 97knots

Resolución:	mph, m/s, km/h y nudos (1 decimal)
Precisión de la velocidad	< 5m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (lo que sea mayor)
Modo de visualización	Ráfaga / Media / Beaufort
Modo de visualización de la dirección del viento	16 direcciones o 360 grados

Pantalla y función de la lluvia Especificación

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Unidad de precipitación	mm y pulgadas
Precisión de las precipitaciones	± 7% o 1 punta
Rango de precipitaciones	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Resolución:	0.254mm (3 decimales en mm)
Modo de indicación de la lluvia	Precipitación e intensidad de la lluvia de la última hora / últimas 24 horas / último mes / hoy

INDICE UV INDICACIÓN Y FUNCIÓN ESPECIFICACIÓN

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola.

Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución:	1 decimal
Modo de visualización	Índice UV

INTENSIDAD DE LUZ PANTALLA Y FUNCIÓN ESPECIFICACIÓN

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la consola

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

Visualización del índice meteorológico y especificación de funciones

Nota: Los siguientes detalles se enumeran a medida que se muestran o funcionan en la estación base

Modo de índice meteorológico	Se siente como, Frío del Viento, Índice de Calor y Punto de Rocío
Se siente como un rango de visualización	-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 >4,8 km/h)

13.2 CONJUNTO DE SENSORES 7 EN 1 INALÁMBRICO


Dimensiones (An x Al x Pr)	370,5 x 334 x 144,5mm (14,6 x 13,1 x 5,7in)
Peso	1096g (con pilas)
Suministro de energía	3 x pilas AA de 1,5 V (Se recomiendan pilas de litio)
Datos meteorológicos	Temperatura, Humedad, Velocidad del viento, Dirección del viento, Lluvia, UV e intensidad de la luz
RF Rango de transmisión	150m
Frecuencia de RF	868 Mhz (EU, UK)



Intervalo de transmisión	- 12 segundos para los datos de UV, intensidad de la luz, velocidad y dirección del viento - 24 segundos para los datos de temperatura, humedad y lluvia
Alcance de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se requieren baterías de litio


13.3 SENSOR TERMOHIGROMÉTRICO INALÁMBRICO

Dimensiones (An x Al x Pr)	60 x 113 x 39.5mm (2.4 x 4.4 x 1.6in)
Peso	126 g (con pilas)
Suministro de energía	2 x pilas AA de 1,5 V (Se recomiendan pilas de litio)
Datos meteorológicos	Temperatura y humedad
Alcance de transmisión de RF*	100 m
Frecuencia de RF	868 Mhz (EU, UK)
Intervalo de transmisión	60 segundos para temperatura y humedad
Alcance de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se requieren baterías de litio

14. RECICLAJE

 Elimine los materiales de embalaje separados por tipos. Obtendrá más información sobre reciclaje en el servicio municipal de basuras y gestión de residuos o la respectiva concejalía de protección medioambiental.

 No tire los dispositivos electrónicos a la basura
 Según la Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), así como su adaptación a la legislación española, los dispositivos electrónicos deben recogerse por separado y reciclarse de forma respetuosa.

 De acuerdo con la normativa en materia de pilas y baterías recargables, está explícitamente prohibido depositarlas en la basura normal. Asegúrese de reciclar las pilas usadas según lo requerido por la ley, en un punto limpio de recogida local. Si se tiran a la basura doméstica, se estará violando la Directiva sobre pilas y acumuladores. Las pilas que contienen toxinas llevan una señal y un símbolo químico. "Cd" = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = plomo.

15. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Bresser Iberia declara que el artículo con número: 7003500 cumple la directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de internet: http://www.bresser.de/download/7003500/CE/7003500_CE.pdf

16. GARANTÍA Y SERVICIO

El período de garantía estándar es de 5 años y comienza el día de la compra. Puede consultar los términos completos de la garantía así como más información sobre nuestros productos y servicios en 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

Smirnofstraat 8
7903 AX Hogeveen
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 des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

Contact

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

     @BresserEurope



Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way, Edenbridge,
Kent TN8 6Hf, United Kingdom