4CAST WLAN-Wetterstation mit 7-in-1-Außensensor

4Cast WIFI Weather Center with 7in1 Sensor

Station météo 4Cast WIFI avec capteur 7-en-1

Art. No. 7003200
7803200
7903200

DE **BEDIENUNGSANLEITUNG**
EN **INSTRUCTION MANUAL**
FR **MODE D'EMPLOI**
NL **GEBRUIKSAANWIJZING**
ES **MANUAL DE INSTRUCCIONES**
IT **MANUALE D'USO**

DE Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

GB Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

FR Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

NL Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

ES ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

IT Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.

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

www.bresser.de/P7003200 www.bresser.de/P7803200 www.bresser.de/P7903200

GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA

www.bresser.de/warranty_terms

RECYCLAGE (TRIMAN/FRANCE)

FSC www.fsc.org MIX Paper | Supporting responsible forestry FSC® C140795

Works with

AWEKAS

ProWeatherLive

APP DOWNLOAD:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

https://www.bresser.de/download/ProWeatherLive

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

Produkt · Product · Produit	Art. No.
Base station + 7-in-1 Sensor	7003200
7-in-1 Sensor	7803200
Base station	7903200

DE **BEDIENUNGSANLEITUNG. 4**
EN **INSTRUCTION MANUAL 41**
FR **MODE D'EMPLOI 76**
NL **GEBRUIKSAANWIJZING 113**
ES **MANUAL DE INSTRUCCIONES 149**
IT **MANUALE D'USO 187**

INHALTSVERZEICHNIS

1. EINLEITUNG 6
   1.1 SCHNELLINBETRIEBNAHME 7
2. VOR DER INSTALLATION 7
   2.1 AUSTESTEN 7
   2.2 STANDORTWAHL 7
3. ERSTE SCHRITTE 8
   3.1 FUNKSENSOR 7-IN-1 MULTISENSOR 8
      3.1.1 WINDFAHNE INSTALLIEREN 8
      3.1.2 TRICHTER DES REGENMESSERS INSTALLIEREN 9
      3.1.3 BATTERIEN INSTALLIEREN 9
      3.1.4 INSTALLATION DES MULTISENSORS 9
      3.1.5 AUSRICHTUNG 11
      3.1.6 AUSRICHTEN DES 7-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN 11
   3.2 SYNCHRONISIEREN SIE DEN/DIE ZUSÄTZLICHEN FUNKSENSOR(EN) (OPTIONAL). 11
   3.3 EMPFEHLUNG FÜR BESTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION. 12
   3.4 EINRICHTEN DER BASISSTATION 13
      3.4.1 SCHALTEN SIE DIE BASISSTATION EIN 13
      3.4.2 BASISSTATION EINRICHTEN 14
      3.4.3 DEN DRAHTLOSEN 7-IN-1-SENSOR SYNCHRONISIEREN 14
      3.4.4 DATENBEREINIGUNG15
   3.5 TISCHSTÄNDERMONTAGE 15
4. FUNKTIONEN UND BEDIENUNG DER BASISSTATION 15
   4.1 BILDSCHIRM-ANZEIGE 15
   4.2 BASISSTATION (TASTEN) 16
   4.3 MERKMALE DER BASISSTATION 17
      4.3.1 MEHRTÄGIGE WETTERVORHERSAGE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 3 TAGE 17
      4.3.2 HOCH-/TIEFTEMPERATURVORHERSAGE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 3 TAGE 18
      4.3.3 DURCHSCHNITTLICHE TEMPERATURVORHERSAGE MIT REGENWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 3 TAGE 18
      4.3.4 AUSSENTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT UND TEMPERATURINDEX 19
      4.3.5 INNEN-/KANALTEMPERATUR & LUFTFEUCHTIGKEIT 20
      4.3.6 MULTIKANAL- UND DURCHLAUFMODUS FÜR OPTIONALE SENSOREN 21
      4.3.7 WASSERLECK (OPTIONALER WASSERLECKSENSOR) 21
      4.3.8 WIND 21
      4.3.9 BAROMETRISCHER DRUCK 23
      4.3.10 RAIN 24
      4.3.11 LICHTINTENSITÄT, UV-INDEX UND SONNENBRANDZEIT 24
      4.3.12 MAXIMALE / MINIMALE DATENSÄTZE 25
      4.3.13 MONDPHASE 25
      4.3.14 EMPFANG DES FUNKSIGNALS VOM SENSOR 26
      4.3.15 ZEITSYNCHRONISIERUNGSMETHODE 26
      4.3.16 STATUS DER WLAN-VERBINDUNG 26
   4.4 ANDERE EINSTELLUNGEN 26
      4.4.1 UHRZEIT, DATUM UND ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN 26
      4.4.2 WECKZEITEINSTELLUNG 27
      4.4.3 EINSTELLUNG DER EINHEIT 28
      4.4.4 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG 28
5. PROWEATHERLIVE (PWL)-KONTO ERSTELLEN & WLAN-VERBINDUNG MIT DER KONSOLE HERSTELLEN 29
   5.1 PWL-KONTO ERSTELLEN UND NEUES GERÄT IN PWL HINZUFÜGEN 29
   5.2 BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT) VERSETZEN 30
   5.3 WLAN-VERBINDUNG ZUR BASISSTATION HERSTELLEN 31
   5.4 EINRICHTEN DER VERBINDUNG ZUM WETTERSERVER 32

5.5 ERWEITERTE EINSTELLUNGEN IM WEBINTERFACE 33
5.5.1 KALIBRIERUNG 34
6. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE-DATEN UND BETRIEB 34
6.1 LIVE-DATEN ANZEIGEN 34
7. BENUTZERKONTO FÜR DEN WETTERDIENST ‚AWEKAS' EINRICHTEN 34
8. WARTUNG 35
8.1 FIRMWARE-UPDATE 35
8.1.1 SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE 35
8.2 BATTERIEWECHSEL 36
8.2.1 SENSOR(EN) MANUELL KOPPELN 36
8.3 ZURÜCKSETZEN UND WERKSRESET 36
8.4 WARTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS 36
9. FEHLERBEHEBUNG 37
10. SPEZIFIKATIONEN 38
10.1 BASISSTATION 38
10.2 7-IN-1 FUNKSENSOR 40
11. ENTSORGUNG 40
12. EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 40
13. GARANTIE & SERVICE 40

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 4Cast WIFI Wettercenter mit 7-in-1 Multisensor entschieden haben. Dieses System bietet eine 4-Tage-Vorhersage und viele fortschrittliche Funktionen für Wetterbeobachter, wie z. B. den ProWeatherLive (PWL)-Cloud-Service, der Online-Wettervorhersagen und -bedingungen für Ihr Gebiet auf Ihrer Basisstation bereitstellt und gleichzeitig Ihre persönlichen Wetterdaten empfängt, die Sie jederzeit auf der PWL-Website oder der PWL-App einsehen können. Der professionelle drahtlose 7-in-1-Multisensor integriert Temperatur-, Luftfeuchtigkeits-, Wind-, Regen-, UV- und Lichtsensoren, um Ihre lokalen Wetterbedingungen jederzeit zu überwachen und diese Daten über drahtlose Funkfrequenztechnologie an Ihre Basisstation zu übertragen. Dieses System unterstützt auch bis zu 7 Thermo-Hygro-Sensoren und andere optionale Sensoren, wie z.B. Wasserleck-Sensoren, die es Ihnen ermöglichen, alle Ihre Umgebungsbedingungen mit einem System und einer App zu überwachen.

1.1 SCHNELLINBETRIEBNAHME

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

Schritt	Beschreibung	Abschnitt
1	Einschalten des 7-in-1 Multisensors	3.1.3
2	Schalten Sie die Basisstation ein und verbinden Sie sie mit dem Multisensor	3,4
3	Manuelles Einstellen von Datum und Uhrzeit (Dieser Teil ist überflüssig, wenn die Wetterstation später mit PWL verbunden wird)	4.4.1
4	Regen auf Null zurücksetzen	4.3.10.2
5	ProWeatherLive (PWL)-Konto erstellen & WLAN-Verbindung herstellen	5

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.

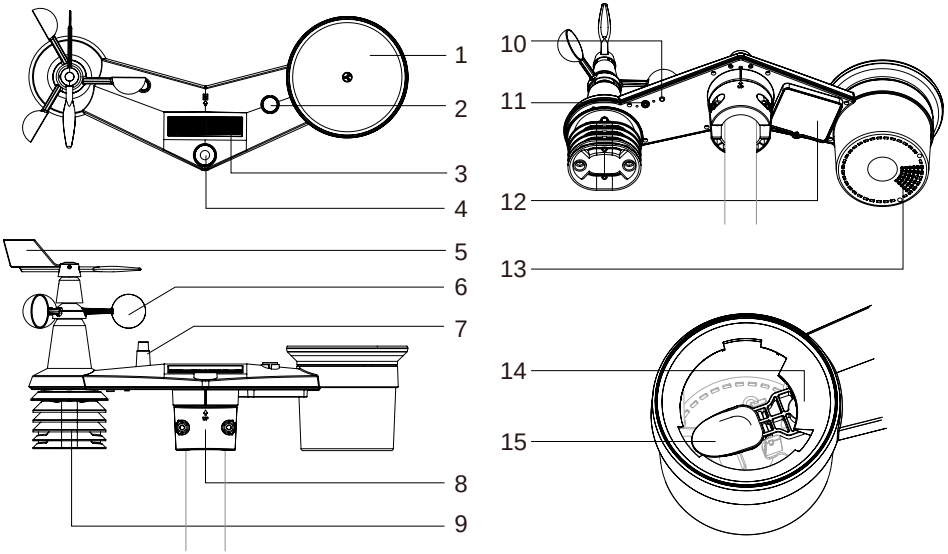
2.2 STANDORTWAHL

Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Der Regenmesser 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 Behinderung durch Regen, Wind und Sonnenlicht.
5. Die Übertragungsreichweite zwischen dem Multisensor und der Basisstation kann bei Sichtverbindung bis zu 150 m betragen, vorausgesetzt, es befinden sich keine störenden Hindernisse dazwischen oder in der Nähe, wie z. B. Bäume, Türme oder Hochspannungsleitungen. Prüfen Sie die Qualität des Empfangssignals, um einen guten Empfang sicherzustellen.
6. Haushaltsgeräte wie Kühlschrank, Beleuchtung, Dimmer können elektromagnetische Störungen (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. ERSTE SCHRITTE

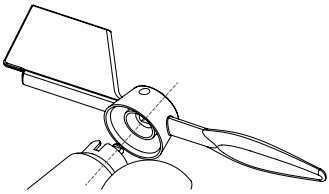
3.1 FUNKSENSOR 7-IN-1 MULTISENSOR



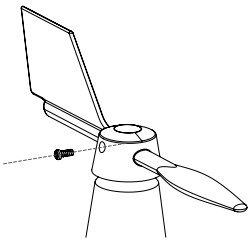
1. Regensammler
2. Balance-Anzeige
3. Solarpanel
4. UVI/Lichtsensor
5. Windfahne
6. Windschalen
7. Antenne
8. Montageklemme
9. Strahlungsschutz und Thermo-Hygro-Sensor
10. Rote LED-Anzeige
11. **[RESET]**-Taste
12. Batteriefachabdeckung
13. Abflusslöcher
14. Regensensor
15. Kippbehälter

3.1.1 WINDFAHNE INSTALLIEREN

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



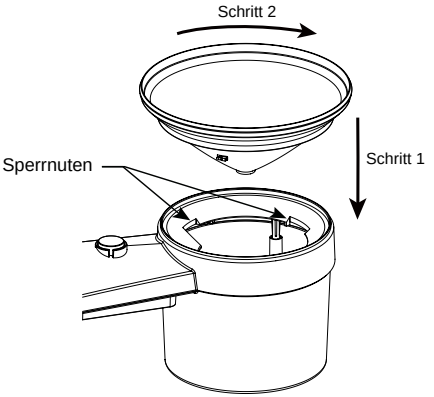
Schritt 1



Schritt 2

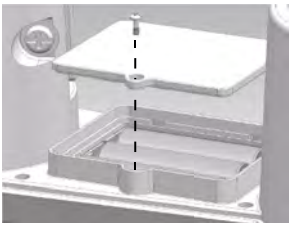
3.1.2 TRICHTER DES REGENMESSERS INSTALLIEREN

Bringen Sie den Trichter des Regenmessers an und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um den Trichter an den Sensor zu befestigen.



3.1.3 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.

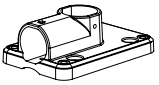
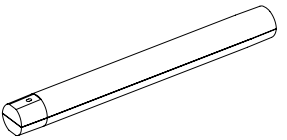


HINWEIS:

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

3.1.4 INSTALLATION DES MULTISENSORS

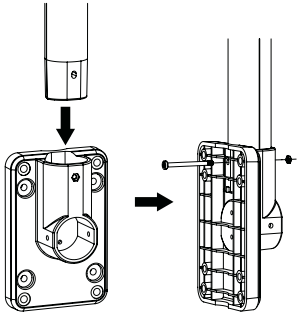
MONTAGE-KIT

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

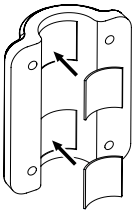
KUNSTSTOFFHALTERUNG MONTIEREN

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

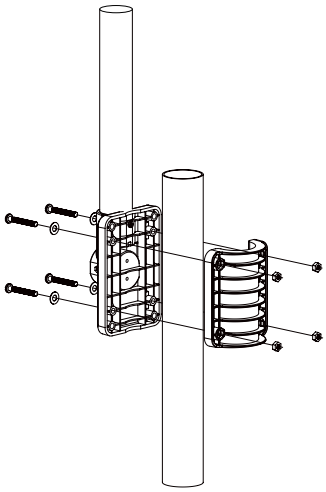
1a. Stecken Sie die Kunststoffstange in das Loch des Montagesockels und befestigen Sie ihn mit der Schraube und der Mutter.



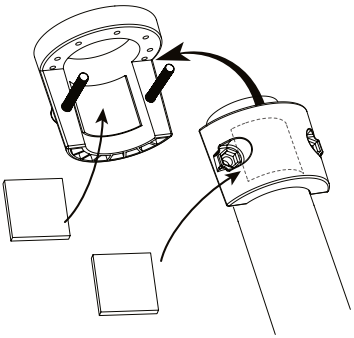
1b. Bringen Sie 2 Gummibeläge an der Montageklemme an.



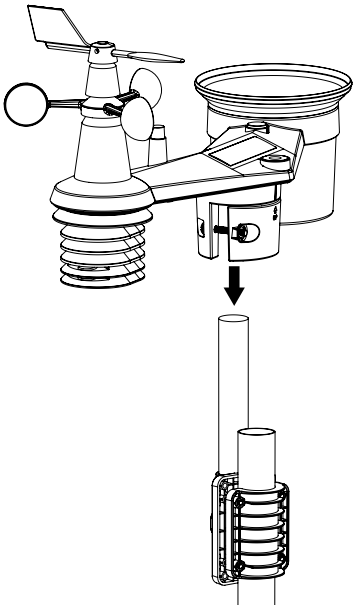
1c. Befestigen Sie den Montagesockel und die Klemme zusammen mit 4 langen Schrauben und Muttern an einen festen Mast.



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



3. Legen Sie den Sensor auf die Montagestange und richten Sie ihn in Nordrichtung aus, bevor Sie die Schrauben anziehen.



HINWEIS:

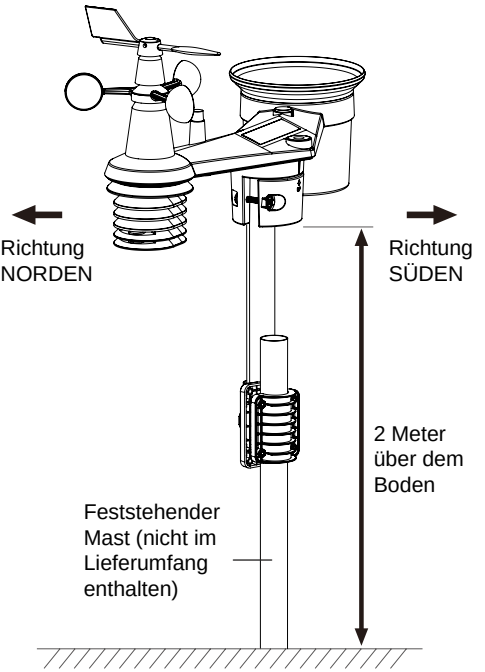
- Jedes Metallobjekt kann Blitzeinschläge anziehen, auch der Befestigungsmast Ihres Multisensors. Installieren Sie den Multisensor niemals an stürmischen Tagen.
- Wenn Sie einen Multisensor an einem Haus oder Gebäude installieren möchten, wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektroingenieur, um eine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

3.1.5 AUSRICHTUNG

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

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

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



3.1.6 AUSRICHTEN DES 7-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN

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

1. Installieren Sie den 7-in-1 Funksensor so, dass das Ende des Windmessers nach Süden zeigt. (Einzelheiten zur Montage finden Sie in Abschnitt 3.1.4)
2. Wählen Sie "S" im Abschnitt "Hemisphäre" auf der Einrichtungsseite der Benutzeroberfläche. (Einzelheiten zur Einrichtung finden Sie in Abschnitt 6.3)
3. Drücken Sie das Apply Symbol zum Bestätigen und Beenden.

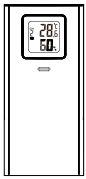
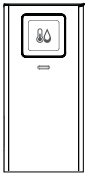
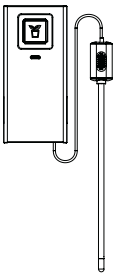
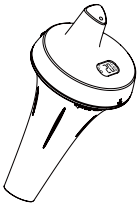
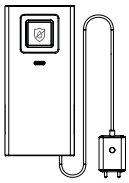
HINWEIS:

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

3.2 SYNCHRONISIEREN SIE DEN/DIE ZUSÄTZLICHEN FUNKSENSOR(EN) (OPTIONAL)

Diese Basisstation kann die Daten von zusätzlichen Sensoren anzeigen und auf den ProWeatherLive (PWL)-Cloud-Server hochladen, damit der Benutzer die Daten auf der PWL-Website und in der App anzeigen kann. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um Einzelheiten zu den unterschiedlichen Sensoren zu erfahren.

Einige dieser Sensoren sind mehrkanalig. Stellen Sie vor dem Einlegen der Batterien die Kanalnummer ein, wenn sich der Kanalschiebeschalter auf der Rückseite der Sensoren (im Batteriefach) befindet. Informationen zur Bedienung finden Sie in den Handbüchern, die den Produkten beiliegen.

ANZAHL DER KANÄLE	BESCHREIBUNG	BILD
Bis zu 7 Sensoren	Drahtloser Thermo-Hygrometer-Sensor	
	Hochpräziser Thermo-Hygrometer-Sensor	
	Bodenfeuchte- und Temperatursensor	
	Pool-Sensor	
Bis zu 7 Sensoren	Sensor für Wasserlecks	

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

3.3 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 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 150 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%

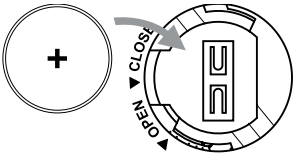
Bemerkungen: Funksignalreduzierung als Referenz.

3.4 EINRICHTEN DER BASISSTATION

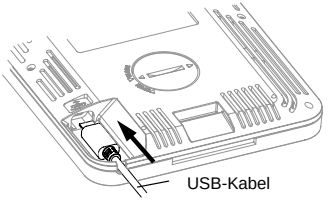
Befolgen Sie das Verfahren zur Einrichtung der Basisstation-Verbindung mit Sensor(en) und WIFI.

3.4.1 SCHALTEN SIE DIE BASISSTATION EIN

1. Installieren Sie die CR2032-Backup-Batterie (Optional).



2. Schließen Sie die Netzbuchse der Basisstation mit dem mitgelieferten Adapter an das Stromnetz an.



HINWEIS:

- Die Backup-Batterie kann ein Backup durchführen von: Zeit & Datum, Max/Min & Past 24 Stunden Wetteraufzeichnungen, Niederschlagsaufzeichnungen, Alarmeinstellwerte, Offset-Wert der Wetterdaten und Sensor(en) Kanalverlauf.
- Der eingebaute Speicher kann ein Backup erstellen: WI-FI-Einstellung, Hemisphäreneinstellung,

Kalibrierungswerte und Sensor-ID des/der gekoppelten Sensoren.

- Bitte entfernen Sie immer die Backup-Batterie, wenn das Gerät eine Zeit lang nicht benutzt wird. Bitte beachten Sie, dass bestimmte Einstellungen, wie z. B. die Uhr, die Benachrichtigungseinstellungen und die Aufzeichnungen im Speicher des Geräts, auch bei Nichtbenutzung des Geräts die Backup-Batterie belasten.

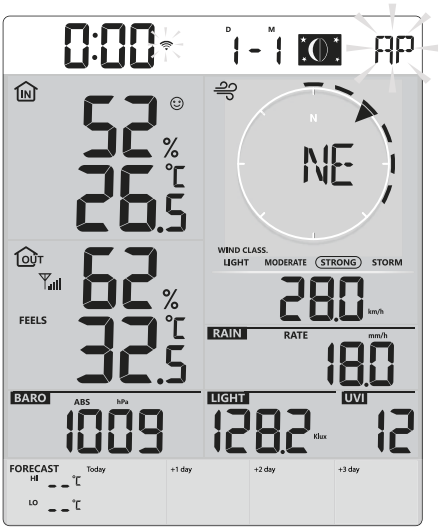
3.4.2 BASISSTATION EINRICHTEN

1. Nach dem Einschalten der Basisstation werden alle Segmente des LCD-Displays angezeigt.

HINWEIS:

Zu diesem Zeitpunkt werden noch keine Werte für die Wettervorhersage angezeigt. Die entsprechenden Anzeigebereiche bleiben zunächst leer bzw. ohne Forecast-Daten, wie in der Abbildung dargestellt. Die Vorhersagedaten werden erst angezeigt, nachdem die Basisstation erfolgreich mit dem WLAN verbunden und bei ProWeatherLive eingerichtet wurde.

2. Sollte sich die Basisstation nach dem ersten Mal einschalten nicht im AP-Modus befinden ("AP"- und "-Symbol blinken), halten Sie die Taste **[SENSOR / WI-FI]** 6 Sekunden lang gedrückt, um manuell in den AP-Modus zu gelangen. Folgen Sie den Anweisungen in **Abschnitt 5**, um die WLAN-Verbindung einzurichten.



Startbildschirm (mit angeschlossenem 7-in-1-Sensor)

HINWEIS:

Wenn beim Einschalten der Basisstation keine Anzeige erscheint, können Sie die Taste **[RESET]** mit einem spitzen Gegenstand drücken. Wenn dieser Vorgang immer noch nicht funktioniert, können Sie die Backup-Batterie und das Netzteil entfernen und dann wieder einstecken, um die Basisstation erneut einzuschalten.

3.4.3 DEN DRAHTLOSEN 7-IN-1-SENSOR SYNCHRONISIEREN

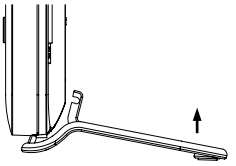
Unmittelbar nach dem Einschalten der Basisstation, während sie sich noch im Synchronisationsmodus befindet, kann der 7-in-1-Sensor automatisch mit der Basisstation gekoppelt werden (wie durch die blinkende Antenne angezeigt). Der Benutzer kann den Synchronisationsmodus auch manuell durch Drücken der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

3.4.4 DATENBEREINIGUNG

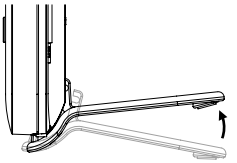
Während der Installation des drahtlosen 7-IN-1-Sensors wurden die Sensoren wahrscheinlich ausgelöst, was zu fehlerhaften Niederschlags- und Windmessungen führte. Nach der Installation kann der Benutzer alle fehlerhaften Daten aus der Anzeigekonsole löschen. Drücken Sie einfach einmal die Taste **[RESET]**,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

3.5 TISCHSTÄNDERMONTAGE

Das Gerät ist für eine einfache Tisch- oder Wandmontage ausgelegt. Befolgen Sie die Schritte, um den Tischständer an der Unterseite der Basistation einzuhängen.



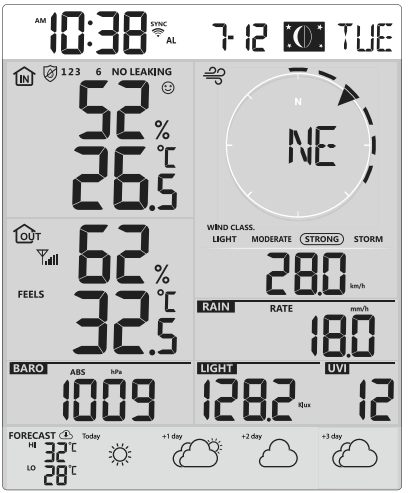
Schritt 1

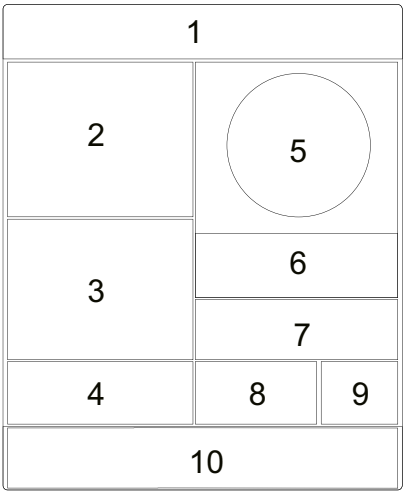


Schritt 2

4. FUNKTIONEN UND BEDIENUNG DER BASISSTATION

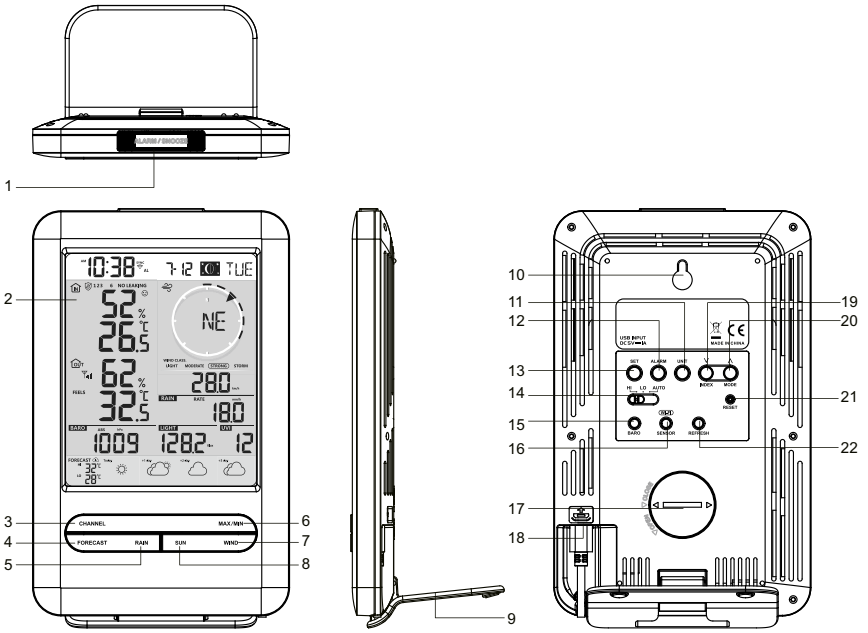
4.1 BILDSCHIRM-ANZEIGE





1. Zeit & Datum, Mondphase
2. Innen-/Kanaltemperatur & -luftfeuchtigkeit
3. Außentemperatur & -luftfeuchtigkeit
4. Barometer
5. Windrichtung
6. Windgeschwindigkeit
7. Niederschlag & Regenrate
8. Lichtintensität
9. **UV-Index**
10. Heute und 3 Tage Wettervorhersage

4.2 BASISSTATION (TASTEN)



Nr.	Taste	Beschreibung
1	**ALARM / SNOOZE**	Drücken Sie die Taste während des Weckens, um den Wecker zu stoppen, oder halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die aktuelle Schlummerfunktion zu beenden.
2	**Bildschirm**	
3	**CHANNEL**	Drücken Sie diese Taste, um zwischen Innenraum- und Kanalmesswerten umzuschalten
4	**FORECAST**	Drücken Sie die Taste, um die HI/LO-Temperatur von heute bis zu den nächsten 3 Tagen anzuzeigen
5	**RAIN**	Drücken Sie die Taste, um zwischen Regenrate und Niederschlag zu wechseln
6	**MAX / MIN**	Drücken Sie die Taste, um zwischen den täglichen Maximal- und Minimalwerten und den Werten seit der letzter Zurücksetzung zu wechseln
7	**WIND**	Drücken Sie die Taste, um zwischen durchschnittlicher Windgeschwindigkeit, Windböen und Beaufort-Skala zu wechseln Halten Sie die Tastet 2 Sekunden lang gedrückt, um die Windrichtung zwischen Sprache und 360°-Peilung umzuschalten
8	**SUN**	Drücken Sie die Taste, um zwischen Sonnenlichtintensität und Sonnenbrandzeit zu wechseln
9	**Standfuß**	
10	**Loch für Wandmontage**	
11	**UNIT**	Die Taste gedrückt halten, um die Einstellung der Maßeinheit aufzurufen
12	**ALARM**	Die Taste gedrückt halten, um die Alarmeinstellung aufzurufen.
13	**SET**	Die Taste gedrückt halten, um die Zeit- und Datumseinstellung einzugeben.
14	**HI / LO / AUTO**	Schieberegler zur Auswahl der Hintergrund Beleuchtungsstärke
15	**BARO**	Umschalten zwischen relativer und absoluter Luftdruckmessung

16	**SENSOR / WIFI**	Drücken Sie diese Taste, um die Synchronisierung der Sensoren zu starten Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um in den AP-Modus zu gelangen, und umgekehrt
17	**Batteriefach**	
18	**Stromanschlussbuchse**	
19	∨ **/ INDEX**	Umschalten zwischen Außentemperatur, gefühlter Temperatur, Hitzeindex, Taupunkt und Windchill-Messung Verringern Sie den Wert in der Einstellung
20	∧ **/ MODE**	Umschalten zwischen vorhergesagter HI- und LO-Temperatur, oder vorhergesagter Durchschnittstemperatur und Regenwahrscheinlichkeit Erhöhen Sie den Wert in der Einstellung
21	**RESET**	Drücken, um die Konsole zurückzusetzen Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um die Basisstation auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen
22	**REFRESH**	Drücken, um die Up- und Download-Daten zu aktualisieren

4.3 MERKMALE DER BASISSTATION

4.3.1 MEHRTÄGIGE WETTERVORHERSAGE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 3 TAGE

Je nach den vorhergesagten Wetterbedingungen werden bis zu 15 verschiedene Wettersymbole angezeigt:

Sonnig	teilweise bewölkt	Bewölkt / Neblig	Bedeckt	Windig
Leichter Regen	Starkregen	teilweise bewölkt mit leichtem Regen	teilweise bewölkt mit starkem Regen	Gewitter
Gewitterschauer	Stürmischer Regen	Schneetreiben	Schneeregen	Starker Schneeregen

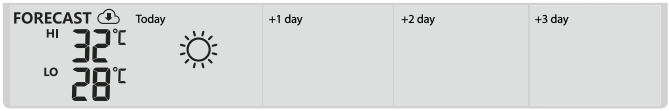
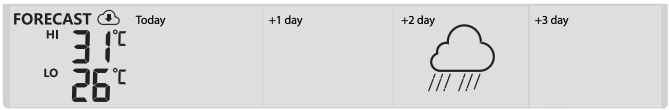
Basierend auf dem Längen- und Breitengrad des Geräts in Ihrem ProWeatherLive-Konto (siehe PWL-Einrichtung) zeigt die Basisstation die Wettervorhersagen für heute und die nächsten 3 Tage an.

Abschnitt mit mehrtägigen Wettervorhersagen

Die Wettervorhersage mit Höchst- (HI) und Tiefsttemperaturen (LO) ist der Standardmodus in diesem Abschnitt. Wenn die Aktualisierung normal ist, wird das Symbol angezeigt und der Aktualisierungsintervall beträgt eine Stunde.

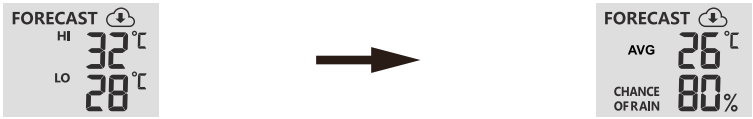
4.3.2 HOCH-/TIEFTEMPERATURVORHERSAGE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 3 TAGE

Standardmäßig zeigt die Basisstation die Höchst- (HI) und Tiefsttemperatur (LO) des aktuellen Tages an. Um die HI- und LO-Temperaturen von heute bis zu den nächsten 3 Tagen anzuzeigen, drücken Sie einfach die Taste **[FORECAST]** wie unten gezeigt.

Drücken Sie 1 Mal, um die aktuellen Messwerte anzuzeigen	
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des nächsten Tages anzuzeigen	
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des zweiten Tages anzuzeigen	

4.3.3 DURCHSCHNITTLICHE TEMPERATURVORHERSAGE MIT REGENWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 3 TAGE

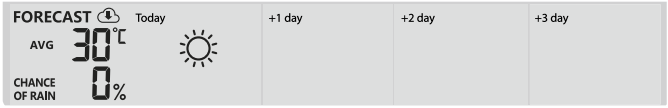
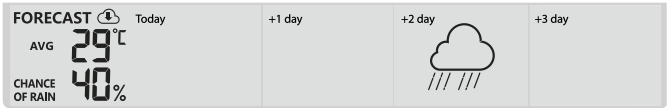
Anstelle der HI- und LO-Temperaturen kann der Benutzer durch einfaches Drücken der Taste **[∧ / MODE]** die Anzeige der Durchschnittstemperatur (AVG) und der Regenwahrscheinlichkeit des aktuellen Tages ändern.



Modus hohe/niedrige Temperatur

Modus Durchschnittliche Temperatur / Regenwahrscheinlichkeit

Um die Durchschnittstemperaturen und die Regenwahrscheinlichkeit für heute und die nächsten 3 Tage anzuzeigen, drücken Sie einfach die **[FORECAST]** Taste

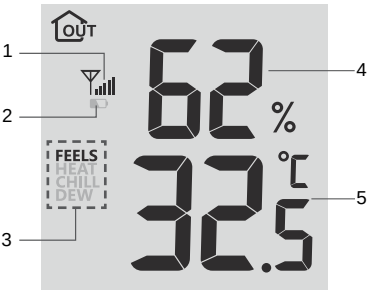
Drücken Sie 1 Mal, um die aktuellen Messwerte anzuzeigen	
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des nächsten Tages anzuzeigen	
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des zweiten Tages anzuzeigen	

HINWEIS:

- Dies ist ein Online-Wettervorhersagedienst. Bitte lassen Sie die Basisstation mit ProWeatherLive verbunden, siehe Abschnitt 5 und 6 für die Einrichtung von WI-FI und PWL.
- Bitte geben Sie den korrekten Standort für Ihr Gerät auf der ProWeatherLive-Seite "Gerät bearbeiten" ein.
- Wenn die Wi-Fi-Verbindung für mehr als 3 Stunden nicht stabil ist, wird die Wettervorhersage nicht angezeigt und das ☁ Symbol verschwindet.

4.3.4 AUSSENTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT UND TEMPERATURINDEX

1. Signalanzeige des Außensensors zur Anzeige der Empfangsstärke des Signals
2. Außensensor Batteriestandanzeige
3. Anzeige des Temperaturindexmodus
4. Außenluftfeuchtigkeit
5. Außentemperatur

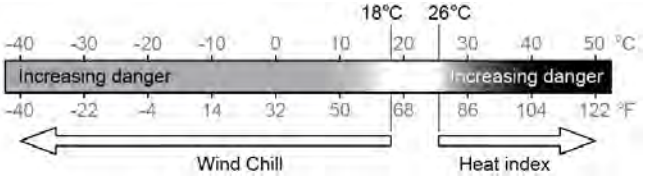


HINWEIS:

- Liegt die Temperatur / Luftfeuchtigkeit unterhalb des Messbereichs, zeigt der Messwert "Lo" an. Liegt die Temperatur / Luftfeuchtigkeit über dem Messbereich, zeigt der Messwert "HI" an.
- Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** Taste, um zwischen Außentemperatur, gefühlter Temperatur, Wärmeindex, Windchill und Taupunkt zu wechseln.

4.3.4.1 GEFÜHLTE TEMPERATUR (FEELS LIKE)

Feels Like Temperature zeigt, wie sich die Außentemperatur anfühlen wird. Es handelt sich um eine kollektive Mischung aus dem Windkühl-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.



4.3.4.2 HITZE-INDEX (HEAT INDEX)

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

Hitzeindex-Bereich	Warnung	Erklärung
27° C bis 32° C (80° F bis 90° F)	Vorsicht	Möglichkeit einer Hitzekollaps
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

4.3.4.3 WINDKÜHLE (WIND CHILL)

Eine Kombination der Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des 7-in-1 Funksensors bestimmt den aktuellen Windkühlfaktor. Die Windchill-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).

4.3.4.4 TAUPUNKT (DEWPOINT)

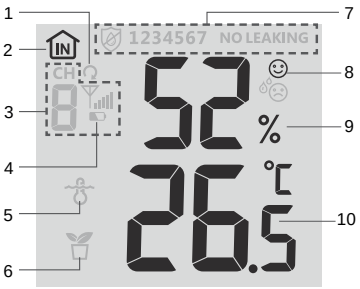
- Der Taupunkt ist die Temperatur, unter der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit in flüssiges Wasser kondensiert mit der er verdampft. Das kondensierte Wasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet. Das Kondenswasser wird 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.

4.3.5 INNEN-/KANALTEMPERATUR & LUFTFEUCHTIGKEIT

In diesem Bereich können die Messwerte und der Status des Innenraums, des/der optionalen Hygrothermosensors/en und des/der Wasserlecksensors/en angezeigt werden.

4.3.5.1 ÜBERSICHT

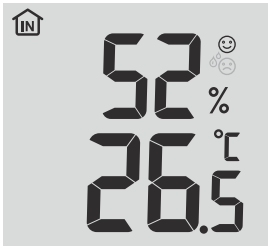
1. Symbol für die automatische Schleife
2. Innenraum-Symbol
3. Symbol für Kanalnummer und Sensorsignalstärke
4. Sensorkanal Batteriestandanzeige
5. Symbol für einen schwimmenden Poolsensor
6. Symbol für Bodenfeuchtesensor
7. Statusbereich des Wasserlecksensors
8. Komfortanzeige-Symbole
9. Abschnitt zur Messung der Luftfeuchtigkeit
10. Temperaturmessung



4.3.5.2 INNENTEMPERATUR & -LUFTFEUCHTIGKEIT

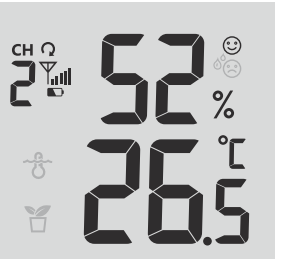
Die Innenraumanzeige ist der Standardmodus der Basisstation.

Dieser Modus zeigt die folgenden Informationen:
- Komfortanzeige
- Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Innenräumen



4.3.6 MULTIKANAL- UND DURCHLAUFMODUS FÜR OPTIONALE SENSOREN

Sie können bis zu 7 zusätzliche Thermo-Hygrometer-Sensoren hinzufügen (optional, siehe Abschnitt 3.2). Drücken Sie die **[CHANNEL]**-Taste, um zwischen Innenraum- und den Kanalmesswerten 1 bis 7 umzuschalten. Für die Durchlauf-Funktion halten Sie einfach die **[CHANNEL]**-Taste 3 Sekunden lang gedrückt und das Symbol erscheint neben CH. Die Basisstation durchläuft die Messwerte aller Sensoren alle 3 Sekunden.



Dieser Modus zeigt die folgenden Informationen:
- Kanalnummer des aktuellen Sensors
- Komfortanzeige für diesen Sensor
- Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte dieses Sensors
- Signalstärke dieses Sensors.
- Sensortyp-Symbol (für Pool-Sensor oder Bodenfeuchtesensor)

4.3.7 WASSERLECK (OPTIONALER WASSERLECKSENSOR)

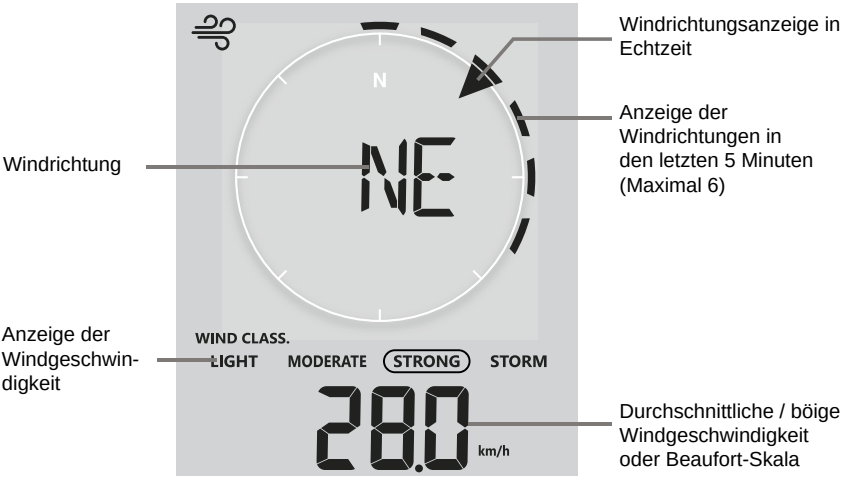
Sie können bis zu 7 zusätzliche Wasserlecksensoren hinzufügen (optional, siehe **Abschnitt 3.2**). Die Kanalnummer(n) des/der entsprechenden Wasserlecksensors/en, der/die der Basistation hinzugefügt wurde(n), wird/werden mit dem Symbol NO LEAKING angezeigt.

Wenn ein Wasseraustritt festgestellt wird, blinkt die Kanalnummer des Sensors, der den Austritt feststellt, zusammen mit dem Symbol LEAKING.

HINWEIS:
Wenn eine schwache Batterie erkannt wird, blinkt die Kanalnummer des Sensors, der den Zustand der schwachen Batterie erkennt, einmal alle 4 Sekunden.

4.3.8 WIND

4.3.8.1 ÜBERSICHT ÜBER WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG



Ein durchgehender Pfeil zeigt die aktuelle Windrichtung in Echtzeit an, während die Balken bis zu sechs verschiedene Windrichtungen der letzten 5 Minuten anzeigen.

4.3.8.2 WINDGESCHWINDIGKEIT, BÖEN UND BEAUFORT-SKALA

Drücken Sie die **[WIND]** Taste, um die Anzeige zwischen durchschnittlicher Windgeschwindigkeit, Böen und Beaufort-Skala umzuschalten. Die Windstärke gibt einen schnellen Überblick über die Windverhältnisse und wird durch eine Reihe von Textsymbolen angezeigt

Stufe	LEICHT	MODERAT	STARK	STURM
Geschwindigkeit	2-8 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

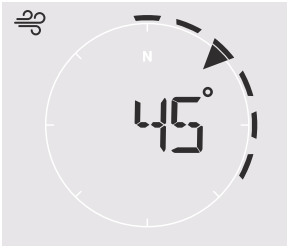
HINWEIS:

- Die Windgeschwindigkeit ist definiert als die durchschnittliche Windgeschwindigkeit, die im aktualisierten Zeitraum von 12 Sekunden gemessen wurde.
- Windböe ist definiert als die Spitzenwindgeschwindigkeit, die im Aktualisierungszeitraum von 12 Sekunden gemessen wird.

4.3.8.3 WINDRICHTUNG IN 16-PUNKT-RICHTUNG UND GRAD

Standardmäßig wird die Windrichtung durch einen 16-Punkte-Kompass angezeigt, der N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW umfasst.

Der Benutzer kann die Windrichtung in 360 Grad anzeigen lassen. Halten Sie die **[WIND]**-Taste für 2 Sekunden gedrückt, bis die Windrichtung blinkt. Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um das Anzeigeformat zwischen 16-Punkt-Richtung und 360 Grad zu wählen.



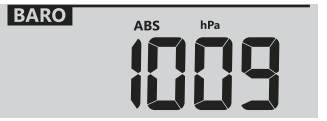
4.3.8.4 BEAUFORT-SKALA

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala für Windgeschwindigkeiten von 0 (ruhig) bis 12 (Hurrikan-Stärke).

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingung
0	ruhig	< 1 km/h < 1 mph < 1 Knoten < 0,3 m/s	ruhig, Rauch steigt senkrecht auf
1	leichte Luftbewegung	1,1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 Knoten 0,3 ~ 1,5 m/s	Die Rauchdrift zeigt die Windrichtung an. Blätter und Windfahnen sind stationär.
2	schwache Brise	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 Knoten 1,6 ~ 3,3 m/s	Luftzug auf der Haut. Blätter rascheln. Windfahnen fangen an sich zu bewegen.
3	sanfte Brise	12 ~19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 Knoten 3,4 ~ 5,4 m/s	Blätter und kleine Zweige sind ständig in Bewegung, leichte Fahnen ausgefahren.
4	Moderate Brise	20 ~28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 Knoten 5,5 ~ 7,9 m/s	Staub und loses Papier werden angehoben, kleine Äste bewegen sich.

Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingung
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. Gegen den Wind zu laufen erfordert Anstrengung.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 Knoten	
		13,9 ~17,1 m/s	
8	Orkan	62 ~ 74 km/h	Einige Baumzweige brechen. Autos kommen auf der Straße ins Schleudern. Das Vorankommen zu Fuß wird stark 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. Bauten-/ 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	

4.3.9 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 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.

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 KALIBRIERUNG ein (Abschnitt 5.5.1).

4.3.9.1 SO WÄHLEN SIE DEN ABSOLUTEN ODER RELATIVEN BAROMETRISCHEN LUFTDRUCK-MODUS

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

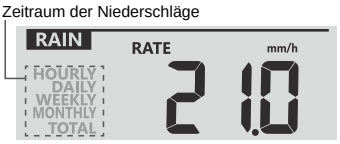
4.3.10 RAIN

Im Bereich **RAINFALL** werden die Niederschlagsmenge und die Niederschlagsrate angezeigt.

4.3.10.1 NIEDERSCHLAGSANZEIGEMODUS

Die **[RAIN]**-Taste drücken, um zu wechseln zwischen:

1. **RATE** - Aktuelle Niederschlagsrate (basierend auf 10-minütigen Regendaten)
2. **HOURLY**- Gesamtniederschlag der letzten Stunde
3. **DAILY** - Gesamtniederschlag seit Mitternacht (Standard)
4. **WEEKLY** - Gesamtniederschlag der aktuellen Woche
5. **MONTHLY** - Gesamtniederschlag des aktuellen Monats
6. **TOTAL** - die Gesamtregenmenge seit dem letzten Zurücksetzen



4.3.10.2 GESAMTREGENMENGE ZURÜCKSETZEN

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

HINWEIS:

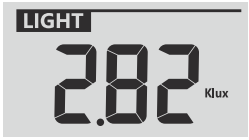
Während der Installation des 7-in-1-Multisensors können fehlerhafte Messwerte auftreten. Sobald die Installation abgeschlossen ist und korrekt funktioniert, ist es ratsam, alle Daten zu löschen und neu zu beginnen.

4.3.11 LICHTINTENSITÄT, UV-INDEX UND SONNENBRANDZEIT

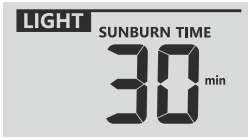
In diesem Bereich des Displays werden die Sonnenlichtintensität, der UV-Index und die Sonnenbrandzeit angezeigt.

4.3.11.1 MODUS LICHTINTENSITÄT & SONNENBRANDZEIT:

Drücken Sie im Lichtintensitätsmodus die **[SUN]**-Taste, um zwischen Sonnenlichtintensität und Sonnenbrandzeit zu wechseln



Lichtintensität-Modus



Sonnenbrandzeit-Modus:

UV-INDEX & SONNENBRANDZEITPLAN

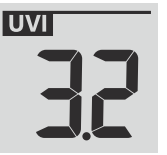
Lichtintensitätslevel	niedrig		moderat			hoch		Sehr hoch			Extrem	
UV-Index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Sonnenbrandzeit	k.A.		45 Minuten			30 Minuten		15 Minuten			10 Minuten	
Empfohlener Schutz	k.A.		Mäßiger oder hoher UV-Anteil! Empfehlenswert sind Sonnenbrille, breiter Hut und langärmelige Kleidung.					Sehr hoher oder extremer UV-Level! Empfehlenswert sind Sonnenbrille, breiter Hut und langärmelige Kleidung. Wenn Sie im Freien bleiben müssen, sollten Sie unbedingt einen Schattenplatz aufsuchen.				

HINWEIS:

- Die Sonnenbrandzeit bezieht sich auf den normalen Hauttyp, sie ist nur ein Anhaltspunkt für die UV-Stärke. Generell gilt: Je dunkler die Haut ist, desto länger (oder mehr) braucht die Strahlung, um auf die Haut einzuwirken.
- Die Lichtintensitätsfunktion dient der Sonnenlichterkennung.

4.3.11.2 UV-INDEX-MODUS:

Zur Anzeige des aktuellen, vom Außensensor erkannten UV-Index.



4.3.12 MAXIMALE / MINIMALE DATENSÄTZE

Die Basisstation kann MAX / MIN-Messwerte sowohl täglich als auch seit dem letzten Zurücksetzen aufzeichnen.

MAX	MIN	MAX	MIN
Tägliche MAX-Messung	Tägliche MIN-Messung	MAX-Messwert seit letztem Reset	MIN-Messwert seit letztem Reset

4.3.12.1 TÄGLICHE UND SEIT LETZTEM RESET MAX/MIN-WERTE (HÖCHST-/TIEFSTWERTE)

Drücken Sie im Normalmodus die **[MAX / MIN]**-Taste, um die Aufzeichnungen der Anzeige in der folgenden Reihenfolge zu überprüfen: täglich MAX-Aufzeichnungen → täglich MIN-Aufzeichnungen → seit letztem Reset MAX-Aufzeichnungen → seit letztem Reset MIN-Aufzeichnungen.

4.3.12.2 MAX/MIN-AUFZEICHNUNGEN LÖSCHEN

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

4.3.13 MONDPHASE

Die Mondphase wird durch Zeit und Datum der Basisstation bestimmt. Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole für die Nord- und Südhalbkugel. Bitte lesen Sie in **Abschnitt 5.3** Webinterface nach, wie Sie die südliche Hemisphäre einrichten.

Nördliche Hemisphäre	Mondphase	Südliche Hemisphäre
	Neumond	
	Zunehmender Sichelmond	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Zunehmender Mond	
	Drittes Viertel	
	Zunehmender Sichelmond	

4.3.14 EMPFANG DES FUNKSIGNALS VOM SENSOR

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

	Kein Signal	Schwaches Signal	Gutes Signal
7-in-1-Außensensor			
Hydrothermaler Sensorkanal	CH 1	CH 1	CH 1
Anderer optionaler Sensor			

2. Wenn das Signal für den Außenkanal unterbrochen wurde und sich nicht innerhalb von 15 Minuten erholt, verschwindet das Signalsymbol. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird für den entsprechenden Kanal mit "Er" angezeigt.
3. Wenn sich das Signal nicht innerhalb von 48 Stunden ‚erholt', wird dauerhaft "Er" angezeigt. Dann die Batterien austauschen und die **[SENSOR / WI-FI]**-Taste drücken, um die Verbindung zum Sensor wieder herzustellen.

4.3.15 ZEITSYNCHRONISIERUNGSMETHODE

Nachdem sich die Basisstation mit dem PWL verbunden hat, kann sie die Zeit vom PWL abrufen, die der von Ihnen gewählten Zeitzone im PWL entspricht. Auf der LCD-Anzeige erscheint das Symbol " **SYNC** ".

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

4.3.16 STATUS DER WLAN-VERBINDUNG

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

Stabil: Die Basisstation ist in Verbindung mit dem WLAN Router	Blinkend: Die Basisstation versucht, sich mit dem WLAN Router zu verbinden

4.4 ANDERE EINSTELLUNGEN

4.4.1 UHRZEIT, DATUM UND ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

Halten Sie die **[SET]**-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Zeiteinstellmodus zu gelangen. Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]** Taste, um die Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie **[SET]**, um mit dem nächsten Schritt der Einstellung fortzufahren. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellungsverfahren.

Schritt	Modus	Einstellverfahren
1	Stunde	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste , um die Stunde einzustellen
2	Minute	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um die Minute einzustellen
3	12/24-Stunden-Zeitformat	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um das 12- oder 24-Stunden-Format auszuwählen
4	Jahr	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um das Jahr einzustellen
5	Monat	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um den Monat einzustellen

Schritt	Modus	Einstellverfahren
6	Tag	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um den Tag einzustellen
7	M-D/D-M-Format	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um das Anzeigeformat "Monat / Tag" oder "Tag / Monat" auszuwählen
8	Zeitsynchronisation EIN/AUS	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um die Zeitsynchronisationsfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren Wenn Sie die Uhrzeit manuell einstellen möchten, sollten Sie die Zeitsynchronisation auf AUS stellen
9	Wochentags-sprachen	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um die Sprache für die Wochentagsanzeige auszuwählen

HINWEIS:
- Drücken Sie im normalen Modus die **[SET]**-Taste für den Wechsel zwischen Jahres- und Datumsanzeige.
- Während der Einstellung können Sie in den Normalmodus zurückkehren, indem Sie die Taste **[SET]** 2 Sekunden lang gedrückt halten.

4.4.2 WECKZEITEINSTELLUNG

1. Halten Sie die **[ALARM]**-Taste im normalen Zeitmodus 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarmstundenziffer blinkt, um in den Einstellmodus für die Alarmzeit zu gelangen.
2. Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um den Wert zu ändern. Für eine Schnellverstellung die Taste gedrückt halten.
3. Drücken Sie die **[ALARM]** Taste erneut, um zur Werteeinstellung für die Minuten zu gelangen. Die Ziffern für die Minuten blinken.
4. Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um den Wert der blinkenden Ziffer einzustellen.
5. Drücken Sie die **[ALARM]** Taste, um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

HINWEIS:
- Im Weckmodus wird das Symbol "🔔" auf dem Display angezeigt.
- Die Weckfunktion wird automatisch aktiviert sobald die Weckzeit eingestellt wurde.

4.4.2.1 ALARM- UND TEMPERATUR-VORALARM-FUNKTIOAKTIVIEREN

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

Wecker inaktiv	**Wecker aktiv**	**Alarm mit Frost-Voralarm**

HINWEIS:
Wenn der Frost-Voralarm aktiviert wurde, ertönt ein Warnton 30 Minuten vor dem eigentlichen Weckruf und die Warnleuchte blinkt, sobald die Außentemperatur unter -3 °C liegt (Glättegefahr).

Ist die Weckzeit erreicht, ertönt der Weckruf.
Der Weckruf kann folgendermaßen unterbrochen werden:
- Automatische Abschaltung nach 2 Minuten ohne Aktion bei erneuter Aktivierung am nächsten Tag.
- Wenn Sie die **[ALARM / SNOOZE]** -Taste drücken, um die Schlummerfunktion zu aktivieren, ertönt der Alarm nach 5 Minuten erneut.
- Wenn Sie die **[ALARM / SNOOZE]** -Taste für 2 Sekunden gedrückt halten, wird der Alarm gestoppt und am nächsten Tag wieder aktiviert.

- Durch das Drücken der **[ALARM]**-Taste wird der Weckruf gestoppt und am nächsten Tag erneut aktiviert.

HINWEIS:

- Die Schlummerfunktion kann 24 Stunden ununterbrochen verwendet werden.
- Während der Schlummerphase blinkt das Alarm-Symbol “”.

4.4.3 EINSTELLUNG DER EINHEIT

Verwenden Sie die **[UNIT]**-Taste, um die Maßeinheit des Messwerts auf dem Display der Basisstation zu ändern.

Nachfolgend finden Sie den Bedienschritt:

- Die **[UNIT]**-Taste 2 Sekunden gedrückt halten, um in den Einstellungsmodus für die Einheit zu gelangen.
- Drücken Sie kurz die **[UNIT]**-Taste, um zum nächsten Einstellschritt zu gelangen.
- Drücken Sie die**[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um den Wert zu ändern. Für eine Schnellverstellung die Taste gedrückt halten.
- Drücken Sie die **[UNIT]**-Taste und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellungsmodus jederzeit zu verlassen.

Tabellarische Übersicht der Einstellungen:

Schritt	Modus	Einstellverfahren
1	Temperatureinheit	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]** -Taste, um °C oder °F auszuwählen
2	Regeneinheit	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]** -Taste, um mm oder in zu wählen
3	Windgeschwindigkeitseinheit	Drücken Sie die Taste **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]**-Taste, um m/s, km/h, Knoten oder mph auszuwählen
4	Baro Druckeinheit	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]** -Taste, um hPa, inHg oder mmHg auszuwählen
5	Lichtintensität	Drücken Sie die **[∨ / INDEX]** oder **[∧ / MODE]** -Taste, um Klux, Kfc oder W/m2 auszuwählen

4.4.4 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Die Hintergrundbeleuchtung der Haupteinheit kann mit dem **[HI / LO / AUTO]**-Schieberegler eingestellt werden, um die entsprechende Helligkeit auszuwählen:

- Schieben Sie den Regler in die Position **[HI]** für eine hellere Hintergrundbeleuchtung.
- Schieben Sie den Regler in die Position **[LO]** für eine gedimmte Hintergrundbeleuchtung.
- Schieben Sie den Regler in die Position **[AUTO]** für eine automatische Anpassung der Hintergrundbeleuchtung an die Umgebungshelligkeit.

5. PROWEATHERLIVE (PWL)-KONTO ERSTELLEN & WLAN-VERBINDUNG MIT DER KONSOLE HERSTELLEN

Die Basisstation kann Wetterdaten über Ihren WLAN-Router auf den ProWeatherLive (PWL)-Cloud-Server hoch- bzw. herunterladen. Folgen Sie den nachstehenden Schritten zur Einrichtung Ihres Geräts.

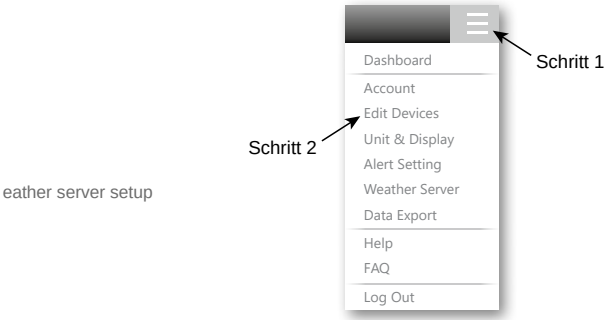
HINWEIS:

Die ProWeatherLive (PWL) Website und APP können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

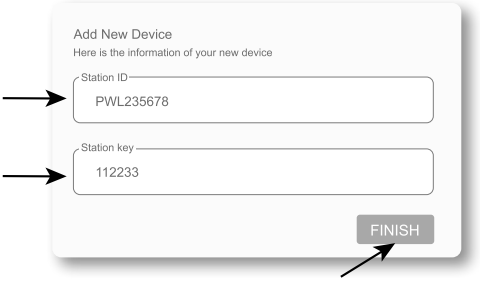
5.1 PWL-KONTO ERSTELLEN UND NEUES GERÄT IN PWL HINZUFÜGEN

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

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



3. Im folgenden Fenster klicken Sie auf "**Gerät hinzufügen**" ("Add New Device") in der oberen linken Ecke, um ein neues Gerät zu erstellen. Es werden sofort die Station ID und der Schlüssel (Key) generiert. Notieren Sie beides und klicken Sie dann auf "**FERTIG**" ("FINISH"), um die Stationsregisterkarte zu erstellen.



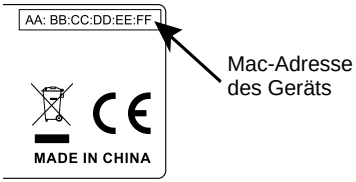
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Bearbeiten**" ("Edit") in der rechten oberen Ecke der Registerkarte "Station".

5. Geben Sie den "Gerätenamen" ("Device Name"), die "Geräte-MAC-Adresse" ("Device MAC"), die "Höhe" ("Elevation"), den "Breitengrad" ("Latitude") sowie den "Längengrad" ("Longitude") ein und wählen Sie Ihre Zeitzone (Time Zone) auf der Registerkarte "Station" aus. Klicken Sie auf "Bestätigen" ("Confirm"), um die Einstellung zu speichern.

HINWEIS:

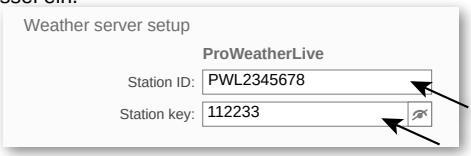
Geben Sie ein negatives Vorzeichen für Längen- oder Breitengrade ein, wenn es sich um Süden bzw. Westen handelt.
Zum Beispiel:
33.8682 Süd ist "-33.8682" ; 74.3413 West ist "-74.3413"

Die MAC-Adresse des Geräts finden Sie auf der Rückseite der Basisstation oder auf der in **Abschnitt 5.4** beschriebenen "SETUP"-Seite.



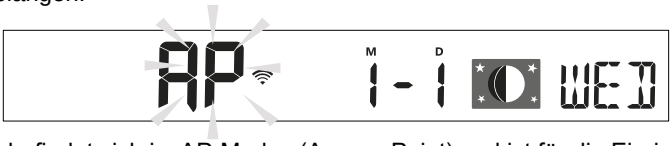
Die Wettervorhersage und die Wetterbedingungen basieren auf den eingegebenen Breiten- und Längengraden, die auch für die Berechnung von Sonnenaufgang, Sonnenuntergang, Mondaufgang und Monduntergang verwendet werden.

7. Auf der in **Abschnitt 5.4** beschriebenen Seite "SETUP" geben Sie die von ProWeatherLive zugewiesene Stations-ID und den Schlüssel ein.



5.2 BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT) VERSETZEN

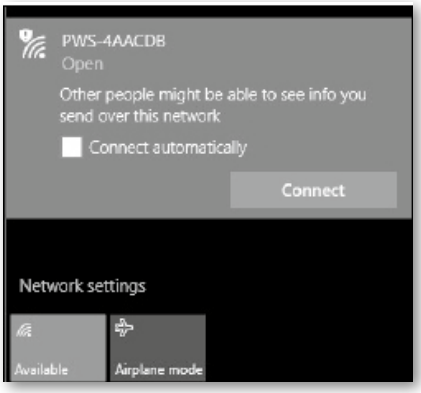
Sollte sich die Basisstation nach dem ersten Mal einschalten nicht im AP-Modus befinden, dann halten Sie die **[SENSOR / WI-FI]** -Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um manuell in den AP-Modus zu gelangen.



Die Basisstation befindet sich im AP-Modus (Access Point) und ist für die Einrichtung der WLAN-Verbindung bereit, wenn der LCD Bildschirm das blinkende "AP"- und " " -Symbol anzeigt.

5.3 WLAN-VERBINDUNG ZUR BASISSTATION HERSTELLEN

1. Verwenden Sie einen PC/Mac, Smartphone oder Tablet, um sich mit der Basisstation über die WI-FI-Netzwerkeinstellung zu verbinden.
2. In den PC/Mac WI-FI Netzwerkeinstellungen oder in den Android / iOS Smartphone Einstellungen ➞ verbinden Sie WI-FI mit dem PWS WI-FI Netzwerk der Basisstation, wie in den Abbildungen unten gezeigt (der WI-FI Netzwerkname der Basisstation beginnt immer mit PWS-) :



z.B. PC W-LAN/WI-FI Netzwerkschnittstelle

z.B. Android-Smartphone W-LAN/WI-FI-Netzwerkschnittstelle

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

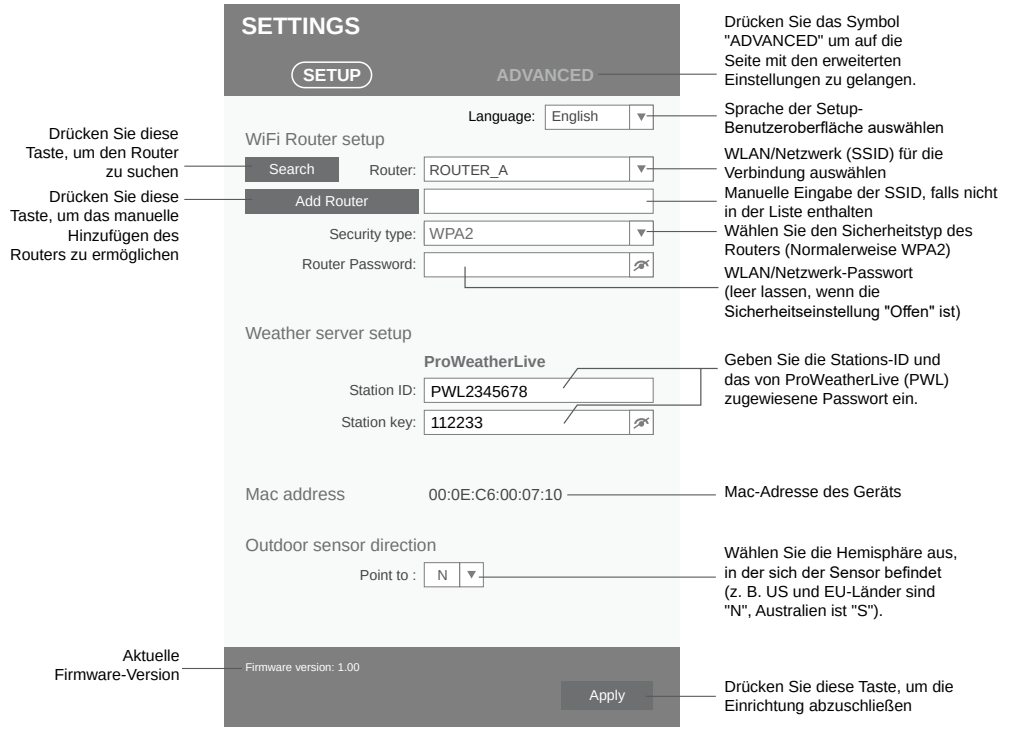
http://192.168.1.1

HINWEIS:

- Einige Browser behandeln **192.168.1.1** wie eine Suche. Stellen Sie daher sicher, dass Sie auch **http://** vor der IP-Adresse eingeben.
- Wenn Sie die Weboberfläche der Basisstatio nicht öffnen können, schalten Sie bitte die mobilen Daten / das Netzwerk auf Ihrem Smartphone aus und versuchen Sie es erneut.
- 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.

5.4 EINRICHTEN DER VERBINDUNG ZUM WETTERSERVER

Geben Sie die folgenden Informationen in die untenstehende Seite "SETUP" der Weboberfläche ein. Vergewissern Sie sich, dass alle Informationen eingegeben wurden, bevor Sie auf Apply drücken, um die Konsole mit ProWeatherLive zu verbinden.



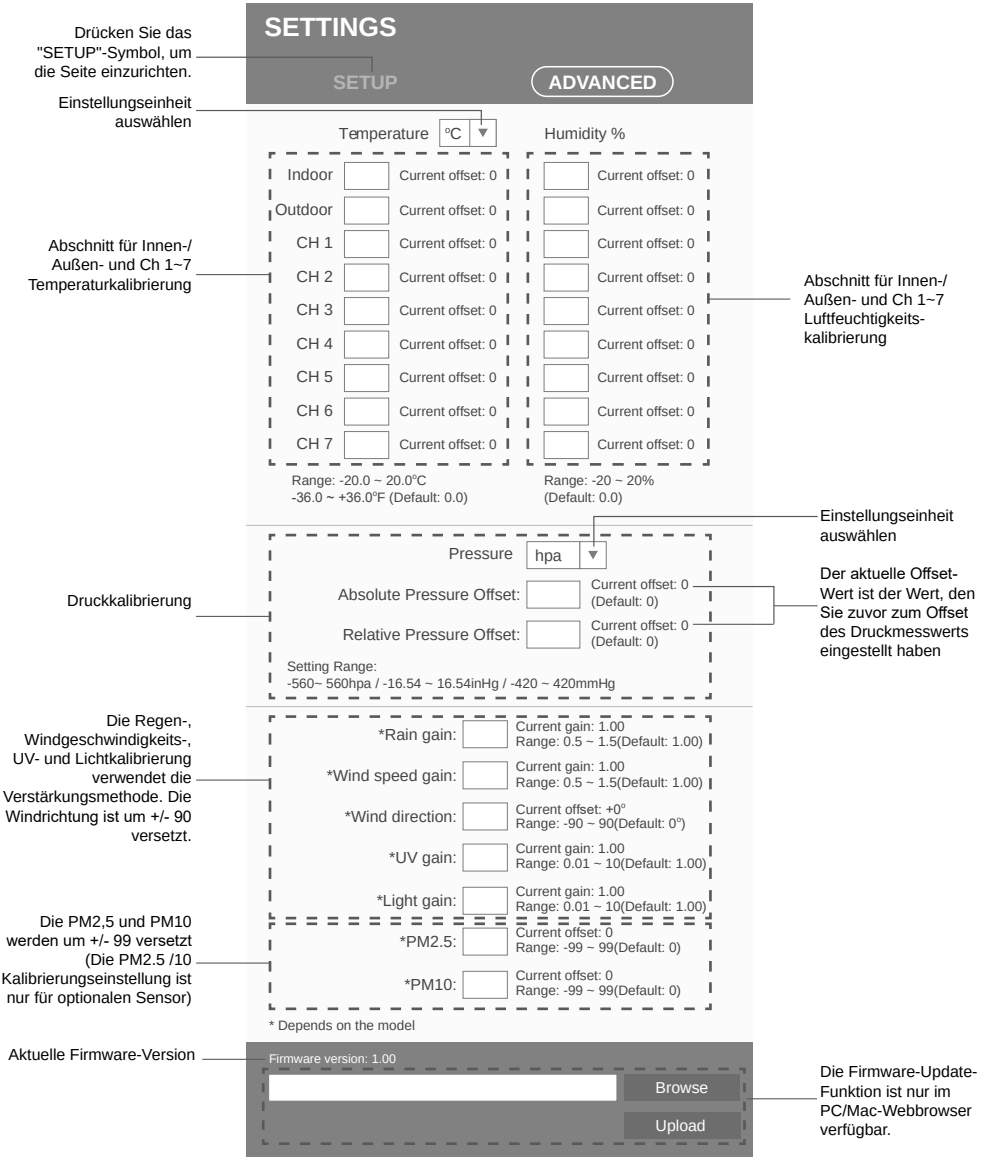
SETUP-Seite

HINWEIS:

- Wenn Sie keine Stations-ID und keinen Stationsschlüssel für den Upload zur Verfügung haben, müssen Sie zunächst ein Konto bei ProWeatherLive (PWL) anlegen und anschließend das Produkt registrieren, um die ID und den Schlüssel zu erhalten. Einzelheiten finden Sie unter "PWL-Konto erstellen und neues Gerät in PWL hinzufügen" in **Abschnitt 5**.
- Wenn die WLAN Einrichtung abgeschlossen ist, nimmt Ihr PC/Mac oder Handy die standardmäßige WLAN Verbindung wieder auf.
- Während des AP-Modus können Sie die **[SENSOR / WI-FI]** -Taste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den AP-Modus zu stoppen, und die Basisstation stellt Ihre vorherige Einstellung wieder her.
- Der Wechsel der Hemisphären-Einstellung führt automatisch zum Wechsel der Mondphasen-Ausrichtung auf dem Display.

5.5 ERWEITERTE EINSTELLUNGEN IM WEBINTERFACE

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.



ADVANCED Seite (Erweiterte Einstellungen)

5.5.1 KALIBRIERUNG

1. Der Benutzer kann den Versatzwert- und Verstärkungswert für verschiedene Messparameter eingeben oder ändern, während die aktuellen Offset- und Verstärkungswerte neben den entsprechenden Feldern angezeigt werden.
2. Sobald Sie fertig sind, drücken Sie Apply unten auf der SETUP-Seite

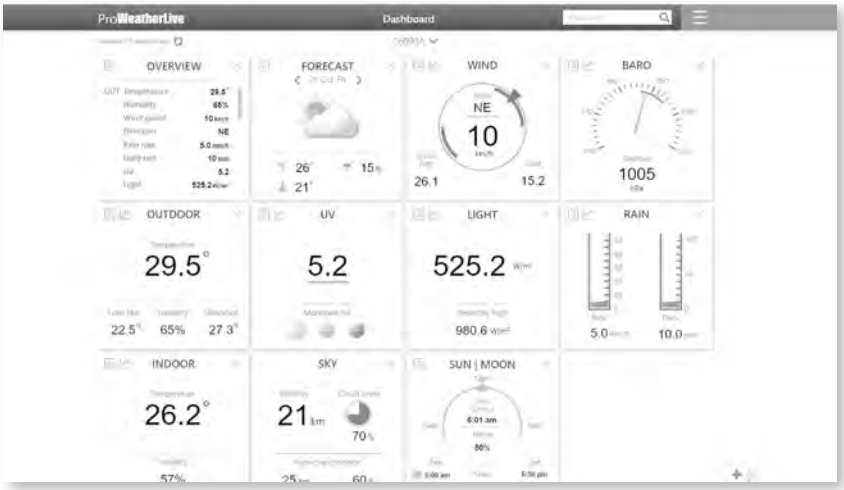
Der aktuelle Versatz-Wert zeigt den vorherigen Wert, den Sie eingegeben haben, wenn Sie ihn ändern möchten, geben Sie einfach den neuen Wert in das Feld ein, der neue Wert wird gültig, sobald Sie das Symbol Apply auf der Einrichtungsseite drücken.

HINWEIS:
Eine Kalibrierung der meisten Parameter ist nicht erforderlich, mit Ausnahme des Relativdrucks, der auf Meereshöhe kalibriert werden muss, um Höheneffekte zu berücksichtigen.

6. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE-DATEN UND BETRIEB

6.1 LIVE-DATEN ANZEIGEN

Loggen Sie sich in Ihr ProWeatherLive-Konto ein.
Wenn Ihr Gerät verbunden ist, werden die Live-Wetterdaten Ihres Geräts auf der Dashboard-Seite angezeigt.



HINWEIS:

Sollten Sie Fragen zum PWL-Betrieb haben, drücken Sie bitte auf "Hilfe" im Dropdown-Menü .

7. BENUTZERKONTO FÜR DEN WETTERDIENST ‚AWEKAS' EINRICHTEN

1. Folgende Webadresse in die Adresszeile des Webbrowsers eingeben: https://join.awekas.at
2. Füllen Sie dort alle benötigten Angaben aus, um sich bei dem Wetterdienst ‚AWEKAS' zu registrieren. Lesen Sie hierzu auch die ausführliche Zusatzanleitung, die Sie über den folgenden Weblink einsehen können: https://www.awekas.at/for2/index.php?thread/18005-hardware-wetterstation-bresser-4-tage-4cast-wlan-wetter-center-mit-7-in-1-au%C3%9Fens/
3. Notieren Sie sich folgende Angaben:
   - Benutzername
   - Passwort
   - Geografische Breite (Breitengrad) in Dezimalgrad (zB. 48.30591)
   - Geografische Länge (Längengrad) in Dezimalgrad (z.B. 14.2862)

HINWEIS:
Für die Registrierung ist eine gültige E-Mail-Adresse, auf die Sie Zugriff haben müssen, zwingend erforderlich, da die Einrichtung und Nutzung des Dienstes sonst nicht möglich ist!

4. Richten Sie nach Abschluss der Registrierung bei ‚AWEKAS' die WLAN-Verbindung für Ihre Wetterstation ein (siehe Kapitel ‚Einrichtung der Verbindung zum Wetterserver') und nehmen Sie die in der Zusatzanleitung beschriebenen Einstellungen für die „Einrichtung der Basisstation zur Übermittlung von Wetterdaten an awekas.at" vor.

8. WARTUNG

8.1 FIRMWARE-UPDATE

Die Basisstation unterstützt die Aktualisierung der OTA-Firmware. Die Firmware kann jederzeit (bei Bedarf) über einen Webbrowser auf einem PC/Mac mit WI-FI-Konnektivität per Funk aktualisiert werden. Die Update-Funktion ist jedoch nicht für Mobil-/Smartgeräte verfügbar.

Firmware-Update auf der Seite ADVANCED

8.1.1 SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE

1. Laden Sie die neueste Firmware-Version auf Ihren PC/Mac herunter.
2. Schalten Sie die Basisstation in den AP-Modus (Access Point) und schließen Sie den PC/Mac an die Basisstation an (siehe **Abschnitt 6.1** und **6.2**).
3. Drücken Sie auf der SETUP-Seite ADVANCED, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen
4. Drücken Sie im Abschnitt Firmware-Upload auf Browse, um die auf Ihrem PC/Mac gespeicherte Firmware-Datei zu finden.
5. Drücken Sie auf Upload, um die Aktualisierung der Firmware zu starten. Die Aktualisierungszeit beträgt ca. 5 ~ 10 Minuten. Während der Aktualisierung wird der Fortschritt angezeigt (z. B. 100 ist der Abschluss).

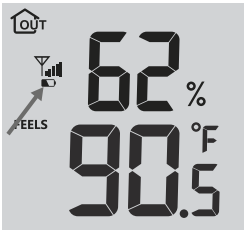
6. Die Basisstation wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.
7. Die Basisstation bleibt im **AP-Modus**, damit Sie die Firmware-Version und alle aktuellen Einstellungen überprüfen können. Der Benutzer kann die **[SENSOR / WI-FI]**-Taste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um den AP-Modus jederzeit zu verlassen.

WICHTIGER HINWEIS:

- Die Stromversorgung des Geräts während des Firmware-Updates unbedingt aufrechterhalten!
- Stellen Sie sicher, dass die WLAN Verbindung Ihres PCs/Macs funktioniert und stabil ist.
- Während des Updates den PC und die Basisstation nicht bedienen, bis das Update abgeschlossen ist.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Basisstation das Hochladen von Daten auf den Cloud-Server. Die Basisstation wird sich wieder mit Ihrem WLAN Router verbinden und die Daten nach dem erfolgreichen Update erneut hochladen. Wenn die Basisstation keine Verbindung zu Ihrem Router herstellen kann, rufen Sie bitte die SETUP-Seite auf, um sie erneut einzurichten.
- Wenn nach dem Firmware-Update die Setup-Informationen fehlen, geben Sie die Setup-Informationen bitte erneut ein.
- Der Prozess der Firmware-Aktualisierung birgt ein potenzielles Risiko, das keinen 100%igen Erfolg garantieren kann. Wenn das Update fehlschlägt, wiederholen Sie bitte den obigen Schritt, um das Update erneut durchzuführen.

8.2 BATTERIEWECHSEL

Wenn die Anzeige für schwache Batterie “ ▭ ” neben dem Antennensymbol des Sensors/der Sensoren angezeigt, bedeutet dies, dass die Batterie des 7-IN-1-Außensensors und/oder des aktuellen Sensorkanals schwach ist. Bitte durch neue Batterien ersetzen.



8.2.1 SENSOR(EN) MANUELL KOPPELN

Wenn Sie die Batterien des 7-in-1 Multisensors oder anderer zusätzlicher Sensoren ausgetauscht haben, muss die erneute Synchronisierung manuell vorgenommen werden.

1. Ersetzen Sie alle Batterien im/in den Sensor(en) die „schwache Batterie“ anzeigen durch neue.
2. Drücken **SIE DIE [SENSOR / WI-FI]**-Taste auf der Basisstation, um in den Sensor-Synchronisationsmodus zu gelangen (wie durch die blinkende Antenne angezeigt).

8.3 ZURÜCKSETZEN UND WERKSRESET

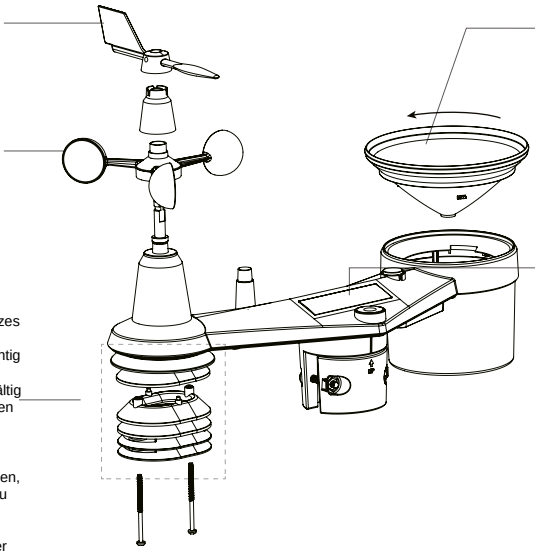
Um die Basisstation zurückzusetzen und neu zu starten, drücken Sie einmal die **[RESET]**-Taste oder entfernen Sie die Backup-Batterie und ziehen Sie dann das Netzteil ab.
Um die Werkseinstellungen wiederherzustellen und alle Daten zu löschen, halten Sie die **[RESET]** -Taste 6 Sekunden lang gedrückt.

8.4 WARTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS

DIE WINDFAHNE AUSTAUSCHEN
Windfahne abschrauben und austauschen.

DIE WINDSCHALEN AUSTAUSCHEN
1. Gummikappe entfernen und abschrauben.
2. Windschale entfernen und austauschen.

REINIGUNG DES THERMO-HYGRO-SENSORS
1. Die 2 Schrauben an der Unterseite des Sonnenschutzes entfernen.
2. Ziehen Sie das Schild vorsichtig heraus.
3. Schmutz und Insekten sorgfältig vom Sensorgehäuse entfernen (das Innere des Sensors darf nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommen).
4. Das Schild 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.

REINIGUNG 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 verändert (Degradation). Der UV-Sensor kann dann mit einem UV-Meter kalibriert werden.

9. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Lösung
Der 7-in-1-Multisensors ist unterbrochen oder hat keine Verbindung	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Sensor innerhalb des Übertragungsbereichs befindet. 2. Wenn es immer noch nicht funktioniert, setzen Sie den Sensor zurück und synchronisieren Sie ihn erneut mit der Basisstation.
Zusätzliche(r) drahtlose(r) Sensor(en) hat/haben Verbindung unterbrochen oder keine Verbindung	1. Stellen Sie sicher, dass sich der Sensor/die Sensoren innerhalb des Übertragungsbereichs befindet/befinden. 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 WLAN-Verbindung	1. Überprüfen Sie das WI-FI-Symbol auf dem Display; es sollte angezeigt werden, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde. 2. Vergewissern Sie sich auf der Seite SETUP der Basisstation, dass die WI-FI-Einstellungen (Name des Routers, Sicherheitstyp, Passwort) korrekt sind. 3. Stellen Sie sicher, dass Sie sich mit dem 2.4G-Band des WI-FI-Routers verbinden (5G wird nicht unterstützt).
Daten werden nicht gemeldet an ProWeatherLive	1. Vergewissern Sie sich auf der Seite SETUP der Basisstation, dass Ihre Stations-ID und Ihr Stationsschlüssel korrekt sind. 2. Vergewissern Sie sich in der Basisstation von PWL unter "Geräte bearbeiten", dass die Mac-Adresse des Geräts korrekt eingegeben wurde.
Mehrtagesvorhersage, Wolkenbedeckung, Sichtweite, Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang, Mondaufgang/ Monduntergang sind nicht genau	1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Basisstation mit PWL verbunden ist. 2. Vergewissern Sie sich, dass Breitengrad, Längengrad und Zeitzone in "Geräte bearbeiten" der Basisstation auf PWL korrekt sind. 3. Drücken Sie die Taste **[REFRESH]**-Taste, um die Daten sofort zu aktualisieren.
Die Zeiten für Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang und Mondaufgang/ Monduntergang unterscheiden sich von denen in PWL	1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Basisstation mit PWL verbunden ist. 2. Vergewissern Sie sich, dass die Zeitsynchronisation der Basisstation auf **EIN** eingestellt ist.
Niederschlag ist nicht korrekt	1. Vergewissern Sie sich, dass der Regensammler sauber ist, für ein reibungsloses Kippen der Kippvorrichtung. 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor stabil und waagerecht montiert ist, um ein korrektes Kippen zu gewährleisten.
Temperaturmessung tagsüber zu hoch	1. Platzieren Sie den Sensor in einem offenen Bereich und mindestens 1,5 m über dem Boden. 2. Achten Sie darauf, dass sich der Sensor nicht zu nahe an wärmeerzeugenden Quellen oder Bauten, wie z.B. Gebäuden, Bürgersteigen, Wänden oder Klimaanlagen, befindet.
Etwas Kondensation unter dem UV-Sensor kann über Nacht auftreten	Diese verschwindet, wenn die Temperatur durch die Sonne ansteigt, und beeinträchtigt die Leistung des Geräts nicht.

10. SPEZIFIKATIONEN

10.1 BASISSTATION

GRUNDLEGENDE SPEZIFIKATIONEN	
Maße (B x H x T)	118 x 192,5 x 21 mm (4,6 x 7,6 x 0,8 Zoll) ohne aufgesetzten Tischfuß
Gewicht	269g (mit Batterie)
Hauptspannungsversorgung	DC 5V, 1A Adapter Hersteller: HUAXU Electronics Factory, Modell: HX075-0501000-AX
Notstrom-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5˚C ~ 50˚C
MERKMALE DER W-LAN-VERBINDUNG	
Standard	802.11 b/g/n
Betriebsfrequenz :	2.4GHz
Unterstützter Router-Sicherheitstyp	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP unterstützt nur hexadezimale Passwörter)
Unterstütztes Gerät zur Einrichtung der Benutzeroberfläche	Eingebautes WI-FI mit AP-Modus Funktion Smart Devices oder Laptops, z.B..: 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.
ONLINE-PLATTFORM	
Website	https://proweatherlive.net
App-Name	ProWeatherLive
App-Plattform	Google play und Apple Store
SPEZIFIKATIONEN FÜR DIE FUNKSENSOR-KOMMUNIKATION	
Unterstützte Sensoren	- 1 Drahtloser 7-IN-1 Wetter-Außensensor - Bis zu 7 drahtlose Hygro-Thermo-Sensoren / Bodenfeuchtesensoren / Poolsensor (optional) - Bis zu 7 drahtlose Wasserlecksensoren (optional)
Funksignal-Frequenz	868 MHz (EU- oder UK-Version)
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 PWL, um die lokale Zeit des Standorts der Basisstation zu erhalten
Wochentagssprachen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
BAROMETER (HINWEIS: VON DER BASISSTATION ERKANNTE DATEN)	
Luftdruck-Einheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100hPa
Genauigkeit	(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 bei 25°C (77°F)
Auflösung	1hPa / 0 01inHg / 0 1mmHg
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min

INNENTEMPERATUR (HINWEIS: VON DER BASISSTATION ERKANNTE DATEN)	
Temperatureinheit	°C and °F
Genauigkeit	5.1 ~ 60°C ± 0,4°C (41.2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 5°C ± 1°C (-3,8 ~ 41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
LUFTFEUCHTIGKEIT INNEN (HINWEIS: VON DER BASISSTATION ERKANNTE DATEN)	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Auflösung	1%
Speichermodi	Historische Daten der letzten 24 Stunden, Max / Min
AUSSENTEMPERATUR (HINWEIS: DATENERFASSUNG DURCH 7-IN-1-SENSOR)	
Temperatureinheit	°C and °F
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
Genauigkeit	5.1 ~ 60°C ± 0,4°C (41.2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 5°C ± 1°C (-3,8 ~ 41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
LUFTFEUCHTIGKEIT AUSSEN (HINWEIS: DATENERFASSUNG DURCH 7-IN-1-SENSOR)	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Auflösung	1%
WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG (HINWEIS: DATENERFASSUNG DURCH 7-IN-1-SENSOR)	
Windgeschwindigkeitseinheit	mph, m/s, km/h und Knoten
Windgeschwindigkeitsanzeige-bereich	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97Knoten
Auflösung	mph, m/s, km/h und Knoten (1 Dezimalstelle)
Geschwindigkeitsgenauigkeit	< 5m/s: +/- 0,8m/s; > 5m/s: +/- 6% (je nachdem, was größer ist)
Anzeigemodus	Böe / Durchschnitt
Anzeigemodus Windrichtung	16 Richtungen oder 360 Grad
REGEN (HINWEIS: DATENERFASSUNG DURCH 7-IN-1-SENSOR)	
Niederschlagseinheit	mm und in
Einheit für Regenrate	mm/h und in/h
Genauigkeit	± 7% oder 1 Spitze
Bereich	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Auflösung	0.254mm (3 Dezimalstellen in mm)
Regen-Anzeigemodus	Stündlicher / Täglicher / Wöchentlicher / Monatlicher / Gesamter Niederschlag
UV INDEX (HINWEIS: DATENERFASSUNG DURCH 7-IN-1-SENSOR)	
Anzeigebereich	0 ~ 16

Auflösung	1 Dezimalstelle
LICHTINTENSITÄT(HINWEIS: DATENERFASSUNG DURCH 7-IN-1-SENSOR)	
Lichtintensitätseinheit	Klux, Kfc and W/m²
Anzeigebereich	0 ~ 200Klux
Auflösung	Klux, Kfc und W/m² (2 Dezimalstellen)

10.2 7-IN-1 FUNKSENSOR

Maße (B x H x T)	390 x 230 x 185 mm (15.4 x 9.1 x 7.3 Zoll) (ohne Stange und Ständer)
Gewicht	955g (mit Batterien)
Hauptspannungsversorgung	3 x AA Batterien, je 1,5V (Nicht wiederaufladbare Lithium-Batterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index und Lichtintensität
Funksignal-Übertragungsbereich	150m
Funkfrequenz	868MHz (EU or UK)
Übertragungsintervall	12 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Luftfeuchtigkeitsbereich	1 ~99% RH nicht kondensierend

11. 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.

12. EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Bresser GmbH, dass der Gerätetyp mit der Artikelnummer: 7003200 / 7803200 / 7903200 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.bresser.de/download/7003200/CE/7003200_CE.pdf

13. GARANTIE & SERVICE

Die reguläre Garantiezeit beträgt 2 Jahre und beginnt am Tag des Kaufs. Um von einer verlängerten, freiwilligen Garantiezeit wie auf dem Geschenkkarton angegeben zu profitieren, ist eine Registrierung auf unserer Website erforderlich.
Die vollständigen Garantiebedingungen sowie Informationen zu Garantiezeitverlängerung und Serviceleistungen können Sie unter www.bresser.de/garantiebedingungen einsehen.

TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION 43
   1.1 QUICK START GUIDE 44
2. PRE INSTALLATION 44
   2.1 CHECKOUT 44
   2.2 SITE SELECTION 44
3. GETTING STARTED 45
   3.1 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR 45
      3.1.1 INSTALL WIND VANE 45
      3.1.2 INSTALL RAIN GAUGE FUNNEL 46
      3.1.3 INSTALL BATTERIES 46
      3.1.4 SENSOR ARRAY INSTALLATION 46
      3.1.5 PLASTIC MOUNTING INSTALLATION 47
      3.1.6 DIRECTION ALIGNMENT 48
      3.1.7 POINTING THE WIRELESS 7-IN-1 SENSOR TO SOUTH 48
   3.2 SYNCHRONIZING ADDITIONAL SENSOR(S) (OPTIONAL) 49
   3.3 RECOMMENDATION FOR BEST WIRELESS COMMUNICATION 49
   3.4 SETUP THE CONSOLE 50
      3.4.1 POWER UP THE DISPLAY CONSOLE 50
      3.4.2 SETUP DISPLAY CONSOLE 51
      3.4.3 SYNCHRONIZING WIRELESS 7-IN-1 SENSOR 51
      3.4.4 DATA CLEARING 52
   3.5 TABLE STAND INSTALLATION 52
4. DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION 52
   4.1 SCREEN DISPLAY 52
   4.2 DISPLAY CONSOLE KEYS 53
   4.3 CONSOLE FEATURES 54
      4.3.1 MULTI-DAY WEATHER FORECAST FOR TODAY & NEXT 3 DAY 54
      4.3.2 HIGH / LOW TEMPERATURE FORECAST FOR TODAY & NEXT 3 DAYS 54
      4.3.3 AVERAGE TEMPERATURE FORECAST WITH CHANCE OF RAIN FOR TODAY & NEXT 3 DAYS 55
      4.3.4 OUTDOOR TEMPERATURE, HUMIDITY & TEMPERATURE INDEX 55
      4.3.5 INDOOR / CHANNELS TEMPERATURE & HUMIDITY 56
      4.3.6 MULTI-CHANNEL AND SCROLL MODE FOR OPTIONAL SENSORS 57
      4.3.7 WATER LEAK (OPTIONAL LEAK SENSOR) 57
      4.3.8 WIND 57
      4.3.9 BAROMETRIC PRESSURE 60
      4.3.10 RAIN 60
      4.3.11 LIGHT INTENSITY, UV INDEX & SUNBURN TIME 60
      4.3.12 MAXIMUM / MINIMUM RECORDS 61
      4.3.13 MOON PHASE 62
      4.3.14 WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING 62
      4.3.15 TIME SYNCHRONIZE STATUS 62
      4.3.16 WI-FI CONNECTION STATUS 62
   4.4 OTHER SETTING 63
      4.4.1 TIME, DATE AND GENERAL SETTING 63
      4.4.2 SETTING ALARM TIME 63
      4.4.3 UNIT SETTING 64
      4.4.4 BACK LIGHT 64
5. CREATE PROWEATHERLIVE (PWL) ACCOUNT & SETUP WI-FI CONNECTION OF CONSOLE 64
   5.1 CREATE PWL ACCOUNT AND ADD NEW DEVICE IN PWL 64
   5.2 SET THE BASE STATION TO AP MODE (ACCESS POINT) 66
   5.3 CONNECT TO THE CONSOLE 66
   5.4 SETUP THE WEATHER SERVER CONNECTION 67
   5.5 ADVANCE SETTING IN WEB INTERFACE 68
      5.5.1 CALIBRATION 69
6. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE DATA & OPERATION 69
   6.1 VIEW LIVE DATA 69

7. SET UP A USER ACCOUNT FOR THE 'AWEKAS' WEATHER SERVICE 69
8. MAINTENANCE 70
8.1 FIRMWARE UPDATE 70
8.1.1 FIRMWARE UPDATE STEP 70
8.2 BATTERY REPLACEMENT 71
8.2.1 RE-PAIRING THE SENSOR(S) MANUALLY 71
8.3 RESET AND FACTORY RESET. 71
8.4 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY MAINTENANCE 71
9. TROUBLESHOOT 72
10. SPECIFICATIONS 72
10.1 CONSOLE 72
10.2 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR 74
11. DISPOSAL 75
12. EC DECLARATION OF CONFORMITY 75
13. WARRANTY & SERVICE. 75

ABOUT THIS INSTRUCTION MANUAL

These operating instructions are to be considered a component of the device.
Please read the safety instructions and the operating instructions carefully before use.
Keep these instructions for renewed use at a later date. When the device is sold or given to someone else, the instruction manual must be provided to the new owner/user of the product.

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

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 4Cast WIFI Weather Center with 7-in-1 Multisensor. This system offers a 4-day forecast and many advanced features for weather observers, such as the ProWeatherLive (PWL) cloud service, which provides online weather forecasts and conditions for your area on your console, while receiving your personal weather data that you can view at any time on the PWL website or app. The professional 7-in-1 wireless multi-sensor integrates temperature, humidity, wind, rain, UV and light sensors to monitor your local weather conditions at all times and transmit this data to your console via wireless radio frequency technology. This system also supports up to 7 thermo-hygro sensors and other optional sensors, such as water leak sensors, allowing you to monitor all your environmental conditions with one system and one app.

1.1 QUICK START GUIDE

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

Step	Description	Section
1	Power up the 7-in-1 sensor array	3.1.3
2	Power up the display console and pair with sensor array	3.4
3	Manually set date and time (This part is unnecessary if the weather station is connected to PWL later)	4.4.1
4	Reset the rain to zero	4.3.10.2
5	Create ProWeatherLive (PWL) account & SETUP WI-FI connection of console	5

2. PRE INSTALLATION

2.1 CHECKOUT

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

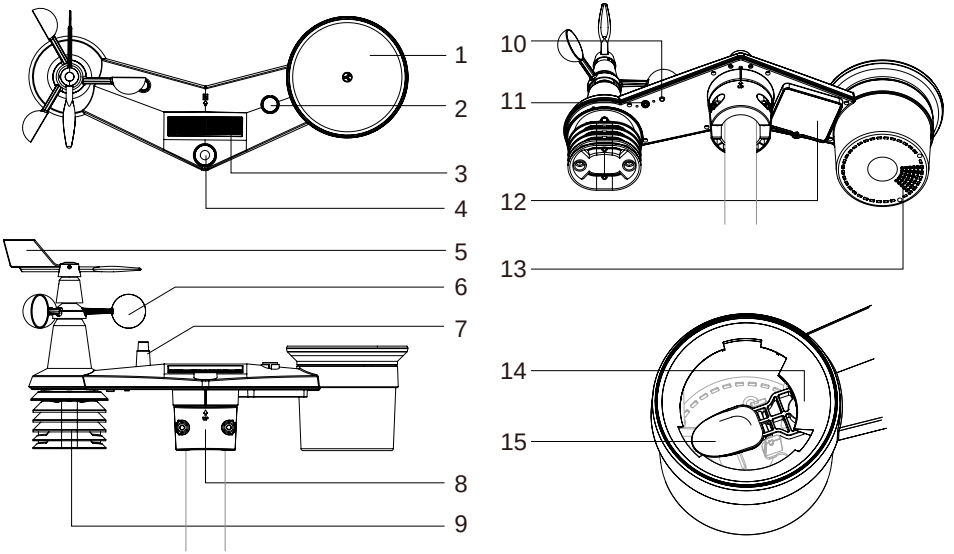
2.2 SITE SELECTION

Before installing the sensor array, please consider the followings;

1. Rain gauge must be clean every few months
2. Batteries must be changed every 2 to 2.5 years
3. Avoid radiant heat reflected from any adjacent buildings and structures. Ideally, the sensor array should be installed at 1.5m (5') from any building, structure, ground or roof top.
4. Choose an area of open space in direct sunlight without any obstruction of rain, wind, and sunlight.
5. Transmission range between sensor array and display console could reach a distance of 150m (or 450 feet) at line of sight, providing there are no interfering obstacles in between or nearby such as trees, towers, or high voltage line. Check the reception signal quality to ensure good reception.
6. Household appliance such as fridge, lighting, dimmers may pose Electro-magnetic interference (EMI), while Radio Frequency Interference (RFI) from devices operating in the same frequency range may cause signal intermittent. Choose a location at least 1-2 meter (3-5 feet) away from these interference sources to ensure best reception.

3. GETTING STARTED

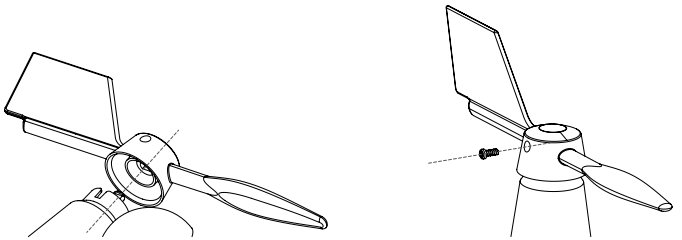
3.1 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR



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

3.1.1 INSTALL WIND VANE

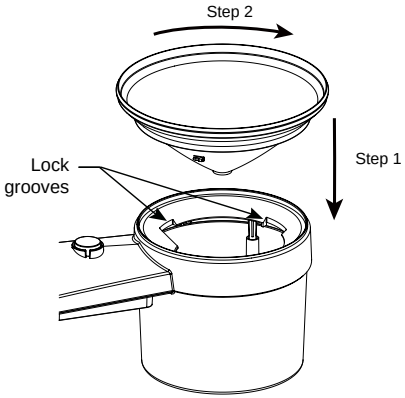
With reference to photo below, (a) locate and align the flat are on the wind vane shaft to the flat surface on the wind vane and push the vane onto the shaft. (b) tighten the set screw with a precision screwdriver.



Step 1 Step 2

3.1.2 INSTALL RAIN GAUGE FUNNEL

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



3.1.3 INSTALL BATTERIES

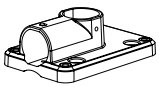
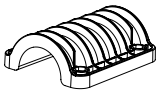
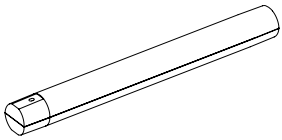
Unscrew the battery door at bottom of unit. Insert the 3 AA batteries (non-rechargeable) according to the +/- polarity indicated. The red LED indicator on the back of the sensor array will turn on, and then begin flashing every 12 seconds.

NOTE:

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

3.1.4 SENSOR ARRAY INSTALLATION

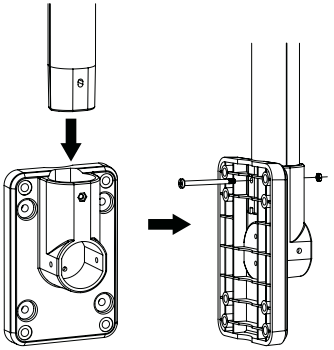
MOUNTING KIT SET

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

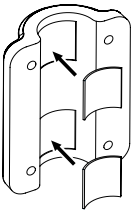
3.1.5 PLASTIC MOUNTING INSTALLATION

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

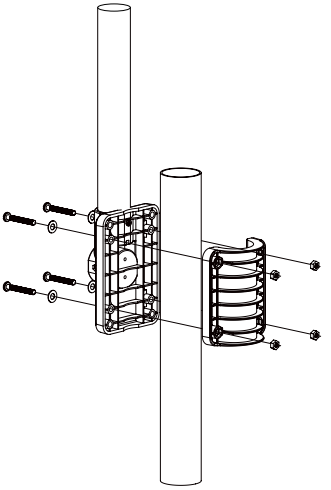
1a. Insert the plastic pole into the hole of the mounting stand, and then secure it with the screw and nut.



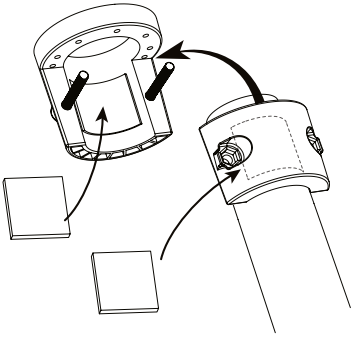
1b. Apply 2 rubber pads on the mounting clamp.



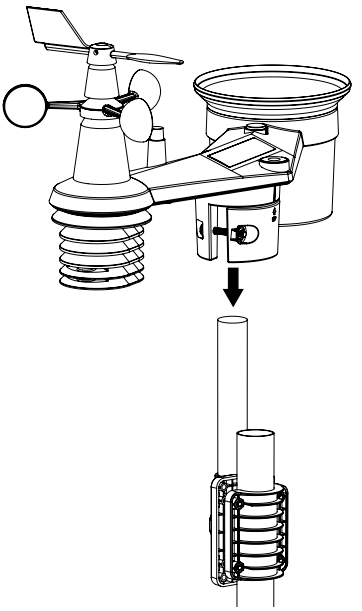
1c. Fasten the mounting stand and clamp together onto a fix pole with 4 long screws and nuts.



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



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



NOTE:

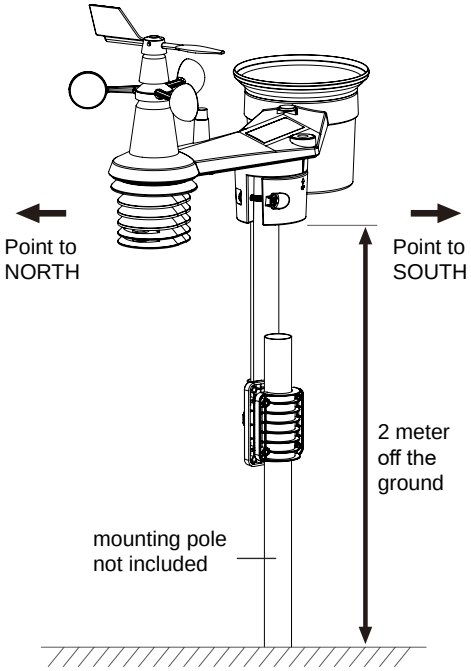
- Any metal object can attract lightning strikes, including your sensor-array mounting pole. Never install sensor-array in stormy days.
- If you want to install a sensor-array on a house or building, consult a licensed electrical engineer to ensure proper grounding. Direct lightning impact on a metal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

3.1.6 DIRECTION ALIGNMENT

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

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

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



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

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

1. Install the 7-IN-1 wireless sensor with its wind meter end pointing to South. (Please refer to **section 3.1.4** for mounting details)
2. Select "S' in hemisphere section of the setup UI setup page. (Please refer to **section 6.3** for setup details)
3. Press Apply icon to confirm and exit.

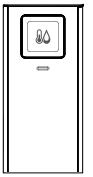
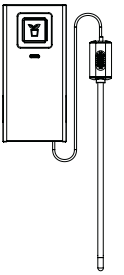
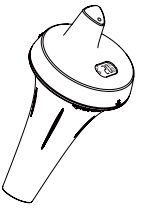
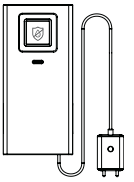
NOTE:

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

3.2 SYNCHRONIZING ADDITIONAL SENSOR(S) (OPTIONAL)

This console can display the data from additional sensors and upload to ProWeatherLive (PWL) cloud server for user to view the data in PWL website and App. Please contact your local retailer for details of difference sensors.

Some of these sensors are multi-channel. Before inserting the batteries, set the channel number if channel slide switch is located at back of sensors (inside battery compartment). For their operations please refer to the manuals that come with the products.

NUMBER OF CHANNEL	DESCRIPTION	IMAGE
Up to 7 sensors	Thermo-Hygrometer sensor	
	High Precision Thermo-Hygrometer sensor	
	Soil Moisture and Temperature Sensor	
	Pool Sensor	
Up to 7 sensors	Water leak sensor	

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

3.3 RECOMMENDATION FOR BEST WIRELESS COMMUNICATION

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

1. Electromagnetic interference (EMI) – these may be generated by machinery, appliances, lighting, dimmers and computers, etc. So please keep your display console 1 or 2 meters away from these items.
2. Radio-frequency interference (RFI) – if you have other devices operating on 868 MHz, you might experience communication intermittent. Please re-located your transmitter or display console to avoid signal intermittent problem.
3. Distance. Path loss occurs naturally with distance. This device is rated to 150m (450 feet) by line of sight (in interference free environment and without barriers). However, typically you will get 30m (100 feet) maximum in real life installation, which includes passing through barriers.
4. Barriers. Radio signal are blocked by metal barriers such as aluminum cladding. Please align the sensor array and display console to get them in clear line of sight through window if you have metal cladding.

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

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

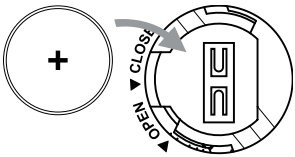
Remarks: RF signal reduction for reference

3.4 SETUP THE CONSOLE

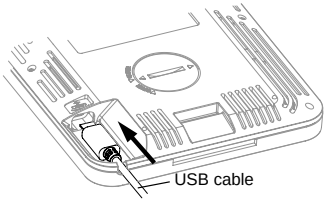
Follow the procedure to setup the console connection with sensor(s) and WI-FI.

3.4.1 POWER UP THE DISPLAY CONSOLE

1. Install the back-up CR2032 battery (Optional).



2. Connect the display console power jack to AC power with the adaptor included.



NOTE:

- The backup battery can backup: Time & Date & Max/Min weather records, rainfall records, Alert setting values, offset value of weather data and sensor(s) channel history.
- The built-in memory can backup: WI-FI setting, Hemisphere setting, Calibration values, and Sensor ID of paired sensor(s).

- Please always remove the back-up battery if the device is not going to be used for a while. Please keep in mind that even when the device is not in use, certain settings, such as the clock, alert settings and records in its memory, will still drain the back-up battery.

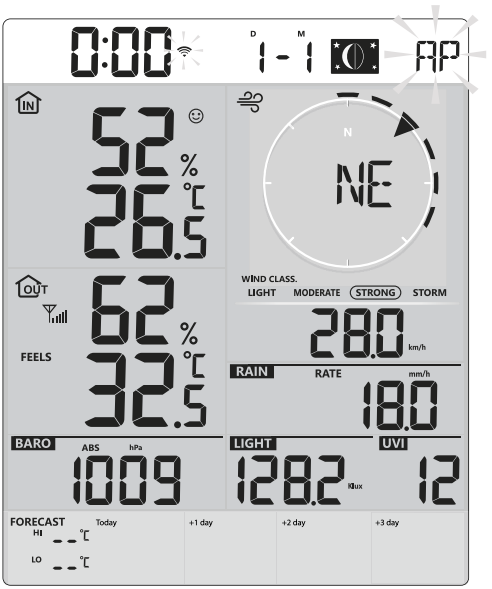
3.4.2 SETUP DISPLAY CONSOLE

1. Once the console power up, all the segments of the LCD will be shown.

NOTE:

At this stage, no weather forecast values are displayed yet. The relevant display areas remain blank or without forecast data for the time being, as shown in the illustration. The forecast data will only be displayed once the base station has successfully connected to the Wi-Fi and been set up in ProWeatherLive.

2. When you power up the console for the first time, and the console is not in AP mode (flashing "AP" and "" icons), press and hold the **[SENSOR / WI-FI]** key for 6 seconds to enter AP mode manually. Follow **section 5** to setup the WI-FI connection.



Start up screen (with 7-in-1 sensor connected)

NOTE:

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

3.4.3 SYNCHRONIZING WIRELESS 7-IN-1 SENSOR

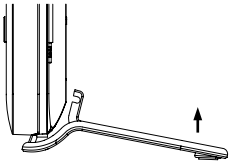
Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the 7-in-1 sensor can be paired to the console automatically (as indicated by the flashing antenna). User may also manually restart the synchronization mode by pressing the **[SENSOR / WI-FI]** key. Once they are paired up,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

3.4.4 DATA CLEARING

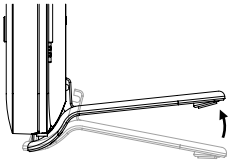
During installation of the wireless 7-in-1 sensor, the sensors were likely to be triggered, resulting in erroneous rainfall and wind measurements. After the installation, user may clear out all the erroneous data from the display console. Simply press the **[RESET]** key once to re-start the console.

3.5 TABLE STAND INSTALLATION

The unit is designed for desktop or wall mount for easy viewing. Follow the steps to hook the table stand on the bottom of the console.



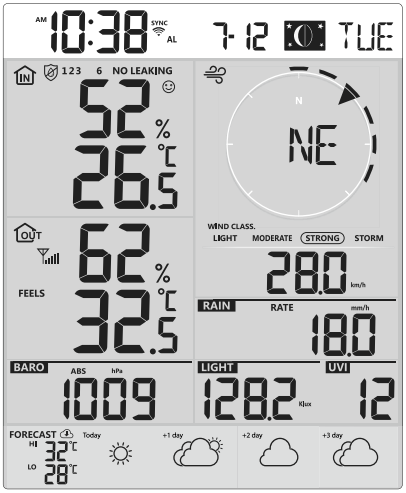
Step 1

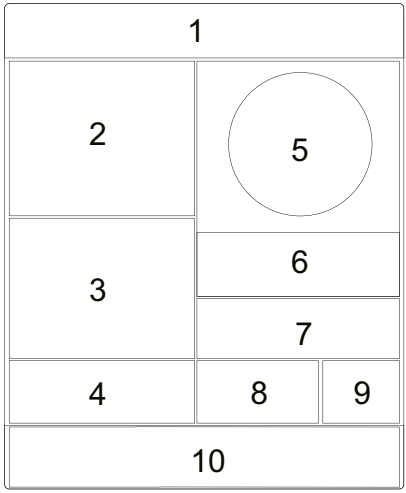


Step 2

4. DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION

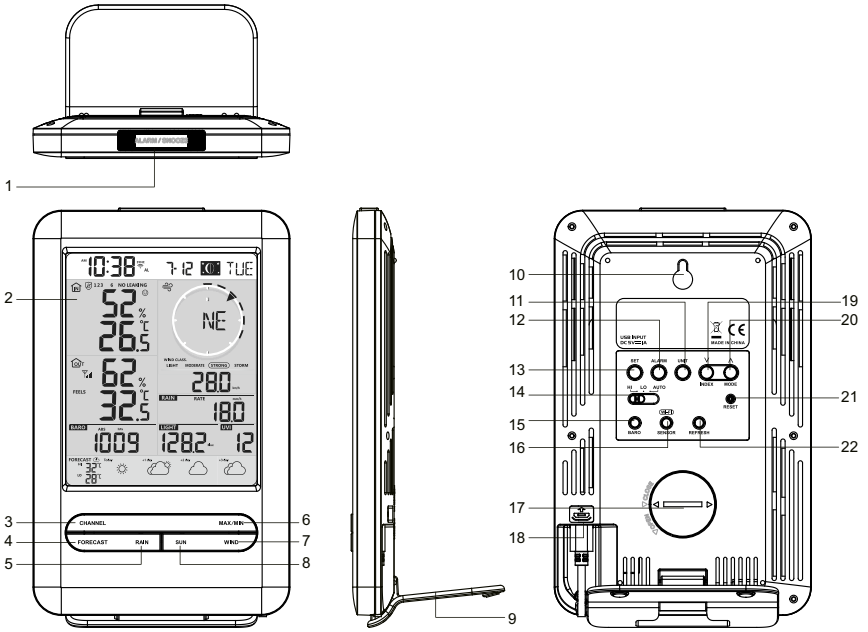
4.1 SCREEN DISPLAY





1. Time & Date, moon phase
2. Indoor / CH temperature & humidity
3. Outdoor temperature & humidity
4. Barometer
5. Wind direction
6. Wind speed
7. Rainfall & Rain rate
8. Light intensity
9. UV index
10. Today and 3 days Weather forecast

4.2 DISPLAY CONSOLE KEYS



No.	Key / Part Name	Description
1	**ALARM/SNOOZE/**	During alarm, press to stop the alarm, press and hold for 2 seconds to stop current snooze.
2	**Display screen**	
3	**CHANNEL**	Press this button to switch between indoor and channels readings
4	**FORECAST**	Press to view the HI/LO temperature from today to next 3 days
5	**RAIN**	Press to switch between Rain Rate, rainfall
6	**MAX / MIN**	Press to switch between maximum and minimum values of Daily and Since last reset
7	**WIND**	Press to switch between average wind speed, wind gust and Beaufort Scale Press and hold 2 seconds to switch wind direction between language and 360 bearing
8	**SUN**	Press to switch between Solar Light Intensity and Sunburn time
9	**Table stand**	
10	**Wall mount hole**	
11	**UNIT**	Hold to enter unit of measurements setting
12	**ALARM**	Hold to enter alarm setting
13	**SET**	Hold to enter time and date setting
14	**HI / LO / AUTO**	Sliding to select the back light level mode
15	**BARO**	Switch between relative and absolute air pressure reading
16	**SENSOR / WIFI**	Press to start sensor synchronization (paring) Press and hold 6 seconds to enter AP mode, vice versa
17	**Battery compartment**	
18	**Power jack**	
19	∨ **/ INDEX**	To switch between outdoor temperature, feels like, heat index, dew point and wind chill reading Decrease the value in setting

20	∧ **/ MODE**	To switch between predicted HI & LO temperature, or predicted average temperature & chance of rain Increase the value in setting
21	**RESET**	Press to reset the console Press and hold 6 seconds to factory reset the console
22	**REFRESH**	Press to update the upload and download data

4.3 CONSOLE FEATURES

4.3.1 MULTI-DAY WEATHER FORECAST FOR TODAY & NEXT 3 DAY

Up to 15 different weather icons are provided according to the weather conditions forecasted:

Sunny	Partly cloudy	Cloudy / Foggy	Overcast	Windy
Light rain	Heavy rain	Partly cloudy with light rain	Partly cloudy with heavy rain	Thundery
Thundery showers	Stormy rain	Snowy	Snowy rain	Heavy Snowy rain

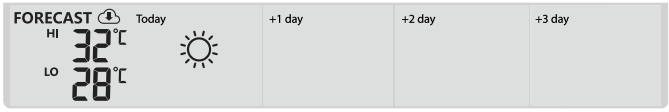
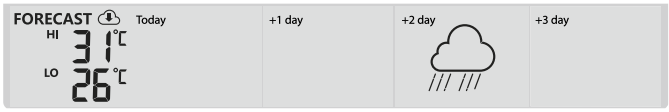
Based on the longitude and latitude of the device in your ProWeatherLive account, (refer to PWL setup), the console indicates the weather forecasts of today and next 3 days.

Multi day weather forecast section

Weather forecast with High (HI) and Low (LO) temperatures is default mode in this section, if update is normal, the icon will appear and update interval is per hour.

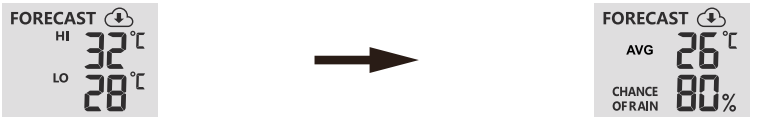
4.3.2 HIGH / LOW TEMPERATURE FORECAST FOR TODAY & NEXT 3 DAYS

By default, the console shows the High (HI) and Low (LO) temperatures of current day. To view the HI and LO temperatures from today to the next 3 days, simply press the **[FORECAST]** key as shown below.

Press 1 time to view today readings	
Press again to view next day readings	
Press again to view senond day readings	

4.3.3 AVERAGE TEMPERATURE FORECAST WITH CHANCE OF RAIN FOR TODAY & NEXT 3 DAYS

Instead of HI and LO temperatures, users can change to display Average temperature (AVG) and Chance of Rain of current day, by simply pressing the **[∧ / MODE]** key.



High / Low temperature mode **Avg temperature / chance of rain mode**

To view the Average temperatures and Chance of Rain from today to the next 3 days, simply press the **[FORECAST]** key

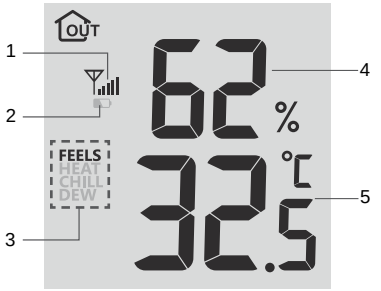
Press 1 time to view today readings	
Press again to view next day readings	
Press again to view second day readings	

NOTE:

- This is on-line weather forecast service, please keep the console connected to ProWeatherLive, you can refer to section 5 and 6 for the WI-FI and PWL setup.
- Please input correct location for your device in ProWeatherLive "Edit device" page.
- If the Wi-Fi connectivity is not stable for over 3 hours, the weather forecast will not be shown and the icon will disappear.

4.3.4 OUTDOOR TEMPERATURE, HUMIDITY & TEMPERATURE INDEX

1. Outdoor sensor signal indicator to show the signal receiving strength
2. Outdoor sensor low battery indicator
3. Temperature index mode indicator
4. Outdoor Humidity reading
5. Outdoor Temperature reading

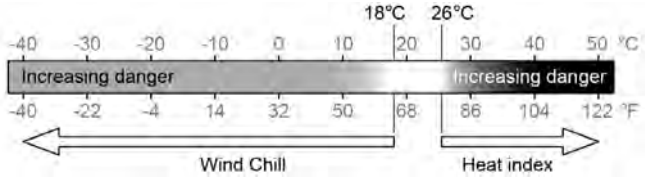


NOTE:

- If temperature / humidity is below the measurement range, the reading will show “Lo”. If temperature / humidity is above the measurement range, the reading will show “HI”.
- Press **[∨ / INDEX]** key to switch between Outdoor temperature, Feels Like, Heat Index, Wind Chill, and Dew Point.

4.3.4.1 FEELS LIKE

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



4.3.4.2 HEAT INDEX

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

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

4.3.4.3 WIND CHILL

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

4.3.4.4 DEW POINT

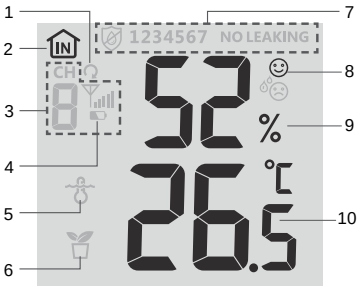
- The dew point is the temperature below which the water vapor in air at constant barometric pressure condenses into liquid water at the same rate at which it evaporates. The condensed water is called *dew* when it forms on a solid surface.
- The dew point temperature is determined by the temperature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

4.3.5 INDOOR / CHANNELS TEMPERATURE & HUMIDITY

This section can show reading and status of the indoor, optional hygro-thermo sensor(s) and water leak sensor(s).

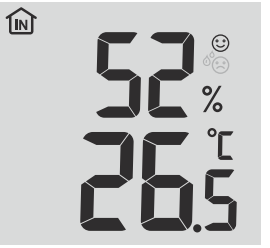
4.3.5.1 OVERVIEW

1. Auto loop icon
2. Indoor icon
3. Channel number and sensor signal strength icon
4. Channel sensor low battery indicator
5. Floating pool sensor icon
6. Soil moisture sensor icon
7. Water leak sensor status section
8. Comfort indication icons
9. Humidity reading section
10. Temperature reading section



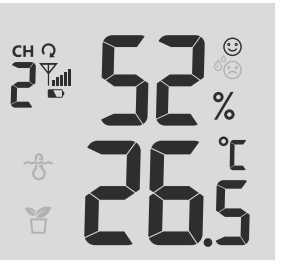
4.3.5.2 INDOOR TEMPERATURE & HUMIDITY

The indoor reading is default mode of the console.



This mode shown below information:
- Comfort indication
- Temperature and humidity reading of indoor

4.3.6 MULTI-CHANNEL AND SCROLL MODE FOR OPTIONAL SENSORS



You can add up to 7 additional Thermo-Hygrometer sensor (optional, refer to **section 3.2**). Press the **[CHANNEL]** key to switch between indoor and Channels 1 to 7.
For auto-scroll function, just press and hold the **[CHANNEL]** key for 3 seconds and the ↻ icon will appear next to CH. The console will scroll the readings of all the sensors every 3 seconds.

This mode shown below information:
- Channel number of the current sensor
- Comfort indication of this sensor
- Temperature and humidity reading of this sensor
- Signal strength of this sensor.
- Sensor type icon (for water pool or soil moisture sensor)

4.3.7 WATER LEAK (OPTIONAL LEAK SENSOR)

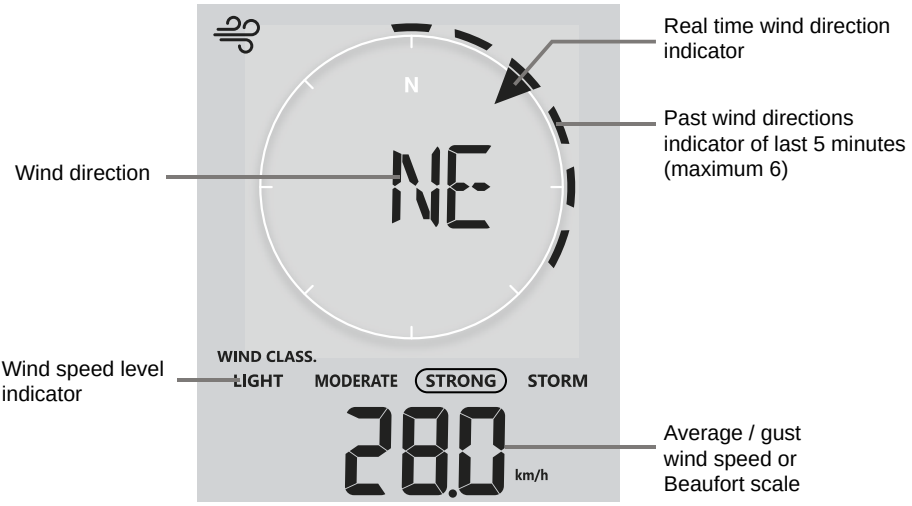
You can add up to 7 additional Water Leak sensors (optional, refer to **section 3.2**)
The channel number(s) of the corresponding water leak sensor(s) added to the console will be shown with the NO LEAKING icon.

When water leaking is detected, the channel number of the sensor detecting the leaking will flash together the LEAKING icon.

NOTE:
When low battery is detected, the channel number of the sensor detecting the low battery condition will flash once every 4 seconds.

4.3.8 WIND

4.3.8.1 WIND SPEED AND DIRECTION SECTION OVERVIEW



A solid arrow indicates the current real-time wind direction, whereas the bars indicate up to six different wind direction of the past 5 minutes.

4.3.8.2 WIND SPEED, GUST AND BEAUFORT SCALE DIPSLAY

Press **[WIND]** key to switch display between Average wind speed, Gust, and Beaufort scale.
The wind level provides a quick reference on the wind condition and is indicated by a series of text icons

Level	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Speed	2-8 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

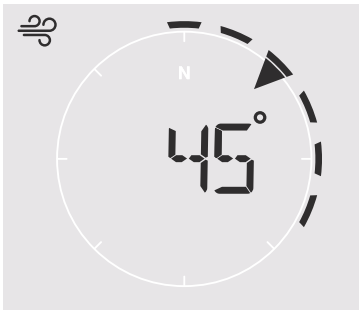
NOTE:

- Windspeed is defined as the average wind speed in the 12 second update period
- Gust is defined as the peak wind speed in the 12 second update period

4.3.8.3 WIND DIRECTION IN 16-POINT DIRECTIONS AND DEGREES

By default, wind direction is displayed by a 16-point compass, which include N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW.

User can change to wind direction shown in 360 degrees.
Press and hold **[WIND]** key for 2 seconds until the wind direction is flashing. Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to select the display format between 16-point direction and 360 degrees.



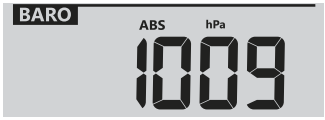
4.3.8.4 BEAUFORT SCALE TABLE

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

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

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	

4.3.9 BAROMETRIC PRESSURE



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

To obtain accurate REL pressure for your area, consult your local official observatory or check weather website on internet for real time barometer conditions, and then adjust the relative pressure in CALIBRATION (section 5.5.1)

4.3.9.1 ABSOLUTE OR RELATIVE BAROMETRIC PRESSURE MODE

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

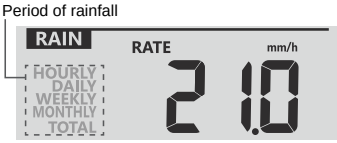
4.3.10 RAIN

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

4.3.10.1 THE RAINFALL DISPLAY MODE

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

1. **RATE** - Current rainfall rate (base on 10 min rain data)
2. **HOURLY** - the total rainfall in the past hour
3. **DAILY** - the total rainfall from midnight (default)
4. **WEEKLY** - the total rainfall of the current week
5. **MONTHLY**- the total rainfall of the current calendar month
6. **TOTAL** - the total rainfall since the last reset



4.3.10.2 TO RESET THE TOTAL RAINFALL RECORD

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

NOTE:

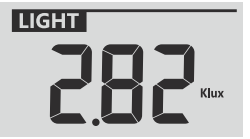
Erroneous readings may occur during the installation of the 7-in-1 sensor array. Once the installation is completed and functioning correctly, it's advisable to clear all the data and start afresh.

4.3.11 LIGHT INTENSITY, UV INDEX & SUNBURN TIME

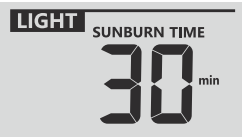
This section of display show the sunlight intensity, UV index and sunburn time.

4.3.11.1 LIGHT INTENSITY & SUNBURN TIME MODE:

During light intensity mode, press **[SUN]** key to switch between sunlight intensity and sunburn time



Light intensity mode



Sunburn time mode

UV INDEX VS SUNBURN TIME TABLE

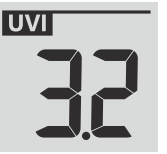
Exposure level	Low		Moderate			High		Very high			Extreme	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Sunburn time	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Recommended protection	N/A		Moderate or high UV level! Suggest to wear sunglasses, broad brim hat and long-sleeved clothing.					Very high or Extreme UV level! Suggest to wear sunglasses, broad brim hat and long-sleeved clothing, If you have to stay outdoors, make sure to seek shade.				

NOTE:

- The sunburn time is based on normal skin type, it is just a reference of UV strength. In general, the darker one's skin is, the longer (or more radiation) it takes to affect the skin.
- The light intensity function is for sunlight detection.

4.3.11.2 UV INDEX MODE

To show the current UV index detected by the outdoor sensor.



4.3.12 MAXIMUM / MINIMUM RECORDS

The console can record MAX / MIN readings both daily and since last reset.

MAX 11	MIN 11	MAX 5	MIN 5
Daily MAX reading	Daily MIN reading	MAX reading since last reset	MIN reading since last reset

4.3.12.1 DAILY AND SINCE MAX / MIN RECORDS

In normal mode, press **[MAX / MIN]** key to check the records of the on screen reading in the following display sequence: daily MAX records → daily MIN records → since MAX records →since MIN records.

4.3.12.2 TO CLEAR THE MAX/MIN RECORDS

Press and hold **[MAX / MIN]** key for 2 seconds to reset all the MAX and MIN records.

4.3.13 MOON PHASE

The moon phase is determined by time and date of the console. The following table explains the moon phase icons of the Northern and Southern Hemispheres. Please refer to **section 5.3** web interface about how to setup for the Southern Hemisphere.

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

4.3.14 WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING

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

	No signal	Weak signal	Good signal
Outdoor 7-in-1 sensor			
Hydro-thermal sensor channel			
Other optional sensor			

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

4.3.15 TIME SYNCHRONIZE STATUS

After the console has connected to the PWL, it can get the time from PWL that according to your selected time zone in PWL. The “ **SYNC** ” icon will appear on the LCD.

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

4.3.16 WI-FI CONNECTION STATUS

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

Stable: Console is in connection with WI-FI router	Flashing: Console is trying to connect to WI-FI router

4.4 OTHER SETTING

4.4.1 TIME, DATE AND GENERAL SETTING

Press and hold the **[SET]** button for 2 seconds to enter the setting mode. Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** button to adjust, and press **[SET]** to proceed with next step of the setting. Please refer to following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
1	Hour	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to adjust the hour
2	Minute	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to adjust the minute
3	12/24 hour format	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to select 12 or 24 hour format
4	Year	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to adjust the year
5	Month	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to adjust the month
6	Day	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to adjust the day
7	M-D/D-M format	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to select "Month / Day" or "Day / Month" display format
8	Time sync ON/OFF	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to enable or disable Time Sync function. If you want to set the time manually, you should set Time Sync OFF
9	Weekday language	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to select weekday display language

NOTE:

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

4.4.2 SETTING ALARM TIME

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

NOTE:

- In alarm mode, the " 🔔 " icon will display on the LCD.
- The alarm function will turn on automatically once you set the alarm time.

4.4.2.1 ACTIVATING ALARM AND TEMPERATURE PRE-ALARM FUNCTION

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

Alarm off	**Alarm on**	**Alarm with ice-alert**

NOTE:

Once the ice pre-alert activates, the pre-set alarm will sound and ice-alert icon will flash 30 minutes earlier if the outdoor temperature is below -3°C.

When clock reach the alarm time, alarm sound will start. Where it can be stopped by following operation:

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

NOTE:

- The snooze could be used continuously in 24 hours.
- During the snooze, the alarm icon " " will keep flashing.

4.4.3 UNIT SETTING

Use the **[UNIT]** key to change the unit of measure of the reading on the console display.

Below is the operation step:

- Press and hold **[UNIT]** key for 2 seconds to enter the unit setting mode.
- Short press **[UNIT]** key to proceed to the next setting step.
- Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to change the value. Press and hold the key for quick-adjust.
- Press and hold **[UNIT]** key for 2 seconds to exit the unit setting mode at any time.

Setting items table:

Step	Mode	Setting procedure
1	Temperature unit	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to select °C or °F
2	Rain unit	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to select mm or in
3	Wind speed unit	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to select m/s, km/h, knots or mph
4	Baro pressure unit	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to select hPa, inHg or mmHg
5	Light intensity	Press **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]** key to select Klux, Kfc or W/m^2

4.4.4 BACK LIGHT

The main unit back light can be adjust, using the **[HI / LO / AUTO]** sliding switch to select the appropriate brightness:

- Slide to the **[HI]** position for the brighter back light.
- Slide to the **[LO]** position for the dimmer back light.
- Slide to the **[AUTO]** position for the auto adjust back light that according to environment light level.

5. CREATE PROWEATHERLIVE (PWL) ACCOUNT & SETUP WI-FI CONNECTION OF CONSOLE

The console can upload /download weather data in ProWeatherLive (PWL) cloud server through WI-FI router, you can follow the step below to setup your device.

NOTE:

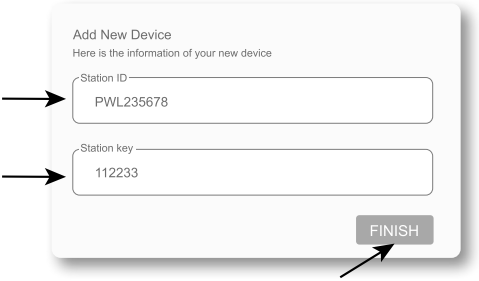
ProWeatherLive (PWL) website and APP are subjected to change without notice.

5.1 CREATE PWL ACCOUNT AND ADD NEW DEVICE IN PWL

1. In *https://proweatherlive.net* click the "**Create Your Account**" 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 the following window, click **"Add New Device"** on the top left corner to create a new device, it will generate the station ID and Key instantly. Write down both and then click "**FINISH**" to create the station tab.



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

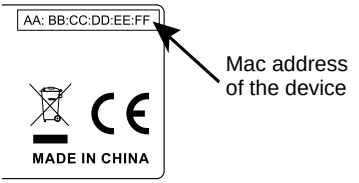
5. Type in the "Device name", "Device MAC address", "Elevation", "Latitude", "Longitude" and select your time zone in the station tab, them click "confirm" to save the setting.

NOTE:

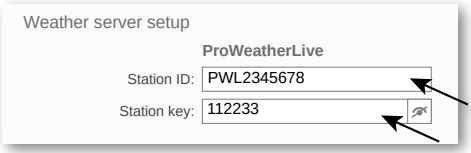
Enter a negative sign for Latitudes or Longitudes when it's South or West respectively.
For example,
33.8682 South is "-33.8682" ; 74.3413 West is "-74.3413"

The device Mac address can be found on the backside of the console or in the "SETUP" page described in **section 5.4**.

The weather forecast and weather condition will be based on the Latitudes and Longitudes entered, which are also used for calculations of sunrise, sunset, moon rise and moon set times.

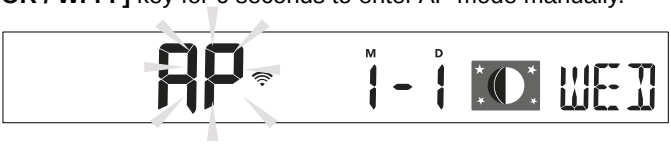


6. In the "SETUP" page described in **section 5.4**, enter the Station ID and key assigned by ProWeatherLive.



5.2 SET THE BASE STATION TO AP MODE (ACCESS POINT)

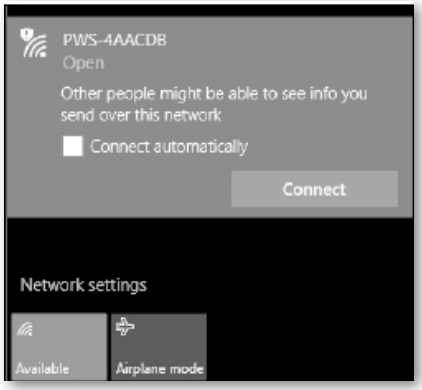
When you power up the console for the first time, and the console is not in AP mode, press and hold the **[SENSOR / WI-FI]** key for 6 seconds to enter AP mode manually.



The console is in AP (Access Point) mode and is ready to set up the WI-FI connection when the LCD screen displays the flashing "AP" and " " icons.

5.3 CONNECT TO THE CONSOLE

1. Use PC/Mac, smart phone or tablet to connect with the console through WI-FI network setting.
2. In PC/Mac WI-FI network settings, or In Android / iOS smart phones setting → connect WI-FI to the console's PWS WI-FI network as shown in figures below (console WI-FI network name will always begin with PWS-) :



E.g. PC WI-FI network interface

E.g. Android smart phone WI-FI network interface

3. Once connected, enter the following IP address into your Internet browser's address bar, to access the console's SETUP web interface:

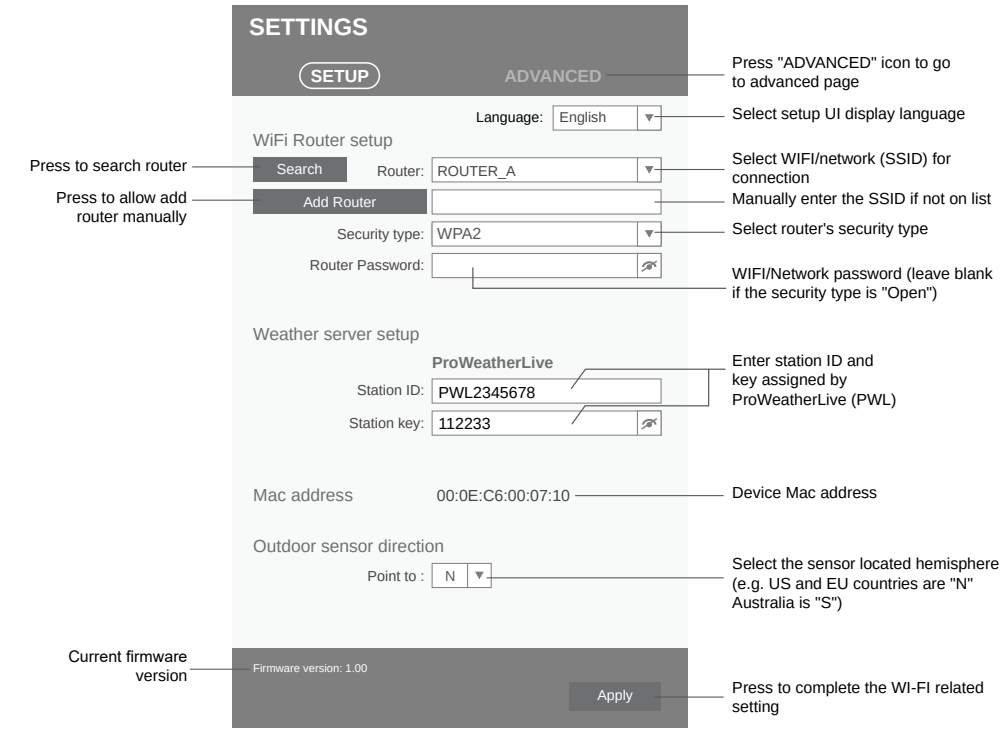
http://192.168.1.1

NOTE :

- Some browsers will treat **192.168.1.1** as a search, so make sure you include header **http://**.
- If you cannot enter the console 's web interface, please turn off the mobile data / network in you smart phone and try again.
- Recommended browsers include the latest version of Chrome, Safari, Edge, Firefox or Opera.
- WI-FI network interface of PC/Mac or smart phone may subject to change.

5.4 SETUP THE WEATHER SERVER CONNECTION

Enter the information into the following web interface "SETUP" page. Ensure all information is entered prior to pressing Apply to connect the console to ProWeatherLive.



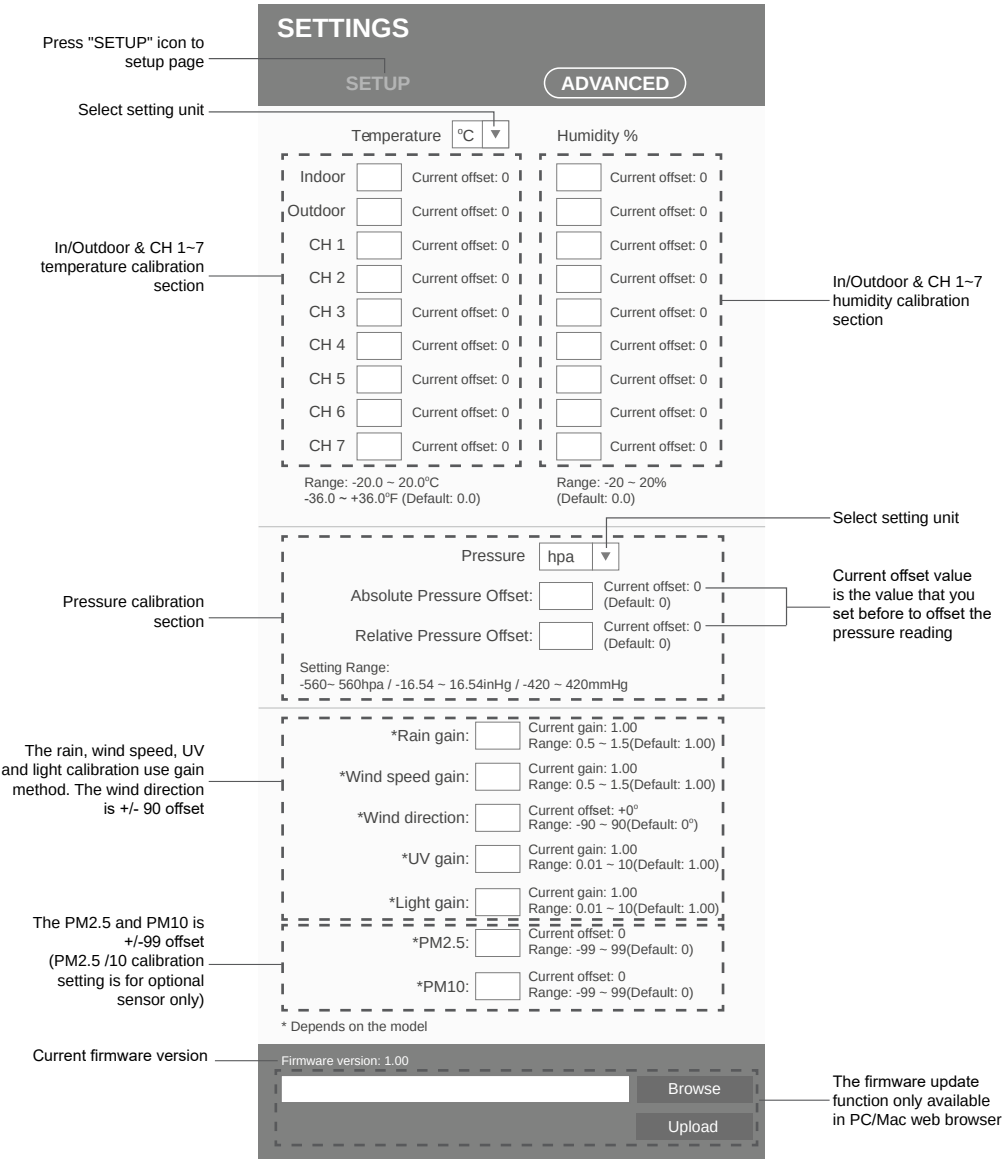
SETUP page

NOTE:

- If you don't have station ID and station key available for the upload, you need to first create an account at ProWeatherLive (PWL), followed by registering the product to obtain the ID and key. For details, please refer to "Create PWL account and add new device in PWL" in **section 5**.
- When WI-FI setup is completed, your PC/Mac or smart phone will resume its default WI-FI connection.
- During AP mode, you can press and hold the **[SENSOR / WI-FI]** key for 6 seconds to stop AP mode and the console will restore your previous setting.
- Changing the hemisphere setting will automatically switch the direction of the moon phase on the display.

5.5 ADVANCE SETTING IN WEB INTERFACE

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.



ADVANCED page

5.5.1 CALIBRATION

1. User can input the offset and/or gain values for different parameters while current offset and gain values are shown next to their corresponding blank.
2. Once completed, press Apply at the bottom of the SETUP page.

The current offset value will show the previous value that you entered, please input the new value in the blank if any changes needed, the new value will effective once you press Apply icon in SETUP page.

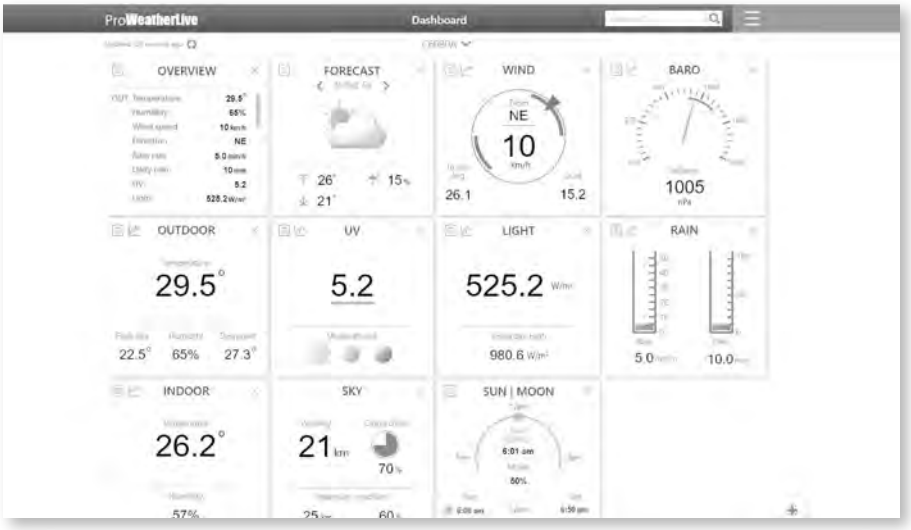
NOTE:

Calibration of most parameter is not required, with the exception of Relative Pressure, which must be calibrated to sea-level to account for altitude effects.

6. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE DATA & OPERATION

6.1 VIEW LIVE DATA

Login your ProWeatherLive account.
Once your device is connected, your device's live weather data will show on the dashboard page.



NOTE:

Please press "Help" in the ☰ should you have any query on the PWL operation.

7. SET UP A USER ACCOUNT FOR THE 'AWEKAS' WEATHER SERVICE

1. Enter the following web address into your web browser's address bar: https://join.awekas.at
2. Fill in all the required details there to register with the 'AWEKAS' weather service. Please also read the detailed supplementary instructions, which you can view via the following web link: https://www.awekas.at/for2/index.php?thread/18005-hardware-wetterstation-bresser-4-tage-4cast-wlan-wetter-center-mit-7-in-1-au%C3%9Fens/
3. Please make a note of the following details:
   - Username
   - Password
   - Latitude (latitude) in decimal degrees (e.g. 48.30591)
   - Longitude (longitude) in decimal degrees (e.g. 14.2862)

NOTE:

A valid email address to which you have access is absolutely essential for registration, as it is otherwise not possible to set up and use the service!

4. Once you have completed registration with ‘AWEKAS’, set up the Wi-Fi connection for your weather station (see the section ‘Setting up the connection to the weather server’) and configure the settings described in the supplementary instructions for ‘Setting up the base station to transmit weather data to awekas.at’.

8. MAINTENANCE

8.1 FIRMWARE UPDATE

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

Firmware update in ADVANCED page

8.1.1 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 (refer to **section 6.1** and **6.2**).
3. From the SETUP page, press ADVANCED to enter advance setting
4. Under the firmware upload section, press Browse to locate the firmware file saved on your PC/Mac.
5. Press Upload to start firmware update.

   The update time is around 5 ~ 10 minutes. While updating, the progress will be displayed (i.e. 100 is completion).

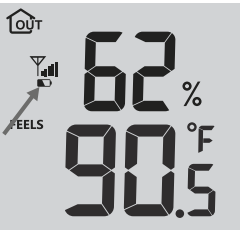
6. The console will restart once the update is completed.
7. The console will stay in **AP mode** for you to check the firmware version and all the current setting. Simply press and hold **[SENSOR / WI-FI]** key for 6 seconds to exit AP mode.

IMPORTANT NOTE:

- Please keep connecting the power during the firmware update process.
- Please make sure your 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 informations are 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.

8.2 BATTERY REPLACEMENT

When low battery indicator " " is displayed near the antenna icon of the sensor(s), it indicates that the outdoor 7-IN-1 sensor and/or current channel sensor(s) battery power is low respectively. Please replace with new batteries.



8.2.1 RE-PAIRING THE SENSOR(S) MANUALLY

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

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

8.3 RESET AND FACTORY RESET

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

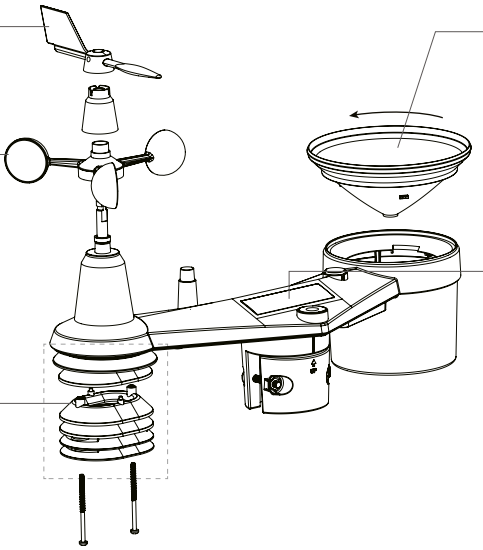
To resume factory settings and remove all data, press and hold the **[RESET]** key for 6 seconds.

8.4 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY MAINTENANCE

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



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

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION
- For precision UV measurement, gentle clean the UV sensor cover lens with damp micro-fiber cloth.
- Over time, the calibration of the UV sensor will naturally change. The UV sensor can be calibrated with a utility grade UV meter.

9. TROUBLESHOOT

Problems	Solution
7-in-1 wireless sensor is intermittent or no connection	1. Make sure the sensor is within the transmission range 2. If it still does not work, reset the sensor and resynchronize with console
Additional wireless sensor(s) is/are intermittent or no connection	1. Make sure the sensor(s) is/are within the transmission range 2. Make sure the channel displayed match to the channel selection on sensor 3. If it still does not work, reset the sensor and resynchronize with console
No WI-FI connection	1. Check the WI-FI icon on the display, it should be on if connectivity is successful 2. In the console SETUP page, make sure the WI-FI settings (router's name, security type, password) are correct 3. Make sure you connect to 2.4G band of the WI-FI router (5G not supported)
Data not reporting to ProWeatherLive	1. In the console SETUP page, ensure your Station ID and Station Key are correct 2. In the "Edit Devices" of the console on PWL, ensure the Device Mac address is entered correctly
Multi-day forecast, cloud cover, visibility, sunrise/ sunset, moon rise/ moon set times are not accurate	1. Ensure your console is connected to PWL 2. Ensure latitude, longitude & time zone in "Edit Devices" of the console on PWL are correct 3. Press the **[REFRESH]** key to update the data instantly
Sunrise/sunset, moon rise/moon set times are different to that of PWL	1. Ensure your console is connected to PWL 2. Ensure the console Time Sync is set to **ON**
Rainfall is not correct	1. Make sure the rain collector is clean for the tiping bucket to tip smoothly 2. Make sure the sensor has stable and level mounting to ensure correct tipping
Problems	**Solution**
Temperature reading too high in the day time	1. Place the sensor in open area and at least 1.5m off the ground. 2. Ensure that the sensor is placed away from heat generating sources or structures, such as buildings, pavement, walls or air conditioning units.
Some condensation beneath the UV sensor may occur overnight	This will disappear when temperature rises up under the sun and will not affect the performance of the unit.

10. SPECIFICATIONS

10.1 CONSOLE

GENERAL SPECIFICATION	
Dimensions (W x H x D)	118 x 192.5 x 21mm (4.6 x 7.6 x 0.8 in) without attach table stand
Weight	269g (with battery)
Main power	DC 5V, 1A adapter Manufacturer: HUAXU Electronics Factory, Model: HX075-0501000-AX
Backup battery	CR2032
Operating temperature range	-5˚C ~ 50˚C
WI-FI COMMUNICATION SPECIFICATION	
Standard	802.11 b/g/n
Operating frequency :	2.4GHz

Supported router security type	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP only support Hexadecimal password)
Supported device for setup UI	Built-in WI-FI with AP mode function smart devices or 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.
ONLINE PLATFORM	
Website	https://proweatherlive.net
App name	ProWeatherLive
App platform	Google play and Apple Store
WIRELESS SENSOR SIDE COMMUNICATION SPECIFICATION	
Support sensors	- 1 Wireless 7-IN-1 weather outdoor sensor - Up to 7 Wireless hygro-thermo sensors / soil moisture sensor / pool sensor (optional) - Up to 7 Wireless water leak sensors (optional)
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 PWL to get the local time of the console location
Weekday languages	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
BAROMETER (NOTE: DATA DETECTED BY CONSOLE)	
Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa
Accuracy	(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) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Memory modes	Historical data of past 24 hours, daily Max / Min
INDOOR TEMPERATURE (NOTE: DATA DETECTED BY CONSOLE)	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
INDOOR HUMIDITY (NOTE: DATA DETECTED BY CONSOLE)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
Memory modes	Historical data of past 24 hours, Max / Min
OUTDOOR TEMPERATURE (NOTE: DATA DETECTED BY 7-IN-1 SENSOR)	
Temperature unit	°C and °F
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)
Accuracy	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
OUTDOOR HUMIDITY (NOTE: DATA DETECTED BY 7-IN-1 SENSOR)	
Humidity unit	%
Accuracy	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolution	1%
WIND SPEED & DIRECTION (NOTE: DATA DETECTED BY 7-IN-1 SENSOR)	
Wind speed unit	mph, m/s, km/h and knots
Wind speed display range	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolution	mph, m/s, km/h and knots (1 decimal place)
Speed accuracy	< 5m/s: +/- 0.8m/s; > 5m/s: +/- 6% (whichever is greater)
Display mode	Gust / Average
Wind direction display mode	16 directions or 360 degree
RAIN (NOTE: DATA DETECTED BY 7-IN-1 SENSOR)	
Unit for rainfall	mm and in
Unit for rain rate	mm/h and in/h
Accuracy	± 7% or 1 tip
Range	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolution	0.254mm (3 decimal place in mm)
Rain display mode	Rate / Hourly / Daily / Weekly / Monthly / Total rainfall
UV INDEX (NOTE: DATA DETECTED BY 7-IN-1 SENSOR)	
Display range	0 ~ 16
Resolution	1 decimal place
LIGHT INTENSITY (NOTE: DATA DETECTED BY 7-IN-1 SENSOR)	
Light intensity unit	Klux, Kfc and W/m²
Display range	0 ~ 200Klux
Resolution	Klux, Kfc and W/m² (2 decimal place)

10.2 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR

Dimensions (W x H x D)	390 x 230 x 185 mm (15.4 x 9.1 x 7.3in) (Not include pole and stand)
Weight	955g (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
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Operating humidity range	1 ~99% RH non-condensing

11. DISPOSAL

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

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

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

12. EC DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Bresser GmbH declares that the equipment type with part number: 7003200 / 7803200 / 7903200 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/7003200/CE/7003200_7803200_7903200_CE.pdf

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

13. WARRANTY & SERVICE

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

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

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION 78
   1.1 GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE 79
2. PRÉINSTALLATION 79
   1.2 VÉRIFICATION 79
   1.3 CHOIX DE L'EMPLACEMENT 79
3. POUR COMMENCER 80
   3.1 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL 80
      3.1.1 INSTALLER UNE GIROUETTE 80
      3.1.2 INSTALLER L'ENTONNOIR DU PLUVIOMÈTRE 81
      3.1.3 INSTALLER LES PILES 81
      3.1.4 INSTALLATION DU RÉSEAU DE CAPTEURS 81
      3.1.5 INSTALLATION DE MONTAGE EN PLASTIQUE 82
      3.1.6 ALIGNEMENT DIRECTIONNEL 83
      3.1.7 ORIENTATION DU CAPTEUR 7 EN 1 VERS LE SUD 83
   3.2 CONNEXION DE CAPTEUR(S) SANS FIL SUPPLÉMENTAIRE(S) (FACULTATIF) 83
   3.3 RECOMMANDATION POUR UNE CONNEXION SANS FIL OPTIMALE 84
   3.4 INSTALLATION DE LA CONSOLE 85
      3.4.1 MISE SOUS TENSION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE 85
      3.4.2 CONFIGURATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE 86
      3.4.3 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL SYNCHRONISÉ 86
      3.4.4 EFFACEMENT DES DONNÉES 86
   3.5 INSTALLATION SUR LE PIED DE TABLE 87
4. FONCTIONS ET UTILISATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE 87
   4.1 AFFICHAGE À L'ÉCRAN 87
   4.2 CONSOLE D'AFFICHAGE 88
   4.3 CARACTÉRISTIQUES DE LA CONSOLE 89
      4.3.1 PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES À PLUSIEURS JOURS POUR AUJOURD'HUI ET LES 3 PROCHAINS JOURS 89
      4.3.2 PRÉVISIONS DES TEMPÉRATURES MAXIMALES ET MINIMALES POUR AUJOURD'HUI ET LES 3 PROCHAINS JOURS 89
      4.3.3 PRÉVISION DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE AVEC POSSIBILITÉ DE PLUIE POUR AUJOURD'HUI ET LES 3 PROCHAINS JOURS 90
      4.3.4 TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE, HUMIDITÉ ET INDICE DE TEMPÉRATURE 90
      4.3.5 TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ À L'INTÉRIEUR / CANAUX 92
      4.3.6 MODE MULTICANAL ET DÉFILEMENT POUR LES CAPTEURS OPTIONNELS 92
      4.3.7 FUITE D'EAU (CAPTEUR DE FUITE EN OPTION) 92
      4.3.8 VENT 93
      4.3.9 PRESSION BAROMÉTRIQUE 95
      4.3.10 PLUIE 95
      4.3.11 INTENSITÉ LUMINEUSE, INDICE UV ET DURÉE DES COUPS DE SOLEIL 96
      4.3.12 ENREGISTREMENT DES VALEURS MAXIMALES / MINIMALES 97
      4.3.13 PHASE DE LUNE 97
      4.3.14 RÉCEPTION SANS FIL DU SIGNAL DU CAPTEUR 98
      4.3.15 MÉTHODE DE SYNCHRONISATION DU TEMPS 98
      4.3.16 STATUT DE CONNEXION WI-FI 98
   4.4 AUTRES RÉGLAGES 98
      4.4.1 HEURE, DATE ET RÉGLAGE GÉNÉRAL 98
      4.4.2 RÉGLAGE DE L'HEURE D'ALARME 99
      4.4.3 RÉGLAGE DE L'UNITÉ 100
      4.4.4 RÉTRO-ÉCLAIRAGE 100
5. CRÉER UN COMPTE PROWEATHERLIVE (PWL) ET ÉTABLIR UNE CONNEXION WI-FI 101
   5.1 CRÉER UN COMPTE PWL ET AJOUTER UN NOUVEAU DISPOSITIF DANS PWL 101
   5.2 METTRE LA STATION DE BASE EN MODE AP (POINT D'ACCÈS) 102
   5.3 CONNECTEZ-VOUS À LA CONSOLE 103
   5.4 CONFIGURER LA CONNEXION AU SERVEUR MÉTÉO 104
   5.5 RÉGLAGE AVANCÉ DANS L'INTERFACE WEB 105

5.5.1 CALIBRAGE 106
6. DONNÉES ET EXPLOITATION EN DIRECT DE PROWEATHERLIVE (PWL) 106
6.1 AFFICHER LES DONNÉES EN DIRECT 106
7. CRÉER UN COMPTE UTILISATEUR POUR LE SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE « AWEKAS » 106
8. ENTRETIEN 107
8.1 MISE À JOUR DU FIRMWARE 107
8.1.1 ÉTAPE DE MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL 107
8.2 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE 108
8.2.1 CONNECTER LE(S) CAPTEUR(S) MANUELLEMENT. 108
8.3 REINITIALISATION ET REINITIALISATION D'USINE. 108
8.4 MAINTENANCE DU RÉSEAU DE CAPTEURS 7-EN-1 SANS FIL 108
9. DÉPANNAGE 109
10. SPÉCIFICATIONS 110
10.1 CONSOLE LE 110
10.2 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL 112
11. RECYCLAGE 112
12. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE 112
13. GARANTIE ET SERVICE 112

A 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 !
Une fuite d'acide de batterie peut provoquer des brûlures chimiques ! Éviter le contact de l'acide de la batterie avec 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

Merci d'avoir choisi le centre météo WIFI 4Cast PRO avec multi-capteur 7 en 1. Ce système offre une prévision à 4 jours et de nombreuses fonctionnalités avancées pour les observateurs météo, comme le service cloud ProWeatherLive (PWL), qui fournit des prévisions et des conditions météo en ligne pour votre région sur votre console, tout en recevant vos données météo personnelles que vous pouvez consulter à tout moment sur le site Web ou l'application PWL. Le multi-capteur professionnel sans fil 7-en-1 intègre des capteurs de température, d'humidité, de vent, de pluie, d'UV et de lumière pour surveiller à tout moment les conditions météorologiques locales et transmettre ces données à votre console via la technologie de radiofréquence sans fil. Ce système prend également en charge jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro et d'autres capteurs en option, tels que lles capteurs de foudre / de fuite d'eau, ce qui vous permet de surveiller toutes vos conditions environnementales avec un seul système et une seule application.

1.1 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	3.1.3
2	Démarrage de la console d'affichage et connexion avec le réseau de capteurs et le capteur	3.4.
3	Réglage manuel de la date et de l'heure (Cette partie n'est pas nécessaire si la station météo est connectée ultérieurement à PWL)	4.4.1
4	Réinitialisation de la pluie sur zéro	4.3.10.2
5	Créer un compte ProWeatherLive (PWL) et établir une connexion Wi-Fi	5

2. PRÉINSTALLATION

1.2 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.

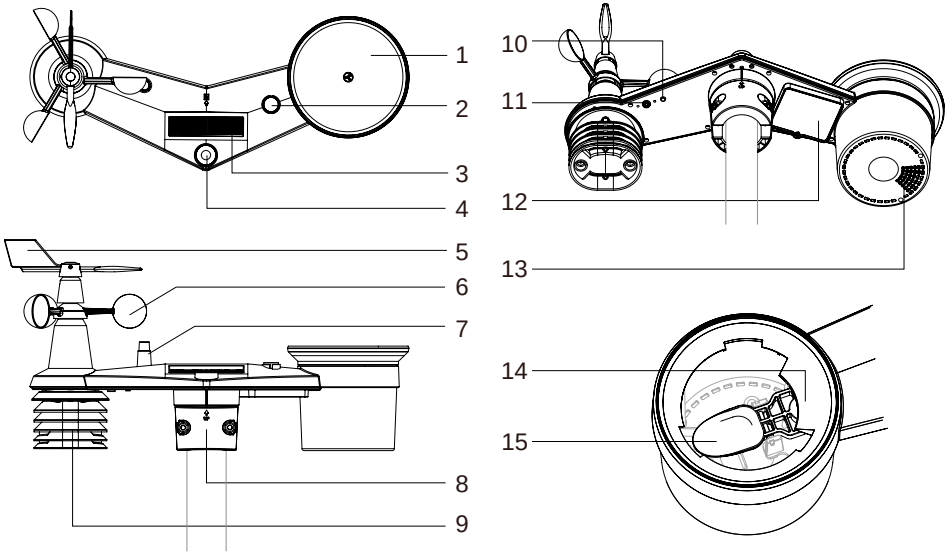
1.3 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

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 150 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. POUR COMMENCER

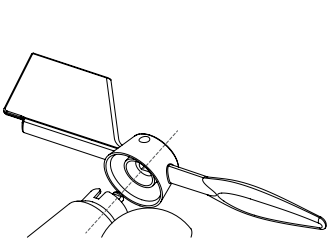
3.1 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL



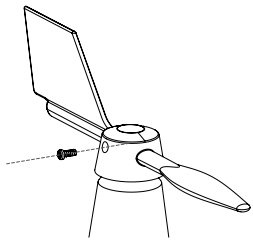
1. Collecteur de pluie
2. Niveau à bulle
3. Panneau solaire
4. UVI / capteur de lumière
5. Girouette
6. Gobelets
7. Antenne
8. Pince de montage
9. Bouclier anti-radiations et capteur thermo-hygro
10. LED rouge
11. Touche **[RESET]**
12. Couvercle du compartiment à piles
13. Orifices d'évacuation
14. Capteur de pluie
15. Pluviomètre à jauge basculeur

3.1.1 INSTALLER UNE GIROUETTE

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



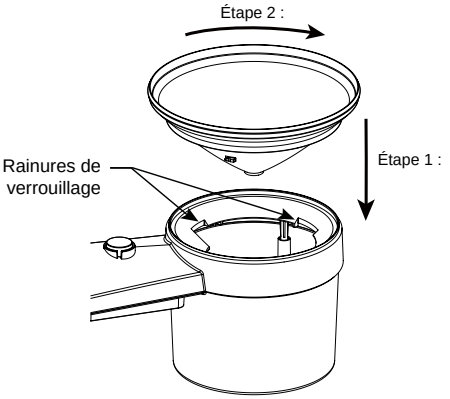
Étape 1 :



Étape 2 :

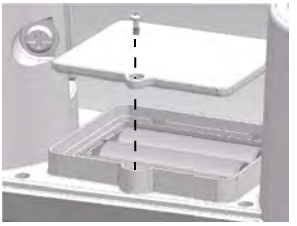
3.1.2 INSTALLER L'ENTONNOIR DU PLUVIOMÈTRE

Installez l'entonnoir du pluviomètre et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller sur le réseau de capteurs



3.1.3 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.

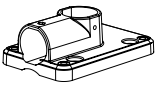
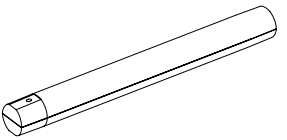


REMARQUE !

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.

3.1.4 INSTALLATION DU RÉSEAU DE CAPTEURS

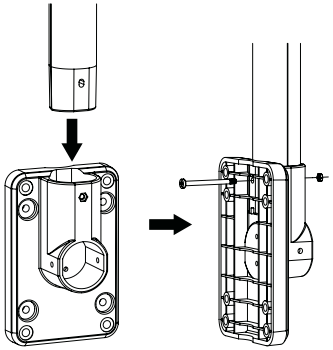
KIT DE MONTAGE

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

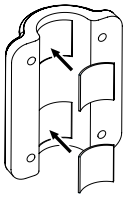
3.1.5 INSTALLATION DE MONTAGE EN PLASTIQUE

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

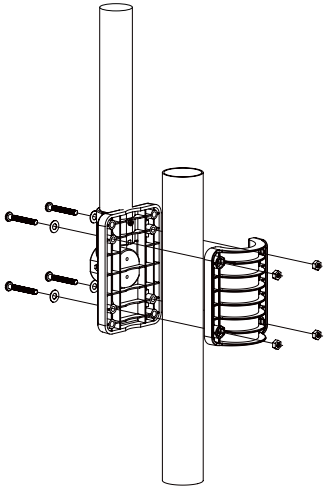
1a. Insérez le poteau en plastique dans le trou du support de montage, puis fixez-la avec la vis et l'écrou.



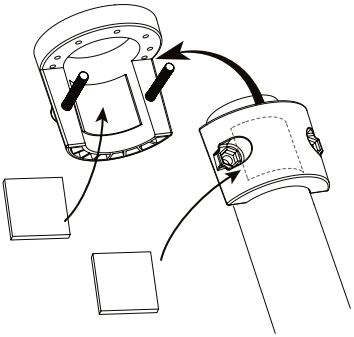
1b. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur la pince de montage.



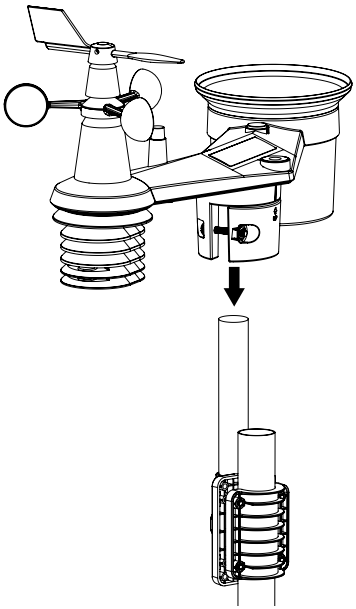
1c. Fixez le support de montage et la pince ensemble sur un poteau fixe à l'aide de 4 longues vis et écrous.



2. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur les côtés intérieurs de la base de montage et de l'étrier de la matrice de capteurs, et fixez-les sans serrer.



3. Placez l'ensemble des capteurs sur le poteau de montage et alignez-la dans la direction du Nord avant de fixer les vis.



REMARQUE !

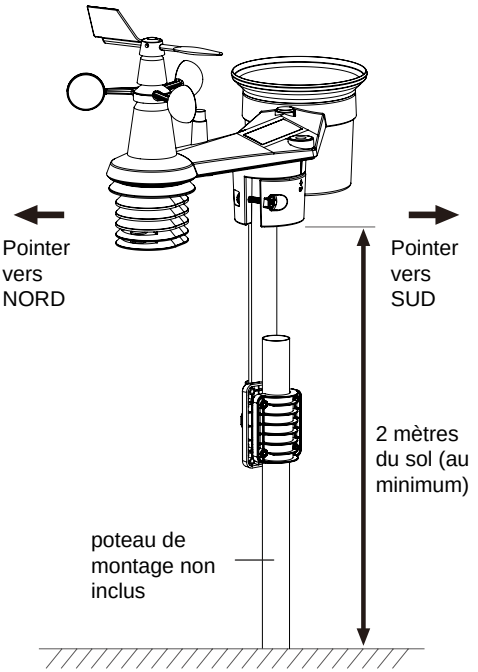
- Tout objet métallique peut attirer la foudre, y compris le poteau de montage de votre réseau de capteurs. N'installez jamais le réseau de capteurs par temps d'orage.
- Si vous souhaitez installer un réseau de capteurs sur une maison ou un bâtiment, consultez un ingénieur électricien agréé pour vous assurer que la mise à la terre est correcte. L'impact direct de la foudre sur un poteau métallique peut endommager ou détruire votre maison.
- L'installation du capteur à un endroit élevé peut entraîner des blessures ou la mort. Effectuez autant d'inspections et d'opérations initiales que possible sur le terrain et dans les bâtiments ou les maisons. N'installez l'ensemble de capteurs que par temps clair et sec.

3.1.6 ALIGNEMENT DIRECTIONNEL

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

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

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



3.1.7 ORIENTATION DU CAPTEUR 7 EN 1 VERS LE SUD

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

1. Installez le capteur sans fil 7-en-1 avec l'extrémité de l'anémomètre orientée vers le sud. (Veuillez vous référer à la **section 3.1.4** pour les détails de montage)
2. Sélectionnez 'S' dans la section hémisphère de la page de configuration de l'interface utilisateur. (Veuillez vous référer à la **section 6.3** pour les détails de configuration)
3. Appuyez sur l'icône Apply pour confirmer et quitter.

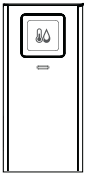
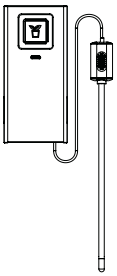
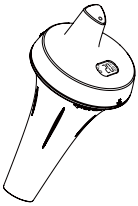
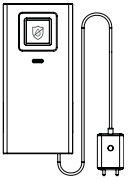
NOTE :

La modification du réglage de l'hémisphère fait automatiquement basculer la direction de la phase de la lune sur l'affichage.

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

Cette console peut afficher les données de capteurs supplémentaires et les télécharger sur le serveur cloud de ProWeatherLive (PWL) pour que l'utilisateur puisse les consulter sur le site Web et l'application de PWL. Veuillez contacter votre détaillant local pour obtenir des détails sur les capteurs de différence.

Certains de ces capteurs sont multicanaux. Avant d'insérer les piles, réglez le numéro du canal si le commutateur coulissant de canal est situé à l'arrière des capteurs (à l'intérieur du compartiment des piles). Pour leur fonctionnement, veuillez vous référer aux manuels qui accompagnent les produits.

NUMÉRO DU CANAL	DESCRIPTION	IMAGE
Jusqu'à 7 capteurs	Capteur thermo-hygro sans fil	
	Capteur thermo-hygro de haute précision	
	Capteur de température et d'humidité du sol	
	Sonde de température pour piscine	
Jusqu'à 7 capteurs	Détecteur de fuite d'eau	

Lancez le mode de recherche des capteurs en appuyant sur le bouton « Sensor/WiFi » situé à l'arrière de la station de base. Une fois vos capteurs appairés, les données s'afficheront sur l'écran de la station de base. Assurez-vous d'avoir sélectionné le bon canal à l'aide du bouton « CH » pour pouvoir afficher les données.

3.3 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 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 150 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 alignez 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%

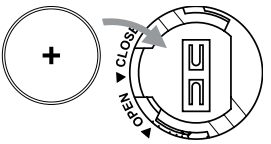
Remarques : Les pourcentages de réduction du signal RF sont donnés à titre de référence.

3.4 INSTALLATION DE LA CONSOLE

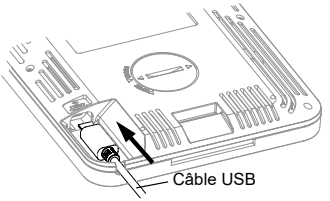
Suivez la procédure pour configurer la connexion de la console avec le(s) capteur(s) et le WI-FI.

3.4.1 MISE SOUS TENSION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

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



NOTE :

- La batterie de secours peut sauvegarder : Heure et date, relevés météo Max/Min & 24 heures passées, valeurs de réglage des alertes, valeur de décalage des données météo et historique du ou des canaux du ou des capteur(s).
- La mémoire intégrée peut sauvegarder : Réglage WI-FI, réglage de l'hémisphère, valeurs d'étalonnage et ID du ou des capteurs appariés.
- Veuillez toujours retirer la batterie de secours si vous n'utilisez pas l'appareil pendant un certain temps.

N'oubliez pas que même lorsque l'appareil n'est pas utilisé, certains paramètres, tels que l'horloge, les paramètres d'alerte et les enregistrements dans sa mémoire, continuent de décharger la batterie de secours.

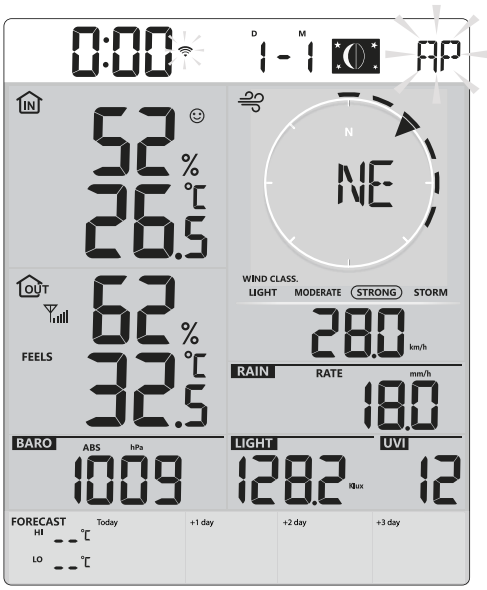
3.4.2 CONFIGURATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

1. Une fois l'unité principale mise sous tension, tous les segments de l'écran LCD s'affichent.

NOTE :

À ce stade, aucune valeur relative aux prévisions météorologiques n'est encore affichée. Les zones d'affichage correspondantes restent dans un premier temps vides ou ne contiennent aucune donnée de prévision, comme le montre l'illustration. Les données de prévision ne s'affichent qu'une fois que la station de base a été connectée avec succès au Wi-Fi et configurée dans ProWeatherLive.

2. Lorsque vous allumez la console pour la première fois, et que la console n'est pas en mode AP (icône "AP" et "" clignotantes), appuyez sur la touche **[SENSOR / WI-FI]** pendant 6 secondes pour passer en mode AP manuellement. Suivez la **section 5** pour configurer la connexion WI-FI.



Écran de démarrage (capteur 7-en-1 connecté)

NOTE :

Si aucun affichage n'apparaît à la mise sous tension de la console, vous pouvez appuyer sur la touche **[RESET]** à l'aide d'un objet pointu. Si ce procédé ne règle pas le problème, vous pouvez retirer la pile de secours et débrancher l'adaptateur avant d'allumer à nouveau la console.

3.4.3 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL SYNCHRONISÉ

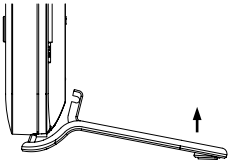
Immédiatement après la mise sous tension de la console, alors qu'il est encore en mode de synchronisation, le capteur 7 en 1 peut être couplé à la console automatiquement (comme indiqué par l'antenne clignotante). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant sur la touche **[SENSOR / WI-FI]**. Une fois le capteur appairé, l'indicateur d'intensité du signal du capteur et le relevé météorologique s'affichent sur l'écran de votre console.

3.4.4 EFFACEMENT DES DONNÉES

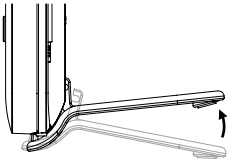
Lors de l'installation du capteur sans fil 7-IN-1, les capteurs étaient susceptibles d'être déclenchés, entraînant des mesures erronées des précipitations et du vent. Après l'installation, l'utilisateur peut effacer toutes les données erronées de la console d'affichage. Il suffit d'appuyer une fois sur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

3.5 INSTALLATION SUR LE PIED DE TABLE

L'unité est conçue pour être installée sur un bureau ou sur un mur afin de faciliter la visualisation. Suivez les étapes pour accrocher le support de table au bas de la console.



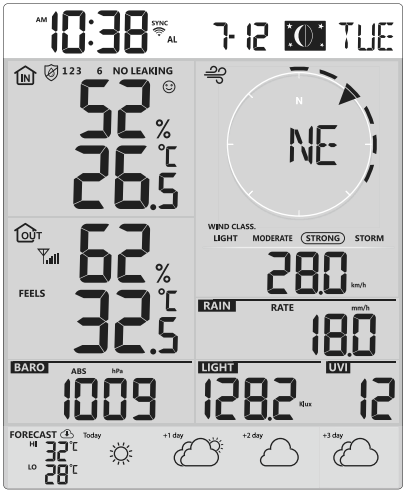
Étape 1 :

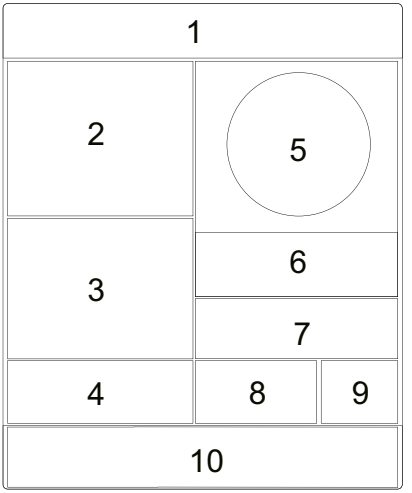


Étape 2 :

4. FONCTIONS ET UTILISATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

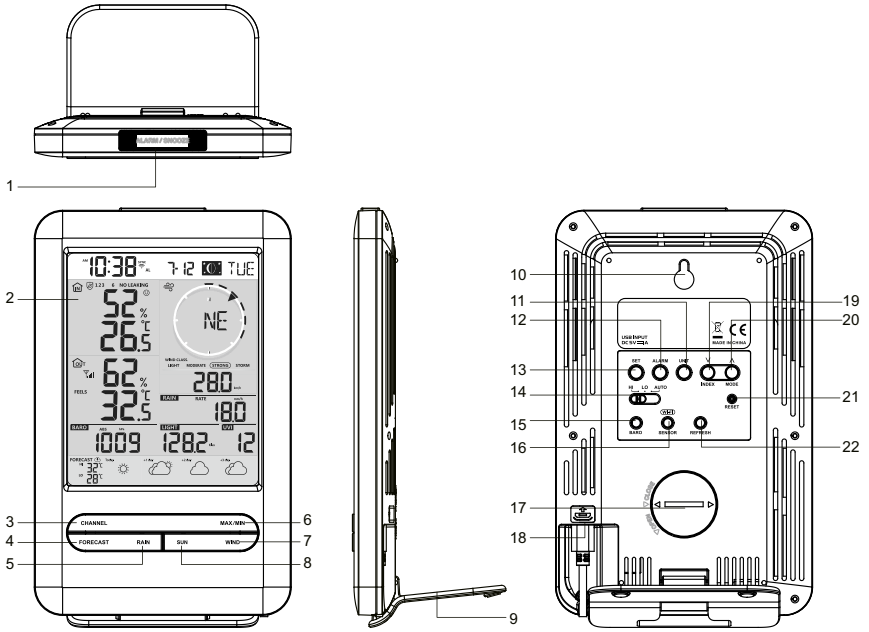
4.1 AFFICHAGE À L'ÉCRAN





1. Heure et date, phase de la lune
2. Intérieur/CH Température et humidité
3. Température et humidité extérieures
4. Baromètre
5. Direction du vent
6. Vitesse du vent
7. Précipitations et taux de pluie
8. Intensité lumineuse
9. Indice UV
10. Aujourd'hui et 3 jours Prévisions météorologiques

4.2 CONSOLE D'AFFICHAGE



N°	Clé / Nom de la pièce	Description
1	**ALARM/SNOOZE**	Pendant l'alarme, appuyez dessus pour arrêter l'alarme, appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour arrêter la répétition de l'alarme en cours.
2	**Écran d'affichage**	
3	**CHANNEL**	Appuyez sur cette touche pour passer entre les relevés intérieurs et ceux des canaux.
4	**PREVISIONS**	Appuyez sur cette touche pour afficher la température HI/LO d'aujourd'hui et des 3 prochains jours
5	**PLUIE**	Appuyez sur cette touche pour basculer entre le taux de pluie, les précipitations
6	**MAX / MIN**	Appuyez pour basculer entre les valeurs maximales et minimales de Daily et Since last reset
7	**VENT**	Appuyez sur cette touche pour basculer entre la vitesse moyenne du vent, les rafales de vent et l'échelle de Beaufort Appuyez et maintenez 2 secondes pour changer la direction du vent entre la langue et l'orientation à 360°
8	**SOLEIL :**	Appuyez sur cette touche pour basculer entre l'intensité de la lumière solaire et la durée des coups de soleil
9	**Support de table**	
10	**Trou de montage mural**	
11	**UNITÉ**	Maintenir pour entrer dans le réglage de l'unité de mesure
12	**ALARME**	Maintenez cette touche enfoncée pour entrer le paramètre d'alarme.
13	**REGLAGE**	Maintenez cette touche enfoncée pour entrer l'heure et la date.
14	**HI / LO / AUTO**	Faites glisser pour sélectionner le mode de niveau de rétroéclairage
15	**BARO**	Pour basculer entre la lecture de la pression d'air relative et absolue
16	**CAPTEUR/ WIFI**	Appuyer pour démarrer la synchronisation des capteurs (appairage) Maintenez la pression pendant 6 secondes pour passer en mode AP, et vice versa

17	**Compartiment à piles**	
18	**Prise pour connecter l'adaptateur DC**	
19	∨ **/ INDEX**	Pour basculer entre la température extérieure, la sensation de froid, l'indice de chaleur, le point de rosée et le refroidissement éolien Diminuer la valeur du réglage
20	∧ **/ MODE**	Pour basculer entre les prévisions de température HI et LO, ou les prévisions de température moyenne et de probabilité de pluie Augmenter la valeur dans le réglage
21	**RESET**	Appuyez sur cette touche pour réinitialiser la console Appuyez et maintenez 6 secondes pour réinitialiser la console
22	**REFRESH**	Appuyez sur cette touche pour mettre à jour les données de chargement et de déchargement

4.3 CARACTÉRISTIQUES DE LA CONSOLE

4.3.1 PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES À PLUSIEURS JOURS POUR AUJOURD'HUI ET LES 3 PROCHAINS JOURS

Jusqu'à 15 icônes météo différentes sont proposées en fonction des conditions météorologiques prévues :

Ensoleillé	Partiellement nuageux	Nuageux / Brumeux	Temps couvert	Venteux
Pluie légère	Forte pluie	Partiellement nuageux avec point lumineux	Partiellement nuageux avec de fortes pluies	Orageux
Averses orageuses	Pluie orageuse	Neigeux	Pluie neigeuse	Pluie abondante et neigeuse

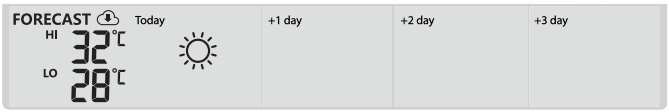
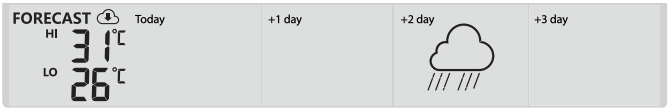
Sur la base de la longitude et de la latitude de l'appareil dans votre compte ProWeatherLive, (se référer à la configuration PWL), la console indique les prévisions météorologiques du jour et des 3 prochains jours.

Section des prévisions météorologiques sur plusieurs jours

Les prévisions météorologiques avec les températures haute (HI) et basse (LO) constituent le mode par défaut de cette section. Si la mise à jour est normale, l'icône ☁ apparaît et l'intervalle de mise à jour est d'une heure.

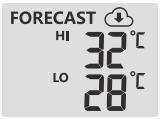
4.3.2 PRÉVISIONS DES TEMPÉRATURES MAXIMALES ET MINIMALES POUR AUJOURD'HUI ET LES 3 PROCHAINS JOURS

Par défaut, la console affiche les températures haute (HI) et basse (LO) de la journée en cours. Pour visualiser les températures HI et LO d'aujourd'hui et des 3 prochains jours, il suffit d'appuyer sur la touche **[FORECAST]** comme indiqué ci-dessous.

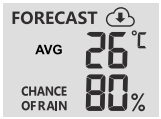
Appuyez 1 fois pour afficher les relevés d'aujourd'hui	
Appuyez à nouveau pour afficher les relevés du jour suivant	
Appuyez à nouveau sur cette touche pour afficher les relevés du troisième jour	

4.3.3 PRÉVISION DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE AVEC POSSIBILITÉ DE PLUIE POUR AUJOURD'HUI ET LES 3 PROCHAINS JOURS

Au lieu des températures HI et LO, les utilisateurs peuvent changer pour afficher la température moyenne (AVG) et la probabilité de pluie pour le jour en cours, en appuyant simplement sur la touche **[∧ / MODE]** .

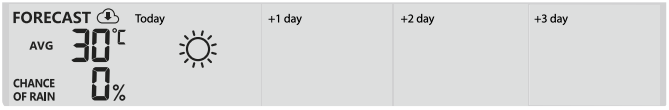


Mode haute / basse température



Température moyenne / mode possibilité de pluie

Pour voir les températures moyennes et les possibilités de pluie pour aujourd'hui et les 3 prochains jours, il suffit d'appuyer sur la touche **[FORECAST]**

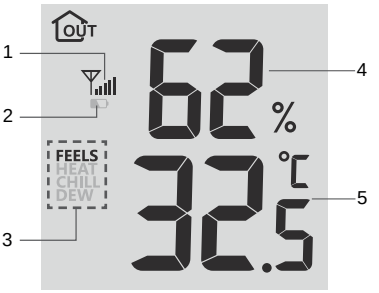
Appuyez 1 fois pour afficher les relevés d'aujourd'hui	
Appuyez à nouveau pour afficher les relevés du jour suivant	
Appuyez à nouveau sur cette touche pour afficher les relevés du deuxième jour	

REMARQUE :

- Il s'agit d'un service de prévisions météorologiques en ligne, veuillez garder la console connectée à ProWeatherLive, vous pouvez vous référer aux sections 5 et 6 pour la configuration WI-FI et PWL.
- Veuillez saisir l'emplacement correct de votre appareil dans la page "Modifier l'appareil" de ProWeatherLive.
- Si la connectivité Wi-Fi n'est pas stable pendant plus de 3 heures, les prévisions météorologiques ne s'afficheront pas et l'icône disparaîtra.

4.3.4 TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE, HUMIDITÉ ET INDICE DE TEMPÉRATURE

1. Indicateur de signal du capteur extérieur pour montrer la force de réception du signal
2. Indicateur de pile faible pour capteur extérieur
3. Indicateur de mode d'indice de température
4. Humidité extérieure
5. Température extérieure

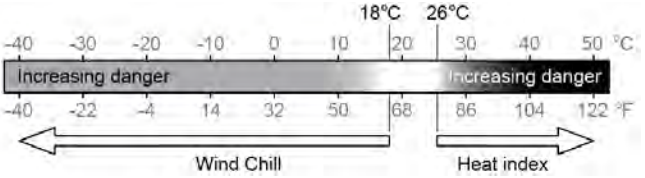


NOTE :

- Si la température / l'humidité est inférieure à la plage de mesure, l'affichage indique « LO ». Si la température / l'humidité est supérieure à la plage de mesure, l'affichage indique « HI ».
- Appuyez sur la touche **[∨ / INDEX]** pour passer de la température extérieure à la température ressentie, à l'indice de chaleur, au refroidissement éolien et au point de rosée.

4.3.4.1 RESSENTI

La Température Ressentie montre comment la température extérieure sera ressentie. Il s'agit d'un mélange collecté 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.



4.3.4.2 INDICE DE CHALEUR

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

Plage de l'indice de chaleur	AVERTISSEMENT !	Explication
27°C à 32°C (80°F à 90°F)	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

4.3.4.3 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. Les chiffres du refroidissement éolien sont toujours inférieurs à la température de l'air pour les valeurs du vent où la formule appliquée est valable (c'est-à-dire qu'en raison de la limitation de la formule, une température réelle de l'air supérieure à 10°C avec une vitesse du vent inférieure à 9km/h peut entraîner une lecture erronée du refroidissement éolien).

4.3.4.4 POINT DE ROSEE

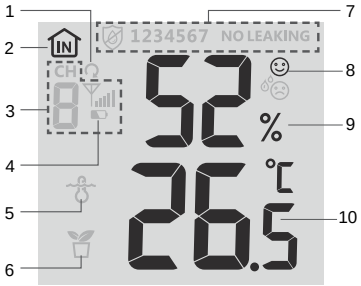
- Le point de rosée est la température en dessous de laquelle la vapeur d'eau dans l'air à pression barométrique constante se condense en eau liquide à la même vitesse qu'elle s'évapore. L'eau condensée est appelée *rosée* lorsqu'elle se forme sur une surface solide.
- La température du point de rosée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

4.3.5 TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ À L'INTÉRIEUR / CANAUX

Cette section peut afficher la lecture et l'état du capteur intérieur, du ou des capteurs hygrothermiques optionnels et du ou des capteurs de fuite d'eau.

4.3.5.1 VUE D'ENSEMBLE

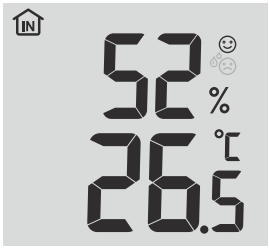
1. Icône de boucle automatique
2. Icône d'intérieur
3. Numéro du canal et icône de l'intensité du signal du capteur
4. Indicateur de pile faible pour capteur extérieur
5. Icône de capteur de piscine flottante
6. Icône du capteur d'humidité du sol
7. Section d'état du capteur de fuite d'eau
8. Indication de confort
9. Section de lecture de l'humidité
10. Lecture de la température



4.3.5.2 TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ EXTÉRIEURES

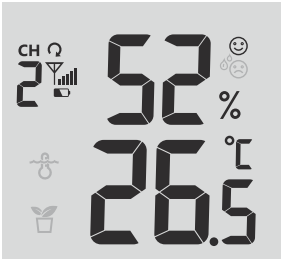
La lecture intérieure est le mode par défaut de la console.

Ce mode présente les informations ci-dessous :
- Indication de confort
- Relevé de la température et de l'humidité de l'intérieur



4.3.6 MODE MULTICANAL ET DÉFILEMENT POUR LES CAPTEURS OPTIONNELS

Vous pouvez ajouter jusqu'à 7 capteurs thermo-hygrométriques supplémentaires (en option, voir **la section 3.2**). Appuyez sur cette touche **[CHANNEL]** pour passer entre les relevés intérieurs et ceux de 1 to 7. Pour la fonction de défilement automatique, il suffit d'appuyer et de maintenir la touche **[CHANNEL]** pendant 3 secondes et l'icône apparaîtra à côté de CH. La console fera défiler les relevés de tous les capteurs toutes les 3 secondes.



Ce mode présente les informations ci-dessous :
- Numéro de canal du capteur actuel
- Indication de confort de ce capteur
- Lecture de la température et de l'humidité de ce capteur
- Intensité du signal de ce capteur.
- Icône du type de capteur (pour le capteur d'eau ou d'humidité du sol)

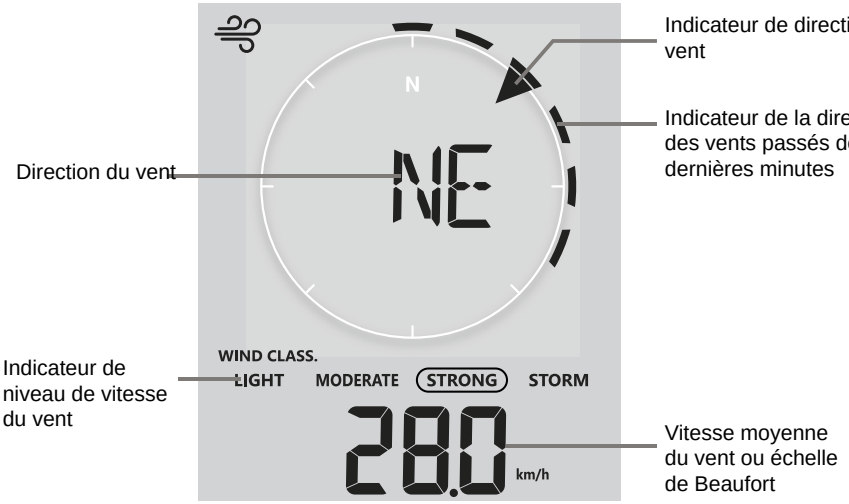
4.3.7 FUITE D'EAU (CAPTEUR DE FUITE EN OPTION)

Vous pouvez ajouter jusqu'à 7 capteurs de fuite d'eau supplémentaires (en option, reportez-vous à la **section 3.2**)
Le(s) numéro(s) de canal(s) du(des) capteur(s) de fuite d'eau correspondant(s) ajouté(s) à la console sera(ont) affiché(s) avec l'icône AUCUNE FUITE.
Lorsqu'une fuite d'eau est détectée, le numéro du canal du capteur détectant la fuite clignote en même temps que l'icône FUITE.

NOTE :
Lorsqu'une pile faible est détectée, le numéro de canal du capteur détectant la condition de pile faible clignote une fois toutes les 4 secondes.

4.3.8 VENT

4.3.8.1 VUE D'ENSEMBLE DE LA SECTION SUR LA VITESSE ET LA DIRECTION DU VENT



Une flèche pleine indique la direction actuelle du vent en temps réel, tandis que les barres indiquent jusqu'à six directions différentes du vent au cours des 5 dernières minutes.

4.3.8.2 AFFICHAGE VITESSE DU VENT, RAFALE ET ÉCHELLE DE BEAUFORT

Appuyez sur la touche**[WIND]** pour basculer l'affichage entre la vitesse moyenne du vent, les rafales et l'échelle de Beaufort.
Le niveau de vent fournit une référence rapide sur les conditions de vent et est indiqué par une série d'icônes de texte

Niveau	LUMIÈRE	MODERATE	FORTE	TEMPÊTE
Vitesse	< 2-8 mi/h > 3-13 km/h	< 9-25 mi/h > 14-41 km/h	< 26-54 mi/h > 42-87 km/h	≥ 55 mi/h ≥ 88 km/h

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

4.3.8.3 DIRECTION DU VENT EN 16 POINTS ET DEGRÉS

Par défaut, la direction du vent est affichée par un compas à 16 points, dont N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW.

L'utilisateur peut changer la direction du vent affichée à 360 degrés.
Appuyez et maintenez la touche **[WIND]** pendant 2 secondes jusqu'à ce que la direction du vent clignote.
Appuyez sur la touche**[∨ / INDEX]ou [∧ / MODE] pour sélectionner le format d'affichage entre une direction de 16 points et 360 degrés.**

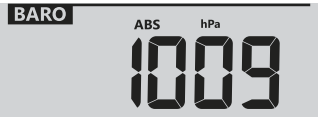
4.3.8.4 ECHELLE DE BEAUFORT

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

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	

Echelle de Beaufort	Description	VITESSE DU VENT	Conditions terrestres
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	

4.3.9 PRESSION BAROMÉTRIQUE



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 progressivement à mesure que 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 5.5.1 CALIBRAGE)

4.3.9.1 POUR SÉLECTIONNER LE MODE DE LA PRESSION BAROMÉTRIQUE ABSOLUE OU RELATIVE

En mode normal, appuyez sur la touche **[BARO]** pour passer de la lecture barométrique ABSOLUTE / RELATIVE.

4.3.10 PLUIE

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

4.3.10.1 MODE D'AFFICHAGE DES PRÉCIPITATIONS

Appuyez sur la touche **[RAIN]** pour basculer entre les deux :

1. **RATE** - Taux de précipitation actuel (basé sur les données de pluie de 10 min)
2. **HOURLY** - la quantité totale de pluie tombée au cours de l'heure écoulée
3. **DAILY** - la pluviométrie totale à partir de minuit
4. **WEEKLY** - le total des précipitations de la semaine en cours
5. **MONTHLY** - la pluviométrie totale du mois civil en cours
6. **TOTAL** - le total des précipitations depuis la dernière remise à zéro

A - Période de précipitations

4.3.10.2 POUR REMETTRE À ZÉRO L'ENREGISTREMENT DES PRÉCIPITATIONS TOTALES

En mode normal, appuyez sur la touche **[RAIN]** et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour remettre à zéro tous les relevés de pluie.

NOTE :

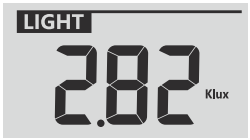
Des relevés erronés peuvent se produire lors de l'installation du réseau de capteurs 7-en-1. Une fois que l'installation est terminée et qu'elle fonctionne correctement, nous vous recommandons de réinitialiser toutes les données sur zéro.

4.3.11 INTENSITÉ LUMINEUSE, INDICE UV ET DURÉE DES COUPS DE SOLEIL

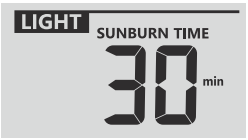
Cette section de l'écran affiche l'intensité de la lumière du soleil, l'indice UV et le temps d'exposition au soleil.

4.3.11.1 MODE INTENSITÉ DE LA LUMIÈRE SOLAIRE ET TEMPS DE COUP AU SOLEIL

Pendant le mode intensité lumineuse, appuyez sur la touche **[SUN]** pour basculer entre l'intensité lumineuse et le temps d'exposition au soleil



Unité d'intensité lumineuse



Mode de temps des coups de soleil

INDICE UV ET CALENDRIER DES COUPS DE SOLEIL

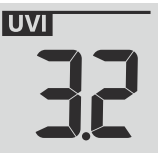
Niveau d'exposition	Faible		Modéré			Haut		Très élevé			Extrême	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 / 16
L'heure des coups de soleil	N/A		45 minutes			30 minutes		15 minutes			10 minutes	
Protection recommandée	N/A		Niveau d'UV modéré ou élevé ! Suggérez de porter des lunettes de soleil, un chapeau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

REMARQUE :

- La durée du coup de soleil est basée sur un type de peau normal, c'est juste une référence à la force des UV. En général, plus la peau est foncée, plus le rayonnement est long (ou plus important) pour affecter la peau.
- La fonction d'intensité lumineuse est destinée à la détection de la lumière du soleil.

4.3.11.2 MODE INDICE UV :

Pour afficher l'indice UV actuel détecté par le capteur extérieur.



4.3.12 ENREGISTREMENT DES VALEURS MAXIMALES / MINIMALES

La console peut enregistrer les mesures MAX/MIN quotidiennement et depuis la dernière réinitialisation.

MAX	MIN	MAX	MIN
Mesure MAX quotidienne	Mesure MIN quotidienne	Mesure MAX depuis la dernière réinitialisation	Mesure MIN depuis la dernière réinitialisation

4.3.12.1 ENREGISTREMENTS QUOTIDIENS ET DEPUIS MAX / MIN

En mode normal, appuyez sur la touche **[MAX / MIN]** pour vérifier les enregistrements de la lecture à l'écran dans la séquence d'affichage suivante : enregistrements MAX quotidiens➞ enregistrements MIN quotidiens ➞ depuis les enregistrements MAX ➞ depuis les enregistrements MIN.

4.3.12.2 POUR EFFACER LES ENREGISTREMENTS MAX/MIN

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

4.3.13 PHASE DE LUNE

La phase de la lune est déterminée par l'heure et la date de la console. Le tableau suivant explique les différentes icônes des phases de la Lune des hémisphères nord et sud. Veuillez vous référer à la **section 5.3** interface web pour savoir comment configurer l'hémisphère sud.

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

4.3.14 RÉCEPTION SANS FIL DU SIGNAL DU CAPTEUR

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

	Pas de signal	Signal faible	Bon signal
Capteur extérieur 7-en-1			
Canal de détection hydro-thermique			
AUTRE CAPTEUR OPTIONNEL			

2. Si le signal a cessé et ne se rétablit pas dans les 15 minutes, l'icône du signal disparaîtra. La température et l'humidité affichent "Er" pour le canal correspondant.
3. Si le signal ne se rétablit pas dans les 48 heures, l'affichage "Er" devient permanent. Vous devez remplacer les piles, puis réalisez une pression courte sur la touche **[SENSOR / WI-FI]** pour appairer à nouveau le capteur.

4.3.15 MÉTHODE DE SYNCHRONISATION DU TEMPS

Une fois que la console est connectée au PWL, elle peut obtenir l'heure du PWL en fonction du fuseau horaire sélectionné dans le PWL. L'icône "**SYNC** " s'affiche sur l'écran LCD.

L'heure se synchronisera automatiquement toutes les heures. Vous pouvez également appuyer sur la touche **[REFRESH]** pour obtenir l'heure Internet manuellement en 1 minute.

4.3.16 STATUT DE CONNEXION WI-FI

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

Stable : La base est en connexion avec le routeur/ box WI-FI	Clignotant : La base essaie de se connecter au routeur/ box WI-FI

4.4 AUTRES RÉGLAGES

4.4.1 HEURE, DATE ET RÉGLAGE GÉNÉRAL

Appuyez et maintenez la touche **[CH/SET]** pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage. Appuyez sur le bouton **[∨ / INDEX]** ou**[∧ / MODE] pour régler, et appuyez sur [SET]** pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
1	Heure	Appuyez sur la touche **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour régler l'heure
2	Minute	Appuyez sur la touche **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour régler les minutes
3	Format horaire 12/24	Appuyez sur la touche**[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour sélectionner le format 12 ou 24 heures
4	YEAR (ANNÉE)	Appuyez sur la touche**[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour régler l'année
5	MONTH (MOIS)	Appuyez sur la touche **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour régler le mois
6	DAY (JOURNÉE)	Appuyez sur la touche **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour régler le jour
7	Format M-D/D-M	Appuyez **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]**pour sélectionner le format d'affichage "Mois / Jour" ou "Jour / Mois"

Étape	Mode	Procédure de réglage
8	Synchronisation du temps ON/OFF	Appuyez **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour activer ou désactiver la fonction de synchronisation du temps Si vous voulez régler l'heure manuellement, vous devez régler la synchronisation de l'heure sur OFF
9	Langues en semaine	Appuyez sur la touche**[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour sélectionner la langue d'affichage des jours de la semaine

REMARQUE !

- En mode normal, appuyez sur la touche **[SET]** pour basculer entre l'affichage de l'année et de la date.
- Au cours du réglage, maintenez la touche **[SET]** enfoncée pendant 2 secondes pour retourner au mode normal.

4.4.2 RÉGLAGE DE L'HEURE D'ALARME

1. En mode heure normale, appuyez sur la touche **[ALARM]** et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes jusqu'à ce que le chiffre de l'heure de l'alarme clignote pour accéder au mode de réglage de l'heure de l'alarme.
2. Appuyez sur la touche **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour modifier la valeur. Maintenez la touche enfoncée pour le réglage rapide.
3. Appuyez à nouveau sur la touche **[ALARM]** pour passer à la valeur de réglage Minute avec le chiffre des minutes clignotant.
4. Appuyez **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour régler la valeur du chiffre clignotant.
5. Appuyez sur la touche **[ALARM]** pour enregistrer et quitter le réglage.

REMARQUE !

- En mode alarme, l'icône " " s'affiche sur l'écran LCD.
- La fonction d'alarme s'activera automatiquement une fois que vous aurez réglé l'heure de l'alarme.

4.4.2.1 ACTIVATION DE LA FONCTION ALARME ET PRE-ALARME TEMPÉRATURE

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

Alarme désactivée	**Alarme activée**	**Alarme avec alerte de glace**

NOTE :

Une fois la pré-alerte de glace activée, l'alarme préréglée retentit et l'icône d'alerte de glace clignote 30 minutes plus tôt si la température extérieure est inférieure à -3°C.

Lorsque l'heure de l'alarme est atteinte, le son de l'alarme retentit.
Elle peut être arrêté en suivant l'opération :

- Arrêt automatique après 2 minutes d'alarme en cas d'absence de fonctionnement et l'alarme s'activera à nouveau le jour suivant.
- En appuyant sur la touche **[ALARM / SNOOZE]**, l'alarme sonne à nouveau après 5 minutes.
- En maintenant la touche **[ALARM / SNOOZE]** enfoncée pendant 2 secondes, l'alarme s'arrête et se déclenchera à nouveau le lendemain.
- En appuyant sur la touche **[ALARM]** pour arrêter l'alarme et l'alarme s'activera à nouveau le jour suivant.

NOTE :

- La répétition snooze peut être utilisée en continu pendant 24 heures.
- Pendant la répétition de l'alarme, les icônes d'alarme " " continuent à clignoter.

4.4.3 RÉGLAGE DE L'UNITÉ

Utilisez la touche **[UNIT]** pour changer l'unité des relevés sur l'écran de la console.

Voici l'étape de l'opération :

- Appuyez et maintenez la touche **[UNIT]** pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage de l'unité.
- Appuyez brièvement la touche**[UNIT]** pour passer à l'étape de réglage suivante.
- Appuyez sur la touche**[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour modifier la valeur. Maintenez la touche enfoncée pour le réglage rapide.
- Appuyez sur la touche **[UNIT] PENDANT 2 SECONDES** pour quitter le mode de réglage de l'unité à tout moment.

Mettre la table des articles :

Étape	Mode	Procédure de réglage
1	Unité de température	Appuyez sur la touche **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour sélectionner °C ou °F
2	Unité Pluie:	Appuyez sur la touche**[∨ / INDEX]** ur **[∧ / MODE]**pour sélectionner mm ou in
3	Unité de vitesse du vent	Appuyez sur la touche **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]**pour sélectionner m/s, km/h, nœuds ou mph
4	Pression atmosphérique	Appuyez sur la touche **[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour sélectionner hPa, inHg ou mmHg
5	Intensité lumineuse	Appuyez sur la touche**[∨ / INDEX]** ou **[∧ / MODE]** pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m^2

4.4.4 RÉTRO-ÉCLAIRAGE

Le rétroéclairage de l'unité principale peut être réglé à l'aide du commutateur coulissant **[HI / LO / AUTO]** pour sélectionner la luminosité appropriée :

- Glissez l'interrupteur sur la position **[HI]** pour un rétroéclairage plus clair.
- Glissez-le sur la position **[LO]** pour un rétroéclairage plus sombre.
- Faites glisser le curseur sur la position **[AUTO]** pour régler automatiquement le rétroéclairage en fonction du niveau de luminosité de l'environnement.

5. CRÉER UN COMPTE PROWEATHERLIVE (PWL) ET ÉTABLIR UNE CONNEXION WI-FI

La console peut charger/télécharger des données météo sur le serveur ProWeatherLive (PWL) via un routeur WI-FI, vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour configurer votre appareil.

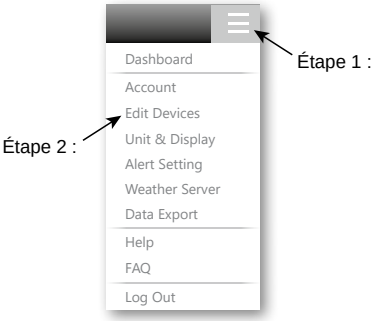
REMARQUE :

Les sites des serveurs météo et les applications peuvent être modifiés sans préavis.

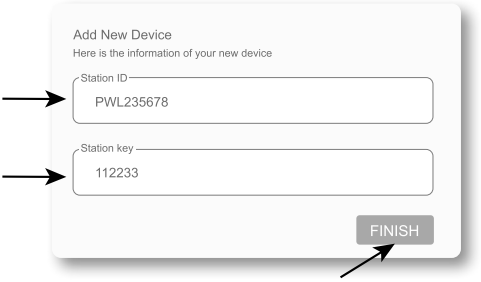
5.1 CRÉER UN COMPTE PWL ET AJOUTER UN NOUVEAU DISPOSITIF DANS PWL

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 New Device** (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.

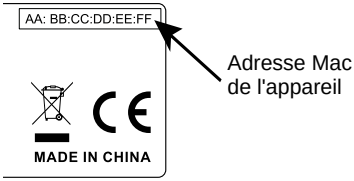
5. Saisissez le **Device Name** ("Nom de l'appareil"), **Device MAC** (Adresse MAC de l'appareil), **Elevation** (Altitude), la **Latitude**, la **Longitude** et sélectionnez votre fuseau horaire dans l'onglet "Station", puis cliquez sur **Confirm** (Confirmer) pour enregistrer le paramètre.

NOTE :

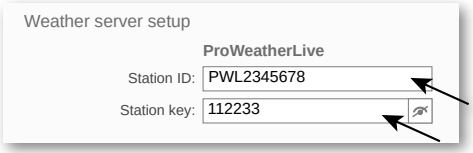
Saisissez un signe négatif pour les longitudes ou les latitudes à l'Ouest ou au Sud respectivement.
Par exemple :
33.8682 Sud est "-33.8682" ; 74.3413 Ouest est "-74.3413"

L'adresse Mac de l'appareil se trouve au dos de la console ou dans la page "SETUP" décrite dans la **section 5.4**.

Les prévisions et les conditions météorologiques seront basées sur les latitudes et les longitudes saisies, qui sont également utilisées pour calculer les heures de lever et de coucher du soleil, ainsi que les heures de lever et de coucher de la lune.

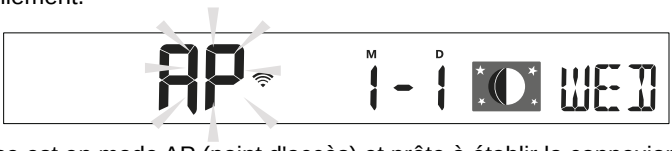


6. Dans la page "SETUP" décrite dans la **section 5.4**, entrez l'ID de la station et la clé assignée par ProWeatherLive.



5.2 METTRE LA STATION DE BASE EN MODE AP (POINT D'ACCÈS)

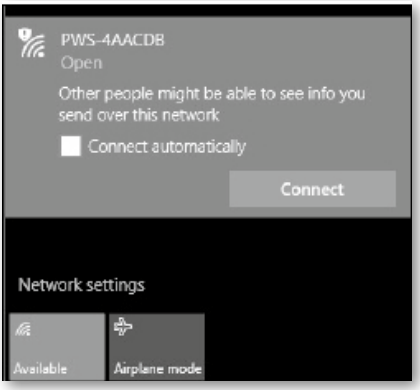
Lorsque vous mettez la console sous tension pour la première fois, et que la console n'est pas en mode AP, appuyez sur la touche **[SENSOR / WI-FI]** pendant 6 secondes pour passer en mode AP manuellement.



La station de base est en mode AP (point d'accès) et prête à établir la connexion Wi-Fi lorsque l'écran LCD affiche les icônes clignotantes « AP » et « ».

5.3 CONNECTEZ-VOUS À LA CONSOLE

1. Utilisez un PC/Mac, un téléphone intelligent ou une tablette pour vous connecter à la console via le paramètre de réseau WI-FI.
2. Dans les paramètres du réseau WI-FI du PC/Mac, ou dans les paramètres des téléphones intelligents Android / iOS, ➞ connectez WI-FI au réseau WI-FI de la console comme indiqué dans les figures ci-dessous (le nom du réseau WI-FI de la console commence toujours parPWS-) :



Par exemple Interface réseau PC WI-FI

Par exemple Téléphone intelligent Android Interface réseau WI-FI

3. Une fois connecté, entrez l'adresse IP suivante dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet, pour accéder à l'interface web de la base :

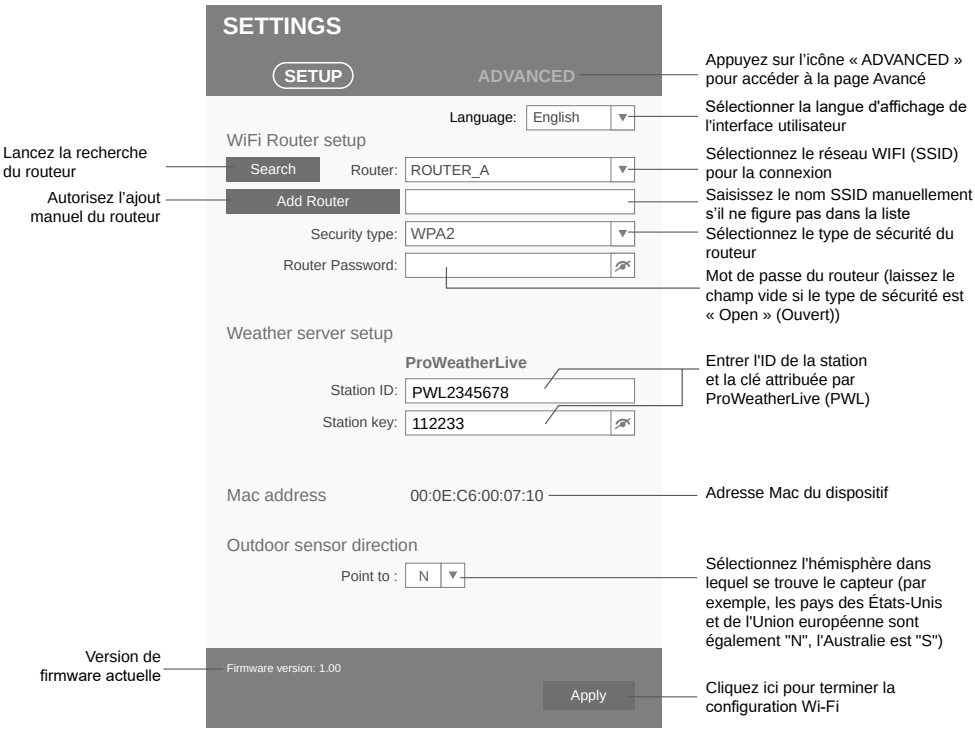
http://192.168.1.1

REMARQUE :

- Certains navigateurs traiteront **192.168.1.1.1** comme une recherche, alors assurez-vous d'inclure l'en-tête **http://.**
- Si vous ne pouvez pas accéder à l'interface web de la console, veuillez désactiver les données mobiles / le réseau de votre téléphone intelligent et réessayer.
- 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.

5.4 CONFIGURER LA CONNEXION AU SERVEUR MÉTÉO

Entrez les informations suivantes dans la page "SETUP" de l'interface web ci-dessous. Assurez-vous que toutes les informations sont saisies avant d'appuyer Apply sur pour connecter la console à ProWeatherLive.



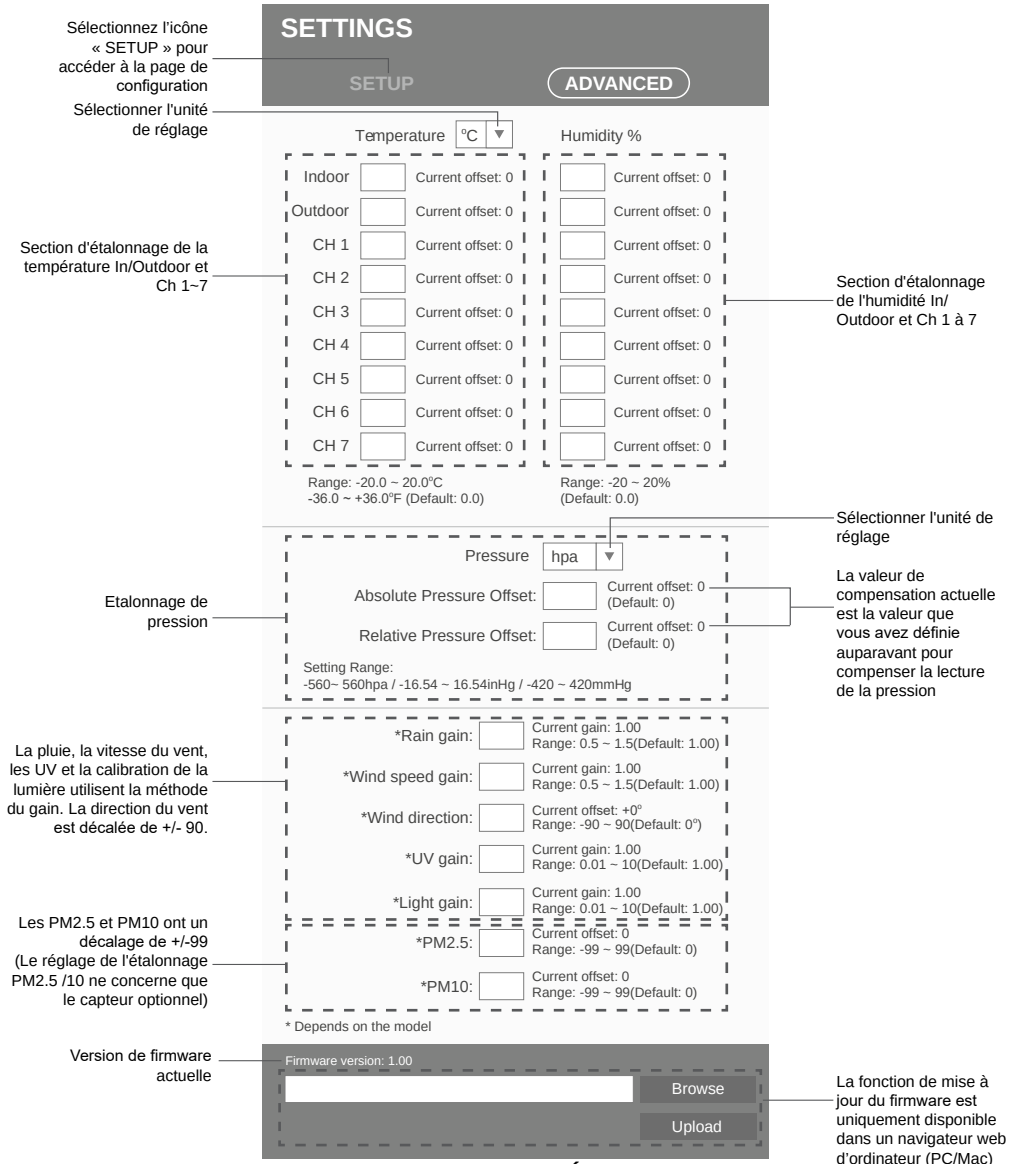
Page & SETUP

NOTE :

- Si vous ne disposez pas de l'ID et de la clé de la station pour le téléchargement, vous devez d'abord créer un compte sur ProWeatherLive (PWL), puis enregistrer le produit pour obtenir l'ID et la clé. Pour plus de détails, veuillez vous reporter à la **section 5** "Créer un compte ProWeatherLive (PWL) et établir une connexion Wi-Fi".
- Lorsque l'installation WI-FI est terminée, votre PC ou votre téléphone portable reprend votre connexion WI-FI par défaut.
- En mode AP, vous pouvez appuyer sur la touche **[SENSOR / WI-FI]** et la maintenir enfoncée pendant 6 secondes pour arrêter le mode AP et la base restaure votre réglage précédent.
- La modification du réglage de l'hémisphère fait automatiquement basculer la direction de la phase de la lune sur l'affichage.

5.5 RÉGLAGE AVANCÉ DANS L'INTERFACE WEB

Appuyez sur l'onglet **"ADVANCED/ AVANCÉE"** 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 si nécessaire, sur le navigateur web du PC/Mac.



Page AVANCÉE

5.5.1 CALIBRAGE

1. L'utilisateur peut entrer ou modifier les valeurs de décalage et de gain pour différents paramètres de mesure tandis que les valeurs actuelles de décalage et de gain sont affichées à côté des cases correspondantes.
2. Une fois terminé, appuyez sur Apply au bas de la page SETUP

La valeur actuelle de l'offset affichera la valeur précédente que vous avez entrée, si vous voulez changer, entrez simplement la nouvelle valeur dans le blanc, la nouvelle valeur sera valide une fois que vous appuyez sur Apply l'icône dans la page SETUP.

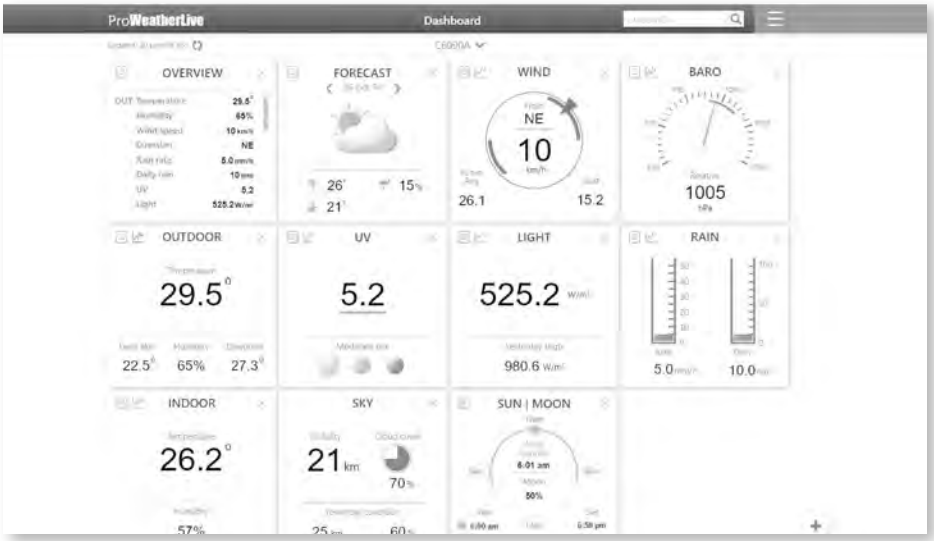
REMARQUE !

L'étalonnage de la plupart des paramètres n'est pas nécessaire, à l'exception de la pression relative, qui doit être étalonnée au niveau de la mer pour tenir compte des effets de l'altitude.

6. DONNÉES ET EXPLOITATION EN DIRECT DE PROWEATHERLIVE (PWL)

6.1 AFFICHER LES DONNÉES EN DIRECT

Connectez-vous à votre compte ProWeatherLive.
Si votre appareil est connecté, les données météo en temps réel s'affichent sur la page du tableau de bord.



REMARQUE !

Veuillez appuyer sur "Aide" dans le cas où vous auriez des questions sur le fonctionnement du PWL.

7. CRÉER UN COMPTE UTILISATEUR POUR LE SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE « AWEKAS »

1. Saisissez l'adresse Web suivante dans la barre d'adresse de votre navigateur : https://join.awekas.at
2. Remplissez toutes les informations requises pour vous inscrire auprès du service météorologique « AWEKAS ». Veuillez également consulter le guide détaillé disponible via le lien suivant : https://www.awekas.at/for2/index.php?thread/18005-hardware-wetterstation-bresser-4-tage-4cast-wlan-wetter-center-mit-7-in-1-au%C3%9Fens/
3. Notez bien les informations suivantes :
   - Nom d'utilisateur
   - Mot de passe
   - Latitude géographique (degrés décimaux) (par ex. 48,30591)
   - Longitude géographique (degrés décimaux) (par ex. 14,2862)

REMARQUE :

Pour vous inscrire, vous devez impérativement disposer d'une adresse e-mail valide à laquelle vous avez accès, sans quoi la configuration et l'utilisation du service ne seront pas possibles !

4. Une fois l'inscription auprès d'« AWEKAS » terminée, configurez la connexion Wi-Fi de votre station météo (voir le chapitre « Configuration de la connexion au serveur météo ») et effectuez les réglages décrits dans le guide complémentaire pour la « Configuration de la station de base pour la transmission des données météorologiques vers awekas.at ».

8. ENTRETIEN

8.1 MISE À JOUR DU FIRMWARE

La base prend en charge la mise à jour du firmware. Son firmware peut être mis à jour à tout moment (chaque fois que nécessaire) via n'importe quel navigateur web sur un PC avec connectivité WI-FI. La fonction de mise à jour n'est toutefois pas disponible sur les appareils mobiles Smartphone et Tablettes.

Mise à jour du micrologiciel dans la page AVANCÉ

8.1.1 ÉTAPE DE MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

1. Téléchargez la dernière version du firmware sur votre PC/Mac.
2. Mettez la console en mode AP (point d'accès) puis connectez le PC/Mac à la console (voir **section 6.1** and **6.2**).
3. A partir de la page SETUP, appuyez sur ADVANCED pour accéder aux réglages avancés
4. Dans la section de téléchargement du micrologiciel, appuyez sur Browse pour localiser le fichier du micrologiciel enregistré sur votre PC/Mac.
5. Appuyez sur Upload pour lancer la mise à jour du micrologiciel.

   (La mise à jour dure environ 5 à 10 minutes) Pendant la mise à jour, la progression s'affiche (par exemple, 100 est terminé).

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. L'utilisateur peut maintenir la touche **[SENSOR / WI-FI]** enfoncée pendant 6 secondes pour quitter le mode AP à tout moment.

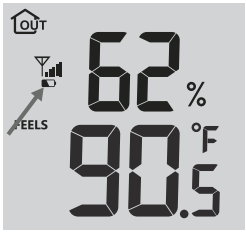
REMARQUE IMPORTANTE :

- 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.

8.2 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

Si l'indicateur de pile faible " " s'affiche dans la section OUT ou CH, cela indique que les piles du capteur sans fil du canal affiché ou celles du capteur 7 en 1 sont faibles. Remplacez les piles par des piles neuves.



8.2.1 CONNECTER LE(S) CAPTEUR(S) MANUELLEMENT

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

1. Remplacez toutes les piles du capteur par des piles neuves.
2. Appuyez **SUR LA TOUCHE [SENSOR / WI-FI]** de la console pour passer en mode de synchronisation des capteurs (comme indiqué par l'antenne clignotante).

8.3 REINITIALISATION ET REINITIALISATION D'USINE

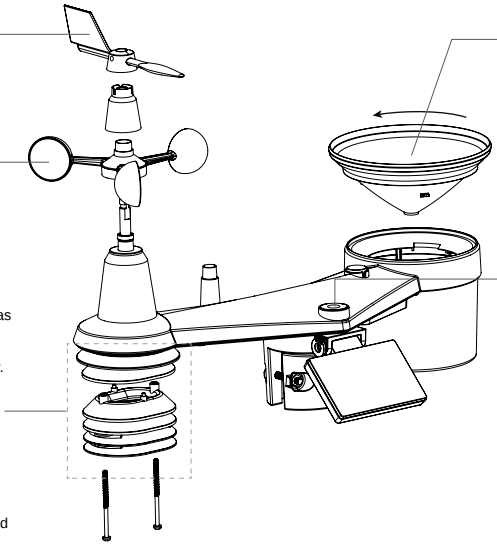
Pour réinitialiser la console et la redémarrer, appuyez une fois sur la touche **[RESET]** ou retirez la pile de secours puis débranchez l'adaptateur.
Pour rétablir les paramètres par défaut et effacer toutes les données, maintenez la touche **[RESET]** enfoncée pendant 6 secondes.

8.4 MAINTENANCE DU RÉSEAU DE CAPTEURS 7-EN-1 SANS FIL

REMPLACER LA GIROUETTE
Dévisser et retirer la girouette pour la remplacer

REMPLACER LES GOBELETS
1. Dévissez et retirez le couvercle supérieur
2. Retirer les gobelets pour la remplacer

NETTOYAGE DU CAPTEUR THERMO / HYGRO
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.
- Au fil du temps, le capteur UV subit une évolution naturelle. Il est possible de l'étalonner à l'aide d'un mesureur d'UV de qualité industrielle.

9. DÉPANNAGE

Problèmes	Solution
Le capteur sans fil 7-en-1 fonctionne par intermittence ou ne se connecte pas	1. Veillez à ce que le capteur se trouve dans la portée de transmission 2. S'il ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le capteur et resynchronisez-le avec la console.
Le ou les capteurs sans fil supplémentaires sont intermittents ou ne sont pas connectés	1. Veillez à ce que le capteur se trouve dans la portée de transmission 2. Veillez à ce que le canal affiché corresponde au canal sélectionné sur le capteur 3. S'il ne fonctionne toujours pas, réinitialisez le capteur et resynchronisez-le avec la console.
Aucune connexion Wi-Fi	1. Vérifiez l'icône WI-FI sur l'écran, elle doit être allumée si la connectivité est réussie 2. Dans la page SETUP de la console, vérifiez que les paramètres WI-FI (nom du routeur, type de sécurité, mot de passe) sont corrects 3. Assurez-vous de vous connecter à la bande 2.4G du routeur WI-FI (la 5G n'est pas prise en charge)
Données non communiquées à ProWeatherLive	1. Dans la page de configuration de la console, assurez-vous que votre ID de station et votre clé de station sont corrects 2. Dans la section "Editer les appareils" de la console du PWL, assurez-vous que l'adresse Mac de l'appareil est correctement saisie
Les prévisions sur plusieurs jours, la couverture nuageuse, la visibilité, les heures de lever/coucher du soleil, de lever/coucher de la lune ne sont pas précises	1. Assurez-vous que votre console est connectée au PWL 2. S'assurer que la latitude, la longitude et le fuseau horaire sont corrects dans "Edit Devices" de la console sur PWL 3. Appuyez sur la touche**[REFRESH]** pour mettre à jour les données instantanément
Les heures de lever/coucher du soleil et de lever/coucher de la lune sont différentes de celles de PWL	1. Assurez-vous que votre console est connectée au PWL 2. Assurez-vous que la console Time Sync est réglée sur **ON**
La pluviométrie n'est pas correcte	1. Assurez-vous que le collecteur de pluie est propre pour que l'auget basculeur puisse basculer en douceur 2. Assurez-vous que le capteur a un montage stable et de niveau pour garantir un basculement correct
Température trop élevée pendant la journée	1. Placez le capteur dans une zone ouverte et à au moins 1,5 m du sol. 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.
Une certaine condensation sous le capteur UV peut se produire pendant la nuit	Ce phénomène disparaîtra lorsque la température s'élèvera sous le soleil et n'affectera pas les performances de l'appareil.

10. SPÉCIFICATIONS

10.1 CONSOLE LE

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Dimensions (L x H x P)	118 x 192,5 x 21mm (4,6 x 7,6 x 0,8 in) sans support de table attaché
Poids	269g (avec batterie)
Alimentation principale	Adaptateur secteur 220V/5V 1A Fabricant : HUAXU Electronics Factory, Modèle : Modèle HX075-0501000-AX
Batterie de secours	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-5˚C ~ 50˚C
SPÉCIFICATION DE COMMUNICATION WIFI	
Standard	802.11 b / g / n
Fréquence de fonctionnement :	2.4GHz
Type de sécurité de routeur pris en charge	WPA/WPA2, WPA3, 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.
PLATE-FORME EN LIGNE	
Site web	https://proweatherlive.net
Nom de l'application	ProWeatherLive
Plate-forme d'applications	Google play et Apple Store
SPÉCIFICATIONS DE COMMUNICATION CÔTÉ CAPTEUR SANS FIL	
Capteurs de support	- 1 Capteur météo extérieur sans fil 7-IN-1 - Jusqu'à 7 capteurs hygro-thermo sans fil / capteur d'humidité du sol / capteur de piscine (en option) - Jusqu'à 7 capteurs de fuite d'eau sans fil (en option)
Fréquence RF	868Mhz (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	Passage par le serveur pour obtenir l'heure locale à l'emplacement de la console.
Langues en semaine	EN / DE / DE / FR / ES / IT / NL / RU
BAROMÈTRE (NOTE : DONNÉES DÉTECTÉES PAR LA CONSOLE)	
Unité de baromètre	hPa, inHg et mmHg
Plage de mesure	540 ~ 1100hPa
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
Modes de mémoire	Données historiques des 24 dernières heures, journalières Max / Min
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE (NOTE: DONNÉES DÉTECTÉES PAR LA CONSOLE)	
Unité de température	°C et °F

Précision	5.1 ~ 60°C ± 0,4°C (41,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 5°C ± 1°C (-3,8 ~ 41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
HUMIDITÉ EXTÉRIEURE(NOTE: DONNÉES DÉTECTÉES PAR LA CONSOLE)	
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%
Modes de mémoire	Données historiques des 24 dernières heures, Max / Min
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE(NOTE: DÉTECTION DES DONNÉES PAR LE CAPTEUR 7-EN-1)	
Unité de température	°C et °F
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)
Précision	5.1 ~ 60°C ± 0,4°C (41,2 ~ 140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ 5°C ± 1°C (-3,8 ~ 41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
HUMIDITÉ EXTÉRIEURE(NOTE: DÉTECTION DES DONNÉES PAR LE CAPTEUR 7-EN-1)	
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%
VITESSE ET DIRECTION DU VENT (NOTE : DÉTECTION DES DONNÉES PAR LE CAPTEUR 7-EN-1)	
Unité de vitesse du vent	mph, m/s, km/h et nœuds
Plage d'affichage de la vitesse du vent	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 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
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions ou 360 degrés
RAIN (NOTE : DÉTECTION DES DONNÉES PAR LE CAPTEUR 7-EN-1)	
Unité de mesure des précipitations	mm et in
Unité pour le taux de pluie	mm/h et in/h
Précision	± 7% ou 1 repère
Distance	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Résolution	0,254 mm (3 chiffres après la virgule en mm)
Mode d'affichage des précipitations	Horaire / Quotidien / Hebdomadaire / Mensuel / Pluviométrie totale

INDEX UV (NOTE : DÉTECTION DES DONNÉES PAR LE CAPTEUR 7-EN-1)	
Plage d'affichage	0 ~ 16
Résolution	1 place décimale
UNITÉ D'INTENSITÉ LUMINEUSE (NOTE: DÉTECTION DES DONNÉES PAR LE CAPTEUR 7-EN-1)	
Unité d'intensité lumineuse	Klux, Kfc and W/m²
Plage d'affichage	0 ~ 200Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m² (2 décimales)

10.2 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL

Dimensions (L x H x P)	390 x 217 x 165 mm (15,3 x 8.5 x 6,5in)
Poids	757g (avec piles)
Alimentation principale	3 piles AA 1,5 V de taille LR6 (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	868Mhz (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 température de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles au lithium requises pour les basses températures
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~99% RH sans condensation

11. RECYCLAGE

Eliminez l'emballage en triant les matériaux. Pour plus d'informations concernant les règles applicables en matière d'élimination de ce type des produits, veuillez-vous adresser aux services communaux en charge de la gestion des déchets ou de l'environnement.

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. Veillez 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.

12. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Le soussigné, Bresser GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type : 7003200 / 7803200 / 7903200 satisfait à la directive : 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante : www.bresser.de/download/7003200/CE/7003200_CE.pdf

13. GARANTIE ET SERVICE

La période de garantie normale est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Pour bénéficier d'une période de garantie prolongée (prestation non obligatoire) telle qu'indiquée sur la boite cadeau, une inscription sur notre site internet est nécessaire.
Vous pouvez consulter l'intégralité des conditions de garantie ainsi que les informations sur l'extension de la période de garantie et le détail de nos services via le lien suivant : www.bresser.de/garantiebedingungen

INHOUD

1. INLEIDING 115
   1.1 SNELLE INBEDRIJFSTELLING 115
2. VOOR DE INSTALLATIE 116
   2.1 TESTEN 116
   2.2 KIES DE LOCATIE 116
3. EERSTE STAPPEN 117
   3.1 DRAADLOZE 7-IN-1 MULTISENSOR 117
      3.1.1 INSTALLEER DE WINDVAAN 117
      3.1.2 INSTALLEER DE TRECHTER VAN DE REGENMETER 118
      3.1.3 INSTALLEER DE BATTERIJEN 118
      3.1.4 INSTALLEREN VAN DE MULTISENSOR 118
      3.1.5 KUNSTSTOFHOUDER MONTEREN 119
      3.1.6 UITLIJNING 120
      3.1.7 UITRICHTEN VAN DE 7-IN-1 RADIOSENSOR NAAR HET ZUIDEN 120
   3.2 SYNCHRONISEER DE EXTRA RADIOSENSOR(EN) (OPTIONEEL) 121
   3.3 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE 121
   3.4 INSTELLEN VAN HET BASISSTATION 122
      3.4.1 ZET HET BASISSTATION AAN 122
      3.4.2 OPZETTEN BASISSTATION 123
      3.4.3 SYNCHRONISEER DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR 123
      3.4.4 OPSCHONEN VAN GEGEVENS 123
   3.5 TAFELSTAND MONTAGE 124
4. FUNCTIES EN BEDIENING VAN HET BASISSTATION 124
   4.1 SCHERMWEERGAVE 124
   4.2 BASISSTATION (TOETSEN) 125
   4.3 FUNCTIES BASISSTATION 126
      4.3.1 MEERDAAGSE WEERSVOORSPELLING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 3 DAGEN 126
      4.3.2 VOORSPELLING VAN HOGE/LAGE TEMPERATUREN VOOR VANDAAG EN VOOR DE KOMENDE 3 DAGEN 127
      4.3.3 GEMIDDELDE TEMPERATUURVOORSPELLING MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 3 DAGEN 127
      4.3.4 BUITENTEMPERATUUR, LUCHTVOCHTIGHEID EN TEMPERATUURINDEX 128
      4.3.5 BINNEN-/KANAALTEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID 129
      4.3.6 MULTI-KANAAL EN PASS-THROUGH MODUS VOOR OPTIONELE SENSOREN 129
      4.3.7 WATERLEK (OPTIONELE WATERLEKSENSOR) 130
      4.3.8 WIND 130
      4.3.9 BAROMETERDRUK 132
      4.3.10 RAIN 132
      4.3.11 LICHTINTENSITEIT, UV-INDEX EN ZONNEBRANDDUUR 133
      4.3.12 MAXIMUM / MINIMUM GEGEVENSVERZAMELINGEN 133
      4.3.13 MAANFASE 134
      4.3.14 ONTVANGST VAN HET RADIOSIGNAAL VAN DE SENSOR 134
      4.3.15 TIJDSYNCHRONISATIE METHODE 135
      4.3.16 STATUS VAN DE WIFI-VERBINDING 135
   4.4 ANDERE INSTELLINGEN 135
      4.4.1 TIJD, DATUM EN ALGEMENE INSTELLINGEN 135
      4.4.2 INSTELLING VAN DE WEKTIJD 135
      4.4.3 INSTELLEN VAN DE MEETEENHEID 136
      4.4.4 ACHTERGRONDVERLICHTING 137
5. EEN PROWEATHERLIVE (PWL)-ACCOUNT AANMAKEN EN VERBINDING MAKEN VIA WIFI 137
   5.1 MAAK EEN PWL ACCOUNT AAN EN VOEG EEN NIEUW APPARAAT TOE IN PWL 137
   5.2 HET BASISSTATION IN DE AP-MODUS (ACCESS POINT) ZETTEN 139
   5.3 VERBINDING MET HET BASISSTATION 139
   5.4 DE VERBINDING MET DE WEERSERVER INSTELLEN 140
   5.5 GEAVANCEERDE INSTELLINGEN IN DE WEBINTERFACE 141

5.5.1 KALIBRERING 142
6. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE-GEGEVENS EN WERKING 142
6.1 TOON LIVE-GEGEVENS 142
6.2 MAAK EEN GEBRUIKERSACCOUNT AAN VOOR DE WEERDIENST "AWEKAS" 142
7. ONDERHOUD 143
7.1 FIRMWARE-UPDATE 143
7.1.1 STAPPEN VOOR FIRMWARE-UPDATE 143
7.2 VERVANGEN VAN DE BATTERIJ 144
7.2.1 KOPPEL SENSOR(EN) HANDMATIG 144
7.3 RESET EN FABRIEKS-RESET 144
7.4 ONDERHOUD VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 MULTI-SENSOR 144
8. PROBLEMEN OPLOSSEN 144
9. SPECIFICATIES. 145
9.1 BASISSTATION 145
9.2 7-IN-1 RADIOSENSOR 147
10. VERWERKING 148
11. CE-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING 148
12. GARANTIE & SERVICE. 148

OVER DEZE HANDLEIDING

Deze gebruiksaanwijzing moet als onderdeel van het apparaat worden beschouwd.
Lees de veiligheidsvoorschriften en de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.
Bewaar deze handleiding op voor toekomstig gebruik Indien het apparaat wordt verkocht of overgedragen, moet de handleiding worden doorgegeven aan elke volgende bezitter/gebruiker van het product

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

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

⚠ VERSTIKKINGSGEVAAR!
Houd verpakkingsmateriaal (plastic zakken, elastiekjes, enz.) buiten de toegang van kinderen! Er is VERSTIKKINGSGEVAAR!

⚠GEVAAR VOOR EEN ELEKTRISCHE SCHOK!
Dit apparaat bevat elektronische onderdelen die via een stroombron (batterijen) werken. Kinderen mogen het apparaat alleen onder toezicht gebruiken. Het mag alleen worden gebruikt zoals in de handleiding beschreven, anders bestaat er GEVAAR VOOR EEN ELEKTRISCHE SCHOK!

⚠ GEVAAR VOOR CHEMISCHE BRANDWONDEN!!
Lekkend batterijzuur kan chemische brandwonden veroorzaken! Vermijd het contact van batterijzuur met huid, ogen en slijmvliezen. In geval van contact met het zuur: spoel de getroffen gebieden onmiddellijk met veel schoon water en raadpleeg een dokter.

⚠ BRAND-/EXPLOSIEGEVAAR!
Gebruik alleen de aanbevolen batterijen. Sluit het apparaat en de batterijen niet kort en gooi ze niet in het vuur! Overmatige hitte en onjuiste behandeling kunnen kortsluiting, brand en zelfs explosies veroorzaken!

! LET OP!
Haal het apparaat niet uit elkaar! Neem in geval van een defect contact op met uw handelaar. Hij neemt contact op met het service-centrum en kan het apparaat zo nodig ter reparatie opsturen.

Dompel het apparaat niet onder in water.

Stel het apparaat niet bloot aan buitensporige geweld, trillingen, stof, extreme temperaturen of hoge vochtigheid. Dit kan storingen, een kortere levensduur van de elektronica, beschadigde batterijen en vervormde onderdelen veroorzaken.

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

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door onjuist geplaatste batterijen!

1. INLEIDING

Dank u voor het kiezen van de 4Cast WIFI Weerstation met 7-in-1 multisensor. Dit systeem biedt een 4-daagse weersvoorspelling en veel nieuwe functies voor amateur-meteorologen. Bijvoorbeeld de ProWeatherLive (PWL)-cloud-service: deze biedt online-weersvoorspellingen en online-informatie over de weersomstandigheden in uw regio op uw basisstation.Tevens ontvangt u uw persoonlijke weergegevens die u op elk moment kunt bekijken op de PWL-website of -app. De professionele draadloze 7-in-1 multisensor integreert temperatuur-, luchtvochtigheid-, wind-, regen-, UV- en lichtsensoren om de lokale weersomstandigheden op elk moment te controleren en deze gegevens via draadloze radiofrequentietechnologie naar uw basisstation door te sturen. Dit systeem ondersteunt ook tot 7 thermo/hygro-sensoren en andere optionele sensoren zoals b.v. waterleksensoren, waarmee u al uw omgevingscondities kunt controleren met één systeem en één app.

1.1 SNELLE INBEDRIJFSTELLING

De volgende snelstartgids bevat de noodzakelijke stappen voor de installatie en bediening van het weerstation en het uploaden naar het internet, samen met verwijzingen naar de desbetreffende secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	Inschakelen van de 7-in-1 multisensor	3.1.3
2	Schakel het basisstation in en verbind het met de multisensor	3,4
3	Handmatige instelling van datum en tijd (Dit deel is overbodig indien het weerstation later op de PWL wordt aangesloten)	4.4.1
4	Regen terugzetten op nul	4.3.10.2
5	Een ProWeatherLive (PWL)-account aanmaken en verbinding maken via WiFi	5

2. VOOR DE INSTALLATIE

2.1 TESTEN

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden wij de gebruiker aan het weerstation op een gemakkelijk toegankelijke plaats te gebruiken. Zo kunt u zich vertrouwd maken met de functies van het weerstation en de kalibratieprocedures om een goede werking te garanderen voordat u het permanent installeert.

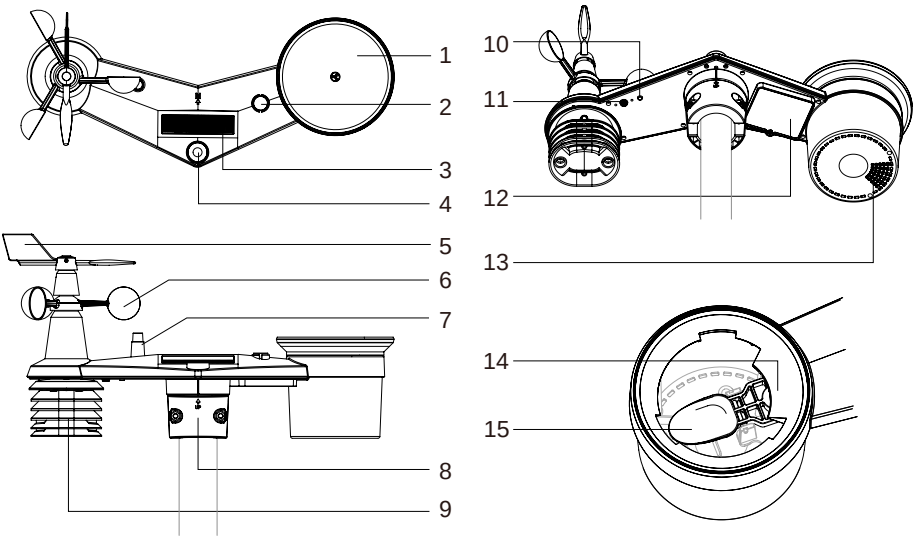
2.2 KIES DE LOCATIE

Voordat u de multisensor installeert, moet u op het volgende letten:

1. De regenmeter moet om de paar maanden worden schoongemaakt
2. De batterijen moeten om de 2 tot 2,5 jaar worden vervangen
3. Voorkom stralingswarmte die wordt gereflecteerd door aangrenzende gebouwen en constructies. Bij voorkeur wordt de multisensor geïnstalleerd op een afstand van 1,5 m van een gebouw, een constructie, de grond of de top van het dak.
4. Kies een open ruimte met direct zonlicht maar zonder hinder van regen, wind en zonlicht.
5. Het zendbereik tussen de multisensor en het basisstation kan bij oogcontact tot 150 m bedragen, mits er geen storende obstakels ertussen 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 frequentiegebied werken, signaaluitval kan veroorzaken. Kies een plaats op ten minste 1-2 meter afstand van deze storingsbronnen om een optimale ontvangst te garanderen.

3. EERSTE STAPPEN

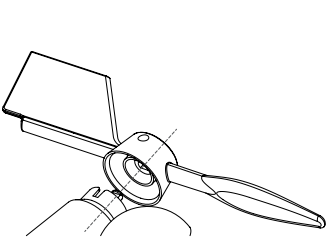
3.1 DRAADLOZE 7-IN-1 MULTISENSOR



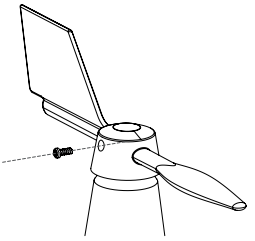
1. Regenvanger
2. Balansweergave
3. Zonnepaneel
4. UVI/lichtsensor
5. Windvaan
6. Windbekers
7. Antenne
8. Montageklem
9. Stralingsbescherming en thermo/hygro sensor
10. Rode LED-indicator
11. **[RESET]**-toets
12. Deksel batterijvak
13. Afvoergaten
14. Regensensor
15. Kiepbak

3.1.1 INSTALLEER DE WINDVAAN

(a) Lijn het platte oppervlak op de as van de windvaan uit met het platte oppervlak op de windvaan en schuif de windvaan op de as, zie onderstaande foto. (b) Draai de stelschroef vast met een precisieschroevendraaier.



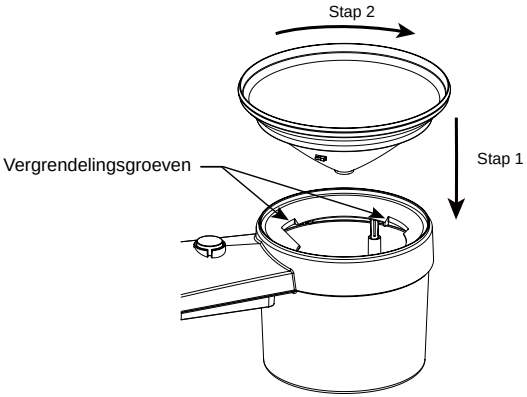
Stap 1



Stap 2

3.1.2 INSTALLEER DE TRECHTER VAN DE REGENMETER

Bevestig de trechter van de regenmeter en draai deze met de klok mee om de trechter aan de sensor te bevestigen.



3.1.3 INSTALLEER DE BATTERIJEN

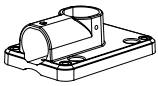
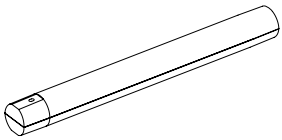
Schroef het batterijvak aan de onderkant van het apparaat los. Plaats de 3xAA batterijen (niet-oplaadbaar) in overeenstemming met de aangegeven +/- polariteit. De rode LED-indicator op de achterkant van de multisensor licht op en begint vervolgens om de 12 seconden te knipperen.

OPMERKING:

Wij bevelen het gebruik van niet-oplaadbare lithium AA-batterijen aan voor koud weer, maar normaal gesproken zijn alkalinebatterijen voldoende voor gebruik in de meeste weersomstandigheden.

3.1.4 INSTALLEREN VAN DE MULTISENSOR

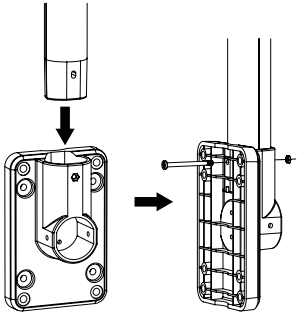
MONTAGESET

		
1. Montagevoet x 1	2. Montageklem x 1	3. Kunststofstaaf x 1
4. Schroeven x 4	5. Zeskant-moeren x 4	6. Sluitringen x 4
7. Schroef x 1	8. Zeskantmoer x 1	9. Rubber pads x 4

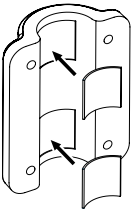
3.1.5 KUNSTSTOFHOUDER MONTEREN

1. Bevestig de kunststofstaaf aan een stevige mast met behulp van de montagevoet, de montageklem, de sluitringen,schroeven en moeren. In deze volgorde 1a, 1b, 1c:

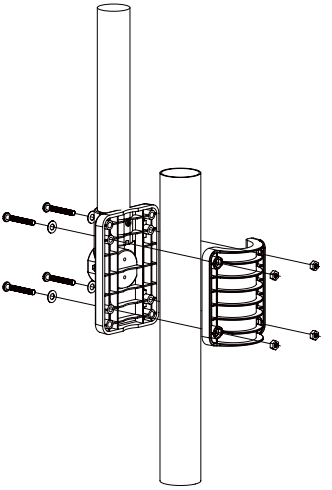
1a. Steek de kunststofstaaf in het gat van de montagevoet en zet hem vast met de schroef en de moer.



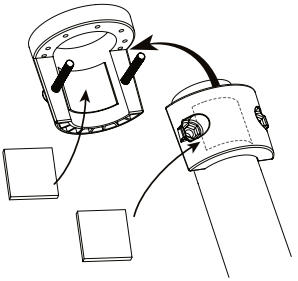
1b. Bevestig de 2 rubber pads aan de montageklem.



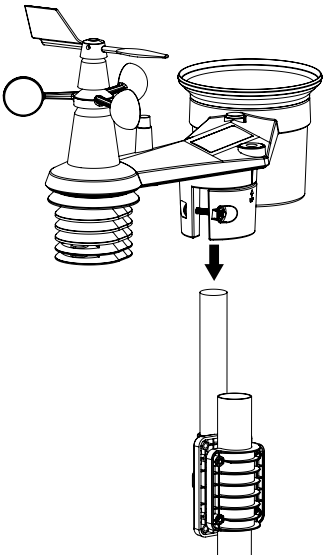
1c. Bevestig de montagevoet en de klem samen met 4 lange schroeven en moeren aan een stevige mast.



2. Bevestig 2 rubber pads aan de binnenkant van de montagevoet en de klem van de sensor en maak ze losjes vast.



3. Plaats de sensor op de montagestaaf en lijn hem uit in noordelijke richting voordat u de schroeven vastdraait.



OPMERKING:

- Elk metalen object kan blikseminslag aantrekken, ook de montagestaaf van uw multisensor. Installeer de multisensor nooit op stormachtige dagen.

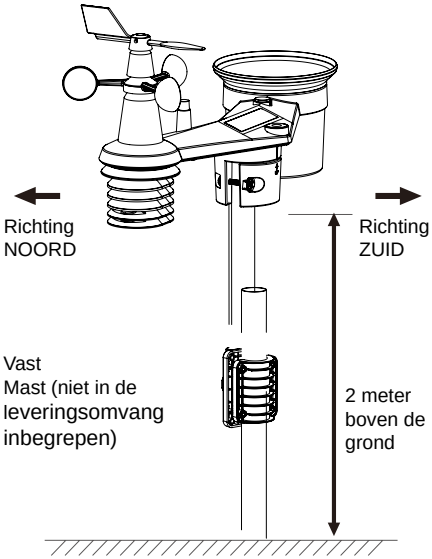
- Indien u een multisensor aan een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een gediplomeerde elektricien om zeker te zijn van de juiste aarding. Een directe blikseminslag op een metalen mast kan uw huis beschadigen of vernielen.
- Het installeren van de sensor op hoge plaatsen kan letsel of de dood tot gevolg hebben. Voer zoveel mogelijk eerste inspecties en operaties uit op het de grond en in gebouwen of huizen. Installeer de multisensor alleen op mooie, droge dagen.

3.1.6 UITLIJNING

Installeer de 7-in-1 Multisensor op een vrij toegankelijke plaats zonder obstakels boven en rond de sensor om een nauwkeurige regen- en windmeting uit te voeren.

Zoek de noordelijke markering (N) op de bovenkant van de 7-in-1 sensor en lijn de markering uit op het noorden met een kompas of GPS na de definitieve installatie. Bevestig de beugel met de twee meegeleverde schroeven en moeren aan een mast met een diameter van 30 tot 40 mm (niet inbegrepen in de leveringsomvang)

Gebruik de waterpas op de 7-in-1 multisensor om ervoor te zorgen dat de sensor perfect horizontaal staat voor een correcte meting van neerslag, UV-straling en lichtintensiteit.



3.1.7 UITRICHTEN VAN DE 7-IN-1 RADIOSENSOR NAAR HET ZUIDEN

Voor maximale nauwkeurigheid is de 7-in-1 buitensensor gekalibreerd op het noorden. De gebruiker (b.v. op het zuidelijk halfrond) kan de sensor echter ook gebruiken met de windvaan naar het zuiden gericht.

1. Installeer de draadloze 7-in-1-sensor zo dat het uiteinde van de windmeter naar het zuiden is gericht. (Zie punt 3.1.4 voor bijzonderheden over de montage)
2. Selecteer "S" in de sectie "Hemisfeer" op de instelpagina van de gebruikersinterface. (Voor details over de instelling, zie hoofdstuk 6.3)
3. Druk op het Apply symbool om te bevestigen en af te maken.

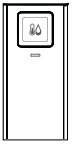
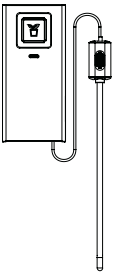
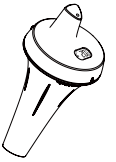
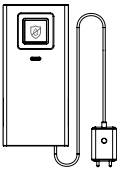
OPMERKING:

Als u de instelling van de hemisfeer wijzigt, verandert automatisch de stand van de maanfase op het scherm.

3.2 SYNCHRONISEER DE EXTRA RADIOSENSOR(EN) (OPTIONEEL)

Dit basisstation kan gegevens van extra sensoren weergeven en uploaden naar de ProWeatherLive (PWL) cloud-server, zodat de gebruiker de gegevens kan bekijken op de PWL-website en -app. Neem contact op met uw plaatselijke handelaar voor meer informatie over de verschillende sensoren.

Sommige van deze sensoren zijn meerkanaals. Voordat u de batterijen plaatst, stelt u het kanaalnummer in met de kanaal-schuifschakelaar op de achterkant van de sensoren (in het batterijvak). Raadpleeg de handleidingen die bij de producten zijn geleverd voor informatie over de bediening.

AANTAL KANALEN	BESCHRIJVING	AFBEELDING
Tot 7 sensoren	Draadloze thermo-hygrometer sensor	
	Zeer nauwkeurige thermo-hygrometer sensor	
	Bodemvocht- en temperatuursensor	
	Pool sensor	
Tot 7 sensoren	Sensor voor waterlekken	

Start de sensorzoekmodus door op de knop „Sensor/WiFi“ aan de achterkant van het basisstation te drukken. Zodra je sensoren succesvol zijn gekoppeld, worden de gegevens weergegeven op het display van het basisstation. Zorg ervoor dat je met de knop „CH“ het juiste kanaal hebt geselecteerd om de gegevens weer te geven.

3.3 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig zowel voor externe invloeden (b.v. verschillende radiozenders en andere storingsbronnen in de omgeving) als het afstand en de barrières tussen de sensor-zender en het basisstation.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) - dit kan worden veroorzaakt door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd uw basisstation dus a.u.b. op 1 à 2 meter afstand van

deze voorwerpen.

2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) - als nog andere apparaten op 868 MHz werken, kan de communicatie worden verbroken. Verplaats uw sensor of basisstation om het probleem van signaalonderbreking te voorkomen.
3. Afstand. Met een grotere afstand komt, heel natuurlijk, een spanningsverlies. Dit apparaat is ontworpen voor een zichtlijn van maximaal 150 m (in een storingsvrije omgeving en zonder barrières). Normaal gesproken heeft u in een echte installatie meestal een maximaal bereik van 30 m, inclusief het passeren van obstakels.
4. Hindernissen. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen barrières zoals aluminium beplating. Lijn de multisensor en het basisstation zo uit dat ze zich in een vrije zichtlijn door het raam bevinden als u metalen beplating hebt.

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

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

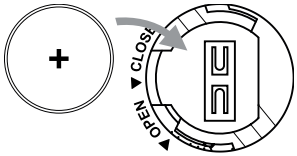
Opmerkingen: Radiosignaal vermindering voor referentie.

3.4 INSTELLEN VAN HET BASISSTATION

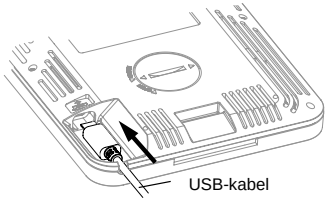
Volg de procedure om de verbinding van het basisstation met de sensor(en) en WIFI tot stand te brengen.

3.4.1 ZET HET BASISSTATION AAN

1. Installeer de CR2032 back up-batterij (optioneel).



2. Sluit de netstekker van het basisstation aan op het stroomnet met behulp van de meegeleverde adapter.



OPMERKING:

- De back up-batterij kan een back-up maken van: Tijd & datum, max/min & afgelopen 24 uur weergegevens, neerslaggegevens, alarm instelwaarden, offsetwaarde van de weergegevens en sensor(s) kanaalverloop.
- Het ingebouwde geheugen kan een back-up maken: WI-FI-instelling, hemisfeer-instelling, kalibratie-waarden en sensor-ID van de gekoppelde sensor(en).

- Verwijder altijd de back up-batterij als het apparaat een tijd niet zal worden gebruikt. Houd er rekening mee dat bepaalde instellingen zoals de klok, meldingsinstellingen en opnamen in het geheugen van het apparaat, de back up-batterij ontladen, zelfs als het apparaat niet in gebruik is.

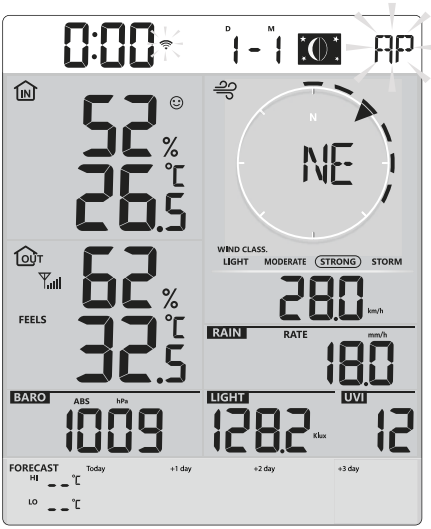
3.4.2 OPZETTEN BASISSTATION

1. Na het inschakelen van het basisstation worden alle segmenten van het LCD-display weergegeven.

OPMERKING:

Op dit moment worden er nog geen waarden voor de weersvoorspelling weergegeven. De betreffende weergavevelden blijven voorlopig leeg, oftewel zonder voorspellingsgegevens, zoals in de afbeelding te zien is. De voorspellingsgegevens worden pas weergegeven nadat het basisstation succesvol verbinding heeft gemaakt met het wifi-netwerk en is geconfigureerd in ProWeatherLive.

2. Als het basisstation na de eerste keer inschakelen niet in de AP-modus staat ("AP" en "" -symbool knipperen), houdt u de **[SENSOR / WI-FI]**-toets 6 seconden ingedrukt om handmatig in de AP-modus te komen. Volg de instructies in **sectie 5** om de WI-FI verbinding in te stellen.



Startscherm (met aangesloten 7-in-1 sensor)

OPMERKING:

Als er geen display verschijnt wanneer u het basisstation inschakelt, kunt u met een puntig voorwerp op de toets **[RESET]** drukken. Als deze procedure nog steeds niet werkt, kunt u de back up-batterij en de voedingseenheid verwijderen en ze vervolgens weer aansluiten om het basisstation weer in te schakelen.

3.4.3 SYNCHRONISEER DE DRAADLOZE 7-IN-1 SENSOR

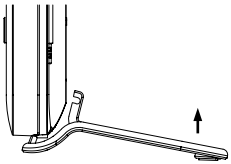
Onmiddellijk na het inschakelen van het basisstation, terwijl het zich nog in de synchronisatiemodus bevindt, kan de 7-in-1 sensor automatisch met het basisstation worden gekoppeld (zoals aangegeven door de knipperende antenne). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig herstarten door op de **[SENSOR / WI-FI]** toets te drukken. Zodra uw sensor is aangesloten,verschijnen de signaalsterkte van de sensor en de weersinformatie op het scherm van uw basisstation.

3.4.4 OPSCHONEN VAN GEGEVENS

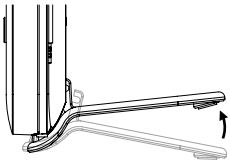
Tijdens de installatie van de draadloze 7-IN-1 sensor zijn de sensoren waarschijnlijk geactiveerd, wat resulteerde in onjuiste neerslag- en windmetingen. Na de installatie kan de gebruiker alle onjuiste gegevens uit de display-console verwijderen. Druk één keer op de **[RESET]** toets om het basisstation opnieuw op te starten.

3.5 TAFELSTAND MONTAGE

Het apparaat is ontworpen voor eenvoudige montage op tafel of aan de muur. Volg de stappen om de tafelstand aan de onderkant van het basisstation te bevestigen.



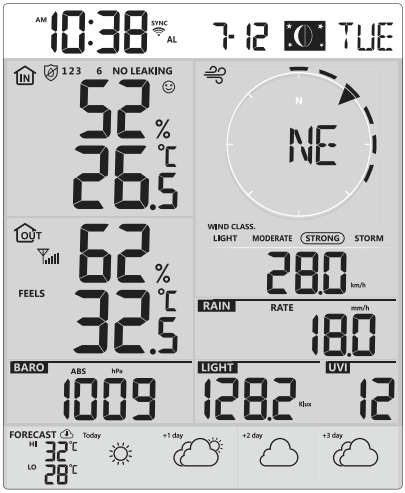
Stap 1

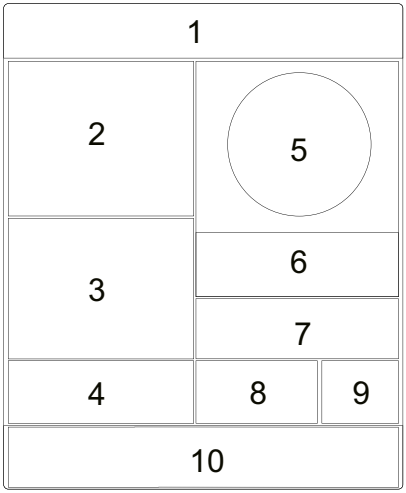


Stap 2

4. FUNCTIES EN BEDIENING VAN HET BASISSTATION

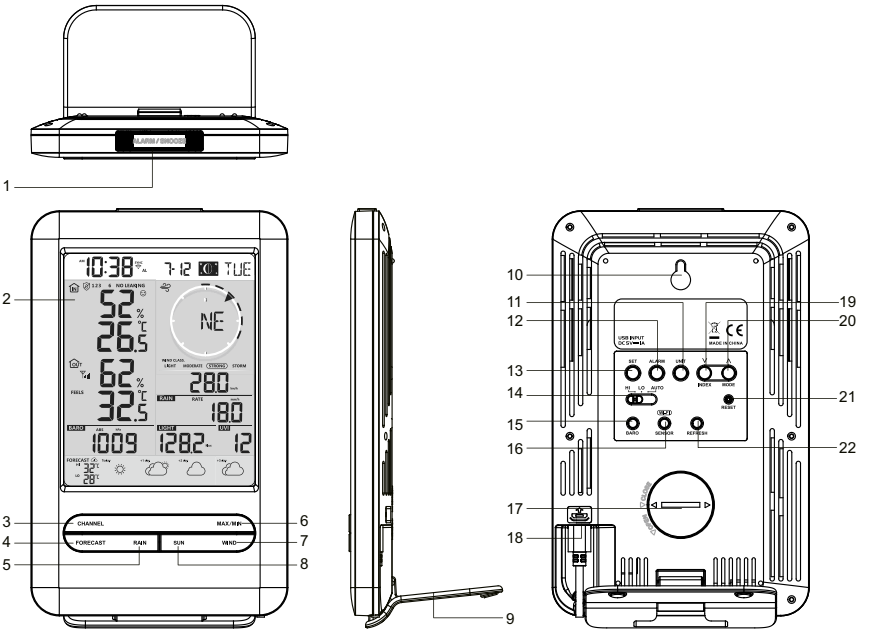
4.1 SCHERMWEERGAVE





1. Tijd & Datum, Maanfase
2. Binnen-/Kanaaltemperatuur & -luchtvochtigheid
3. Buitentemperatuur & -luchtvochtigheid
4. Barometer
5. Windrichting
6. Windsnelheid
7. Neerslag & Regenhoeveelheid
8. Lichtintensiteit
9. **UV-index**
10. Vandaag en 3-daagse weersverwachting

4.2 BASISSTATION (TOETSEN)



Nr.	Toets	Beschrijving
1	**ALARM / SNOOZE**	Druk tijdens het alarm op de toets om het alarm te stoppen of houd de toets 2 seconden ingedrukt om de actuele sluimerfunctie te stoppen.
2	**Scherm**	
3	**CHANNEL**	Druk op deze toets om over te schakelen tussen binnenmeting en kanaalmeting
4	**FORECAST**	Druk op de toets om de HI/LO temperatuur weer te geven vanaf vandaag tot de volgende 3 dagen
5	**RAIN**	Druk op de knop om te schakelen tussen neerslaghoeveelheid en neerslag
6	**MAX / MIN**	Druk op de toets om te schakelen tussen de dagelijkse maximum- en minimumwaarden en de waarden sinds de laatste reset
7	**WIND**	Druk op de toets om te schakelen tussen de gemiddelde windsnelheid, windstoten en de schaal van Beaufort Houd de toets 2 seconden ingedrukt om de windrichting om te schakelen tussen taal- en 360°-richting
8	**SUN**	Druk op de knop om te schakelen tussen zonlicht-intensiteit en zonnebrandtijd
9	**Montage voet**	
10	**Gat voor muurbevestiging**	
11	**UNIT**	Houd de toets ingedrukt om de instelling van de meeteenheid te openen
12	**ALARM**	Houd de toets ingedrukt om de alarminstelling te openen.
13	**SET**	Houd de toets ingedrukt om de tijd- en datuminstelling te openen.
14	**HI / LO / AUTO**	Schuifregelaar voor het selecteren van het achtergrondverlichtingsniveau
15	**BARO**	Omschakelen tussen relatieve en absolute luchtdrukmeting
16	**SENSOR / WIFI**	Druk op deze toets om de synchronisatie van de sensoren te starten Houd de toets 6 seconden ingedrukt om naar de AP modus te gaan en vice versa
17	**Batterijvak**	

Nr.	Toets	Beschrijving
18	**Stopcontact voor stroomaansluiting**	
19	∨ **/ INDEX**	Schakel tussen buitentemperatuur, gevoelstemperatuur, hitte-index, dauwpunt en windchill-meting Verlaag de waarde in de instelling
20	∧ **/ MODE**	Schakel tussen voorspelde HI en LO temperatuur, of voorspelde gemiddelde temperatuur en kans op regen Verhoog de waarde in de instelling
21	**RESET**	Druk hierop om de console te resetten Houd de toets gedurende 6 seconden ingedrukt om het basisstation terug te zetten op de fabrieksinstellingen
22	**REFRESH**	Druk op om de upload- en downloadgegevens bij te werken

4.3 FUNCTIES BASISSTATION

4.3.1 MEERDAAGSE WEERSVOORSPELLING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 3 DAGEN

Afhankelijk van de voorspelde weersomstandigheden worden tot 15 verschillende weericonen weergegeven:

Zonnig	gedeeltelijk bewolkt	Bewolkt / mistig	Bewolkt	Winderig
Lichte regen	Zware regen	gedeeltelijk bewolkt met lichte regen	gedeeltelijk bewolkt met hevige regen	Onweer
Onweersbuien	Stormachtige regen	Sneeuwblazen	Natte sneeuw	Hevige natte sneeuw

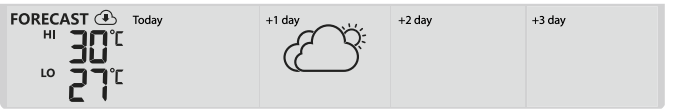
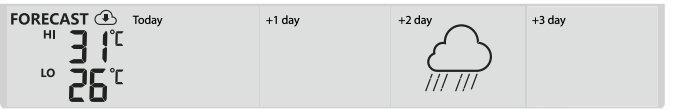
Op basis van de lengte- en breedtegraad van het apparaat in uw ProWeatherLive account (zie PWL Setup), toont het basisstation weersvoorspellingen voor vandaag en voor de komende 3 dagen.

Sectie met meerdaagse weersvoorspellingen

De weersvoorspelling met maximum- (HI) en minimum- (LO) temperaturen is de standaard modus in deze sectie. Als de update normaal is, wordt het symbool weergegeven en is het update-interval één uur.

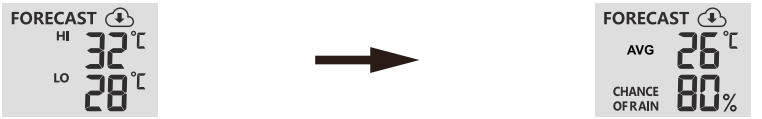
4.3.2 VOORSPELLING VAN HOGE/LAGE TEMPERATUREN VOOR VANDAAG EN VOOR DE KOMENDE 3 DAGEN

Als standaard toont het basisstation de maximum (HI) en minimum (LO) temperatuur van de huidige dag. Om de HI- en LO-temperaturen vanaf vandaag tot de volgende 3 dagen te bekijken, drukt u op de toets **[FORECAST]** zoals hieronder aangegeven.

Druk 1 keer om de actuele meetwaarden te tonen	
Druk nogmaals om de meetwaarden van de volgende dag te tonen	
Druk nogmaals om de meetwaarden van de tweede dag te tonen	

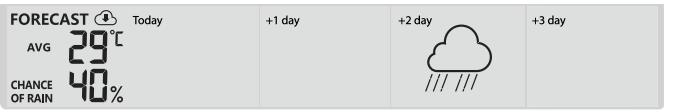
4.3.3 GEMIDDELDE TEMPERATUURVOORSPELLING MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 3 DAGEN

In plaats van de HI- en LO-temperaturen, kan de gebruiker de weergave van de gemiddelde temperatuur (AVG) en de kans op regen van de actuele dag wijzigen door op de **[∧ / MODE] TOETS TE DRUKKEN.**



Modus hoge/lage temperatuur **Modus gemiddelde temperatuur/regenkans**

Om de gemiddelde temperaturen en de kans op regen voor vandaag en de komende 3 dagen te zien, hoeft u alleen maar op de **[FORECAST]**-toets te drukken

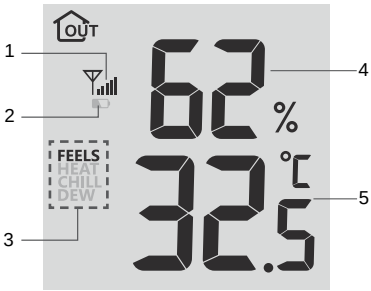
Druk 1 keer om de actuele meetwaarden te tonen	
Druk nogmaals om de meetwaarden van de volgende dag te tonen	
Druk nogmaals om de meetwaarden van de tweede dag te tonen	

OPMERKING:

- Dit is een online-weersvoorspellingsdienst Houd het basisstation a.u.b. verbonden met ProWeatherLive, zie sectie 5 en 6 voor WI-FI en PWL setup.
- Vul de juiste locatie voor uw apparaat in op de ProWeatherLive-pagina onder "Apparaat bewerken"
- Als de Wi-Fi-verbinding gedurende meer dan 3 uur niet stabiel is, wordt de weersvoorspelling niet weergegeven en verdwijnt het symbool.

4.3.4 BUITENTEMPERATUUR, LUCHTVOCHTIGHEID EN TEMPERATUURINDEX

1. Signaalweergave van de buitensensor om de ontvangststerkte van het signaal aan te geven
2. Buitensensor batterijniveau-indicator
3. Weergave temperatuurindex
4. Luchtvochtigheid buiten
5. Buitentemperatuur

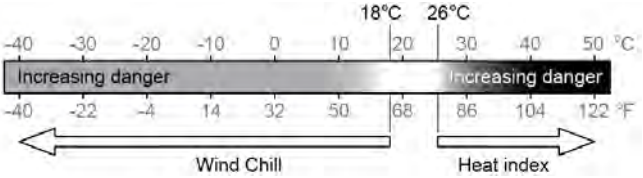


OPMERKING:

- Als de temperatuur / luchtvochtigheid onder het meetbereik ligt, geeft de meetwaarde "Lo" aan. Als de temperatuur / luchtvochtigheid boven het meetbereik ligt, geeft de meetwaarde "HI" aan.
- Druk op de **[∨ / INDEX]** toets om te schakelen tussen buitentemperatuur, gevoelstemperatuur, hitte-index, windchill en dauwpunt.

4.3.4.1 GEVOELSTEMPERATUUR (FEELS LIKE)

Feels Like Temperature komt overeen met de buitentemperatuur die door het menselijk lichaam wordt waargenomen Het is een collectieve mix van de windchill-factor (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger) Voor temperaturen tussen 18,1°C en 25,9°C, waar zowel wind als luchtvochtigheid een minder grote invloed op de temperatuur hebben, geeft het apparaat de reëel gemeten buitentemperatuur weer als Feels Like temperatuur.



4.3.4.2 HITTE-INDEX (HEAT INDEX)

De hitte-index wordt bepaald door de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de 7-in-1 buitensensor als de temperatuur tussen 26°C en 50°C ligt.

Bereik hitte-index	Waarschuwing	Uitleg
27° C tot 32° C (80° F tot 90° F)	Wees voorzichtig	Mogelijkheid van hitte-instorting
33° C tot 40° C (91° F tot 105° F)	Wees bijzonder voorzichtig	Mogelijkheid van uitdroging door hitte
41°C tot 54°C (106°F tot 129°F)	Gevaar	Hitte-instorting waarschijnlijk
≥ 55° C (≥ 130° F)	Extreem gevaar	Hoog risico op uitdroging/zonnesteek

4.3.4.3 GEVOELSTEMPERATUUR (WIND CHILL)

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de draadloze 7-in-1 sensor bepaalt de actuele gevoelstemperatuur. De Windchill-cijfers zijn 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 reële luchttemperatuur van meer dan 10°C bij een windsnelheid van minder dan 9 km/u resulteren in een onjuiste Windchill-indicator).

4.3.4.4 DAUWPUNT (DEWPOINT)

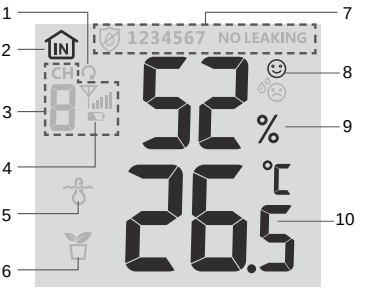
- Het dauwpunt is de temperatuur waaronder waterdamp in de lucht condenseert tot vloeibaar water in dezelfde mate als het verdampt bij constante atmosferische druk. Het gecondenseerde water wordt dauw genoemd als het zich vormt op een vast oppervlak. Condensatiewater wordt *dauw* genoemd, als het zich vormt op een vast oppervlak.
- De dauwpunttemperatuur wordt bepaald door de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de 7-in-1 multisensor.

4.3.5 BINNEN-/KANAALTEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID

In dit gebied kunnen de meetwaarden en de status van de binnenruimte, de optionele hygro/ thermosensor(en) en de waterleksensor(en) worden weergegeven.

4.3.5.1 OVERZICHT

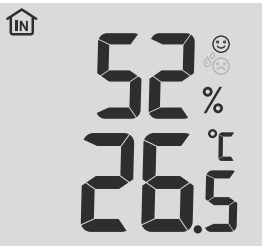
1. Symbool voor de automatische lus
2. Symbool binnenruimte
3. Symbool voor kanaalnummer en sensor-signaalsterkte
4. Sensorkanaal batterijniveau-indicator
5. Symbool voor een drijvende pool-sensor
6. Symbool voor bodemvochtsensor
7. Statusbereik van de waterleksensor
8. Symbolen comfort-weergave
9. Sectie voor meting van de luchtvochtigheid
10. Temperatuurmeting



4.3.5.2 BINNENTEMPERATUUR & -LUCHTVOCHTIGHEID

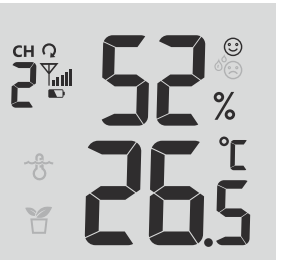
De binnenruimte-weergave is de standaardmodus van het basisstation.

Deze modus toont de volgende informatie:
- Comfort-display
- Meting van temperatuur en -luchtvochtigheid in de binnenruimtes



4.3.6 MULTI-KANAAL EN PASS-THROUGH MODUS VOOR OPTIONELE SENSOREN

U kunt tot 7 extra thermo-hygrometer sensoren toevoegen (optioneel, zie sectie 3.2). Druk op de **[CHANNEL]** toets om te schakelen tussen binnenruimte- en kanaalmeetwaarden 1 tot 7.
Voor de pass-through functie houdt u de **[CHANNEL]**- toets 3 seconden ingedrukt - het ↻symbool verschijnt naast CH. Het basisstation doorloopt de metingen van alle sensoren om de 3 seconden.

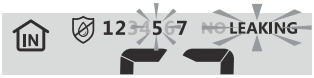


Deze modus toont de volgende informatie:
- Kanaalnummer van de actuele sensor
- Comfort-weergave voor deze sensor
- Temperatuur- en luchtvochtigheidswaarden van deze sensor
- Signaalsterkte van deze sensor.
- Sensor type-symbool (voor pool-sensor of bodemvochtigheidssensor)

4.3.7 WATERLEK (OPTIONELE WATERLEKSENSOR)

U kunt tot 7 extra waterleksensoren toevoegen (optioneel, zie **sectie 3.2**). Het (de) kanaalnummer(s) van de overeenkomstige waterleksensor(en) die aan het basisstation is (zijn) toegevoegd, wordt/worden weergegeven met het symbool NO LEAKING

Als een waterlek wordt ontdekt, knippert het kanaalnummer van de sensor die het lek ontdekt samen met het symbool LEAKING

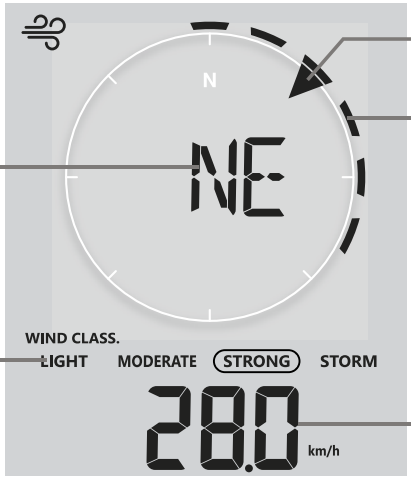


OPMERKING:

Als een lege batterij wordt gedetecteerd, knippert het kanaalnummer van de sensor die het lege batterijniveau detecteert een keer om de 4 seconden.

4.3.8 WIND

4.3.8.1 OVERZICHT VAN WINDSNELHEID EN WINDRICHTING



Windrichting

Weergave windsnelheid

Weergave windrichting in real time

Weergave van windrichtingen tijdens de laatste 5 minuten (maximum 6)

Gemiddelde / vlagerige windsnelheid of schaal van Beaufort

Een doorlopende pijl toont de actuele windrichting in real time, terwijl de balken tot zes verschillende windrichtingen van de laatste 5 minuten tonen.

4.3.8.2 WINDSNELHEID, WINDVLAGEN EN SCHAAL VAN BEAUFORT

Druk op de **[WIND]** - toets om te schakelen tussen de weergave van gemiddelde windsnelheid, windvlagen en de schaal van Beaufort. De windsterkte geeft een snel overzicht van de windomstandigheden en wordt aangegeven door verschillende tekstsymbolen

Niveau	LICHT	MATIG	STERK	STORM
Snelheid	2-8 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

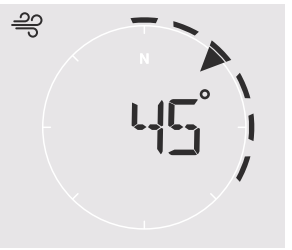
OPMERKING:

- De windsnelheid wordt gedefinieerd als de gemiddelde windsnelheid gemeten in de geactualiseerde periode van 12 seconden.
- Windvlag wordt gedefinieerd als de piek windsnelheid gemeten in de geactualiseerde periode van 12 seconden.

4.3.8.3 WINDRICHTING IN 16-PUNTEN RICHTING EN GRADEN

Als standaard wordt de windrichting aangegeven door een kompas met 16 punten, waaronder N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW.

De gebruiker kan de windrichting in 360 graden laten weergeven. Houd de **[WIND]**- toets gedurende 2 seconden ingedrukt tot de windrichting knippert. Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**- toets om het weergaveformaat te kiezen tussen 16-punten richting en 360 graden.



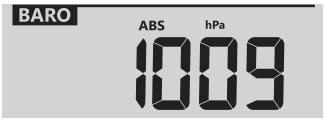
4.3.8.4 SCHAAL VAN BEAUFORT

De schaal van Beaufort is een internationale schaal voor windsnelheden van 0 (rustig) tot 12 (orkaankracht).

Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Windcondities op het land
0	stil	< 1 km/h < 1 mph < 1 knoop < 0,3 m/s	rook stijgt recht of bijna recht omhoog
1	lichte luchtbeweging	1.1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 knopen 0.3 ~ 1.5 m/s	De rookdrift geeft de windrichting aan. Bladeren en windvanen bewegen niet
2	lichte bries	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 knopen 1.6 ~ 3.3 m/s	Tocht op de huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.
3	zachte bries	12 ~19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 knopen 3.4 ~ 5.4 m/s	Bladeren en kleine takken zijn voortdurend in beweging, lichte vlaggen wapperen.
4	Matige bries	20 ~28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 knopen 5.5 ~ 7.9 m/s	Stof en los papier waaien op, kleine takken bewegen.
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 knopen 8.0 ~ 10.7 m/s	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleinere bladerige bomen beginnen te zwaaien.
6	sterke bries	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 knopen 10.8 ~ 13.8 m/s	Grotere takken in beweging. Fluitjes in bovenleidingen. Het gebruik van een paraplu wordt moeilijker. Lege plasticcontainers vallen om.
7	Sterke wind	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 knopen 13,9 ~17,1 m/s	Hele bomen in beweging. Het is lastig tegen de wind in te lopen
8	Storm	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 knopen 17,2 ~ 20,7 m/s	Sommige boomtakken breken. Auto's slippen over de weg. Vooruitgang te voet wordt ernstig belemmerd.

Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Windcondities op het land
9	Sterke storm	75 ~ 88 km/h	Sommige boomtakken breken af en sommige kleinere bomen buigen om. Constructies, borden en barricades vallen om.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knopen	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	zware storm	89 ~ 102 km/h	Bomen zijn gebroken of ontworteld, structurele schade is waarschijnlijk.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knopen	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	orkaan-achtig	103 ~ 117 km/h	Waarschijnlijk grote schade aan vegetatie en gebouwen.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knopen	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Orkaankracht	≥ 118 km/h	Uitgebreide vegetatie- en structurele-schade. Puin en onbeveiligde voorwerpen worden rondgeslingerd
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knopen	
		≥ 32.7m/s	

4.3.9 BAROMETERDRUK



De atmosferische druk is de druk die op elke plaats op aarde wordt veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Een atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk en neemt af naarmate de hoogte toeneemt. Meteorologen gebruiken barometers om de luchtdruk te meten. Aangezien de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van de omstandigheden op zeeniveau. Uw ABS-druk kan dus 1000 hPa aangeven op een hoogte van 300 m, maar de REL-druk is 1013 hPa.

Om de exacte REL druk voor uw gebied te krijgen, raadpleegt u uw plaatselijk officieel observatorium of raadpleegt u een weer-website op het Internet voor de barometrische omstandigheden in real-time, en geeft u vervolgens de relatieve druk in de KALIBRERING (paragraaf 5.5.1) aan.

4.3.9.1 ZO KIEST U DE ABSOLUTE OF RELATIEVE BAROMETRISCHE LUCHTDRUK-MODUS.

In normale modus, druk op de **[BARO]** -toets om te wisselen tussen ABSOLUTE / RELATIEVE luchtdruk-meetwaarden.

4.3.10 RAIN

In het gedeelte **RAINFALL** worden de hoeveelheid neerslag en de neerslagpercentage weergegeven.

4.3.10.1 NEERSLAGWEERGAVE MODUS

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

1. **RATE** - Actuele neerslagpercentage (gebaseerd op 10-minuten regengegevens)
2. **HOURLY**- De totale neerslag in het afgelopen uur
3. **DAILY** - De totale neerslag vanaf middernacht (standaard)
4. **WEEKLY** - De totale neerslag van de actuele week
5. **MONTHLY** - De totale neerslag van de actuele maand
6. **TOTAL**- De totale regenval sinds de laatste reset

4.3.10.2 RESET VAN DE TOTALE REGENVAL

In normale modus, druk en houd de **[RAIN]**-toets gedurende 2 seconden ingedrukt om de totale neerslagopname terug te zetten.

OPMERKING:

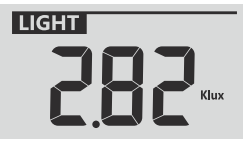
Tijdens de installatie van de 7-in-1 multisensor kunnen onjuiste meetwaarden optreden. Zodra de installatie is voltooid en correct werkt, is het raadzaam alle gegevens te verwijderen en opnieuw te beginnen.

4.3.11 LICHTINTENSITEIT, UV-INDEX EN ZONNEBRANDDUUR

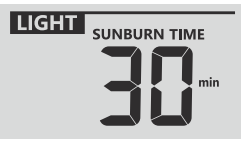
Dit gedeelte van het display toont de intensiteit van het zonlicht, de UV-index en de zonnebrandduur.

4.3.11.1 LICHTINTENSITEIT & ZONNEBRANDDUUR MODUS:

In de lichtintensiteit-modus drukt u op de **[SUN]**-toets om te schakelen tussen de intensiteit van het zonlicht en de zonnebrandduur



Lichtintensiteit-modus



Zonnebrandduur-modus:

UV-INDEX EN TIJDSCHEMA VOOR ZONNEBRAND

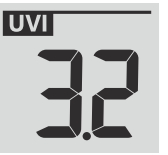
Level van de lichtintensiteit	laag		matig			hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Zonnebrandduur	n.g.		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen bescherming	n.g.		Matig of hoog UV-gehalte! Een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen worden aanbevolen.					Zeer hoog of extreem UV-niveau! Een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen worden aanbevolen. Als u toch buiten moet blijven, zorg dan in ieder geval voor een schaduwrijk plekje.				

OPMERKING:

- De zonnebrandduur verwijst naar het normale huidtype, het is slechts een indicatie van de UV-intensiteit. In het algemeen geldt: Hoe donkerder de huid, hoe langer het duurt voordat de straling de huid aantast.
- De lichtintensiteitsfunctie wordt gebruikt voor de detectie van zonlicht.

4.3.11.2 UV-INDEX MODUS:

Om de actuele, door de buitensensor gedetecteerde UV-index weer te geven.



4.3.12 MAXIMUM / MINIMUM GEGEVENSVERZAMELINGEN

Het basisstation kan de MAX / MIN-meetwaarden zowel dagelijks als sinds de laatste reset registreren.

MAX	MIN	MAX	MIN
Dagelijkse MAX meting	Dagelijkse MIN meting	MAX gemeten waarde sinds laatste reset	MIN gemeten waarde sinds laatste reset

4.3.12.1 DAGELIJKSE EN SINDS LAATSTE RESET MAX/MIN-WAARDEN (MAXIMUM-/ MINIMUM-WAARDEN)

In de normale modus, drukt u op de **[MAX / MIN]**- toets om de opnames van het display in de volgende volgorde te controleren: dagelijkse MAX-opnames ➞,dagelijkse MIN -opnames ➞ sinds de laatste reset MAX-opnames ➞ sinds de laatste reset MIN-opnames.

4.3.12.2 MAX/MIN-OPNAMES VERWIJDEREN

Druk en houd de **[MAX / MIN]**- toets gedurende 2 seconden ingedrukt om alle MAX- en MIN-opnames terug te zetten.

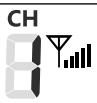
4.3.13 MAANFASE

De maanfase wordt bepaald door tijd en datum van het basisstation. De volgende tabel verklaart de symbolen van de maanfasen voor het noordelijk en het zuidelijk halfrond. Lees a.u.b.**sectie 5.3** Webinterface voor informatie over het instellen van het zuidelijk halfrond.

Noordelijk halfrond	Maanfase	Zuidelijk halfrond
	Nieuwe maan	
	Wassende sikkelvormige maan	
	Eerste kwartier	
	Wassende maan	
	Volle maan	
	Wassende maan	
	Derde kwartier	
	Wassende sikkelvormige maan	

4.3.14 ONTVANGST VAN HET RADIOSIGNAAL VAN DE SENSOR

1. Het basisstation geeft de signaalsterkte voor de draadloze sensor(en) weer, zoals weergegeven in de onderstaande tabel:

	Geen signaal	Zwak signaal	Goed signaal
7-in-1 buitensensor			
Hydrotermisch sensor-kanaal			
Andere optionele sensor			

2. Als het signaal voor het buitenkanaal onderbroken is en zich niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalsymbool. De temperatuur en de luchtvochtigheid worden weergegeven voor het overeenkomstige kanaal met "Er".
3. Als het signaal zich niet binnen 48 uur "herstelt", wordt "Er" permanent weergegeven. Vervang vervolgens de batterijen en druk op de **[SENSOR / WI-FI]**-toets om de verbinding met de sensor te herstellen.

4.3.15 TIJDSYNCHRONISATIE METHODE

Nadat het basisstation verbinding heeft gemaakt met de PWL, kan het de tijd van de PWL ophalen die overeenkomt met de tijdzone die u in de PWL hebt geselecteerd. Het symbool " **SYNC** " verschijnt op het LCD-display.

De tijd wordt elk uur automatisch gesynchroniseerd. U kunt ook op de **[REFRESH]**- toets drukken om handmatig de internettijd binnen 1 minuut te krijgen.

4.3.16 STATUS VAN DE WIFI-VERBINDING

Het WI-FI symbool op het display van het basisstation toont de verbindingsstatus van de console met de WI-FI router.

Stabiel: Het basisstation staat in verbinding met de WLAN-router	Knipperend: Het basisstation probeert verbinding te maken met de WLAN-router

4.4 ANDERE INSTELLINGEN

4.4.1 TIJD, DATUM EN ALGEMENE INSTELLINGEN

Houd de **[SET]**- toets 2 seconden lang ingedrukt om de tijdinstelmodus te activeren. Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** - toetsom de instelling te maken en druk op **[SET]** om verder te gaan met de volgende stap van de instelling. Houd u a.u.b. rekening met de volgende instelprocedure.

Stap	Modus	Instelprocedure
1	Uur	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**- toets om het uur in te stellen
2	Minuut	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**- toets om de minuut in te stellen
3	12/24-uur tijdformaat	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**- toets om het 12- of 24-uur formaat te kiezen
4	Jaar	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** - toets om het jaar in te stellen
5	Maand	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** - toets om de maand in te stellen
6	Dag	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**-toets om de dag in te stellen
7	M-D/D-M-formaat	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**- toets om het weergave-formaat "Maand / Dag" of "Dag / Maand" te kiezen
8	Tijdsynchronisatie AAN/UIT	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**- toets om de tijdsynchronisatiefunctie te activeren of te deactiveren Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijdsynchronisatie op UIT zetten
9	Talen van de weekdagen	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**- toets om de taalweergave voor de dag van de week te kiezen

OPMERKING:

- In de normale modus drukt u op de **[SET]**-toets om tussen de jaar- en datumweergave te wisselen.
- Tijdens het instellen kunt u naar de normale modus teruggaan door de **[SET]** -toets gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.

4.4.2 INSTELLING VAN DE WEKTIJD

1. Druk de **[ALARM]**- toets in de normale tijdmodus ongeveer 2 seconden in (totdat het alarmuur-cijfer knippert) om de instelmodus voor de alarmtijd binnen te gaan.
2. Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**-toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt voor een snelle aanpassing.
3. Druk nogmaals op de **[ALARM]**- toets om naar de instelling van de minutenwaarde te gaan. De cijfers voor de minuten knipperen.

4. Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**- toets om de waarde van het knipperende cijfer in te stellen.
5. Druk op de **[ALARM]**- toets om de instellingen op te slaan en de instelmodus te verlaten.

OPMERKING:

- In de wek-modus wordt het symbool "🔔" op het display getoond.
- De wekfunctie wordt automatisch geactiveerd zodra de wektijd is ingesteld.

4.4.2.1 ACTIVERING VAN DE ALARM EN DE VORST-WAARSCHUWING

1. In de normale modus, druk op de **[ALARM]**- toets om de wektijd gedurende ongeveer 5 seconden weer te geven.
2. 2 Als de wektijd wordt weergegeven, drukt u nogmaals op de **[ALARM]**-toets om de wekfunctie te activeren **of** drukt u twee keer op de **[ALARM]**- toets om de wekfunctie met vorstwaarschuwing-functie te activeren.

Wekker inactief	**Wekker actief**	**Alarm met vorst-waarschuwing**

OPMERKING:

Als de vorst-waarschuwing is geactiveerd, klinkt 30 minuten voor de eigenlijke wektijd een waarschuwingstoon en gaat het waarschuwingslampje knipperen zodra de buitentemperatuur lager is dan -3 °C (gevaar voor gladheid).

Als de wektijd is bereikt, klinkt de wek-alarm.
De wek-alarm kan als volgt worden onderbroken:

- Automatische uitschakeling na 2 minuten zonder actie bij her-activering de volgende dag.
- Als u op de **[ALARM / SNOOZE]** - toets drukt om de sluimerfunctie te activeren, zal het alarm na 5 minuten opnieuw afgaan.
- Als u de **[ALARM / SNOOZE]** - toets 2 seconden lang ingedrukt houdt, wordt het alarm gestopt en de volgende dag weer geactiveerd.
- Als u op de **[ALARM]**- toets drukt, wordt de wek-oproep gestopt en de volgende dag weer geactiveerd.

OPMERKING:

- De snooze-functie kan 24 uur zonder onderbreking worden gebruikt.
- Tijdens de snooze-fase knippert het alarmsymbool "🔔".

4.4.3 INSTELLEN VAN DE MEETEENHEID

Gebruik de **[UNIT]**-toets om de meeteenheid van de meetwaarde op het display van het basisstation te wijzigen.

Hieronder vindt u de bedieningsstap:

- Houd de **[UNIT]**-toets 2 seconden lang ingedrukt om de instel-modus voor de eenheid te activeren.
- Druk kort op de **[UNIT]**- toets om naar de volgende instel-stap te gaan.
- Druk op de **[∨ / INDEX]** of**[∧ / MODE]**- toets om de waarde te wijzigen. Houd de toets ingedrukt voor een snelle aanpassing.
- Houd de **[UNIT]-TOETS GEDURENDE 2 SECONDEN INGEDRUKT** om de instel-modusop elk gewenst moment te verlaten.

Overzicht van de instellingen in tabelvorm:

Stap	Modus	Instelprocedure
1	Temperatuur-eenheid	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** toets om °C of °F te kiezen
2	Regen-eenheid	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** - toets om mm of in te kiezen
3	Windsnelheid-eenheid	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]**- toets om m/s, km/h, knopen of mph te selecteren

Stap	Modus	Instelprocedure
4	Eenheid barometrische druk	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** - toets om hPa, inHg of mmHg te kiezen
5	Lichtintensiteit	Druk op de **[∨ / INDEX]** of **[∧ / MODE]** - toets om Klux, Kfc of W/m2 te kiezen

4.4.4 ACHTERGRONDVERLICHTING

De achtergrondverlichting van het hoofdtoestel kan worden aangepast met de **[HI / LO / AUTO]** schuifregelaar om de gewenste helderheid te kiezen:

- Schuif de regelaar naar de **[HI]** positie voor een fellere achtergrondverlichting.
- Schuif de regelaar naar de **[LO]**positie voor gedimde achtergrondverlichting.
- Schuif de regelaar naar de **[AUTO]**positie voor een automatische aanpassing van de achtergrondverlichting aan de helderheid van de omgeving.

5. EEN PROWEATHERLIVE (PWL)-ACCOUNT AANMAKEN EN VERBINDING MAKEN VIA WIFI

Het basisstation kan weergegevens uploaden of downloaden naar de ProWeatherLive (PWL)-cloud-server via de WI-FI router. Volg de onderstaande stappen om uw apparaat in te stellen.

OPMERKING:

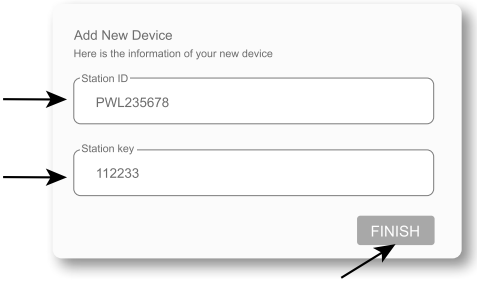
De ProWeatherLive (PWL) website en APP kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

5.1 MAAK EEN PWL ACCOUNT AAN EN VOEG EEN NIEUW APPARAAT TOE IN PWL

1. Klik op *https://proweatherlive.net*, dan op "**Create Your Account"** (Maak je account aan) en volg de instructies om uw account aan te maken.

2. Log in op ProWeatherLive en klik vervolgens op **"Edit Devices**" (Apparaten bewerken) in het pull-down menu.

3. Klik in het volgende venster op **“Add New Device”** (Nieuw apparaat toevoegen) in de linkerbovenhoek om een nieuw apparaat toe te voegen. De Station-ID en de sleutel (Key) worden onmiddellijk gegenereerd, noteer beide en klik vervolgens op "**FINISH**" (Klaar) om het station-tabblad aan te maken.



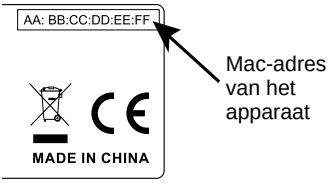
4. Klik op **"Edit"** (Bewerken) in de rechterbovenhoek van het tabblad "Station".

5. Voer de "Device name" (Naam van het apparaat), het "Device MAC" (MAC-adres van het apparaat), de "Elevation" (Hoogte), de "Latitude" (Breedtegraad) en de "Longitude" (Lengtegraad) in en selecteer uw tijdzone op het tabblad "Station". Klik op "Confirm" (Bevestigen) om de instelling op te slaan.

OPMERKING:

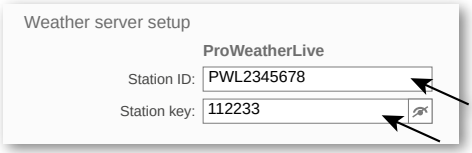
Voer een negatief teken in voor de lengte- of breedtegraad als het om zuiden of westen gaat.
Bijvoorbeeld:
33.8682 Zuid is "-33.8682" ; 74.3413 West is "-74.3413"

Het Mac-adres van het apparaat staat op de achterkant van het basisstation of op de "SETUP" pagina zoals beschreven in **sectie 5.4**



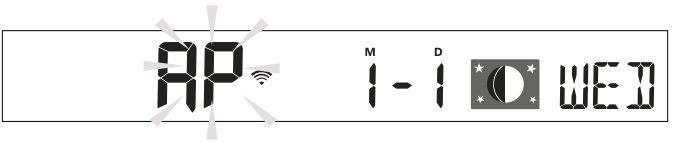
De weersvoorspelling en weersomstandigheden zijn gebaseerd op de aangegeven breedte- en lengtegraad, die ook worden gebruikt om de zonsopgang, zonsondergang, maan-opgang en maan-ondergang te berekenen.

6. Op de "SETUP" pagina zoals beschreven in **sectie 5.4** voert u de station-ID en de door ProWeatherLive toegewezen sleutel in.



5.2 HET BASISSTATION IN DE AP-MODUS (ACCESS POINT) ZETTEN

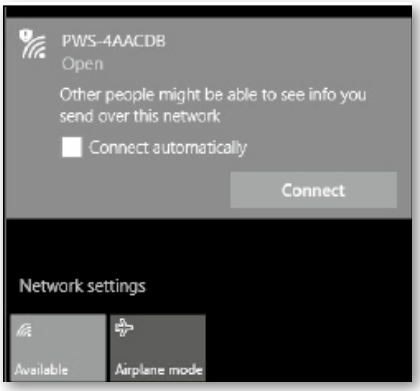
Als het basisstation niet in AP modus staat nadat u het voor de eerste keer heeft aangezet, houdt u de **[SENSOR / WI-FI]**-toets 6 seconden ingedrukt om handmatig in de AP-modus te komen.



Het basisstation is in AP (Access Point) modus en is klaar om de wifi-verbinding tot stand te brengen als het LCD scherm het knipperende "AP" en "" symbool weergeeft.

5.3 VERBINDING MET HET BASISSTATION

1. Gebruik een PC/Mac, smartphone of tablet om verbinding te maken met het basisstation via de WI-FI netwerkinstelling.
2. In de PC/Mac WI-FI netwerk instellingen of in de Android / iOS smartphone instellingen ➞, verbind WI-FI met het PWS WI-FI netwerk van het basisstation zoals getoond in de onderstaande afbeeldingen (de WI-FI netwerknaam van het basisstation begint altijd met PWS-) :



b.v. PC W-LAN/WI-FI netwerkinterface

b.v. Android-smartphone W-LAN/WI-FI-netwerkinterface

3. Voer na de verbinding het volgende IP-adres in de adresbalk van uw internetbrowser in om toegang te krijgen tot de SETUP webinterface van het basisstation:

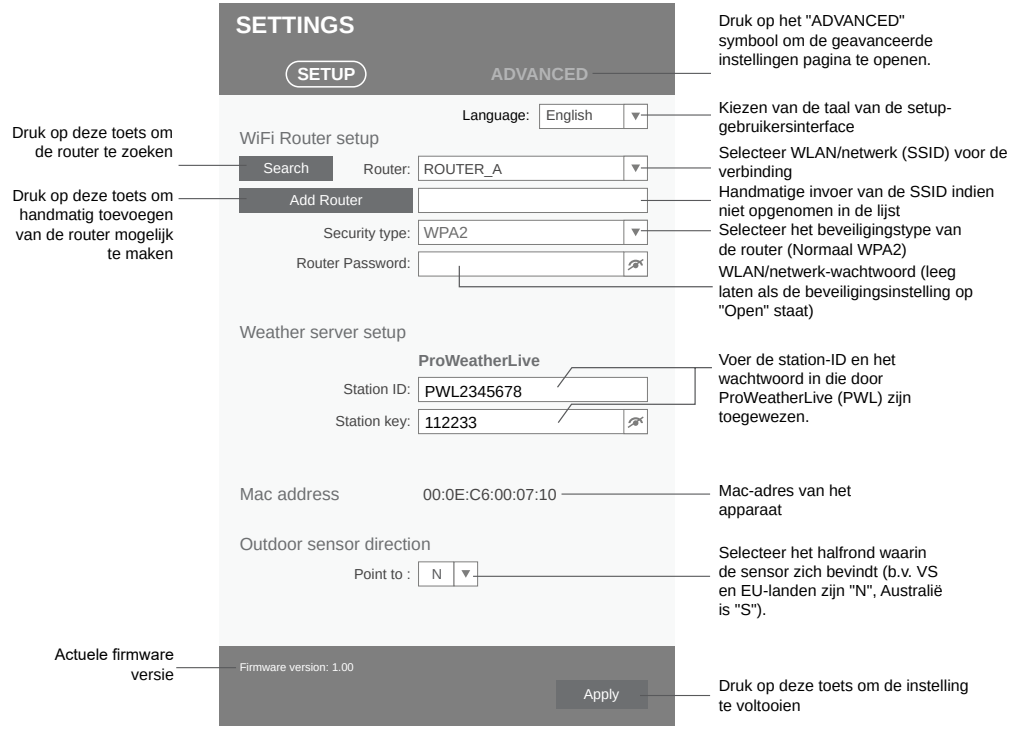
http://192.168.1.1

OPMERKING:

- Sommige browsers behandelen **192.168.1.1**als een zoekopdracht. Zorg er daarom voor dat u vóór het IP-adres ook **http://** invoert.
- Als u de webinterface van het basisstation niet kunt openen, schakel dan de mobiele data / het netwerk op uw smartphone uit en probeer het opnieuw.
- Aanbevolen browsers zoals b.v. de laatste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.
- WI-FI netwerkinterface van PC / Mac of mobiele telefoon onder voorbehoud.

5.4 DE VERBINDING MET DE WEERSERVER INSTELLEN

Voer de volgende informatie in op de "SETUP" pagina van de webinterface hieronder. Zorg ervoor dat alle informatie is ingevoerd voordat u op Apply drukt om de console te verbinden met ProWeatherLive.



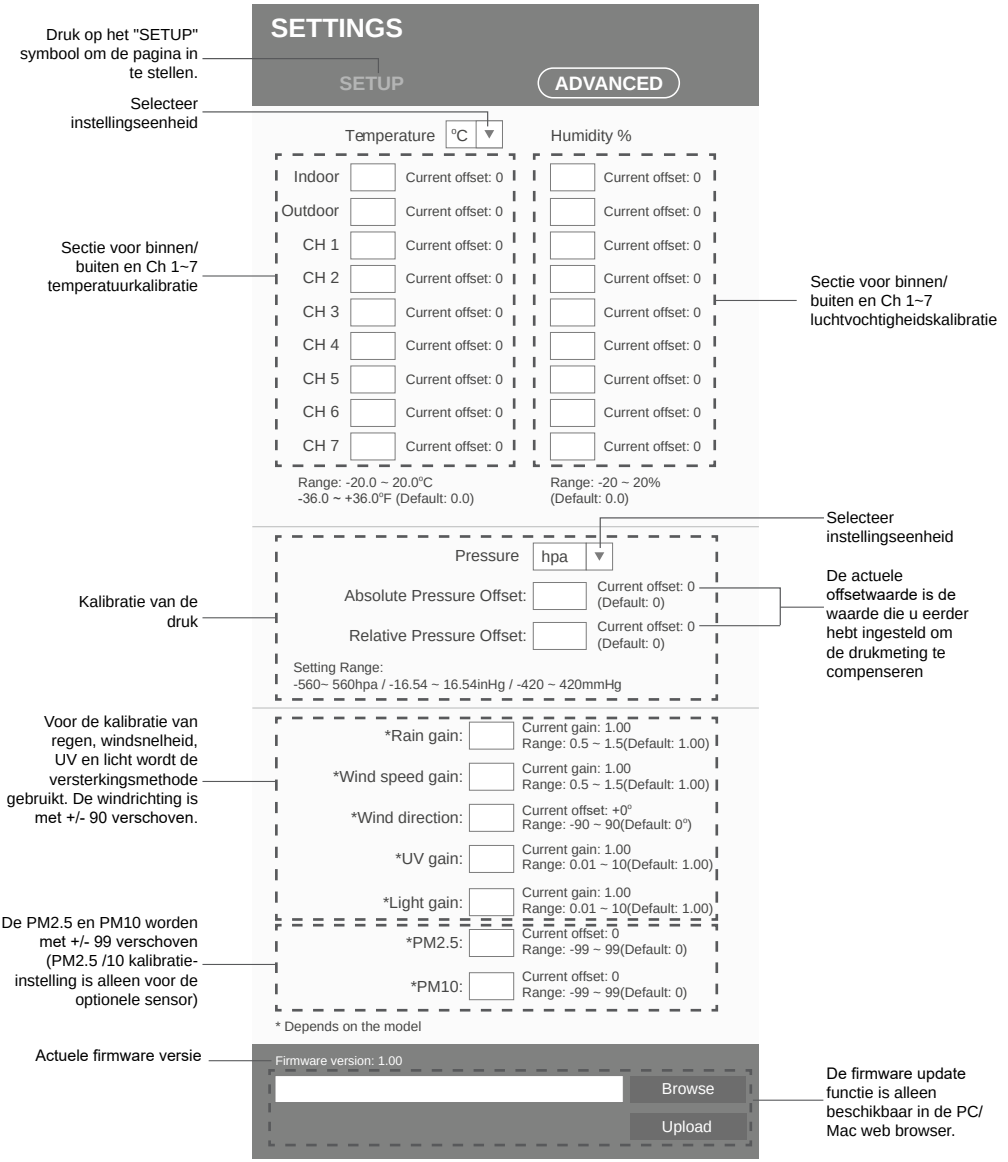
SETUP pagina

OPMERKING:

- Als u niet beschikt over een station-ID en een stationssleutel die u kunt uploaden, moet u eerst een account aanmaken bij ProWeatherLive (PWL) en vervolgens het product registreren om de ID en de sleutel te krijgen. Voor details, zie "Een PWL account aanmaken en een nieuw apparaat toevoegen in PWL" in **sectie 5**.
- Als de WLAN-setup is voltooid , hervat uw PC/Mac of mobiele telefoon de standaard WLAN-verbinding.
- Tijdens de AP-modus, kunt u de **[SENSOR / WI-FI]** - toets gedurende 6 seconden ingedrukt houden om de AP-modus te stoppen. Het basisstation zal uw vorige instelling herstellen.
- Als u de instelling van de hemisfeer wijzigt, verandert automatisch de stand van de maanfase op het scherm.

5.5 GEAVANCEERDE INSTELLINGEN IN DE WEBINTERFACE

Druk op de **"ADVANCED"**- toets bovenaan de webinterface om de pagina met geavanceerde instellingen te openen. Op deze pagina kunt u de kalibratiegegevens van het basisstation instellen en bekijken, en ook de firmware bijwerken via de PC/Mac webbrowser.



ADVANCED pagina (Geavanceerde instellingen)

5.5.1 KALIBRERING

1. De gebruiker kan de offsetwaarde en de versterkingswaarde voor diverse meetparameters invoeren of wijzigen, terwijl de huidige offset- en versterkingswaarden naast de betreffende velden worden weergegeven.
2. Zodra u klaar bent, drukt u Apply onderaan de SETUP-pagina

De actuele offsetwaarde toont de vorige waarde die u hebt ingevoerd. Als u deze wilt wijzigen, voert u gewoon de nieuwe waarde in het veld in; de nieuwe waarde wordt geldig zodra u op het symbool Apply op de installatiepagina drukt.

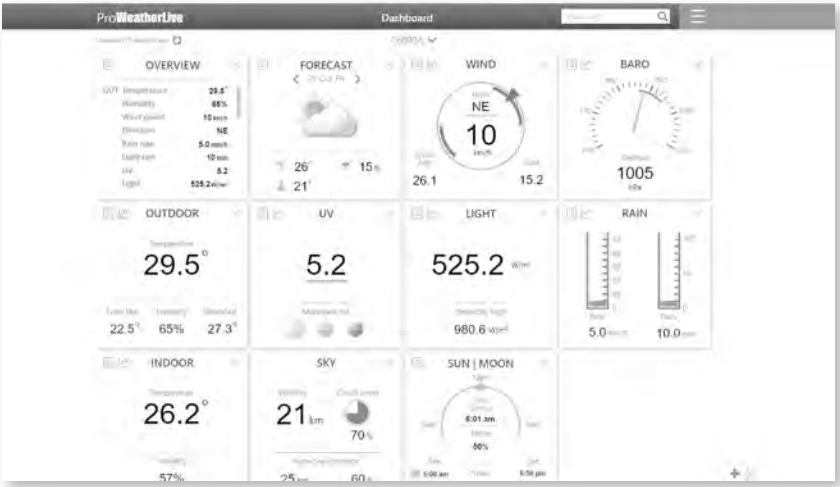
OPMERKING:

Kalibratie van de meeste parameters is niet nodig, behalve voor de relatieve druk, die op zeeniveau moet worden gekalibreerd om rekening te houden met hoogte-effecten.

6. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE-GEGEVENS EN WERKING

6.1 TOON LIVE-GEGEVENS

Log in op uw ProWeatherLive account.
Als uw apparaat is aangesloten, worden de live-weergegevens van uw apparaat weergegeven op de dashboard-pagina.



OPMERKING:

Als u vragen heeft over de werking van PWL, druk dan op "Hulp" in het drop-down menu ☰.

6.2 MAAK EEN GEBRUIKERSACCOUNT AAN VOOR DE WEERDIENST "AWEKAS"

1. Voer het volgende webadres in de adresregel van de webbrowser in: https://join.awekas.at
2. Vul daar alle vereiste informatie in om u te registreren bij de weerdienst "AWEKAS". Lees ook de gedetailleerde aanvullende instructies, die u kunt vinden via de volgende weblink: https://www.awekas.at/for2/index.php?thread/18005-hardware-wetterstation-bresser-4-tage-4cast-wlan-wetter-center-mit-7-in-1-au%C3%9Fens/
3. Noteer de volgende informatie:
   - Gebruikersnaam
   - Wachtwoord
   - Latitude (breedtegraad) in decimale graden (bv. 48.30591)
   - Longitude (lengtegraad) in decimale graden (b.v. 14.2862)

OPMERKING:

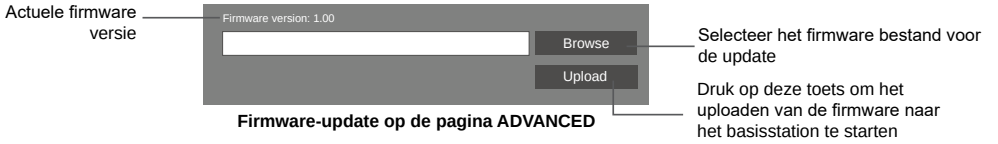
Een geldig e-mailadres, tot wie u toegang moet hebben, is verplicht voor registratie. Anders is het niet mogelijk om de dienst in te stellen en te gebruiken!

4. Nadat u de registratie bij "AWEKAS" hebt afgesloten, stelt u de WLAN-verbinding voor uw weerstation in (zie het hoofdstuk ‘De verbinding met de weerserver instellen’) en voert u de instellingen uit die in de aanvullende instructies voor "Instellen van het basisstation voor het verzenden van weergegevens naar awekas.at" worden beschreven.

7. ONDERHOUD

7.1 FIRMWARE-UPDATE

Het basisstation ondersteunt OTA firmware update. De firmware kan op elk moment (indien nodig) draadloos worden bijgewerkt via een webbrowser op een PC/Mac met WI-FI connectiviteit. De updatefunctie is echter niet beschikbaar voor mobiele/smart toestellen.



Firmware-update op de pagina ADVANCED

7.1.1 STAPPEN VOOR FIRMWARE-UPDATE

1. Download de laatste firmwareversie naar uw PC/Mac.
2. Zet het basisstation in AP modus (Access Point) en verbind de PC/Mac met het basisstation (zie **sectie 6.1** en **6.2**).
3. Op de SETUP-pagina drukt u op ADVANCED om de geavanceerde instellingen te openen
4. Druk in het gedeelte Firmware Upload op Browse om het firmware bestand te vinden dat op uw PC/Mac is opgeslagen.
5. Druk op Upload om het bijwerken van de firmware te starten.

   De update tijd is ongeveer 5 ~ 10 minuten. Tijdens de update wordt de voortgang weergegeven (b.v. 100 is de voltooiing).

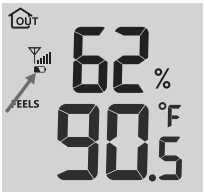
6. Het basisstation wordt opnieuw opgestart zodra de update voltooid is.
7. Het basisstation blijft in **AP-modus**, zodat u de firmwareversie en alle actuele instellingen kunt controleren. De gebruiker kan de **[SENSOR / WI-FI]**-toets gedurende 6 seconden ingedrukt houden om de AP modus op elk gewenst moment te verlaten.

BELANGRIJKE OPMERKING:

- Het is van essentieel belang om de stroomvoorziening naar het apparaat tijdens de firmware-update in stand de houden!
- Zorg ervoor dat de WLAN-verbinding van uw PC/Mac werkt en stabiel is.
- Bedien tijdens de update de PC en het basisstation niet totdat de update voltooid is.
- Tijdens de firmware-update stopt het basisstation met het uploaden van gegevens naar de cloud-server. Het basisstation zal opnieuw verbinding maken met uw WLAN-router en de gegevens opnieuw uploaden na de succesvolle update. Als het basisstation geen verbinding kan maken met uw router, ga dan naar de SETUP pagina om het opnieuw in te stellen.
- Als de setup-informatie ontbreekt na de firmware-update, voer de setup-informatie dan opnieuw in.
- Het bijwerken van de firmware houdt een potentieel risico in dat geen 100% succes kan garanderen. Als de update mislukt, herhaalt u a.u.b. de bovenstaande stap om de update opnieuw uit te voeren.

7.2 VERVANGEN VAN DE BATTERIJ

Als de batterij-indicator voor bijna lege batterij “ ” naast het antennesymbool van de sensor(en) wordt weergegeven, betekent dit dat de batterij van de 7-IN-1 buitensensor en/of het actuele sensor-kanaal bijna leeg is. Gelieve te vervangen door nieuwe batterijen.



7.2.1 KOPPEL SENSOR(EN) HANDMATIG

Als u de batterijen van de 7-in-1 multisensor of andere extra sensoren hebt vervangen, moet de synchronisatie opnieuw handmatig worden uitgevoerd.

1. Vervang alle batterijen in de sensor(en) die "batterij bijna leeg" aangeven door nieuwe.
2. Druk **OP DE [SENSOR / WI-FI]**-toets op het basisstation om naar de sensor synchronisatie modus te gaan (zoals aangegeven door de knipperende antenne).

7.3 RESET EN FABRIEKS-RESET

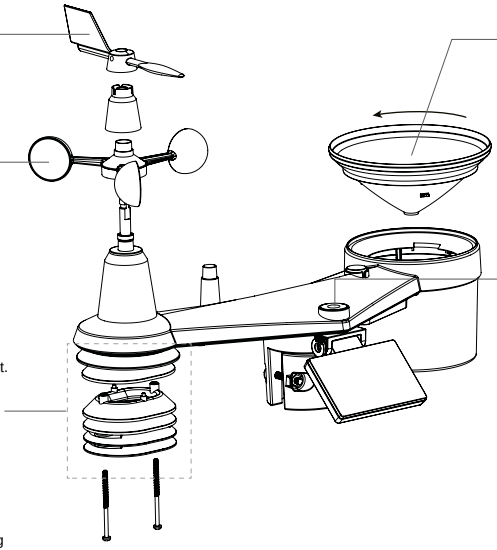
Om het basisstation te resetten en opnieuw op te starten, drukt u eenmaal op de **[RESET]**-toets of verwijdert u de back up-batterij en haalt u vervolgens de stekker uit het stopcontact.
Om de fabrieksinstellingen te herstellen en alle gegevens te wissen, houdt u de [RESET] -toets gedurende 6 seconden ingedrukt.

7.4 ONDERHOUD VAN DE DRAADLOZE 7-IN-1 MULTI-SENSOR

VERVANG DE WINDVAAN
Windvaan losschroeven en vervangen

VERVANG DE WINDBEKERS
1. Verwijder de rubberen dop en schroef hem los.
2. Verwijder en vervang de windbekers

REINIGEN VAN DE THERMO-HYGRO SENSOR
1. Verwijder de 2 schroeven aan de onderzijde van de stralingsbescherming
2. Trek het schild er voorzichtig uit.
3. Verwijder zorgvuldig vuil en insecten van de sensor-behuizing (de binnenkant van de sensor mag niet in contact komen met vocht).
4. Maak het schild schoon met water om vuil of insecten te verwijderen.
5. Monteer alle onderdelen weer als ze schoon en volledig droog zijn.



REINIGEN VAN DE REGENVANGER
1. Draai de regenvanger a.u.b. 30° tegen de klok in.
2. Verwijder de regenvanger voorzichtig.
3. Reinig en verwijder vuil en insecten.
4. Plaats de regenvanger terug als deze schoon en weer helemaal droog is.

REINIGING VAN DE UV-SENSOR EN KALIBRATIE
- Voor een nauwkeurige UV-meting moet de afdeklens van de UV-sensor regelmatig voorzichtig met een vochtige microvezeldoek worden gereinigd.
- Het is normaal dat de kalibratie van de UV-sensor in de loop van de tijd verandert (degradatie). De UV-sensor kan worden gekalibreerd met een UV-meter.

8. PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oplossing
De 7-in-1 multisensor-verbinding is onderbroken of er is geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensor zich binnen het zendbereik bevindt. 2. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en synchroniseer hem opnieuw met het basisstation.

Extra draadloze sensor(en) heeft/ hebben de verbinding onderbroken of geen verbinding	1. Zorg ervoor dat de sensor/sensoren zich binnen het zendbereik bevindt/ bevinden. 2. Zorg ervoor dat het weergegeven kanaal overeenkomt met de kanaalselectie op de sensor. 3. Als het nog steeds niet werkt, reset de sensor en synchroniseer hem opnieuw met het basisstation.
Geen WLAN verbinding	1. Controleer het WI-FI symbool op het scherm; het moet worden weergegeven wanneer de verbinding met succes tot stand is gebracht. 2. Controleer op de SETUP pagina van het basisstation of de WI-FI instellingen (router-naam, beveiligingstype, wachtwoord) correct zijn. 3. Zorg ervoor dat u verbinding maakt met de 2.4G-band van de WI-FI-router (5G wordt niet ondersteund).
Probleem	**Oplossing**
Gegevens worden niet gemeld aan ProWeatherLive	1. Controleer op de SETUP pagina van het basisstation of uw station-ID en station-sleutel correct zijn. 2. Controleer in het PWL basisstation, onder "Apparaten bewerken", of het Mac adres van het apparaat correct is ingevoerd.
Meerdaagse voorspelling, bewolking, zichtbaarheid, zonsopgang/ zonsondergang, maansopgang/ maansondergang zijn niet exact	1. Zorg ervoor dat uw basisstation is verbonden met PWL. 2. Zorg ervoor dat de breedtegraad, lengtegraad en tijdzone in "Bewerk apparaten" van het basisstation op PWL correct zijn. 3. Druk op de **[REFRESH]**- toets om de gegevens onmiddellijk bij te werken.
De tijden voor zonsopgang/ zonsondergang en maansopgang/ maansondergang verschillen van die in PWL	1. Zorg ervoor dat uw basisstation is verbonden met PWL. 2. Zorg ervoor dat de tijdsynchronisatie van het basisstation op **ON** staat.
De neerslag is niet correct	1. Zorg ervoor dat de regenvanger schoon is om de kiepbak soepel te laten kantelen. 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en horizontaal gemonteerd is om een correcte kanteling te garanderen.
Temperatuurmeting overdag te hoog	1. Plaats de sensor in een open ruimte en ten minste 1,5 m boven de grond. 2. Zorg ervoor dat de sensor niet te dicht bij warmte producerende bronnen of structuren staat, zoals gebouwen, trottoirs, muren of airconditioners.
Er kan 's nachts enige condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt als de temperatuur stijgt door de zon en heeft geen invloed op de werking van het apparaat.

9. SPECIFICATIES

9.1 BASISSTATION

BASIS SPECIFICATIES	
Afmetingen (B x H x D)	118 x 192,5 x 21 mm (4,6 x 7,6 x 0,8 inch) zonder bijgevoegde tafelstandaard
Gewicht	269 g (met batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A adapter Fabrikant: HUAXU Elektronica Fabriek, Model: HX075-0501000-AX
Noodbatterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5˚C ~ 50˚C

KENMERKEN VAN DE W-LAN VERBINDING	
Standaard	802.11 b/g/n
Werkingsfrequentie :	2.4GHz
Ondersteund router beveiligingstype	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimale wachtwoorden)
Ondersteund apparaat voor het instellen van de gebruikersinterface	Ingebouwde WI-FI met AP modus functie Smart Devices of laptops, b.v..: Android-smartphone, Android-pad, iPhone, iPad of Windows/ Mac-computer
Aanbevolen webbrowser voor het instellen van de gebruikersinterface	Webbrowsers die HTML 5 ondersteunen, zoals de laatste versie van Chrome, Safari, Edge, Firefox of Opera.
ONLINE PLATFORM	
Website	https://proweatherlive.net
App naam	ProWeatherLive
App-platform	Google play en Apple Store
SPECIFICATIES VOOR DRAADLOZE SENSOR-COMMUNICATIE	
Ondersteunde sensoren	- 1 draadloze 7-IN-1 Weer-buitensensor - Tot 7 draadloze hygro/thermo-sensoren / bodemvochtsensoren / pool-sensor (optioneel) - Tot 7 draadloze waterleksensoren (optioneel)
Radiosignaal frequentie	868 MHz (EU- of VK-versie)
Radiosignaal zendbereik	150m
SPECIFICATIES VOOR TIJDGERELATEERDE FUNCTIES	
Tijdweergave	HH: MM:
Tijdformaat	12 uur AM / PM of 24 uur
Datumweergave	DD / MM of MM / DD
Tijdsynchronisatie methode	Via PWL om de lokale tijd van de locatie van het basisstation te verkrijgen
Talen van de weekdagen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
BAROMETER (OPMERKING: GEGEVENS GEDETECTEERD DOOR HET BASISSTATION)	
Luchtdruk eenheid	hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ±6mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1hPa / 0 01inHg / 0 1mmHg
Opslag modi	Historische gegevens van de laatste 24 uur, dagelijks Max / Min
BINNENTEMPERATUUR (OPMERKING: GEGEVENS GEDETECTEERD DOOR HET BASISSTATION)	
Temperatuur-eenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
LUCHTVOCHTIGHEID BINNEN (OPMERKING: GEGEVENS GEDETECTEERD DOOR HET BASISSTATION)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)

Resolutie	1%
Opslag modi	Historische gegevens van de laatste 24 uur, Max / Min
BUITENTEMPERATUUR (OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Temperatuur-eenheid	°C en °F
Weerindex modi	Gevoelstemperatuur, windchill, hitte-index en dauwpunt
Weergavebereik Feels like (gevoelstemperatuur)	-65 ~ 50°C
Weergavebereik dauwpunt	-20 ~ 80°C
Weergavebereik hitte-index	-26 ~ 50°C
Weergavebereik windchill	-65 ~ 18°C, windsnelheid > 4.8km/h
Nauwkeurigheid	5.1 ~ 60°C ± 0.4°C (41.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 5°C ± 1°C (-3.8 ~ 41°F ± 1.8°F) -40 ~ -20°C ± 1.5°C (-40 ~ -4°F ± 2.7°F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
LUCHTVOCHTIGHEID BUITEN (OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)
Resolutie	1%
WINDSNELHEID EN WINDRICHTING(OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Windsnelheid-eenheid	mph, m/s, km/h en knopen
Weergavebereik windsnelheid	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knopen
Resolutie	mph, m/s, km/h en knopen (1 decimaal)
Nauwkeurigheid snelheid	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6% (afhankelijk van welke groter is)
Weergavemodus	Vlaag / Gemiddeld
Weergavemodus windrichting	16 richtingen of 360 graden
REGEN (OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Neerslag eenheid	mm en inch
Eenheid voor regenhoeveelheid	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	± 7% of 1 piek
Bereik	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)
Weergavemodus regen	Per uur / dagelijks / wekelijks / maandelijks / totale neerslag
UV INDEX (OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	1 decimaal
LICHTINTENSITEIT (OPMERKING: GEGEVENSVERZAMELING VIA 7-IN-1 SENSOR)	
Lichtintensiteit eenheid	Klux, Kfc en W/m²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m² (2 decimalen)

9.2 7-IN-1 RADIOSENSOR

Afmetingen (B x H x D)	390 x 217 x 165 mm (15,3 x 8,5 x 6,5 inch)
Gewicht	757 g (met batterijen)
Hoofdvoeding	3 x AA, 1.5V batterijen (alkaline aanbevolen)
Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index en lichtintensiteit

Radiosignaal zendbereik	150m
Radiofrequentie	868Mhz (EU of UK)
Zendinterval	- 12 seconden voor UV-, lichtintensiteit-, windsnelheid- en windrichtinggegevens - 24 seconden voor temperatuur, luchtvochtigheid en neerslag
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithiumbatterijen vereist voor lage temperaturen
Luchtvochtigheidsbereik	1 ~99% RH niet-condenserend

10. VERWERKING

Gooi de verpakkingsmaterialen weg volgens de wettelijke regels. Let op de geldende wettelijke voorschriften bij het verwerken van het apparaat. Informatie over een correcte verwerking kan worden verkregen bij gemeentelijke afvalverwerkingsdiensten of het Milieuagentschap.

Gooi elektrische apparaten niet bij het huisvuil!
Volgens de Europese Richtlijn 2002/96/EG betreffende oude elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en de omzetting daarvan in nationaal recht, moet oude elektrische apparatuur gescheiden worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden gerecycleerd.

Na gebruik kunt u de batterijen gratis inleveren bij ons verkooppunt of in de directe omgeving (b.v. bij handelaars of bij gemeentelijke inzamelpunten). Gooi uw gebruikte batterijen weg volgens de wettelijke voorschrijft - bij een plaatselijk inzamelpunt of de detailhandel. Verwerking in huishoudelijk afval is in strijd met de batterijrichtlijn. Batterijen die giftige stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool. "Cd" = cadmium, "Hg" = kwik, "Pb" = lood.

11. CE-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Bresser GmbH verklaart hierbij dat het apparaat-type met het artikelnummer: 7003200 / 7803200 / 7903200 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EG-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op het volgende internetadres: www.bresser.de/download/7003200/CE/7003200_CE.pdf

12. GARANTIE & SERVICE

De normale garantieperiode bedraagt 2 jaar en begint op de dag van aankoop. Om gebruik te maken van een verlengde vrijwillige garantieperiode zoals aangegeven op de geschenkverpakking, dient het product op onze website geregistreerd te worden.
De volledige garantievoorwaarden en informatie over de verlenging van de garantieperiode en servicediensten kunt u bekijken op www.bresser.de/warranty_terms

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN 151
   1.1 GUÍA DE INICIO RÁPIDO 152
2. ANTES DE LA INSTALACIÓN 152
   2.1 COMPROBACIÓN 152
   2.2 SELECCIONAR LA UBICACIÓN 152
3. INICIO 153
   3.1 SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 153
      3.1.1 INSTALAR LA VELETA 153
      3.1.2 INSTALAR EL EMBUDO DEL PLUVIÓMETRO 154
      3.1.3 INSTALACIÓN DE LAS PILAS 154
      3.1.4 INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SENSORES 154
      3.1.5 INSTALACIÓN DE MONTAJE PLÁSTICO 155
      3.1.6 ALINEACIÓN DE LA DIRECCIÓN 156
      3.1.7 APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 HACIA EL SUR 156
   3.2 SINCRONIZACIÓN SENSOR(ES) INALÁMBRICO(S) ADICIONAL(ES) (OPCIONAL) . . . 156
   3.3 RECOMENDACIÓN PARA LOGRAR LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA 157
   3.4 CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA 158
      3.4.1 ENCENDER LA CONSOLA DE VISUALIZACIÓN 158
      3.4.2 CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA CON PANTALLA 159
      3.4.3 SINCRONIZACIÓN DEL SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1 159
      3.4.4 BORRADO DE DATOS 159
   3.5 INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE LA MESA 160
4. FUNCIONES Y MODO DE EMPLEO DE LA CONSOLA CON PANTALLA 160
   4.1 PANTALLA 160
   4.2 CLAVES DE LA CONSOLA DE LA PANTALLA 161
   4.3 FUNCIONES DE LA CONSOLA 162
      4.3.1 PREVISIÓN METEOROLÓGICA PARA HOY Y LOS PRÓXIMOS 3 DÍAS 162
      4.3.2 PREVISIÓN DE TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS PARA HOY Y LOS PRÓXIMOS 3 DÍAS 163
      4.3.3 PREVISIÓN DE TEMPERATURA MEDIA CON PROBABILIDAD DE LLUVIA PARA HOY Y LOS PRÓXIMOS 3 DÍAS 163
      4.3.4 TEMPERATURA EXTERIOR, HUMEDAD E ÍNDICE DE TEMPERATURA 164
      4.3.5 INTERIOR / CANALES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD 165
      4.3.6 MODO MULTICANAL Y DE DESPLAZAMIENTO PARA SENSORES OPCIONALES 165
      4.3.7 FUGA DE AGUA (SENSOR DE FUGAS OPCIONAL) 166
      4.3.8 VIENTO 166
      4.3.9 PRESIÓN BAROMÉTRICA 168
      4.3.10 PRECIPITACIÓN . . . 168
      4.3.11 INTENSIDAD DE LUZ, INDICE DE UV Y TIEMPO DE QUEMADURA 169
      4.3.12 REGISTROS MÁXIMO/MÍNIMO 170
      4.3.13 FASE LUNAR 170
      4.3.14 RECEPCIÓN INALÁMBRICA DE LA SEÑAL DEL SENSOR 171
      4.3.15 MÉTODO DE SINCRONIZACIÓN HORARIA 171
      4.3.16 ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI 171
   4.4 OTROS AJUSTES 171
      4.4.1 HORA, FECHA Y CONFIGURACIÓN GENERAL 171
      4.4.2 CONFIGURACIÓN DE LA HORA DE ALARMA 172
      4.4.3 AJUSTE DE LAS UNIDADES 173
      4.4.4 LUZ DE FONDO 173
5. CREAR UNA CUENTA DE PROWEATHERLIVE (PWL) Y ESTABLECER UNA CONEXIÓN WI-FI 174
   5.1 CREAR UNA CUENTA PWL Y AÑADIR UN NUEVO DISPOSITIVO EN PWL 174
   5.2 CONFIGURAR LA ESTACIÓN BASE EN MODO AP (PUNTO DE ACCESO) 175
   5.3 ESTABLECER UNA CONEXIÓN WI-FI CON LA ESTACIÓN BASE 176
   5.4 CONFIGURAR LA CONEXIÓN CON EL SERVIDOR METEOROLÓGICO 177
   5.5 CONFIGRUACIÓN AVANZADA EN INTERFAZ WEB 178
      5.5.1 CALIBRACIÓN 179

6. DATOS EN DIRECTO Y FUNCIONAMIENTO DE PROWEATHERLIVE (PWL) 179
6.1 VER DATOS EN DIRECTO 179
7. CONFIGURAR UNA CUENTA DE USUARIO PARA EL SERVICIO METEOROLÓGICO «AWEKAS» 180
8. MANTENIMIENTO 180
8.1 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE 180
8.1.1 PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE 180
8.2 CAMBIO DE PILAS 181
8.2.1 EMPAREJAR EL SENSOR O LOS SENSORES MANUALMENTE 181
8.3 REINICIAR Y RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA 181
8.4 MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO DE SENSORES 7 EN 1 INALÁMBRICO 182
9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 182
10. ESPECIFICACIONES 183
10.1 CONSOLA 183
10.2 SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 185
11. RECICLAJE 186
12. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE 186
13. GARANTÍA Y SERVICIO 186

SOBRE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES

El presente manual de instrucciones debe considerarse 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, el manual de instrucciones debe entregarse 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 riesgo potencial de asfixia.

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

⚠ RIESGO DE QUEMADURAS QUÍMICAS
La fuga de ácido de las pilas puede provocar quemaduras químicas. Evite el contacto del ácido de las pilas con la piel, los ojos y/o las membranas mucosas. En caso de contacto con el ácido, enjuague inmediatamente la zona afectada con abundante agua 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 una explosión.

! NOTA

No desmonte el aparato. En caso de defecto, póngase en contacto con su distribuidor. Este se pondrá en contacto con el servicio técnico y, en caso de ser necesario, enviará el aparato a reparación.

No lo sumerja en 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 diferente 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 una instalación incorrecta de las pilas.

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el Centro Meteorológico WIFI 4Cast con Multisensor 7 en 1. Este sistema ofrece una previsión de 4 días y muchas funciones avanzadas para los observadores del tiempo, como el servicio en la nube ProWeatherLive (PWL), que proporciona previsiones y condiciones meteorológicas de su zona, on line en su consola, a la vez que recibe sus datos meteorológicos personales que puede consultar en cualquier momento en el sitio web o la app de PWL. El multisensor inalámbrico profesional 7 en 1 integra sensores de temperatura, humedad, viento, lluvia, rayos ultravioleta y luz para controlar en todo momento las condiciones meteorológicas locales y transmitir estos datos a la consola mediante tecnología de radiofrecuencia inalámbrica. Este sistema también admite hasta 7 sensores termo-hígricos y otros sensores opcionales, como los de fugas de agua, lo que le permite controlar todas las condiciones ambientales con un solo sistema y una sola app.

1.1 GUÍA DE INICIO RÁPIDO

En la siguiente guía de inicio rápido 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	3.1.3
2	Encender la consola con pantalla y enlazarla con el conjunto de sensores	3.4
3	Ajustar manualmente la fecha y la hora (esta parte es innecesaria si la estación meteorológica está conectada al PWL más tarde)	4.4.1
4	Restablecer la lluvia a cero	4.3.10.2
5	Crear una cuenta de ProWeatherLive (PWL) y establecer una conexión Wi-Fi	5

2. ANTES DE LA INSTALACIÓN

2.1 COMPROBACIÓN

Antes de instalar la estación meteorológica de manera permanente, 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.

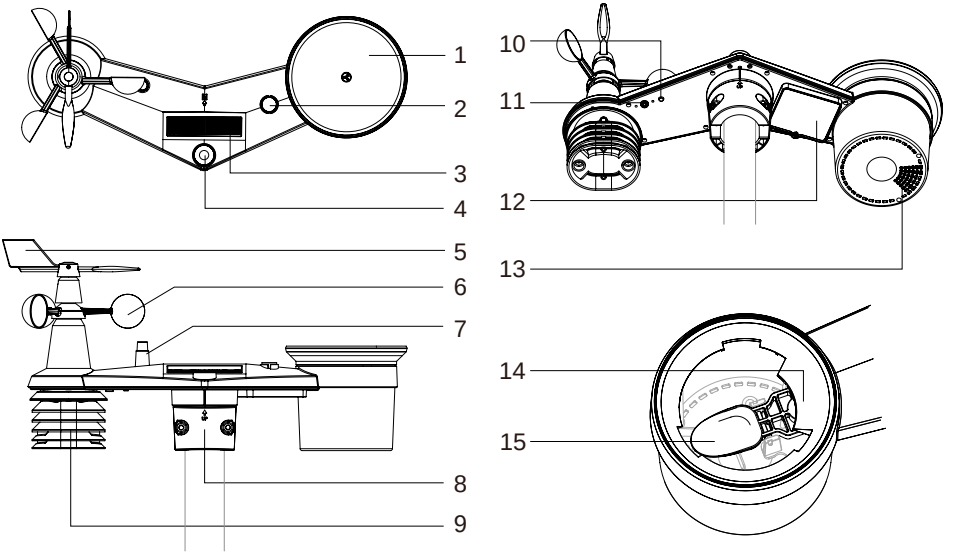
2.2 SELECCIONAR LA UBICACIÓN

Antes de instalar el conjunto de sensores, tenga en cuenta lo siguiente:

1. Hay que limpiar el pluviómetro cada pocos 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 sin que haya obstrucción de lluvia, viento y la luz solar.
5. El rango de transmisión entre el conjunto de sensores y la consola con pantalla puede alcanzar una distancia de 150 m (o 450 pies) en línea de visión, siempre y cuando no haya obstáculos cercanos que interfieran 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, iluminación 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. INICIO

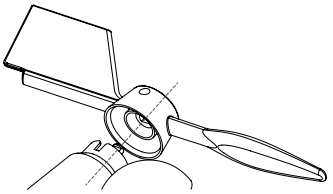
3.1 SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1



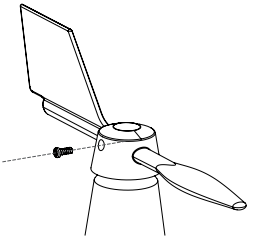
1. Pluviómetro
2. Indicador de balance
3. Panel solar
4. Sensor de luz / UV
5. Veleta
6. Cazoletas
7. Antena
8. Abrazaderas de montaje
9. Escudo contra la radiación y sensor termo-higro
10. Indicador LED rojo
11. Botón **[RESET]**
12. Tapa de las pilas
13. Agujeros de drenaje
14. Sensor de lluvia
15. Cubo del pluviómetro

3.1.1 INSTALAR LA VELETA

Con referencia a la foto de abajo, (a) localice y alinee la superficie plana del eje de la veleta con la superficie plana de la veleta y empuje la veleta en el eje (b). Apriete el tornillo de fijación con un destornillador de precisión.



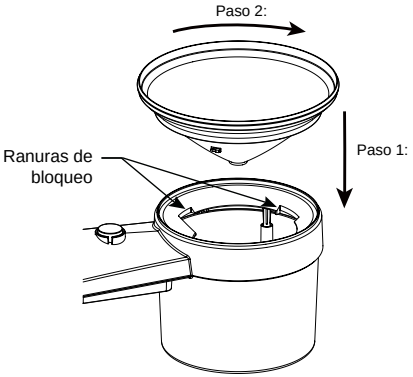
Paso 1:



Paso 2:

3.1.2 INSTALAR EL EMBUDO DEL PLUVIÓMETRO

Instale el embudo del pluviómetro y gire en el sentido de las agujas del reloj para fijar el embudo al conjunto de sensores.



3.1.3 INSTALACIÓN DE LAS PILAS

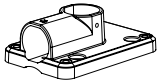
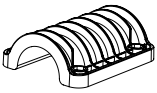
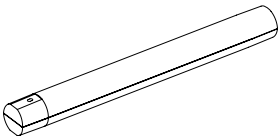
Desenrosque el tornillo de la tapa de las pilas en la parte de abajo del aparato. Introduzca las 3 pilas AA (no recargables) de acuerdo con la polaridad +/- indicada. El indicador LED rojo en la parte trasera del conjunto de sensores se encenderá, y después parpadeará cada 12 segundos.

NOTA:

Recomendamos utilizar pilas de litio AA no recargables para climas fríos, pero las pilas alcalinas normales son suficientes para la mayoría de los climas.

3.1.4 INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SENSORES

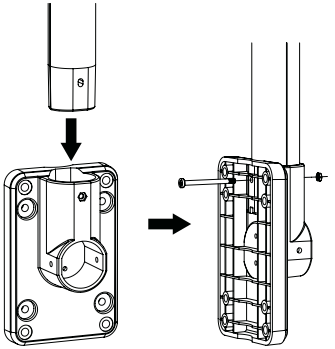
JUEGO DE MONTAJE

		
1. Soporte de montaje en poste x 1	2. Abrazadera de montaje x1	3. Poste de plástico x 1
4. Tornillos x 4	5. Tuercas hexagonales x4	6. Arandelas planas x4
7. Tornillo x 1	8. Tuerca hexagonal x 1	9. Almohadillas x 4

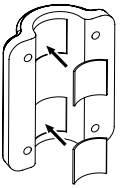
3.1.5 INSTALACIÓN DE MONTAJE PLÁSTICO

1. Fije el poste de plástico a su poste fijo con la base de montaje, la abrazadera, las arandelas, los tornillos y las tuercas. A continuación, las secuencias 1a, 1b, 1c:

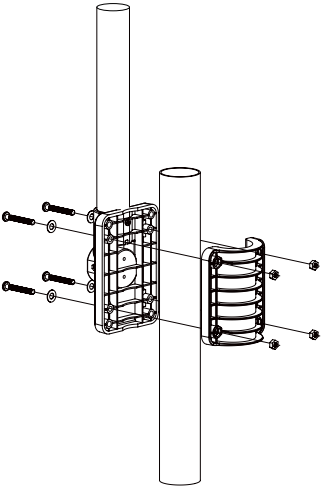
1a. Introduzca el poste de plástico en el orificio del soporte de montaje y fíjelo con el tornillo y la tuerca.



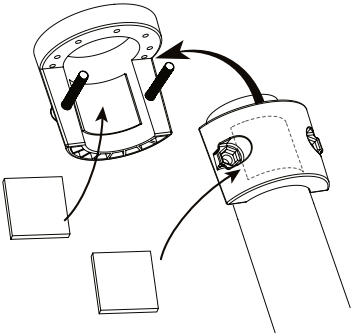
1b. Aplique 2 almohadillas de goma en la abrazadera de montaje.



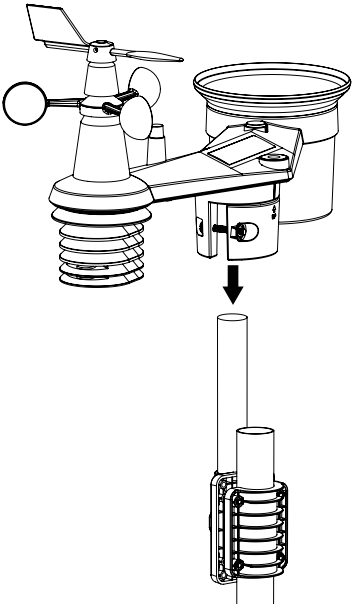
1c. Fije el soporte de montaje y la abrazadera a un poste fijo con 4 tornillos largos y tuercas.



2. Aplique 2 almohadillas de goma en los lados interiores de la base de montaje y la abrazadera del conjunto de sensores y fíjelas sin apretar.



3. Coloque el conjunto de sensores sobre el poste de montaje y alinéelo en dirección norte antes de fijar los tornillos.



NOTA:

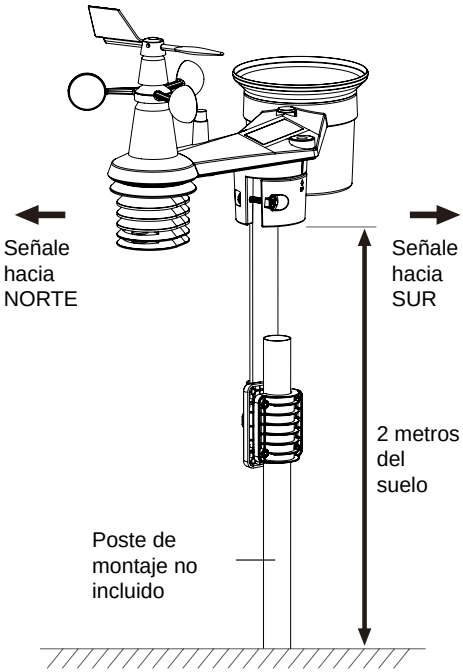
- Cualquier objeto metálico puede atraer los rayos, incluido el poste de montaje del conjunto de sensores. Nunca instale el conjunto de sensores en días de tormenta.
- Si quiere instalar un conjunto de sensores en una casa o edificio, consulte a un ingeniero eléctrico autorizado para asegurarse de que la conexión a tierra es la adecuada. El impacto directo de un rayo en un poste metálico puede dañar o destruir su casa.
- La instalación del sensor en un lugar alto puede provocar herherids o la muerte lesiones personales o la muerte. Realice el mayor número posible de inspecciones y operaciones iniciales sobre el terreno y en edificios o casas. Instale el conjunto de sensores sólo en días claros y secos.

3.1.6 ALINEACIÓN DE LA DIRECCIÓN

Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 exterior en un lugar abierto sin obstrucciones por encima ni alrededor del sensor, para que pueda realizar una medición precisa de la lluvia y el viento.

Localice el marcador del Norte (N) en la parte superior del sensor 7 en 1 y alinee el marcador para que apunte al Norte tras la instalación final con una brújula o un GPS. Apriete el soporte de montaje alrededor de un poste de 30 a 40 mm de diámetro (no incluido) utilizando dos tornillos y tuercas suministrados.

Utilice el nivel de burbuja del sensor 7 en 1 para asegurarte de que el sensor está completamente nivelado para medir correctamente las precipitaciones, los rayos UV y la intensidad de la luz.



3.1.7 APUNTANDO EL SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1 HACIA EL SUR

El sensor exterior 7-en-1 está calibrado para apuntar hacia el Norte para obtener la máxima precisión. Sin embargo, para comodidad del usuario (por ejemplo, usuarios del hemisferio sur), es posible utilizar el sensor con la aleta apuntando hacia el Sur.

1. Instale el sensor inalámbrico 7-en-1 con el extremo del medidor de viento apuntando hacia el sur. (Consulte el **apartado 3.1.4** para conocer los detalles de montaje)
2. Seleccione "S" en la sección hemisférica de la página de configuración de la interfaz de configuración. (Consulte la **sección 6.3** para conocer los detalles de la configuración)
3. Pulse el icono Apply para confirmar y salir.

NOTA:

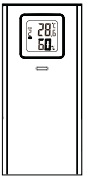
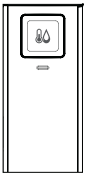
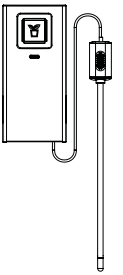
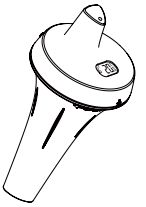
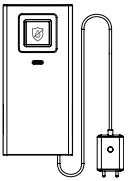
Cambiando la configuración del hemisferio cambiará automáticamente la dirección de la fase lunar en la pantalla.

3.2 SINCRONIZACIÓN SENSOR(ES) INALÁMBRICO(S) ADICIONAL(ES) (OPCIONAL)

Esta consola puede mostrar los datos de los sensores adicionales y subirlos al servidor en la nube de ProWeatherLive (PWL) para que el usuario pueda ver los datos en el sitio web y la aplicación de PWL. Póngase en contacto con su distribuidor local para conocer los detalles de los sensores de diferencia.

Algunos de estos sensores son multicanales. Antes de colocar las pilas, ajuste el número de canal si el

interruptor deslizante de canal se encuentra en la parte posterior de los sensores (dentro del compartimento de las pilas). Para su funcionamiento, consulte los manuales que acompañan a los productos.

NÚMERO DE CANALES	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
Hasta 7 sensores	Sensor termohigrométrico inalámbrico	
	Sensor termohigrométrico de alta precisión	
	Sensor de temperatura y humedad del suelo	
	Sensor de piscina	
Hasta 7 sensores	Sensor de fugas de agua	

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

3.3 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. Por favor, 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 trayectoria se produce de forma natural con la distancia. El dispositivo está diseñado para un alcance de 150 m (450 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%

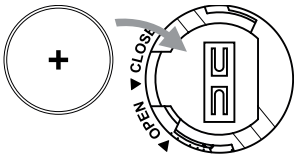
Observaciones: Reducción de la señal de RF como referencia.

3.4 CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA

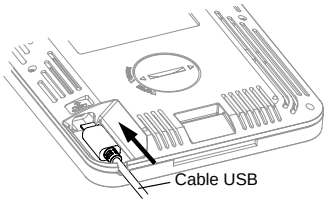
Siga el procedimiento para configurar la conexión de la consola con los sensores y el WI-FI.

3.4.1 ENCENDER LA CONSOLA DE VISUALIZACIÓN

1. Instale la pila CR2032 de respaldo (Opcional)



2. Enchufe el conector de la consola con pantalla a la alimentación de CA con adaptador incluido



NOTA:

- La pila de respaldo puede conservar: Hora y fecha y registros meteorológicos máximos/mínimos, registros de precipitaciones, valores de ajuste de alertas, valor de compensación de los datos meteorológicos e historial de los canales de los sensores.
- La memoria integrada puede conservar: Configuración de WI-FI, configuración del hemisferio, valores de calibración e ID del sensor emparejado.

- Por favor, retire siempre la batería de reserva si el dispositivo no va a ser utilizado durante un tiempo. Tenga en cuenta que incluso cuando el dispositivo no está en uso, ciertos ajustes como el reloj, las alertas y los registros en su memoria, seguirán agotando la batería de reserva.

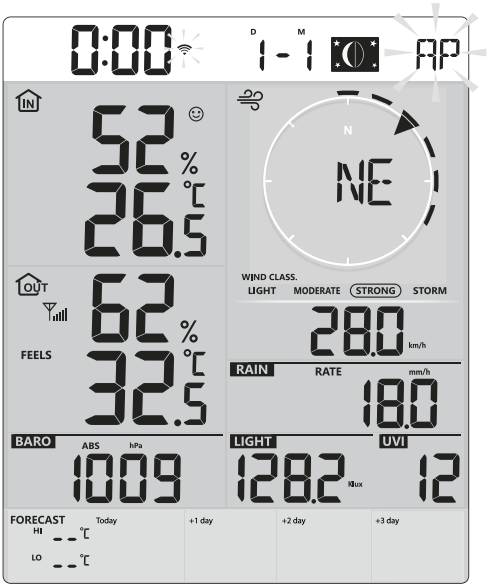
3.4.2 CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA CON PANTALLA

1. Una vez que la estación base se encienda, se mostrarán todos los segmentos del LCD.

NOTA:

En este momento aún no se muestran valores para la previsión meteorológica. Las secciones correspondientes permanecen vacías o sin datos de previsión, tal y como se muestra en la imagen. Los datos de previsión no se mostrarán hasta que la estación base se haya conectado correctamente a la red Wi-Fi y se haya configurado en ProWeatherLive.

2. Cuando encienda la consola por primera vez, y la consola no esté en modo AP (parpadeando los iconos "AP" y " "), mantenga pulsada la tecla **[SENSOR / WI-FI]** durante 6 segundos para entrar en modo AP manualmente. Siga el **apartado 5** para configurar la conexión WI-FI.



Pantalla de inicio (con el sensor 7 en 1 conectado)

NOTA:

Si no aparece ninguna pantalla al encender la consola, puede pulsar la tecla **[RESET]** con un objeto puntiagudo. Si aun así no funciona, puede retirar la pila de respaldo, desenchufar el adaptador y volver a encender la consola.

3.4.3 SINCRONIZACIÓN DEL SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1

Inmediatamente después de encender la consola, mientras está en modo de sincronización, el sensor 7 en 1 puede emparejarse con la consola automáticamente (como indica la antena parpadeante). El usuario también puede reiniciar manualmente el modo de sincronización pulsando la tecla **[SENSOR / WI-FI]**. Una vez que los sensores estén emparejados, el indicador de intensidad de señal y la lectura del tiempo de los sensores aparecerán en la pantalla de su consola.

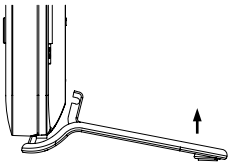
3.4.4 BORRADO DE DATOS

Durante la instalación del sensor inalámbrico 7 en 1, es probable que los sensores se activaran, lo que daría lugar a mediciones erróneas de la precipitación y el viento. Después de la instalación, el usuario

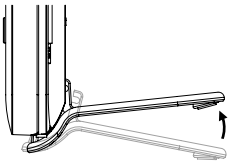
puede borrar todos los datos erróneos de la consola de visualización. Basta con pulsar la tecla **[RESET]** una vez para reiniciar la consola.

3.5 INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE LA MESA

La unidad está diseñada para ser montada en el escritorio o en la pared para facilitar la visualización. Sigue los pasos para enganchar el soporte de la mesa en la parte inferior de la consola.



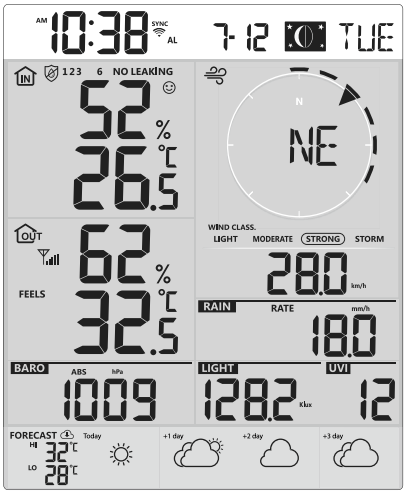
Paso 1:

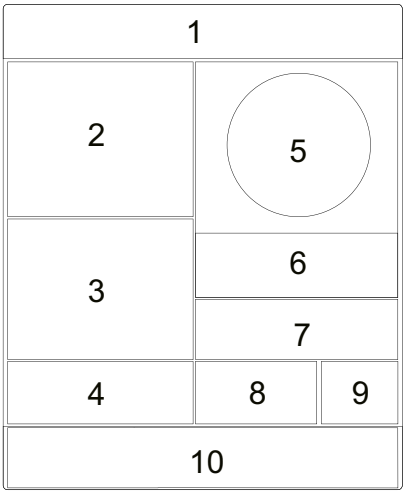


Paso 2:

4. FUNCIONES Y MODO DE EMPLEO DE LA CONSOLA CON PANTALLA

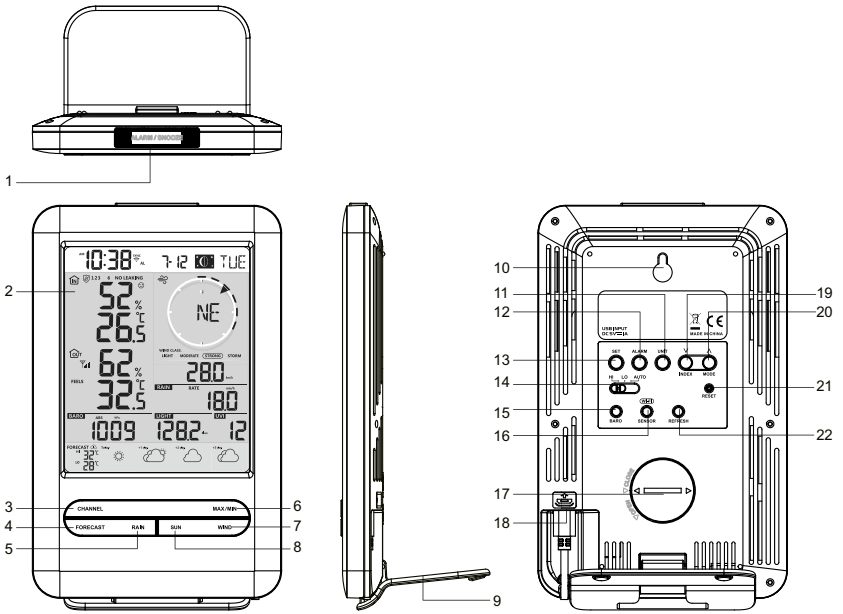
4.1 PANTALLA





1. Hora y fecha, fase lunar
2. Temperatura y humedad del aire acondicionado en interiores
3. Temperatura y humedad exterior
4. Barómetro
5. Dirección del viento
6. Velocidad del viento
7. Precipitación y tasa de lluvia
8. Intensidad de la luz
9. Índice UV
10. Previsión meteorológica para hoy y los siguientes 3 días

4.2 CLAVES DE LA CONSOLA DE LA PANTALLA



No.	Clave / Nombre de la pieza	Descripción
1	**ALARM/SNOOZE/**	Durante la alarma, pulse para detener la alarma, mantenga pulsado durante 2 segundos para detener la repetición actual.
2	**Orden de aparición en pantalla:**	
3	**CANAL**	Pulse este botón para cambiar entre las lecturas del interior y de los canales.
4	**PREVISIÓN**	Pulse para ver la temperatura HI/LO de hoy a los próximos 3 días
5	**PRECIPITACIÓN**	Pulse para cambiar entre el índice de lluvia, las precipitaciones
6	**MAX / MIN**	Pulse para cambiar entre los valores máximos y mínimos de Diario y Desde el último reinicio
7	**VIENTO**	Pulse para cambiar entre la velocidad media del viento, la ráfaga de viento y la escala Beaufort Mantenga pulsado 2 segundos para cambiar la dirección del viento entre el idioma y la orientación 360
8	**SOL**	Pulse para cambiar entre la intensidad de la luz solar y el tiempo de quemadura solar
9	**Soporte de mesa**	
10	**Agujero para montaje en pared**	
11	**UNIDAD**	Mantenga pulsado para entrar en el ajuste de la unidad de medida
12	**ALARM**	Manténgalo pulsado para entrar en el ajuste de la alarma.
13	**SET**	Manténgalo pulsado para introducir el ajuste de la hora y la fecha.
14	**HI / LO / AUTO**	Deslice para seleccionar el modo de nivel de luz de fondo
15	**BARO**	Cambia entre la lectura de la presión atmosférica relativa y absoluta
16	**SENSOR / WIFI**	Pulse para iniciar la sincronización de los sensores (paring) Mantenga pulsado 6 segundos para entrar en el modo AP, y viceversa
17	**Compartimento para las pilas**	
18	**Puerto de alimentación**	

No.	Clave / Nombre de la pieza	Descripción
19	∨ **/ ÍNDICE**	Para cambiar entre la temperatura exterior, la sensación térmica, el índice de calor, el punto de rocío y la lectura de la sensación térmica Disminuir el valor en el ajuste
20	∧ **/ MODO**	Para alternar entre la temperatura prevista HI y LO, o la temperatura media prevista y la probabilidad de lluvia Aumentar el valor en el ajuste
21	**RESET**	Pulse para reiniciar la consola Mantenga pulsado 6 segundos para restablecer la consola de fábrica
22	**REFRESCAR**	Pulse para actualizar los datos de carga y descarga

4.3 FUNCIONES DE LA CONSOLA

4.3.1 PREVISIÓN METEOROLÓGICA PARA HOY Y LOS PRÓXIMOS 3 DÍAS

Se ofrecen hasta 15 iconos meteorológicos diferentes en función de las condiciones meteorológicas previstas:

Soleado	Parcialmente nublado	Nublado / Niebla	Nublado	Viento
Lluvia ligera	Lluvia fuerte	Parcialmente nublado con punto de luz	Parcialmente nublado con lluvia intensa	Tronador
Chubascos tormentosos	Lluvia torrencial	Nieve	Lluvia de nieve	Lluvia fuerte y nevada

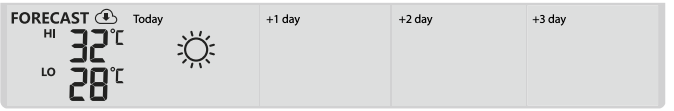
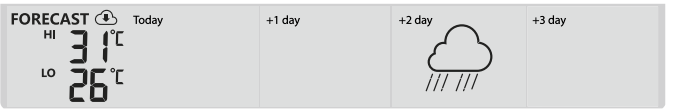
Basándose en la longitud y latitud del dispositivo en su cuenta de ProWeatherLive, (consulte la configuración de PWL), la consola indica las previsiones meteorológicas de hoy y de los próximos 3 días.

Sección de previsión meteorológica para varios días

La previsión meteorológica con temperaturas altas (HI) y bajas (LO) es el modo por defecto en esta sección, si la actualización es normal, el icono aparecerá y el intervalo de actualización es por hora.

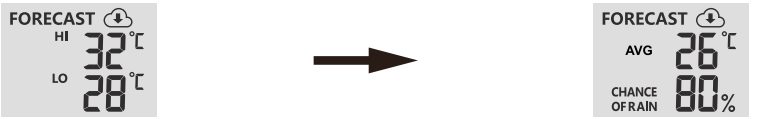
4.3.2 PREVISIÓN DE TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS PARA HOY Y LOS PRÓXIMOS 3 DÍAS

Por defecto, la consola muestra las temperaturas alta (HI) y baja (LO) del día actual. Para ver las temperaturas HI y LO de hoy a los próximos 3 días, simplemente pulse la tecla **[FORECAST]** como se muestra a continuación.

Pulse 1 vez para ver las lecturas de hoy	
Pulse de nuevo para ver las lecturas del día siguiente	
Pulse de nuevo para ver las lecturas del segundo día	

4.3.3 PREVISIÓN DE TEMPERATURA MEDIA CON PROBABILIDAD DE LLUVIA PARA HOY Y LOS PRÓXIMOS 3 DÍAS

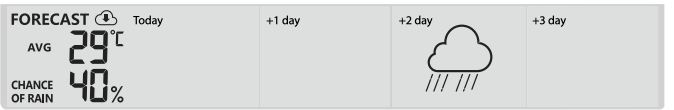
En lugar de las temperaturas HI y LO, los usuarios pueden cambiar para mostrar la temperatura media (AVG) y la probabilidad de lluvia del día actual, simplemente pulsando la tecla **[∧ / MODE]** .



Modo de alta/baja temperatura

Modo de temperatura media / probabilidad de lluvia

Para ver las temperaturas medias y la probabilidad de lluvia de hoy a los próximos 3 días, simplemente pulse la tecla **[FORECAST]**

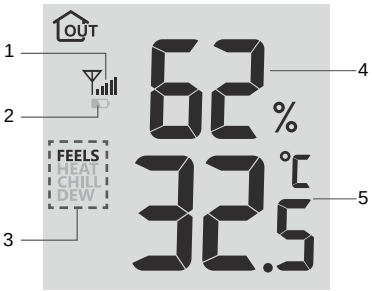
Pulse 1 vez para ver las lecturas de hoy	
Pulse de nuevo para ver las lecturas del día siguiente	
Pulse de nuevo para ver las lecturas del segundo día	

NOTA:

- Este es un servicio de previsión meteorológica en línea, por favor mantenga la consola conectada a ProWeatherLive, puede referirse a la sección 5 y 6 para la configuración de WI-FI y PWL.
- Por favor, introduzca la ubicación correcta de su dispositivo en la página "Editar dispositivo" de ProWeatherLive.
- Si la conectividad Wi-Fi no es estable durante más de 3 horas, la previsión meteorológica no se mostrará y el icono desaparecerá.

4.3.4 TEMPERATURA EXTERIOR, HUMEDAD E ÍNDICE DE TEMPERATURA

1. Indicador de señal del sensor exterior para mostrar la intensidad de la señal recibida
2. Indicador de batería baja del sensor de exterior
3. Indicador del modo de índice de temperatura
4. Lectura de Humedad exterior
5. Lectura de Temperatura exterior

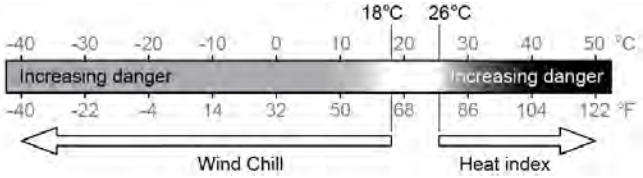


NOTA:

- Si la temperatura/humedad está por debajo del rango de medición, la lectura mostrará "Lo". Si la temperatura/humedad está por encima del rango de medición, la lectura mostrará "HI".
- Presione la tecla **[∨ / INDEX]** para cambiar entre temperatura exterior, sensación de calor, índice de calor, sensación térmica y punto de rocío.

4.3.4.1 SENSACIÓN TÉRMICA

El índice de sensación térmica determina la temperatura exterior que se sentirá. 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 que afecte a la temperatura, el dispositivo mostrará la medida exterior como sensación térmica.



4.3.4.2 ÍNDICE DE BOCHORNO

El índice de calor que es determinado por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 7-IN-1 cuando la temperatura está entre 26°C (79°F) y 50°C (120°F).

Rango de índice UV	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

4.3.4.3 SENSACIÓN TÉRMICA

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 7-en-1 determina el factor de sensación térmica actual. El índice de sensación térmica es siempre es inferior a la temperatura del aire para los valores de viento en los que la fórmula aplicada es válida (es decir, debido a la limitación de la fórmula, la temperatura real del aire superior a 10°C con una velocidad del viento inferior a 9 km/h puede dar lugar a una lectura errónea del índice de sensación térmica).

4.3.4.4 PUNTO DE ROCÍO

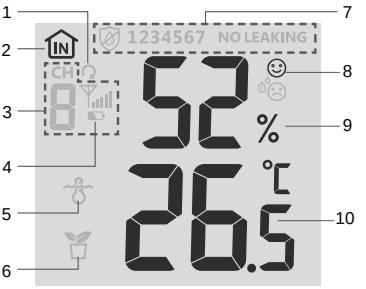
- El punto de rocío es la temperatura por debajo de la cual el vapor de agua en el aire a presión atmosférica constante se condensa en agua líquida a la misma velocidad a la que se evapora. El agua condensada se llama *rocío* cuando se forma sobre una superficie sólida.
- La temperatura del punto de rocío se determina por los datos de temperatura y humedad del sensor inalámbrico 7 en 1.

4.3.5 INTERIOR / CANALES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Esta sección puede mostrar la lectura y el estado del sensor interior, del sensor higrotérmico opcional y del sensor de fugas de agua.

4.3.5.1 PANORAMA GENERAL

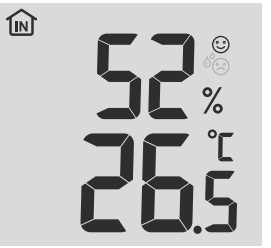
1. Icono de bucle automático
2. Icono de interior
3. Número de canal e icono de intensidad de la señal del sensor
4. Indicador de batería baja del sensor de exterior
5. Icono de sensor de piscina flotante
6. Icono del sensor de humedad del suelo
7. Sección de estado del sensor de fugas de agua
8. Iconos de INDICACIÓN DE CONFORT
9. Sección de lectura de la humedad
10. Lectura de la temperatura actual



4.3.5.2 TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERIOR

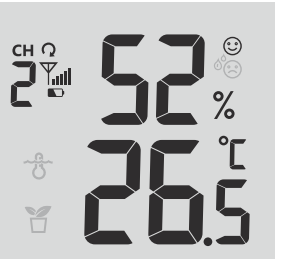
La lectura en interiores es el modo por defecto de la consola.

Este modo muestra la siguiente información:
- Indicación de confort
- Lectura de la temperatura y la humedad del interior



4.3.6 MODO MULTICANAL Y DE DESPLAZAMIENTO PARA SENSORES OPCIONALES

Se pueden añadir hasta 7 sensores termohigrométricos adicionales (opcional, consulte el **apartado 3.2**). Pulse la botón **[CHANNEL]** para cambiar entre las lecturas del interior y de los canales 1 a 7.
Para la función de auto-desplazamiento, basta con mantener pulsada la tecla **[CHANNEL]** durante 3 segundos y el icono aparecerá junto a CH. La consola desplazará las lecturas de todos los sensores cada 3 segundos.

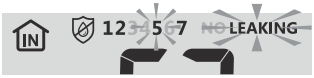


Este modo muestra la siguiente información:
- Número de canal del sensor actual
- Indicación de confort de este sensor
- Lectura de la temperatura y la humedad de este sensor
- Intensidad de la señal de este sensor.
- Icono del tipo de sensor (para el sensor de piscina o de humedad del suelo)

4.3.7 FUGA DE AGUA (SENSOR DE FUGAS OPCIONAL)

Puede añadir hasta 7 sensores de fuga de agua adicionales (opcional, consulte la **sección 3.2**) El número de canal de los correspondientes sensores de fuga de agua añadidos a la consola se mostrará con el icono de SIN FUGAS.

Cuando se detecta una fuga de agua, el número de canal del sensor que detecta la fuga parpadeará junto con el icono de FUGAS.

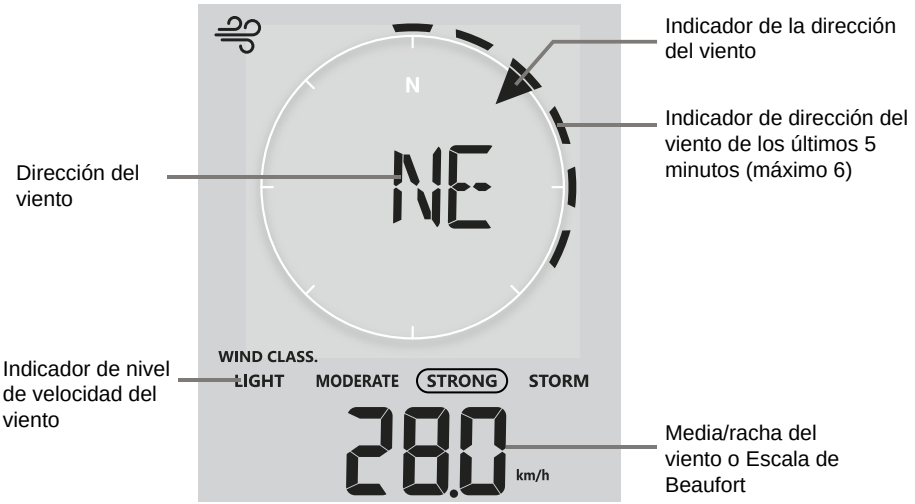


NOTA:

Cuando se detecta batería baja, el número de canal del sensor que detecta la condición de batería baja parpadeará una vez cada 4 segundos.

4.3.8 VIENTO

4.3.8.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SECCIÓN DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO



Una flecha sólida indica la dirección actual del viento en tiempo real, mientras que las barras indican hasta seis direcciones diferentes del viento de los últimos 5 minutos.

4.3.8.2 VELOCIDAD DEL VIENTO, RÁFAGA DE VIENTO Y PANTALLA DE LA ESCALA DE BEAUFORT

Pulse la tecla **[WIND]** para cambiar la visualización entre la velocidad media del viento, la ráfaga y la escala Beaufort.

El nivel de viento proporciona una referencia rápida sobre la condición del viento y se indica mediante una serie de iconos de texto:

NIVEL	LIGERO	MODERADO	FUERTE	TORMENTOSO
Velocidad	2-8 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	55 mph 88 km/h

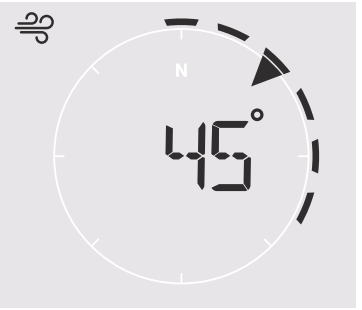
NOTA:

- La velocidad del viento se define como la velocidad media de viento medida en el periodo de actualización de 12 segundos.
- La ráfaga de viento se define como el pico de la velocidad del viento medida en el periodo de actualización de 12 segundos.

4.3.8.3 DIRECCIÓN DEL VIENTO EN 16 DIRECCIONES Y GRADOS

Por defecto, la dirección del viento se muestra mediante una brújula de 16 puntos, que incluyen N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW.

El usuario puede cambiar la dirección del viento mostrada en 360 grados.
Mantenga pulsada la tecla **[WIND]** durante 2 segundos hasta que la dirección del viento parpadee. Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para seleccionar el formato de visualización entre la dirección de 16 puntos y los 360 grados.



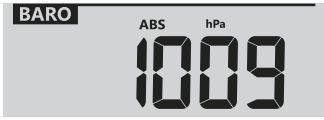
4.3.8.4 ESCALA DE BEAUFORT

La escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades de viento de 0 (calma) a 12 (fuerza de huracán).

Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición de la tierra
0	Calma	< 1 km/h > 1 | > 74 mph 1 nudos < 1 nudos < 0,3 m/s	Calma El humo asciende verticalmente.
1	Ventolina	1,1 ~ 5km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 nudos 0.3 ~ 1,5 m/s	La deriva del humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas no se mueven.
2	Brisa muy débil	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 nudos 1.6 ~ 3,3 m/s	Se siente el viento en la piel expuesta al aire. Las hojas crujen. Empiezan a moverse las veletas
3	Brisa ligera	12 - 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 nudos 3.4 ~ 5,4 m/s	Las hojas de los árboles y las ramitas péquelas en constante movimiento, ondean las banderas.
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 nudos 5.5 ~ 7,9 m/s	Se levantan polvo y papeles. Las ramas pequeñas empiezan a moverse
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 nudos 8.0 ~ 10,7 m/s	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Los árboles pequeños de hojas comienzan a balancearse.
6	Fuerte brisa	39 - 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 nudos 10,8 ~ 13,8 m/s	Movimientos de ramas grandes de árboles Se oyen silbidos en los cables aéreos. El uso del paraguas se hace difícil. Los contenedores de plástico vacíos se vuelcan.

Escala de Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición de la tierra
7	Viento fuerte	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 nudos 13,9 ~ 17,1 m/s	Árboles enteros en movimiento. Se requiere cierto esfuerzo para caminar contra el viento.
8	Temporal	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 nudos 17,2 ~ 20,7 m/s	Se quiebran las copas de los árboles. Los vehículos se mueven por sí mismos. El progreso a pie se ve seriamente obstaculizado.
9	Temporal fuerte	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 nudos 20,8 ~ 24,4 m/s	Algunas ramas de los árboles se rompen y algunos árboles pequeños se derrumban. Se empiezan a dañar las construcciones. Se produce arrastre de vehículos
10	Temporal duro	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 nudos 24,5 ~ 28,4 m/s	Los árboles se rompen o se arrancan. Se producen daños en la estructura de las construcciones.
11	Tormenta fuerte	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 nudos 28,5 ~ 32,6 m/s	Destrucción severa, lluvias muy intensas, inundaciones muy altas. Personas y objetos salen volando.
12	Huracán	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 nudos ≥ 32,7m/s	Vehículos, árboles, casas, techos y personas salen volando. Los escombros y los objetos no fijados son muy peligrosos.

4.3.9 PRESIÓN BAROMÉTRICA



La presión atmosférica es la presión que ejerce el peso de la columna de aire sobre un lugar dado de la tierra. Se refiere generalmente a la presión media y disminuye 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 CALIBRACIÓN (apartado 5.5.1)

4.3.9.1 PARA AJUSTAR LA PRESIÓN BAROMÉTRICA ABSOLUTA O RELATIVA

En modo normal, pulse y mantenga pulsada la tecla **[BARO]** para cambiar entre la presión barométrica ABSOLUTE / RELATIVE

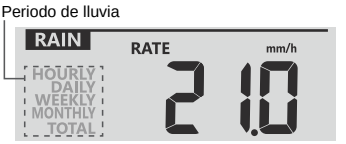
4.3.10 PRECIPITACIÓN

La sección **PRECIPITACION** muestra la información sobre la precipitación o el régimen de lluvias.

4.3.10.1 MODO DE VISUALIZACIÓN DE LAS PRECIPITACIONES

Pulse la tecla **[RAIN]** para cambiar entre:

1. **Ritmo** - Ritmo de lluvia actual (basado en datos de lluvia de 10 minutos)
2. **HOURLY** - el total de precipitaciones de la última hora
3. **DIARIAMENTE** - el total de precipitaciones a partir de la medianoche (por defecto)
4. **WEEKLY** - el total de precipitaciones de la semana en curso
5. **MONTHLY** - el total de precipitaciones del mes en curso
6. **TOTAL** - la precipitación total desde el último reinicio



4.3.10.2 PARA RESTABLECER EL REGISTRO DE PRECIPITACIONES TOTALES

En modo normal, mantenga pulsada la tecla**[RAIN]** durante 2 segundos para restablecer todo el registro de precipitaciones.

NOTA:

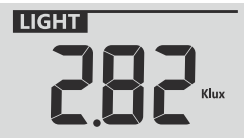
Pueden producirse lecturas erróneas durante la instalación del conjunto de sensores 7 en 1. Una vez completada la instalación y cuando el aparato funciona correctamente, se recomienda borrar todos los datos y empezar de cero.

4.3.11 INTENSIDAD DE LUZ, INDICE DE UV Y TIEMPO DE QUEMADURA

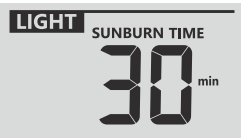
Esta sección de la pantalla muestra la intensidad de la luz solar, el índice UV y el tiempo de exposición al sol.

4.3.11.1 MODO INTENSIDAD DE LA LUZ Y TIEMPO DE QUEMADO DEL SOL:

Durante el modo de intensidad de la luz, pulse la tecla **[SUN]** para cambiar entre la intensidad de la luz solar y el tiempo de quemadura solar



Modo INTENSIDAD DE LUZ



Modo de tiempo de quemadura solar

ÍNDICE DE UV Y TABLA DE TIEMPO DE QUEMADURAS SOLARES

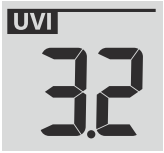
Nivel de exposición	Baja		Moderado			Alto		Muy alto			Extremo	
índice ultravioleta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Tiempo de exposición al sol	N/A		45 minutos			30 minutos		15 minutos			10 minutos	
Protección recomendada	N/A		Nivel de UV moderado o alto Se sugiere el uso de gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga.					Nivel de UV muy alto o extremo Se sugiere usar gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga, si tiene que permanecer al aire libre, asegúrese de buscar sombra.				

NOTA:

- El tiempo de bronceado solar se basa en el tipo de piel normal, es solo una referencia de la fuerza de los rayos UV. En general, cuanto más oscura es la piel, más tiempo (o más radiación) tarda en afectar a la piel.
- La función de intensidad de luz es para la detección de la luz solar.

4.3.11.2 MODO ÍNDICE UV

Para mostrar el índice de curvatura UV detectado por el sensor exterior.



4.3.12 REGISTROS MÁXIMO/MÍNIMO

La consola puede registrar las lecturas MÁX./MÍN, tanto diarias como desde la última puesta a cero.

Lectura MÁX. diaria	Lectura MÍN. diaria	Lectura MÁX. desde la última puesta a cero.	Lectura MÍN. desde la última puesta a cero.

4.3.12.1 REGISTROS DIARIOS Y DESDE LOS MÁXIMOS/MÍNIMOS

En modo normal, pulse la tecla **[MAX / MIN]** para comprobar los registros de la lectura en pantalla en la siguiente secuencia de visualización: registros diarios MAX registros → diarios MIN → desde registros MAX → desde registros MIN.

4.3.12.2 PARA BORRAR LOS REGISTROS MAX/MIN

Mantenga pulsada la tecla **[MAX / MIN]** durante 2 segundos para restablecer todos los registros MAX y MIN.

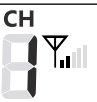
4.3.13 FASE LUNAR

La fase lunar está determinada por la hora y la fecha de la consola. La siguiente tabla explica los iconos de las fases lunares de los hemisferios norte y sur. Consulte la **sección 5.3** de la interfaz web para saber cómo configurar el Hemisferio 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	

4.3.14 RECEPCIÓN INALÁMBRICA DE LA SEÑAL DEL SENSOR

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

	No hay señal	Señal débil	Buena señal
Sensor 7 en 1 para exteriores			
Canal del sensor hidrotérmico			
OTRO SENSOR OPCIONAL			

2. Si la señal se interrumpe y no se recupera en 15 minutos, el icono de señal desaparecerá. La temperatura y la humedad mostrarán "Er" para el canal correspondiente.
3. Si la señal no se recupera en 48 horas, la indicación "Er" será permanente. Debe reemplazar las pilas y luego pulsar la tecla**[SENSOR / WI-FI]** para volver a emparejar el sensor.

4.3.15 MÉTODO DE SINCRONIZACIÓN HORARIA

Después de que la consola se haya conectado al PWL, puede obtener la hora del PWL que de acuerdo a su zona horaria seleccionada en el PWL. El icono " **SYNC** " aparecerá en la pantalla LCD.

La hora se sincronizará automáticamente cada hora. También puede presionar la tecla **[REFRESH]** para obtener la hora de Internet manualmente en 1 minuto.

4.3.16 ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI

El icono WI-FI en la pantalla de la consola indica el estado de conexión de la consola con el router WI-FI.

Estable: La consola está conectada con el router WI-FI	Parpadeando: La consola está intentando conectarse al router WI-FI

4.4 OTROS AJUSTES

4.4.1 HORA, FECHA Y CONFIGURACIÓN GENERAL

Mantenga pulsado el botón **[SET] durante unos 2 segundos para entrar en el modo de configuración. Pulse el** botón **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE] para ajustar, y pulse [SET]** para continuar con el siguiente paso del ajuste. Consulte los siguientes procedimientos de ajuste.

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
1	Hora	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para ajustar la hora
2	Minutos	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para ajustar el minuto
3	Formato de 12/24 horas	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
4	Año	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para ajustar el año
5	Mes	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para ajustar el mes
6	Día	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para ajustar el día
7	Formato M-D/D-M	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para seleccionar el formato de visualización "Mes / Día" o "Día / Mes"

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
8	Sincronización horaria ON/OFF	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para activar o desactivar la función de sincronización horaria. Si quiere ajustar la hora manualmente, debe poner la Sincronización horaria en OFF
9	Idioma de los días de la semana	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para seleccionar el idioma de visualización del día de la semana

NOTA:
- En el modo normal, pulse el botón **[SET]** para cambiar entre la indicación de la fecha y del año.
- Durante la configuración puede regresar al modo normal manteniendo pulsado el botón **[SET]** 2 segundos.

4.4.2 CONFIGURACIÓN DE LA HORA DE ALARMA

1. En el modo de hora normal, mantenga pulsado el botón **[ALARM]** durante 2 segundos hasta que el dígito de la hora de alarma parpadee para entrar en el modo de configuración de la hora de la alarma.
2. Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para cambiar el valor. Mantenga pulsado el botón para cambiar de valor rápidamente.
3. Pulse el botón **[ALARM]** de nuevo para pasar el valor de ajuste a Minuto con el dígito de Minuto parpadeando.
4. Pulse los botones **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para ajustar el valor del dígito que parpadea.
5. Pulse el botón **[ALARM]** para guardar y salir de la configuración.

NOTA:
- En el modo de alarma, el icono " " aparecerá en la pantalla LCD.
- La función de alarma se activará automáticamente una vez que ajuste la hora de la alarma.

4.4.2.1 ACTIVACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ALARMA Y PREALARMA DE TEMPERATURA

1. En modo normal, pulse la tecla **[ALARM]** para mostrar la hora de la alarma durante 5 segundos.
2. Cuando se muestre la hora de la alarma, pulse de nuevo el botón **[ALARM]** para activar la función de alarma. **O** pulse el botón **[ALARMA]** dos veces para activar la alarma con la función de prealarma de heladas.

Alarma OFF	**Alarma ON**	**Alarma con alerta de heladas**

NOTA:
Una vez que se active la prealerta de hielo, sonará la alarma preestablecida y el icono de alerta de hielo parpadeará 30 minutos antes si la temperatura exterior es inferior a -3°C.

Cuando el reloj llegue a la hora de alarma, comenzará a sonar la alarma.
Se puede parar:
- Parada automática después de 2 minutos de alarma si no se realiza ninguna operación. La alarma se activará de nuevo al día siguiente.
- Presionando la tecla **[ALARM / SNOOZE]** para entrar en la función de repetición, la alarma volverá a sonar después de 5 minutos.
- Mantenga pulsada la tecla **[ALARM / SNOOZE]** durante 2 segundos para detener la alarma y se activará de nuevo al día siguiente
- Pulsando la tecla **[ALARM]** para detener la alarma y la alarma se activará de nuevo al día siguiente.

NOTA:
- La función de repetición puede ser utilizada continuamente durante 24 horas.
- Durante la repetición, el icono de alarma " " seguirá parpadeando.

4.4.3 AJUSTE DE LAS UNIDADES

Utilice la tecla **[UNIT]** para cambiar la unidad de medida de la lectura en la pantalla de la consola.

A continuación se muestra el paso de la operación:

- Mantenga pulsado el botón **[UNIT]** durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración de unidad.
- Pulse brevemente la tecla **[UNIT]** para pasar al siguiente paso de ajuste.
- Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para cambiar el valor. Mantenga pulsado el botón para cambiar de valor rápidamente.
- Mantenga pulsada la tecla **[UNIT] DURANTE 2 SEGUNDOS** para salir del modo de ajuste de la unidad en cualquier momento.

Configuración de la tabla de elementos:

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
1	Unidad de temperatura	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para seleccionar °C o °F
2	Unidad de Precipitaciones/ Lluvia:	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para seleccionar mm o in
3	Unidad de la velocidad del viento	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para seleccionar m/s, km/h, nudos o mph
4	Presión barométrica	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** para seleccionar hPa, inHg o mmHg
5	Intensidad de la luz	Pulse la tecla **[∨ / INDEX]** or **[∧ / MODE]**ara seleccionar Klux, Kfc o W/m^2

4.4.4 LUZ DE FONDO

La luz de fondo de la unidad principal se puede ajustar utilizando el interruptor deslizante **[HI / LO / AUTO]** para seleccionar el brillo apropiado:

- Deslice a la posición **[HI]** para aumentar el brillo de la luz de fondo.
- Deslice a la posición **[LO]** para reducir el brillo de la luz de fondo.
- Deslice a la posición **[AUTO]** para el ajuste automático de la luz de fondo de acuerdo con el nivel de luz del entorno.

5. CREAR UNA CUENTA DE PROWEATHERLIVE (PWL) Y ESTABLECER UNA CONEXIÓN WI-FI

La consola puede cargar/descargar datos meteorológicos en el servidor de la nube ProWeatherLive (PWL) a través del router WI-FI, puede seguir el siguiente paso para configurar su dispositivo.

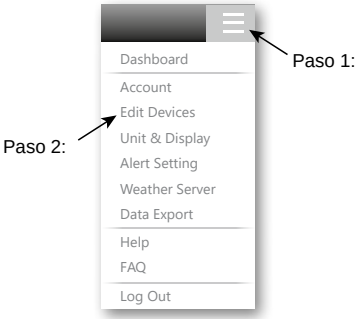
NOTA:

La página web del servidor meteorológico y la aplicación pueden modificarse sin previo aviso.

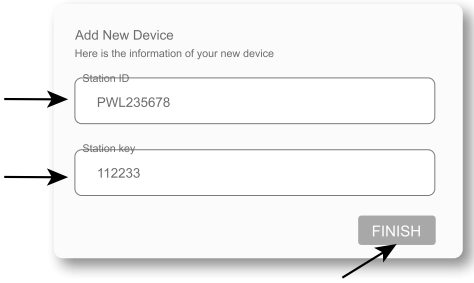
5.1 CREAR UNA CUENTA PWL Y AÑADIR UN NUEVO DISPOSITIVO EN PWL

1. En *https://proweatherlive.net*, haga clic en el botón «**Create Your Account**» (Cree su cuenta) y después siga las instrucciones para crear su propia 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 New Device**» (Añadir un nuevo dispositivo) en la esquina superior derecha para crear un nuevo dispositivo. Generará la ID de la estación (Station ID) y la clave (Key) de manera instantánea. Anote ambos y, a continuación, haga clic en «**FINISH**» (FINALIZAR) para crear la pestaña de la estación.



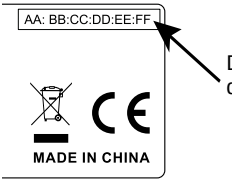
4. Haga clic en «**Edit**» (Editar) en la esquina superior derecha de la pestaña de la estación.

5. Introduzca el "Nombre del dispositivo", la "Dirección MAC del dispositivo", la "Elevación", la "Latitud", la "Longitud" y seleccione su zona horaria en la pestaña de la estación, y haga clic en "confirmar" para guardar la configuración.

NOTA:

Introduzca un signo negativo para longitudes o latitudes si están al Sur o al Oeste, respectivamente.
Por ejemplo:
33.8682 Sur es "-33.8682" ; 74.3413 Oeste es "-74.3413"

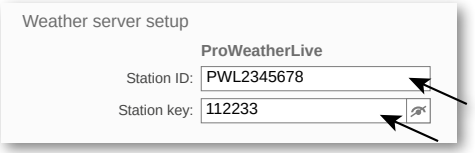
La dirección Mac del dispositivo se puede encontrar en la parte trasera de la consola o en la página "SETUP" descrita en la **sección 5.4**.



Dirección Mac del dispositivo

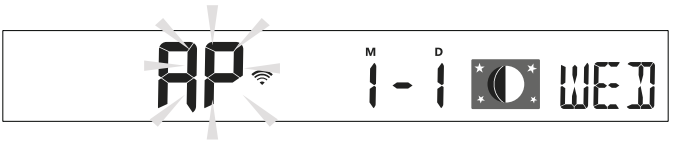
La previsión meteorológica y el las condiciones del tiempo se basan en las latitudes y longitudes introducidas, que también se utilizan para calcular la hora de salida y puesta del sol, y la hora de salida y puesta de la luna.

6. En la página "SETUP" descrita en la **sección 5.4**, introduzca el ID de la estación y la clave asignada por ProWeatherLive.



5.2 CONFIGURAR LA ESTACIÓN BASE EN MODO AP (PUNTO DE ACCESO)

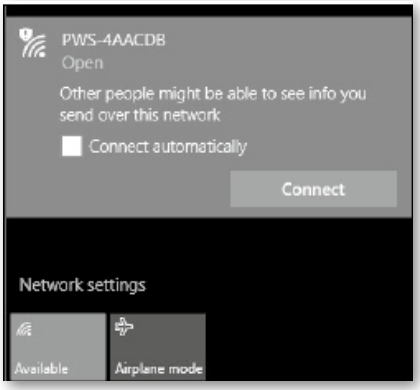
1. Cuando encienda la consola por primera vez, la pantalla LCD de la consola mostrará el icono parpsdeando"AP" y el icono " " para indicar que ha entrado en el modo AP (punto de acceso) y que está lista para los ajustes WI-FI. El usuario también puede presionar y mantener presionada la tecla **[SENSOR / WI-FI]** durante 6 segundos para entrar en el modo AP manualmente.



La estación base se encuentra en modo AP (punto de acceso) y está lista para configurar la conexión Wi-Fi cuando la pantalla LCD muestra los símbolos parpadeantes «AP» y « ».

5.3 ESTABLECER UNA CONEXIÓN WI-FI CON LA ESTACIÓN BASE

1. Utilice un PC/Mac, un teléfono inteligente o una tableta para conectarse con la consola a través de la configuración de la red WI-FI.
2. En la configuración de la red WI-FI de PC/Mac, o en la configuración de los teléfonos inteligentes Android / iOS, → conecte WI-FI a la red WI-FI de la consola, como se muestra en las figuras siguientes (el nombre de la red WI-FI de la consola siempre comenzará conPWS-:



Por ejemplo Interfaz de red Android WI-FI

Por ejemplo Interfaz de red WI-FI para teléfonos inteligentes Android

3. Una vez conectado, introduzca la siguiente dirección IP en la barra de direcciones de su navegador de Internet para acceder a la interfaz web de la consola:

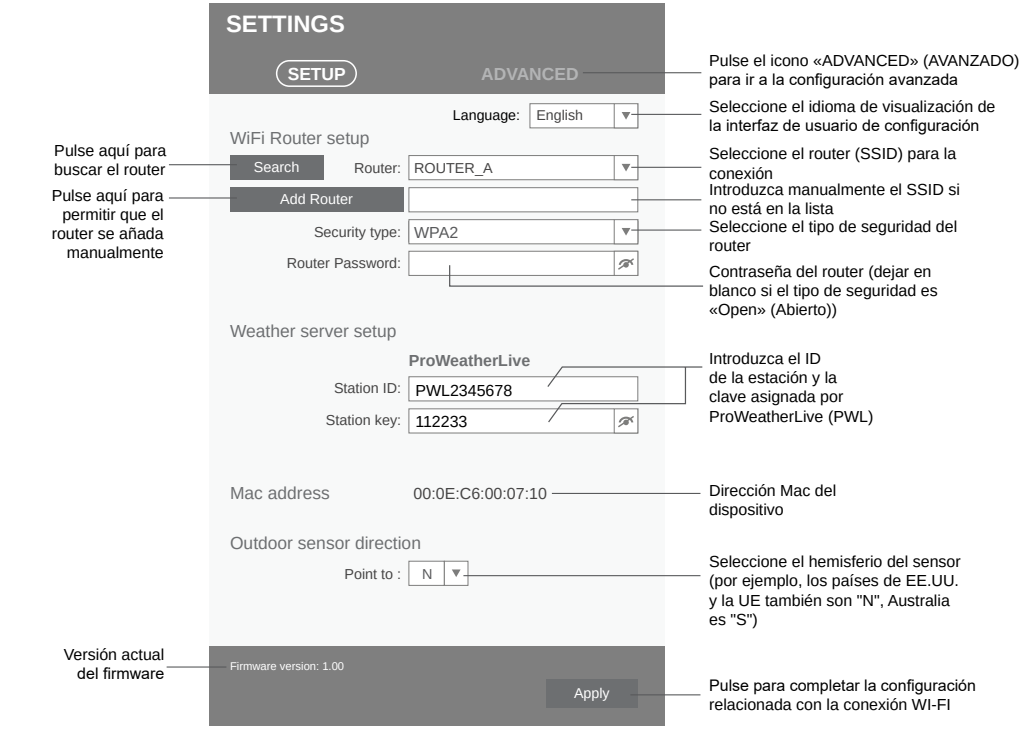
http://192.168.1.1

NOTA:

- Algunos navegadores tratan **192.168.1.1** como una búsqueda, así que asegúrese de incluir el encabezado **http://** .
- Si no puede entrar en la interfaz web de la consola, por favor, apague los datos móviles / red en su teléfono inteligente y vuelva a intentarlo.
- Navegadores recomendados: a última versión de Chrome, Safari, Edge, Firefox u Opera.
- La interfaz de red WI-FI del PC / Mac o el teléfono móvil pueden modificarse.

5.4 CONFIGURAR LA CONEXIÓN CON EL SERVIDOR METEOROLÓGICO

Introduzca la información en la siguiente página de la interfaz web "SETUP". Asegúrese de introducir toda la información antes de pulsar Apply para conectar la consola a ProWeatherLive.



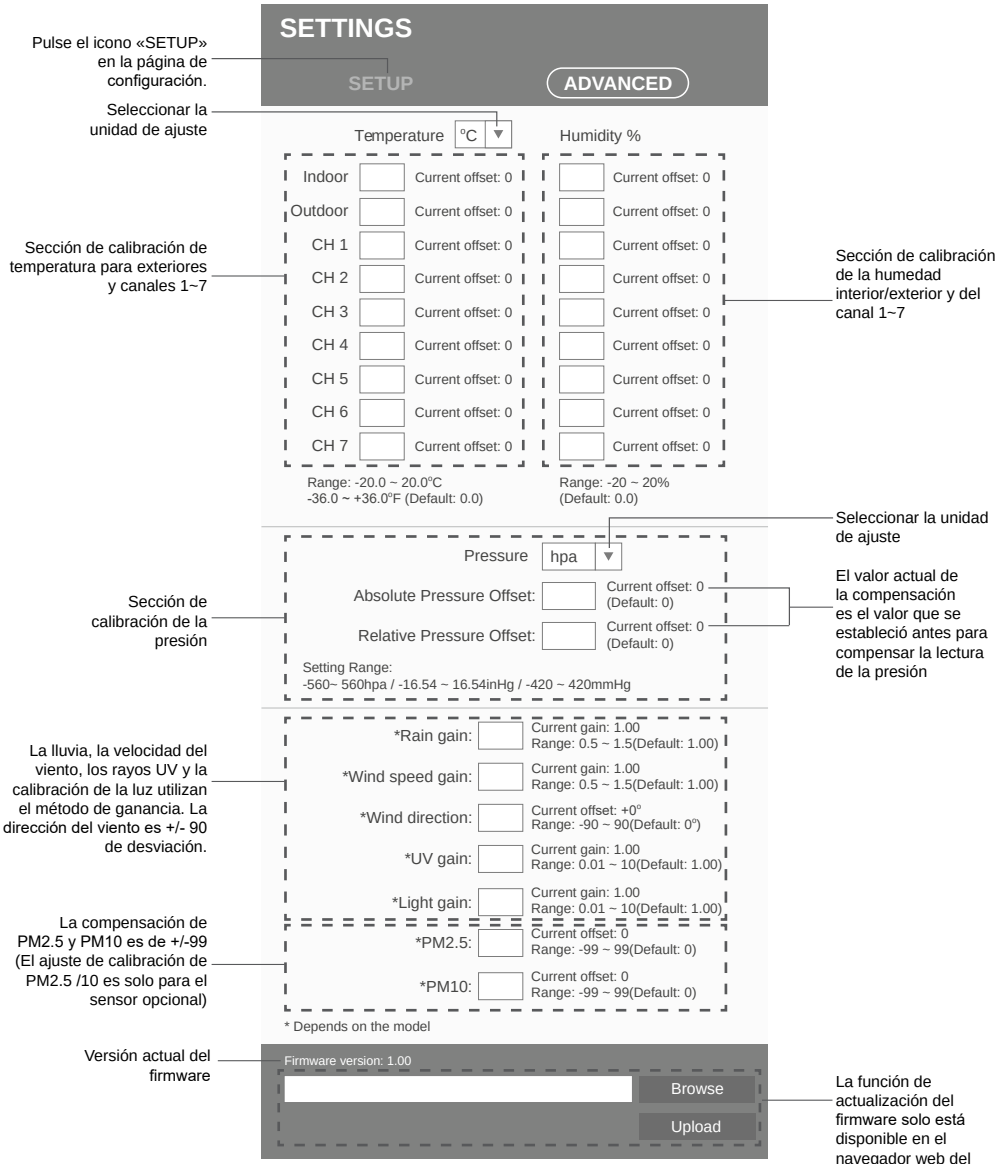
Página de CONFIGURACIÓN

NOTA:

- Si no dispone de ID de estación y clave de estación para la carga, deberá crear primero una cuenta en ProWeatherLive (PWL) y, a continuación, registrar el producto para obtener el ID y la clave. Para más detalles, consulte "Crear una cuenta PWL y añadir un nuevo dispositivo en PWL" en la **sección 5**.
- Cuando la configuración de WI-FI se haya completado, su PC/Mac o teléfono inteligente reanudará su conexión WI-FI por defecto.
- Durante el modo AP, puede presionar y mantener presionada la tecla **[SENSOR / WI-FI]** durante 6 segundos para detener el modo AP y la consola restaurará su configuración anterior.
- Cambiando la configuración del hemisferio cambiará automáticamente la dirección de la fase lunar en la pantalla.

5.5 CONFIGRUACIÓN AVANZADA EN INTERFAZ WEB

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.



Página AVANZADA

5.5.1 CALIBRACIÓN

1. El usuario puede introducir los valores de offset y/o ganancia de valores para diferentes parámetros, mientras que los valores actuales de offset y ganancia se muestran junto a su espacio en blanco correspondiente.
2. Una vez completado, pulse Apply en la parte inferior de la página de Configuración (SET UP)

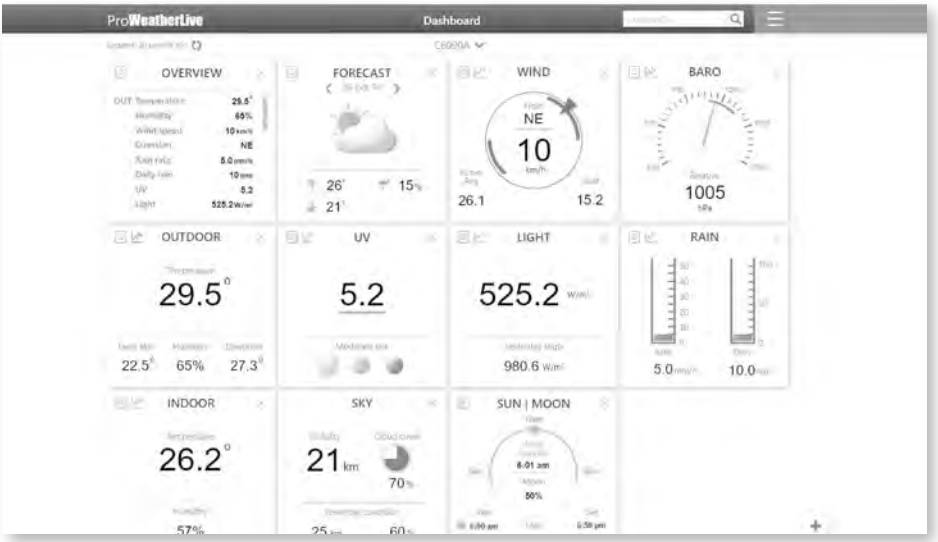
El valor de offset actual mostrará el valor anterior que ha introducido, por favor, introduzca el nuevo valor en el espacio en blanco si necesita algún cambio, el nuevo valor se hará efectivo una vez que pulse el icono Apply en la página SETUP.

NOTA:
No se requiere la calibración de la mayoría de los parámetros, con la excepción de la Presión Relativa, que debe calibrarse al nivel del mar para tener en cuenta los efectos de la altitud.

6. DATOS EN DIRECTO Y FUNCIONAMIENTO DE PROWEATHERLIVE (PWL)

6.1 VER DATOS EN DIRECTO

Acceda a su cuenta ProWeatherLive.
Una vez conectado su dispositivo, los datos meteorológicos de su dispositivo se visualizarán en directo en la página del cuadro de mandos.



NOTA:
Por favor, pulse "Ayuda" en el caso de que tenga alguna duda sobre el funcionamiento del PWL.

7. CONFIGURAR UNA CUENTA DE USUARIO PARA EL SERVICIO METEOROLÓGICO «AWEKAS»

1. Introduzca la siguiente dirección web en la barra de direcciones del navegador: https://join.awekas.at
2. Rellene allí todos los datos necesarios para registrarse en el servicio meteorológico «AWEKAS». Lea también las instrucciones adicionales detalladas, a las que puede acceder a través del siguiente enlace: https://www.awekas.at/for2/index.php?thread/18005-hardware-wetterstation-bresser-4-tage-4cast-wlan-wetter-center-mit-7-in-1-au%C3%9Fens/
3. Anote los siguientes datos:
   - Nombre de usuario
   - Contraseña
   - Latitud geográfica (grado de latitud) en grados decimales (p. ej., 48,30591)
   - Longitud geográfica (grado de longitud) en grados decimales (p. ej., 14,2862)

NOTA:

Para registrarte es imprescindible disponer de una dirección de correo electrónico válida a la que tengas acceso, ya que, de lo contrario, no será posible configurar ni utilizar el servicio.

4. Una vez completado el registro en «AWEKAS», configura la conexión Wi-Fi para tu estación meteorológica (véase el capítulo «Configuración de la conexión con el servidor meteorológico») y realiza los ajustes descritos en las instrucciones adicionales para la «Configuración de la estación base para la transmisión de datos meteorológicos a awekas.at».

8. MANTENIMIENTO

8.1 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

La consola aporta la capacidad de actualización del firmware de OTA. Su firmware puede ser actualizado en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de cualquier navegador web en un PC con conectividad WI-FI. La función de actualización, sin embargo, no está disponible a través de dispositivos móviles/inteligentes.

Actualización del firmware en la página AVANZADA

8.1.1 PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

1. Descargue la versión de firmware más reciente a su PC/Mac.
2. Ponga la consola en modo AP (punto de acceso) y luego conecte el PC/Mac a la consola (consulte los **apartados 6.1** y **6.2**).
3. En la página SETUP, pulse ADVANCED para entrar en la configuración avanzada
4. En la sección de carga de firmware, pulse Browse para localizar el archivo de firmware guardado en su PC/Mac.
5. Pulse Upload para iniciar la actualización del firmware.

   El proceso de actualización dura 5-10 minutos. Mientras se actualiza, se mostrará el progreso (por ejemplo, 100 es la finalización).

6. La consola se reiniciará una vez finalizada la actualización.

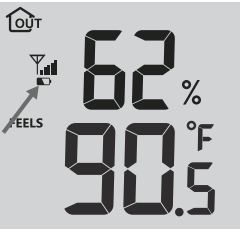
7. La consola permanecerá en **modo AP** para que compruebe la versión del firmware y toda la configuración actual. El usuario puede mantener pulsado el botón **[SENSOR / WI-FI]** durante 6 segundos para salir del modo AP en cualquier momento.

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.

8.2 CAMBIO DE PILAS

Cuando el indicador de batería baja " " aparece en la sección OUT o IN, indica que la potencia de la batería del sensor exterior 7-en-1 y del sensor de canal de corriente es baja, respectivamente. Por favor, reemplace con pilas nuevas.



8.2.1 EMPAREJAR EL SENSOR O LOS SENSORES MANUALMENTE

Cada vez que se cambien las pilas del conjunto de sensores 7-en-1 del sensor meteorológico u otros sensores adicionales, la resincronización debe hacerse manualmente.

1. Cambie todas las pilas del sensor o los sensores por otras nuevas.
2. Pulse **LA TECLA [SENSOR / WI-FI]** de la consola para entrar en el modo de sincronización de los sensores (como indica la antena parpadeante).

8.3 REINICIAR Y RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA

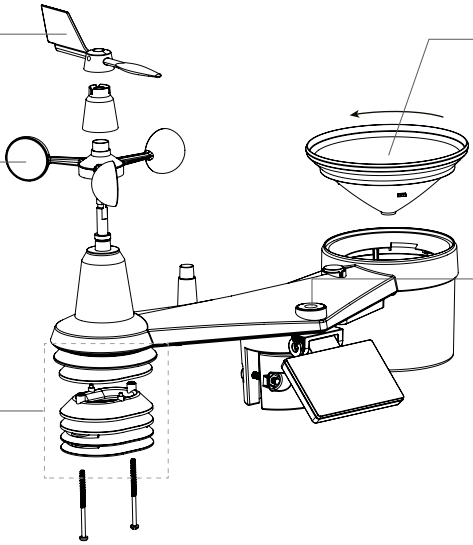
Para reiniciar la consola y comenzar de nuevo, pulse el botón **[RESET]** una vez o retire la pila de respaldo y luego desenchufe el adaptador.
Para volver a los ajustes de fábrica y eliminar todos los datos, mantenga pulsado el botón **[RESET]** durante 6 segundos.

8.4 MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO DE SENSORES 7 EN 1 INALÁMBRICO

REEMPLAZAR LA VELETA
Desenrosque y retire la veleta para su sustitución

REEMPLAZAR LAS CAZOLETAS
1. Desenrosque y retire la tapa superior
2. Retire las cazoletas para reemplazarlas

LIMPIEZA DEL SENSOR TERMO-HIGRO
1. Desenrosque los 2 tornillos de la parte inferior del escudo de protección contra la radiación solar.
2. Saque el escudo suavemente.
3. Retire cuidadosamente cualquier suciedad o insecto en el sensor y el ventilador (no deje que los sensores se mojen por dentro).
4. Limpie el escudo con agua y elimine cualquier suciedad o insecto.
5. Instale todas las piezas cuando estén completamente limpias y secas.



LIMPIEZA DEL COLECTOR DE LLUVIA
1. Gire el colector 30° en **sentido contrario** a las agujas del reloj.
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 de microfibra húmedo.
- Es normal que la calibración del sensor UV cambie con el tiempo (degradación). En ese caso, el sensor UV se puede calibrar con un medidor de rayos UV.

9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Solución
El sensor inalámbrico 7 en 1 es intermitente o no tiene conexión	1. Asegúrese de que el sensor está dentro del rango de transmisión 2. Si sigue sin funcionar, reinicie el sensor y vuelva a sincronizarlo con la consola.
Los sensores inalámbricos adicionales son intermitentes o no tienen conexión	1. Asegúrese de que el sensor está dentro del rango de transmisión 2. Asegúrese de que el canal visualizado coincida con la selección de canal en el sensor 3. Si sigue sin funcionar, reinicie el sensor y vuelva a sincronizarlo con la consola.
No hay conexión WI-FI	1. Compruebe el icono de WI-FI en la pantalla, debería estar encendido si la conectividad es correcta 2. En la página de configuración de la consola, asegúrese de que la configuración de WI-FI (nombre del router, tipo de seguridad, contraseña) es correcta 3. Asegúrese de estar conectado a la banda 2.4G del router WI-FI (el 5G no es compatible)
Datos que no se comunican a ProWeatherLive	1. En la página de CONFIGURACIÓN de la consola, asegúrese de que el ID de estación y la clave de estación son correctos 2. En la "Edición de Dispositivos" de la consola en PWL, asegúrese de que la dirección Mac del dispositivo está introducida correctamente
La previsión de varios días, la nubosidad, la visibilidad, la salida/puesta de sol, la salida/puesta de luna no son precisas	1. Asegúrese de que su consola está conectada a PWL 2. Asegúrese de que la latitud, la longitud y la zona horaria en "Editar dispositivos" de la consola en PWL son correctas 3. Pulse la tecla **[REFRESH]** para actualizar los datos al instante
Las horas de salida/puesta de sol, salida/luna son diferentes a las de PWL	1. Asegúrese de que su consola está conectada a PWL 2. Asegúrese de que la Sincronización horaria de la consola está **activada**

Problemas	Solución
Las precipitaciones no son correctas	1. Asegúrese de que el colector de lluvia está limpio para que el cubo basculante vuelque sin problemas 2. Asegúrese de que el sensor tiene un montaje estable y nivelado para garantizar un volcado correcto
Lectura de temperatura demasiado alta durante el día	1. Coloque el sensor en una zona abierta y a una distancia mínima de 1,5 m del suelo. 2. Asegúrese de que el sensor se coloca lejos de fuentes o estructuras generadoras de calor, como edificios, pavimentos, paredes o aparatos de aire acondicionado.
Puede producirse algo de condensación debajo del sensor de UV durante la noche	Esto desaparecerá cuando salga el sol y la temperatura suba. No afectará al rendimiento de la unidad.

10. ESPECIFICACIONES

10.1 CONSOLA

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Dimensiones (An x Al x Pr)	118 x 192,5 x 21 mm (4,6 x 7,6 x 0,8 pulg.) sin fijar el soporte de mesa
Peso	269g (con batería)
Suministro de energía / Interruptor principal	Adaptador DC 5V 1ª (Fabricante: HUAXU Electronics Factory, modelo, Modelo: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 o HX075-0501000-AX.
Pila de reserva	CR2032
Rango de temperatura de funcionamiento	-5˚C ~ 50˚C
ESPECIFICACIONES DE LA COMUNICACIÓN WI-FI	
Estándar	802.11 b/g/n
Frecuencia de funcionamiento:	2.4GHz
Tipo de seguridad del router soportado	WPA/WPA2,WPA3, OPEN, WEP (WEP solo 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.
PLATAFORMA EN LÍNEA	
Página web	https://proweatherlive.net
Nombre de la aplicación	ProWeatherLive
Plataforma de aplicaciones	Google play y Apple Store
LADO DEL SENSOR INALÁMBRICO COMUNICACIÓN ESPECIFICACIÓN	
Sensores de soporte	- 1 Sensor meteorológico exterior inalámbrico 7-IN-1 - Hasta 7 sensores higrotérmicos inalámbricos / sensor de humedad del suelo / sensor de piscina (opcional) - Hasta 7 sensores de fuga de agua inalámbricos (opcional)
Frecuencia RF (Depende de la versión del país)	915 Mhz (versión EE.UU.) / 868 Mhz (versión de la UE o el Reino Unido) / 917 Mhz (Versión AU)
Rango de transmisión de la señal RF	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	La hora local de la ubicación de la consola se obtiene a través del servidor.
Idioma de los días	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
BARÓMETRO (NOTA: DATOS DETECTADOS POR LA CONSOLA)	
Unidad de presión atmosférica	hPa, inHg y mmHg
Rango de medición	540 ~ 1100 hPa
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
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, diariamente Máximo / Mínimo
TEMPERATURA INTERIOR (NOTA: DATOS DETECTADOS POR LA CONSOLA)	
Unidad de temperatura	°C y °F
Precisión de la medición:	-5,1 ~ -60°C ± 0,4°C (-41,2 ~ -140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ -5°C ± 1°C (-3,8 ~ -41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Resolución del dióxido de carbono	°C / °F (1 decimal)
HUMEDAD INTERIOR (NOTA: DATOS DETECTADOS POR 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 del dióxido de carbono	1%
Modos de memoria	Datos históricos de las últimas 24 horas, Max / Min
TEMPERATURA EXTERIOR (NOTA: DATOS DETECTADOS POR EL SENSOR 7 EN 1)	
Unidad de temperatura	°C y °F
Modo de índice meteorológico	Se siente como, Sensación Térmica, 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 >4.8km/h)
Precisión	-5,1 ~ -60°C ± 0,4°C (-41,2 ~ -140°F ± 0,7°F) -19,9 ~ -5°C ± 1°C (-3,8 ~ -41°F ± 1,8°F) -40 ~ -20°C ± 1,5°C (-40 ~ -4°F ± 2,7°F)
Resolución del dióxido de carbono	°C / °F (1 decimal)
HUMEDAD EXTERIOR (NOTA: DATOS DETECTADOS POR EL SENSOR 7 EN 1)	
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 del dióxido de carbono	1%
VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO (NOTA: DATOS DETECTADOS POR EL SENSOR 7 EN 1)	
Unidad de la 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 del dióxido de carbono	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	Racha / Promedio
Modo de visualización de la dirección del viento	16 direcciones o 360 grados
LLUVIA (NOTA: DATOS DETECTADOS POR EL SENSOR 7 EN 1)	
Unidad de precipitación	mm y pulgadas
Unidad para la tasa de lluvia	mm/h y in/h
Precisión	± 7% o 1 consejo
Rango	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Resolución del dióxido de carbono	0.254mm (3 decimales en mm)
Modo de indicación de la lluvia	Horario / Diario / Semanal / Mensual / Lluvia total
ÍNDICE UV (NOTA: DATOS DETECTADOS POR EL SENSOR 7 EN 1)	
Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución del dióxido de carbono	1 decimal
UNIDAD DE LA INTENSIDAD DE LA LUZ (NOTA: DATOS DETECTADOS POR EL SENSOR 7 EN 1)	
Unidad de la intensidad de la luz	Klux, Kfc y W/m²
Rango de visualización	0 ~ 200Klux
Resolución del dióxido de carbono	Klux, Kfc y W/m² 2 decimales)

10.2 SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1

Dimensiones (An x Al x Pr)	390 x 217 x 165 mm (15,3 x 8,5 x 6,5in)
Peso	757 g (con pilas)
Suministro de energía / Interruptor principal	3 pilas AA de 1,5 V (se recomienda usar 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 (depende de la versión del país)	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)
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
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se necesitan baterías de litio para bajas temperaturas
Rango de humedad	1 ~99% HR sin condensación

11. RECICLAJE

Recicle los materiales de embalaje separándolos por clases como papel o cartón Obtendrá información sobre la eliminación reglamentaria en los proveedores de servicios de eliminación comunales o en la agencia 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.

12. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Bresser Iberia declara que el artículo con número: 7003200 / 7803200 / 7903200 cumple la directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de internet: www.bresser.de/download/7003200/CE/7003200_CE.pdf

13. GARANTÍA Y SERVICIO

El período regular de garantía es 2 anos iniciándose en el día de la compra. Para beneficiarse de unperíodo de garantía más largo y voluntario tal y como se indica en la caja de regalo es necesario registrarseen nuestra página web.
Las condiciones completas de garantía, así como información relativa a la ampliación de la garantía y servicios, puede encontrarse en www.bresser.de/warranty_terms

INDICE

1. INTRODUZIONE 189
   1.1 GUIDA RAPIDA 190
2. PREINSTALLAZIONE 190
   2.1 CONTROLLI 190
   2.2 SELEZIONE DEL SITO 190
3. GUIDA INTRODUTTIVA 191
   3.1 SENSORE 7 IN 1 SENZA FILI 191
      3.1.1 INSTALLAZIONE DELLA BANDERUOLA 191
      3.1.2 INSTALLAZIONE DELL'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO 192
      3.1.3 INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE 192
      3.1.4 INSTALLAZIONE DEL GRUPPO DI SENSORI 192
      3.1.5 INSTALLAZIONE DEL PALO DI PLASTICA 193
      3.1.6 ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE 194
      3.1.7 PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD 194
   3.2 SINCRONIZZAZIONE DI ULTERIORI SENSORI (OPZIONALE) 195
   3.3 CONSIGLI PER OTTIMIZZARE LA COMUNICAZIONE WIRELESS 195
   3.4 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE 196
      3.4.1 ACCENSIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE 196
      3.4.2 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE 197
      3.4.3 SINCRONIZZAZIONE DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 197
      3.4.4 CANCELLAZIONE DEI DATI 198
   3.5 INSTALLAZIONE DEL SUPPORTO DA TAVOLO 198
4. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE 198
   4.1 VISUALIZZAZIONE DELLO SCHERMO 198
   4.2 PULSANTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE 199
   4.3 CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE 200
      4.3.1 PREVISIONI METEO ODIERNE E PER I PROSSIMI 3 GIORNI 200
      4.3.2 PREVISIONE TEMPERATURE ALTE/BASSE ODIERNE E PER I PROSSIMI 3 GIORNI 200
      4.3.3 TEMPERATURA MEDIA PREVISTA CON POSSIBILITÀ DI PIOGGIA ODIERNA E PER I PROSSIMI 3 GIORNI 201
      4.3.4 TEMPERATURA ESTERNA, UMIDITÀ E INDICE DI TEMPERATURA 201
      4.3.5 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNA/CANALE 202
      4.3.6 MODALITÀ MULTICANALE E DI SCORRIMENTO PER SENSORI OPZIONALI 203
      4.3.7 PERDITA D'ACQUA (SENSORE DI PERDITA OPZIONALE) 203
      4.3.8 VENTO 204
      4.3.9 PRESSIONE BAROMETRICA 206
      4.3.10 RAIN 206
      4.3.11 INTENSITÀ DELLA LUCE, INDICE UV E TEMPO DI SCOTTATURA SOLARE 206
      4.3.12 REGISTRAZIONI MAX/MIN 207
      4.3.13 FASE LUNARE 208
      4.3.14 RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS 208
      4.3.15 STATO DI SINCRONIZZAZIONE DELL'ORA 208
      4.3.16 STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI 208
   4.4 ALTRE IMPOSTAZIONI 209
      4.4.1 DATA, ORA E IMPOSTAZIONI GENERALI 209
      4.4.2 IMPOSTAZIONE DELL'ORA DELL'ALLARME 209
      4.4.3 IMPOSTAZIONE UNITÀ DI MISURA 210
      4.4.4 RETROILLUMINAZIONE 210
5. CREARE UN ACCOUNT PROWEATHERLIVE (PWL) E CONNETTERSI AL WI-FI 211
   5.1 CREARE UN ACCOUNT PWL E AGGIUNGERE UN NUOVO DISPOSITIVO IN PWL 211
   5.2 IMPOSTARE LA STAZIONE BASE IN MODALITÀ AP (ACCESS POINT) 212
   5.3 STABILIRE UNA CONNESSIONE WI-FI CON LA STAZIONE BASE 213
   5.4 IMPOSTAZIONE DELLA CONNESSIONE AL SERVER METEOROLOGICO 214
   5.5 IMPOSTAZIONE AVANZATA NELL'INTERFACCIA WEB 215
      5.5.1 CALIBRAZIONE 216
6. DATI E OPERAZIONI IN TEMPO REALE DI PROWEATHERLIVE (PWL) 216

6.1 VISUALIZZAZIONE DEI DATI IN TEMPO REALE 216
7. CONFIGURARE L'ACCOUNT UTENTE PER IL SERVIZIO METEOROLOGICO “AWEKAS” . . . 216
8. MANUTENZIONE 217
8.1 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE 217
8.1.1 PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE 217
8.2 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA 218
8.2.1 RIPOSIZIONAMENTO MANUALE DEI SENSORI 218
8.3 RESET E RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA 218
8.4 MANUTENZIONE DEL SENSORE 7 IN 1 WIRELESS 218
9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 219
10. SPECIFICHE TECNICHE 220
10.1 CONSOLELE 220
10.2 SENSORE 7 IN 1 WIRELESS 222
11. SMALTIMENTO 222
12. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE 222
13. GARANZIA & ASSISTENZA 222

INFORMAZIONI SU QUESTE ISTRUZIONI PER L’USO

Il presente manuale è parte integrante del prodotto.
Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto. Conservare queste istruzioni per poterle consultare anche in seguito. Se il dispositivo viene venduto o ceduto ad altri, fornire le istruzioni per l’uso al nuovo proprietario/utilizzatore del prodotto.

Questo prodotto è destinato esclusivamente all’uso privato. È un dispositivo elettronico per l'uso di servizi multimediali.

AVVERTENZE GENERALI

⚠ RISCHIO DI SOFFOCAMENTO!
Tenere gli imballaggi, come ad esempio buste di plastica ed elastici in gomma, fuori dalla portata dei bambini in quanto presentano rischi di soffocamento.

⚠ RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA!
Questo dispositivo contiene componenti elettronici che funzionano tramite una fonte di alimentazione (batterie). I bambini possono utilizzare il dispositivo solo sotto la sorveglianza di un adulto. Utilizzare il dispositivo esclusivamente come descritto nel manuale; altrimenti esiste il rischio di scossa elettrica.

⚠ RISCHIO DI USTIONE CHIMICA!
La fuoriuscita di acido dalle batterie può causare ustioni chimiche. Evitare che l’acido venga a contatto con pelle, occhi e mucose. In caso di contatto, lavare immediatamente le parti interessate con abbondante acqua e rivolgersi a un medico.

⚠ RISCHIO DI INCENDIO/ESPLOSIONE!
Utilizzare solo le batterie consigliate. Non mettere in cortocircuito le batterie o il dispositivo e non gettarli nel fuoco. Il calore eccessivo o un uso improprio potrebbero causare cortocircuiti, incendi o esplosioni.

! ATTENZIONE!

Non smontare il dispositivo. In caso di difetti, contattare il rivenditore, il quale contatterà il centro di assistenza e, se necessario, farà riparare il dispositivo.

Non immergere l'apparecchio in acqua.

Non sottoporre l'apparecchio a forza eccessiva, urti, polvere, temperature estreme o umidità elevata perché possono provocare malfunzionamenti, guasti alle batterie, deformazioni delle parti e usura precoce dei componenti elettronici.

Utilizzare solo le batterie consigliate. Le batterie scariche o usate devono essere sempre sostituite con una serie completa di batterie nuove completamente cariche. Non utilizzare batterie di marche o capacità diverse. Rimuovere le batterie dall'unità se rimarrà inutilizzata per lungo tempo.

Il produttore non è responsabile per danni causati dall'errata installazione delle batterie!

1. INTRODUZIONE

Grazie per avere scelto la stazione meteorologica WIFI 4Cast WIFI con multisensore 7 in 1. Questo sistema offre previsioni a 4 giorni e molte caratteristiche all'avanguardia, come il servizio cloud ProWeatherLive (PWL), che trasmette alla console previsioni e condizioni meteo online per la propria zona, ricevendo allo stesso tempo i dati meteo personali, visualizzabili in qualsiasi momento sul sito o sull'applicazione PWL. Il multisensore professionale 7 in 1 rileva i dati relativi a temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e luce per monitorare le condizioni meteo locali in ogni momento e trasmettere questi dati alla console tramite tecnologia wireless a radiofrequenza. Questo sistema supporta anche fino a 7 sensori termo-igrometrici e altri sensori opzionali, ad esempio per rilevare perdite di acqua, permettendoti di monitorare tutte le condizioni ambientali con un unico sistema e un'unica app.

1.1 GUIDA RAPIDA

La seguente Guida rapida illustra i passaggi necessari per installare e utilizzare la stazione meteorologica e per caricarla su Internet, insieme ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accensione del gruppo di sensori 7 in 1	3.1.3
2	Accensione della console di visualizzazione e accoppiamento con il gruppo di sensori	3.4
3	Impostazione manuale della data e dell'ora (questa sezione non è necessaria se si collega la stazione meteo a PWL in un secondo momento)	4.4.1
4	Azzeramento della pioggia	4.3.10.2
5	Creare un account ProWeatherLive (PWL) e connettersi al Wi-Fi	5

2. PREINSTALLAZIONE

2.1 CONTROLLI

Prima di installare definitivamente la stazione meteorologica, si consiglia all'utente di azionarla in un luogo di facile accesso. In questo modo si potrà familiarizzare con le funzioni della stazione meteorologica e con le procedure di calibrazione, per assicurarne il corretto funzionamento prima di installarla in modo permanente.

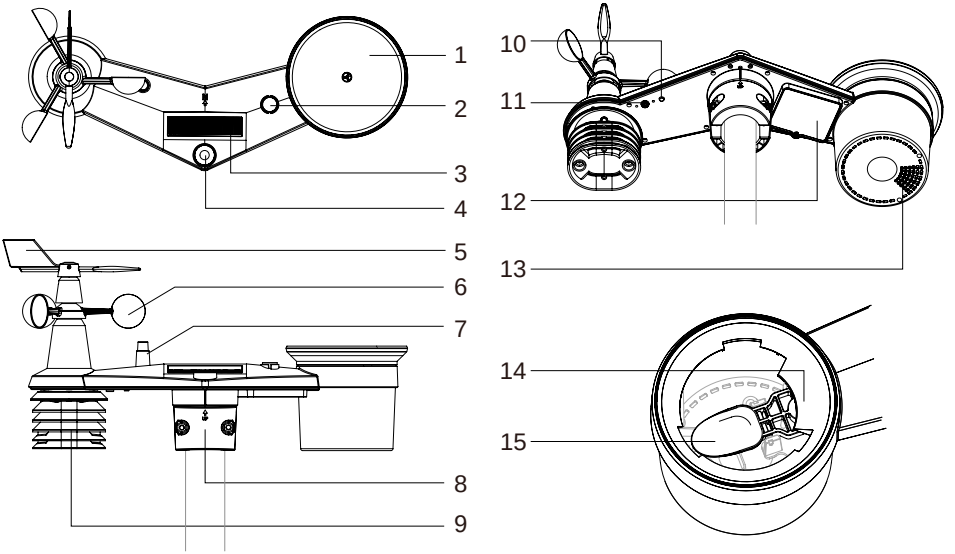
2.2 SELEZIONE DEL SITO

Prima di installare il gruppo di sensori, tenere presente quanto segue;

1. Il pluviometro deve essere pulito ogni pochi mesi
2. Le batterie devono essere sostituite ogni 2-2,5 anni
3. Evitare il calore radiante riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente, il gruppo di sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, terreno o tetto.
4. Scegliere un'area esposta alla luce diretta del sole, senza ostacoli per pioggia, vento e luce solare.
5. La portata della trasmissione tra il gruppo di sensori e la console di visualizzazione può raggiungere una distanza di 150 m (o 450 piedi) in linea d'aria e in assenza di ostacoli, come alberi, torri o cavi dell'alta tensione. Controllare la qualità del segnale di ricezione per garantire una buona ricezione.
6. Elettrodomestici come frigorifero, lampadari o dimmer possono causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze a radiofrequenza (RFI) da parte di dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare l'intermittenza del segnale. Scegliere una posizione distante almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire una ricezione ottimale.

3. GUIDA INTRODUTTIVA

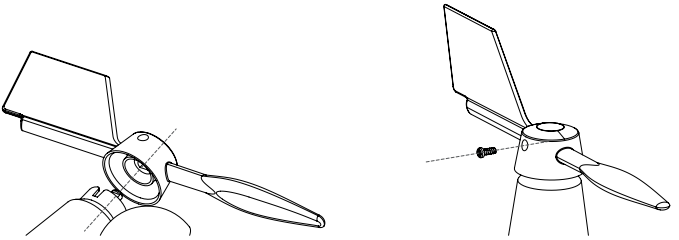
3.1 SENSORE 7 IN 1 SENZA FILI



1. Raccoglitore pioggia
2. Indicatore di equilibrio
3. Pannello solare
4. Sensore raggi ultravioletti / UVI
5. Banderuola
6. Coppe del vento
7. Antenna
8. Morsetto di montaggio
9. Schermo antiradiazioni e sensore termoigrometrico
10. Indicatore LED rosso
11. Tasto**[RESET]**
12. Sportello della batteria
13. Fori di drenaggio
14. Sensore pluviometrico
15. Bascula

3.1.1 INSTALLAZIONE DELLA BANDERUOLA

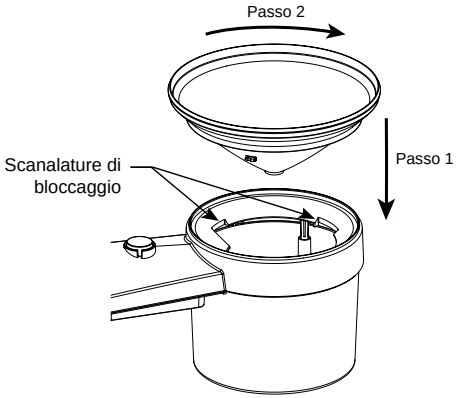
Con riferimento alla foto qui sotto, (a) individuare e allineare la superficie piatta dell'albero della banderuola con la superficie piatta della banderuola e spingere la banderuola sull'albero. (b) Serrare la vite di fermo con un cacciavite di precisione.



Passo 1 Passo 2

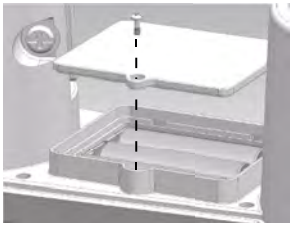
3.1.2 INSTALLAZIONE DELL'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO

Installare l'imbuto del pluviometro e ruotare in senso orario per fissarlo al gruppo di sensori



3.1.3 INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

Svitare lo sportello della batteria nella parte inferiore dell'unità. Inserire 3 batterie AA (non ricaricabili) secondo la polarità +/- indicata. L'indicatore LED rosso sul retro del gruppo di sensori si accende e inizia a lampeggiare ogni 12 secondi.

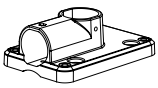
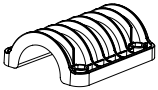
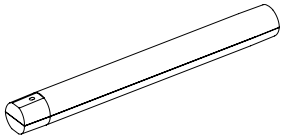


NOTA:

Si consiglia di utilizzare batterie AA al litio non ricaricabili per i climi freddi, ma normalmente le batterie alcaline sono sufficienti per l'uso nella maggior parte delle condizioni atmosferiche.

3.1.4 INSTALLAZIONE DEL GRUPPO DI SENSORI

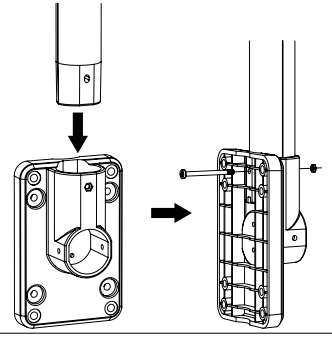
KIT DI MONTAGGIO

		
1. Supporto per montaggio su palo x 1	2. Morsetto di montaggio x 1	3. Palo di plastica x 1
4. Viti x 4	5. Dadi esagonali x 4	6. Rondelle piane x 4
7. Vite x 1	8. Dado esagonale x 1	9. Cuscinetti in gomma x 4

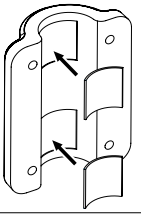
3.1.5 INSTALLAZIONE DEL PALO DI PLASTICA

1. Fissare il palo di plastica al palo fisso con la base di montaggio, il morsetto, le rondelle, le viti e i dadi. Attenersi alle procedure 1a, 1b, 1c:

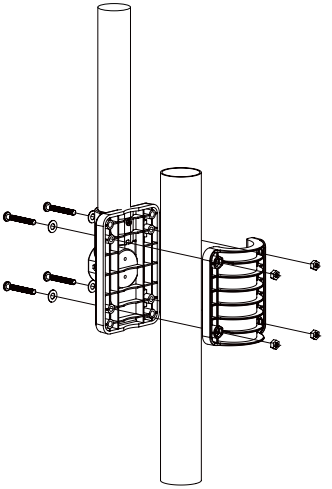
1a. Inserire l'asta di plastica nel foro del supporto di montaggio, quindi fissarla con la vite e il dado.



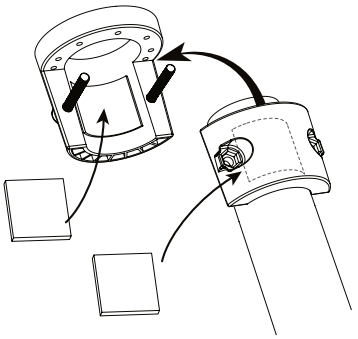
1b. Mettere 2 cuscinetti di gomma sul morsetto di montaggio.



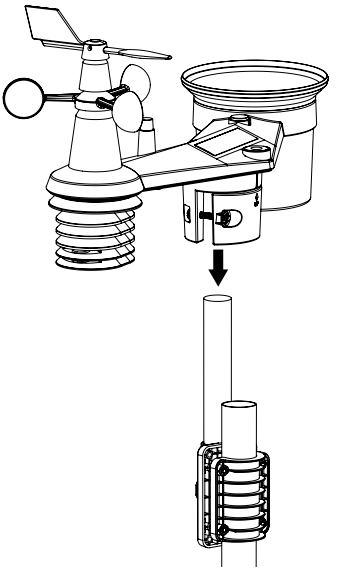
1c. Fissare insieme il supporto di montaggio e il morsetto su un palo fisso con 4 viti lunghe e dadi.



2. Mettere 2 gommini sui lati interni della base di montaggio e del morsetto del gruppo di sensori e fissarli leggermente.



3. Posizionare il gruppo di sensori sul palo di montaggio e allinearlo alla direzione Nord prima di fissare le viti.



NOTA:

- Qualsiasi oggetto metallico può attirare i fulmini, compreso il palo di montaggio del sensore. Non installare mai il gruppo di sensori durante un temporale.

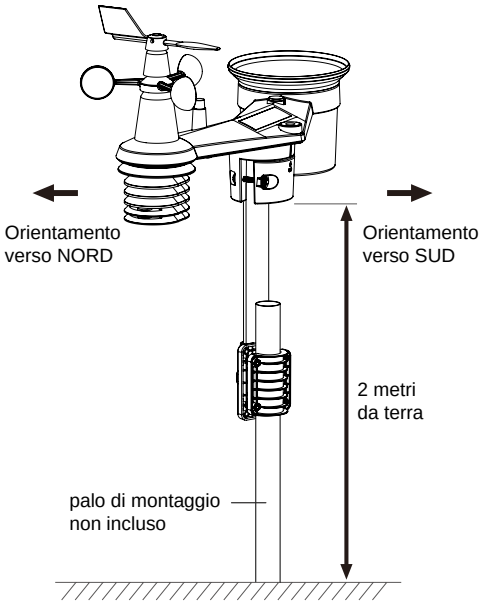
- Se si desidera installare un gruppo di sensori in una casa o edificio, consultare un elettricista autorizzato per garantire una messa a terra adeguata. L'impatto diretto del fulmine su un palo metallico può danneggiare o distruggere la casa.
- L'installazione del sensore in una posizione elevata può provocare infortuni o morte. Eseguire il maggior numero possibile di ispezioni e operazioni iniziali a terra e negli edifici o nelle case. Installare il gruppo di sensori solo in giornate limpide e asciutte.

3.1.6 ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE

Per una misurazione accurata della pioggia e del vento, installare il sensore wireless 7 in 1 in un luogo aperto e senza ostacoli sopra e intorno ad esso.

Individuare l'indicatore del Nord (N) sulla parte superiore del sensore 7 in 1 e allinearlo al Nord al momento dell'installazione finale con una bussola o un GPS. Serrare la staffa di montaggio attorno a un palo di 30-40 mm di diametro (non incluso) utilizzando le due viti e i dadi in dotazione.

Utilizzare la livella a bolla d'aria sul sensore 7 in 1 per assicurarsi che sia perfettamente in piano, in modo da misurare correttamente le precipitazioni, i raggi UV e l'intensità della luce.



3.1.7 PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD

Per la massima precisione, il sensore 7 in 1 per esterni è calibrato per puntare verso nord. Tuttavia, per comodità dell'utente (ad esempio utenti dell'emisfero australe), è possibile utilizzare il sensore con la banderuola rivolta verso sud.

1. Installare il sensore wireless 7 in 1 con l'estremità dell'anemometro rivolta verso sud. (Per i dettagli sul montaggio, consultare la **sezione 3.1.4**).
2. Selezionare "S" nella sezione emisfero della pagina di configurazione dell'interfaccia utente. (Consultare la **sezione 6.3** per i dettagli sulla configurazione)
3. Premere l'icona Apply per confermare e uscire.

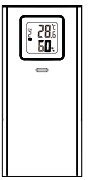
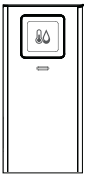
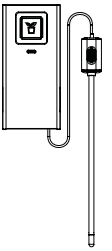
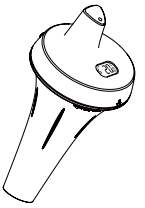
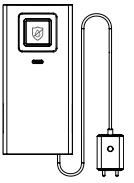
NOTA:

Modificando l'impostazione dell'emisfero viene modificata automaticamente anche la direzione delle fasi lunari sul display.

3.2 SINCRONIZZAZIONE DI ULTERIORI SENSORI (OPZIONALE)

Questa console può visualizzare i dati di altri sensori e caricarli sul server cloud di ProWeatherLive (PWL) per consentire all'utente di visualizzarli sul sito Web e sull'applicazione PWL. Per informazioni sui sensori, rivolgersi al rivenditore locale.

Alcuni di questi sensori sono multicanale. Prima di inserire le batterie, impostare il numero del canale se l'interruttore a scorrimento del canale si trova sul retro dei sensori (all'interno del vano batterie). Per informazioni sul loro funzionamento, consultare i manuali forniti con i prodotti.

NUMERO DI CANALE	DESCRIZIONE	IMMAGINE
Fino a 7 sensori	Sensore termoigrometrico	
	Sensore termoigrometrico ad alta precisione	
	Sensore di umidità e temperatura del suolo	
	Sensore piscina	
Fino a 7 sensori	Sensore di perdite d'acqua	

Avvia la modalità di ricerca dei sensori premendo il pulsante “Sensor/WiFi” sul retro della stazione base. Una volta che i sensori saranno stati accoppiati correttamente, i dati verranno visualizzati sul display della stazione base. Assicurati di aver selezionato il canale corretto con il pulsante “CH” per poter visualizzare i dati.

3.3 CONSIGLI PER OTTIMIZZARE LA COMUNICAZIONE WIRELESS

La comunicazione wireless è soggetta a interferenze dovute al rumore ambientale, alla distanza e gli ostacoli tra il trasmettitore del sensore e la console di visualizzazione.

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI) - possono essere generate da macchinari, elettrodomestici,

illuminazione, dimmer e computer, ecc. Tenete quindi la console a 1 o 2 metri di distanza da questi oggetti.

2. Interferenze a radiofrequenza (RFI): se sono presenti altri dispositivi che funzionano a 868 MHz, la comunicazione potrebbe essere intermittente. In questo caso, riposizionare il trasmettitore o la console di visualizzazione per evitare l'intermittenza del segnale.
3. Distanza. La perdita di percorso si verifica naturalmente con la distanza. Questo dispositivo ha una portata di 150 m (450 piedi) in linea d'aria (in un ambiente privo di interferenze e senza barriere). Tuttavia, in genere, nelle installazioni reali il limite massimo è di 30 m (100 piedi), a causa della presenza di barriere.
4. Barriere. I segnali radio sono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Allineare il gruppo di sensori e la console di visualizzazione in modo da avere una linea di vista chiara attraverso la finestra, se è presente un rivestimento metallico.

La tabella seguente mostra il livello tipico di riduzione dell'intensità del segnale ogni volta che il segnale passa attraverso questi materiali da costruzione

MATERIALI	RIDUZIONE DELL'INTENSITÀ DEL SEGNALE
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso / muro a secco	20% ~ 40%
Mattone	30 ~ 50%
Isolamento in lamina	60 ~ 70%
Parete in calcestruzzo	80% ~ 90%
Rivestimento in alluminio	100%
Parete in metallo	100%

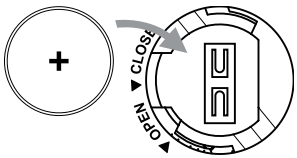
Note: riduzione del segnale RF per riferimento

3.4 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE

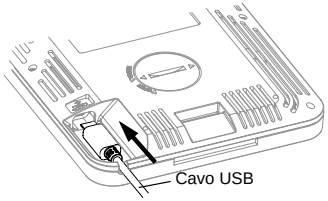
Seguire la procedura per impostare la connessione della console con i sensori e il WI-FI.

3.4.1 ACCENSIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

1. Installare la batteria CR2032 di riserva (opzionale).



2. Collegare la presa di alimentazione della console di visualizzazione all'alimentazione CA tramite l'adattatore in dotazione.



NOTA:

- La batteria di riserva consente di memorizzare: Data, ora e registrazioni meteorologiche max/min, registrazioni precipitazioni, valori di impostazione degli allarmi, valore offset dati meteorologici e cronologia dei canali dei sensori.

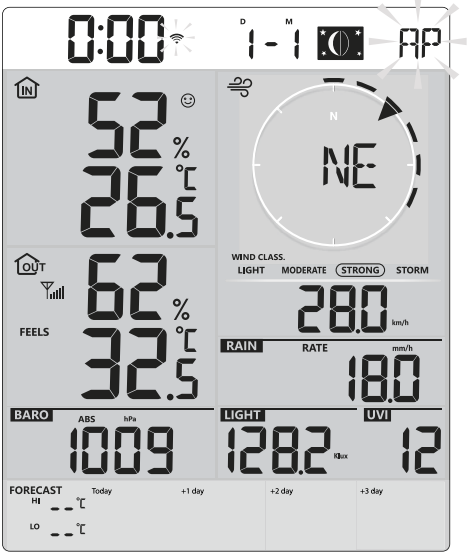
- La memoria integrata consente di memorizzare: impostazione WI-FI, impostazione dell'emisfero, valori di calibrazione e ID sensore dei sensori accoppiati.
- Rimuovere sempre la batteria di riserva se il dispositivo non viene utilizzato per un certo periodo di tempo. Tenere presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune funzioni come l'orologio, le impostazioni di avviso e le registrazioni in memoria continuano a scaricare la batteria di riserva.

3.4.2 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

1. Una volta accesa la console, vengono visualizzati tutti i segmenti del display LCD.

NOTA:
In questa fase non vengono ancora visualizzati i valori relativi alle previsioni meteorologiche. Le relative aree di visualizzazione rimangono inizialmente vuote o prive di dati di previsione, come illustrato nella figura. I dati di previsione vengono visualizzati solo dopo che la stazione base è stata collegata correttamente alla rete Wi-Fi e configurata su ProWeatherLive.

2. Quando si accende la console per la prima volta e la console non è in modalità AP (icone "AP" e "((•))" lampeggianti), tenere premuto il tasto **[SENSOR/WI-FI]** per 6 secondi per accedere manualmente alla modalità AP. Consultare la **sezione 5** per configurare la connessione WI-FI.



Schermata di avvio (con sensore 7 in 1 connesso)

NOTA:
Se all'accensione della console non compare alcun display, è possibile premere il tasto **[RESET]** utilizzando un oggetto appuntito. Se il problema persiste, togliere la batteria di riserva e scollegare l'adattatore, quindi riaccendere la console.

3.4.3 SINCRONIZZAZIONE DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1

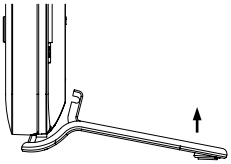
Subito dopo l'accensione della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7 in 1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il tasto **[SENSOR / WI-FI]**. Una volta accoppiati i sensori, l'indicatore di intensità del segnale dei sensori e la lettura delle condizioni atmosferiche vengono visualizzati sul display della console.

3.4.4 CANCELLAZIONE DEI DATI

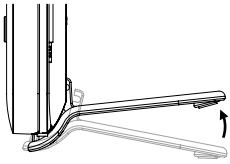
Durante l'installazione del sensore wireless 7 in 1, è probabile che i sensori si attivino, con conseguenti misurazioni errate delle precipitazioni e del vento. Dopo l'installazione, è possibile cancellare tutti i dati errati dalla console di visualizzazione. È sufficiente premere una volta il tasto **[RESET]** per riavviare la console.

3.5 INSTALLAZIONE DEL SUPPORTO DA TAVOLO

Per facilitare la visualizzazione, l'unità è progettata per stare su un tavolo o per essere montata a parete. Procedere come segue per agganciare il supporto da tavolo alla base della console.



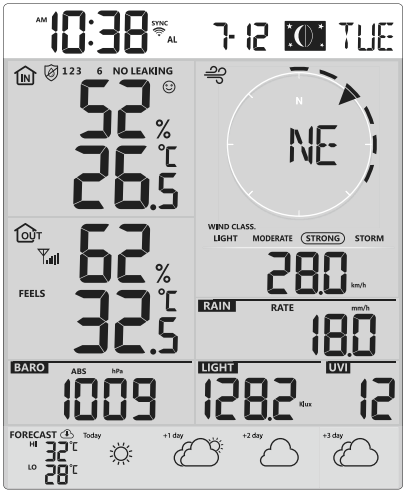
Passo 1

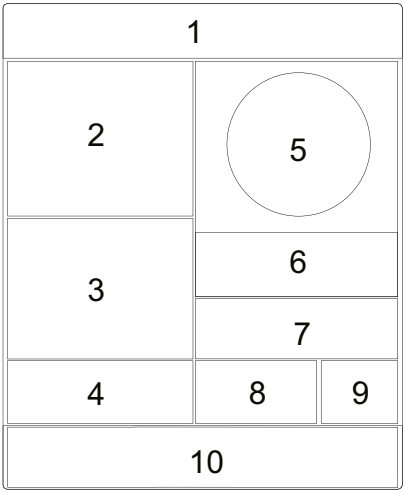


Passo 2

4. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

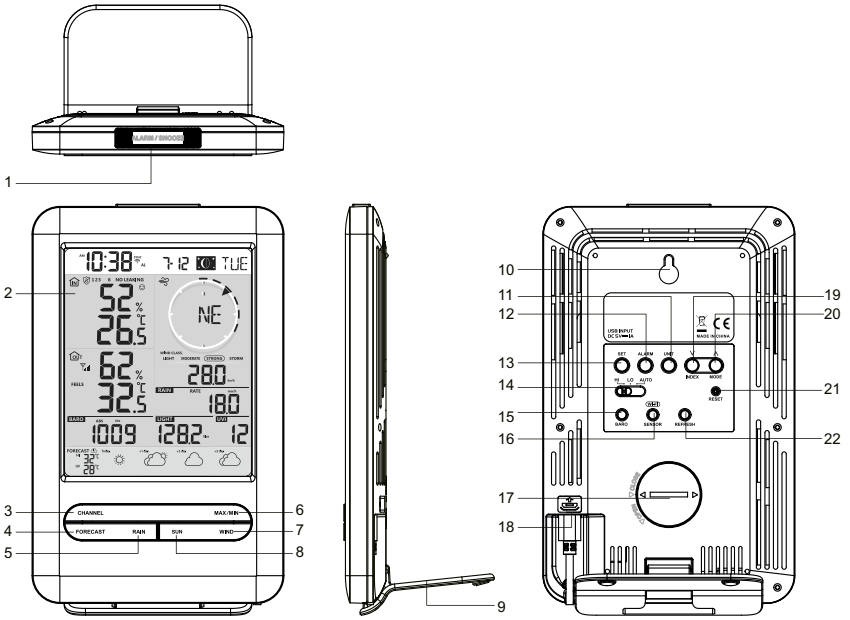
4.1 VISUALIZZAZIONE DELLO SCHERMO





1. Data e ora, fase lunare
2. Temperatura e umidità interna/CH
3. Temperatura e umidità esterna
4. Barometro
5. Direzione del vento
6. Velocità del vento
7. Pioggia e tasso di precipitazioni
8. Intensità della luce
9. Indice UV
10. Previsioni meteo odierne e a 3 giorni

4.2 PULSANTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE



N.	Tasto/Nome parte	Descrizione
1	**ALARM/SNOOZE/**	Quando suona la sveglia, premere per interrompere l'allarme; tenere premuto per 2 secondi per uscire dalla modalità Snooze.
2	**Schermo di visualizzazione**	
3	**CHANNEL**	Premere questo pulsante per passare dalla lettura dei valori interni a quella dei canali
4	**FORECAST**	Premere per visualizzare la temperatura HI/LO da oggi ai prossimi 3 giorni
5	**RAIN**	Premere per alternare tasso di pioggia e precipitazioni
6	**MAX / MIN**	Premere per alternare i valori massimi e minimi di Daily e Since
7	**WIND**	Premere per alternare tra velocità media del vento, raffica e scala Beaufort Tenere premuto 2 secondi per alternare lingua e rilevamento a 360 per l'opzione di direzione del vento
8	**SUN**	Premere per alternare tra l'intensità della luce solare e il tempo di scottatura
9	**Supporto da tavolo**	
10	**Foro per montaggio a parete**	
11	**UNIT**	Tenere premuto per impostare l'unità di misura
12	**ALARM**	Tenere premuto per accedere all'impostazione della sveglia
13	**SET**	Tenere premuto per impostare data e ora
14	**HI / LO / AUTO**	Scorrere per selezionare il livello di retroilluminazione
15	**BARO**	Alterna la lettura della pressione atmosferica relativa e assoluta
16	**SENSOR / WIFI**	Premere per avviare la sincronizzazione dei sensori (accoppiamento) Tenere premuto 6 secondi per entrare in modalità AP, e viceversa
17	**Vano batterie**	
18	**Jack di alimentazione**	
19	∨ **/ INDEX**	Permette di alternare tra temperatura esterna, temperatura percepita, indice di calore, punto di rugiada e wind chill Diminuisce il valore impostato

N.	Tasto/Nome parte	Descrizione
20	∧ **/ MODE**	Permette di alternare tra temperatura HI (alta) e LO (bassa) prevista, temperatura media prevista e probabilità di pioggia Aumenta il valore impostato
21	**RESET**	Premere per resettare la console Tenere premuto per 6 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica della console
22	**REFRESH**	Premere per aggiornare i dati di upload e download

4.3 CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE

4.3.1 PREVISIONI METEO ODIERNE E PER I PROSSIMI 3 GIORNI

Sono disponibili fino a 15 diverse icone meteorologiche, in base alle condizioni meteo previste:

Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso / Nebbia	Nuvoloso	Ventoso
Pioggia leggera	Pioggia battente	Parzialmente nuvoloso con pioggia leggera	Parzialmente nuvoloso con pioggia battente	Temporalesco
Rovesci temporaleschi	Pioggia tempestosa	Neve	Nevicata	Forte nevicata

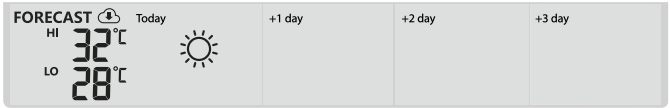
In base alla longitudine e alla latitudine del dispositivo, nell'account ProWeatherLive (fare riferimento alla configurazione PWL), la console indica le previsioni meteo odierne e dei prossimi 3 giorni.

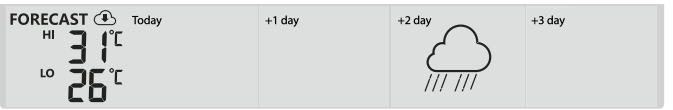
Sezione previsioni meteo a più giorni

La previsione meteo con temperature alte (HI) e basse (LO) è la modalità predefinita di questa sezione; se l'aggiornamento è normale, appare l'icona e l'intervallo di aggiornamento è ogni ora.

4.3.2 PREVISIONE TEMPERATURE ALTE/BASSE ODIERNE E PER I PROSSIMI 3 GIORNI

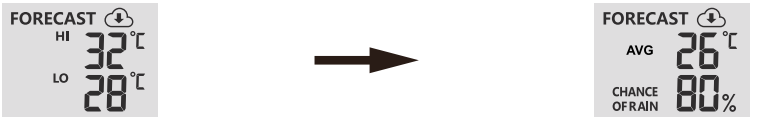
Per impostazione predefinita, la console mostra le temperature alte (HI) e basse (LO) del giorno corrente. Per visualizzare le temperature HI e LO da oggi ai prossimi 3 giorni, è sufficiente premere il tasto **[FORECAST]** come mostrato di seguito.

Premere 1 volta per visualizzare le letture odierne	
Premere di nuovo per visualizzare le letture del giorno successivo	

Premere di nuovo per visualizzare le letture del secondo giorno	

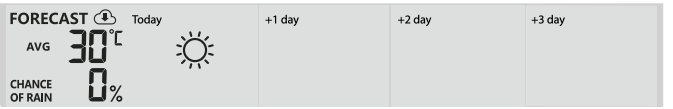
4.3.3 TEMPERATURA MEDIA PREVISTA CON POSSIBILITÀ DI PIOGGIA ODIERNA E PER I PROSSIMI 3 GIORNI

Al posto delle temperature HI e LO, è possibile visualizzare la temperatura media (AVG) e la possibilità di pioggia odierna, semplicemente premendo il pulsante**[∧ / MODE]** .



Modalità temperatura alta/bassa **Modalità temperatura media/probabilità di pioggia**

Per visualizzare le temperature medie e la probabilità di pioggia da oggi ai prossimi 3 giorni, basta premere il pulsante**[FORECAST]**

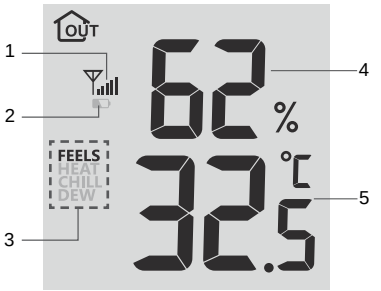
Premere 1 volta per visualizzare le letture odierne	
Premere di nuovo per visualizzare le letture del giorno successivo	
Premere di nuovo per visualizzare le letture del secondo giorno	

NOTA:

- Si tratta di un servizio di previsioni meteorologiche online ed è quindi necessario mantenere la console collegata a ProWeatherLive. Per l'impostazione di WI-FI e PWL, consultare le sezioni 5 e 6.
- Inserire la posizione corretta del dispositivo nella pagina "Modifica dispositivo" di ProWeatherLive.
- Se la connettività Wi-Fi non è stabile per oltre 3 ore, le previsioni meteo non vengono visualizzate e l'icona scompare.

4.3.4 TEMPERATURA ESTERNA, UMIDITÀ E INDICE DI TEMPERATURA

1. Indicatore di segnale del sensore esterno per visualizzare l'intensità del segnale ricevuto
2. Indicatore di batteria scarica del sensore per esterni
3. Indicatore della modalità indice di temperatura
4. Lettura dell'umidità esterna
5. Lettura della temperatura esterna

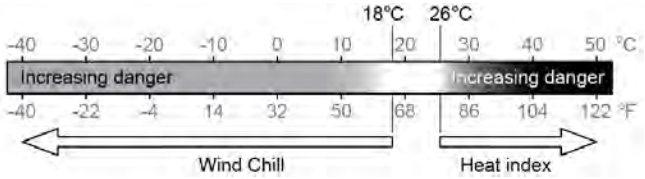


NOTA:

- Se la temperatura/umidità è inferiore all'intervallo di misurazione, la lettura indicherà "Lo". Se la temperatura/umidità è superiore all'intervallo di misurazione, la lettura indicherà "HI".
- Premere il tasto **[∨ / INDEX]** per alternare Temperatura esterna, Temperatura percepita, Indice di calore, Wind Chill e Punto di rugiada.

4.3.4.1 TEMPERATURA PERCEPITA

La temperatura percepita è la temperatura esterna avvertita. Tiene conto del fattore wind chill (18 °C o inferiore) e dell'indice di calore (26 °C o superiore). Per temperature tra 18,1 °C e 25,9 °C, dove l'influenza del vento e dell'umidità sono meno significative, il dispositivo mostra la temperatura esterna effettiva misurata come temperatura percepita.



4.3.4.2 INDICE DI CALORE

L'indice di calore è determinato dai dati di temperatura e umidità del sensore wireless 7 in 1, quando la temperatura è compresa tra 26 °C (79 °F) e 50 °C (120 °F).

Gamma dell'indice di calore	Avviso	Spiegazione
Da 27 °C a 32 °C (da 80 °F a 90 °F)	Attenzione	Possibilità di colpi di calore
Da 33 °C a 40 °C (da 91 °F a 105 °F)	Estrema cautela	Possibilità di disidratazione da calore
Da 41 °C a 54 °C (da 106 °F a 129 °F)	Pericolo	Probabili colpi di calore
≥55 °C (≥130 °F)	Pericolo estremo	Forte rischio di disidratazione/colpo di calore

4.3.4.3 WIND CHILL

Una combinazione dei dati di temperatura e di velocità del vento misurati dal sensore 7 in 1 determina il fattore wind chill corrente. Il valore di wind chill è sempre inferiore alla temperatura dell'aria per i valori di vento in cui la formula applicata è valida (ad esempio, a causa di un limite della formula, una temperatura effettiva dell'aria superiore a 10 °C con una velocità del vento inferiore a 9 km/h può determinare una lettura errata del wind chill).

4.3.4.4 PUNTO DI RUGIADA

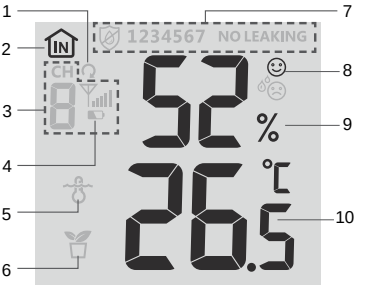
- Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida, alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata viene chiamata *rugiada* quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del punto di rugiada è determinata dai dati di temperatura e umidità rilevati dal sensore wireless 7 in 1.

4.3.5 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNA/CANALE

Questa sezione mostra la lettura e lo stato del sensore interno, dei sensori igrotermici opzionali e dei sensori di perdite d'acqua.

4.3.5.1 PANORAMICA

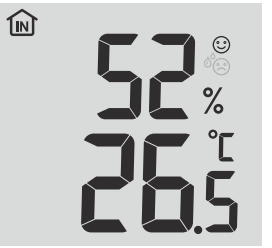
1. Icona Loop automatico
2. Icona Interno
3. Numero del canale e icona dell'intensità del segnale del sensore
4. Indicatore di batteria scarica del sensore del canale
5. Icona Sensore piscina galleggiante
6. Icona Sensore umidità suolo
7. Sezione di stato Sensore perdite d'acqua
8. Icone di indicazione di comfort
9. Sezione Lettura umidità
10. Sezione Lettura temperatura



4.3.5.2 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNA

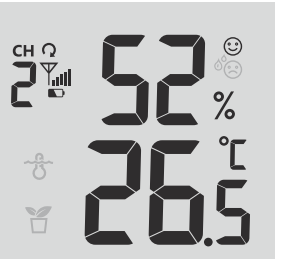
La lettura interna è la modalità predefinita della console.

Questa modalità mostra le seguenti informazioni:
- Indicazione di comfort
- Lettura della temperatura e dell'umidità degli ambienti interni



4.3.6 MODALITÀ MULTICANALE E DI SCORRIMENTO PER SENSORI OPZIONALI

Si possono aggiungere fino a 7 sensori termo-igrometrici (opzionali, vedi **sezione 3.2**). Premere il pulsante **[CHANNEL]** per alternare tra interno e canali da 1 a 7.
Per la funzione di scorrimento automatico, tenere premuto il tasto **[CHANNEL]** per 3 secondi e l'icona appare accanto a CH. La console scorre le letture di tutti i sensori ogni 3 secondi.



Questa modalità mostra le seguenti informazioni:
- Numero di canale del sensore corrente
- Indicazione di comfort di questo sensore
- Lettura della temperatura e dell'umidità di questo sensore
- Potenza del segnale di questo sensore.
- Icona del tipo di sensore (per piscina o umidità del suolo)

4.3.7 PERDITA D'ACQUA (SENSORE DI PERDITA OPZIONALE)

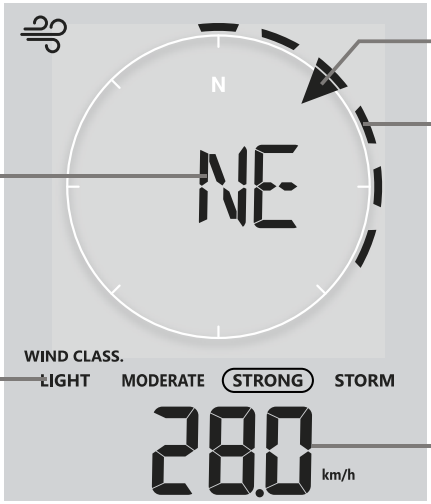
È possibile aggiungere fino a 7 sensori di perdite d'acqua supplementari (opzionali, consultare **la sezione 3.2**). Il numero di canale del sensore o dei sensori di perdite d'acqua corrispondenti aggiunti alla console verrà visualizzato con l'icona NESSUNA PERDITA.

Quando viene rilevata una perdita d'acqua, il numero del canale del sensore che rileva la perdita lampeggia insieme all'icona PERDITA.

NOTA:
Quando viene rilevata una batteria scarica, il numero del canale del sensore che rileva la condizione di batteria scarica lampeggia ogni 4 secondi.

4.3.8 VENTO

4.3.8.1 PANORAMICA DELLA SEZIONE VELOCITÀ E DIREZIONE DEL VENTO



Indicatore di direzione del vento in tempo reale

Indicatore di direzione del vento negli ultimi 5 minuti (massimo 6)

Direzione del vento

Indicatore del livello di velocità del vento

Velocità media/ raffiche di vento o scala Beaufort

Una freccia solida indica la direzione del vento attuale in tempo reale, mentre le barre indicano fino a sei diverse direzioni del vento negli ultimi 5 minuti.

4.3.8.2 VELOCITÀ DEL VENTO, RAFFICA E SCALA BEAUFORT

Premere il tasto **[WIND]** per alternare Velocità media del vento, Raffica e Scala Beaufort.
Il livello del vento fornisce un rapido riferimento sulle condizioni del vento ed è indicato da una serie di icone di testo.

Livello	LIEVE	MODERATO	FORTE	TEMPESTA
Velocità	< 2-8 mph 3-13 km/h	< 9-25 mph 14-41 km/h	< 26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

NOTA:

- La velocità del vento è definita come la velocità media del vento nel periodo di aggiornamento di 12 secondi.
- La raffica è definita come la velocità di picco del vento nel periodo di aggiornamento di 12 secondi.

4.3.8.3 DIREZIONE DEL VENTO IN 16 PUNTI E IN GRADI

In base all'impostazione predefinita, la direzione del vento è visualizzata da una bussola a 16 punti, tra cui N, E, S, W, NE, NW, SE, SW, NNE, ENE, SSE, ESE, NNW, WNW, SSW, WSW.
L'utente può cambiare la direzione del vento visualizzata a 360 gradi.
Tenere premuto il tasto **[WIND]** per 2 secondi finché la direzione del vento non lampeggia. Premere il pulsante **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per selezionare il formato di visualizzazione a 16 punti di direzione o a 360 gradi.

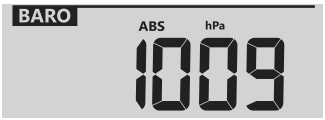
4.3.8.4 TABELLA SCALA BEAUFORT

La scala Beaufort è una scala internazionale di velocità del vento che va da 0 (calmo) a 12 (uragano).

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni del terreno
0	Calmo	< 1 km/h < 1 mph < 1 nodi < 0,3 m/s	Calmo. Il fumo sale verticalmente.
1	Bava di vento	1,1 ~ 5 km/h 1 ~ 3 mph 1 ~ 3 nodi 0,3 ~ 1,5 m/s	La deriva del fumo indica la direzione del vento. Foglie e banderuole sono ferme.
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h 4 ~ 7 mph 4 ~ 6 nodi 1,6 ~ 3,3 m/s	Vento percepibile sulla pelle esposta. Le foglie frusciano. La banderuola comincia a muoversi.
3	Brezza	12 ~ 19 km/h 8 ~ 12 mph 7 ~ 10 nodi 3,4 ~ 5,4 m/s	Foglie e piccoli ramoscelli in continuo movimento, bandiere leggere estese.
4	Brezza moderata	20 ~ 28 km/h 13 ~ 17 mph 11 ~ 16 nodi 5,5 ~ 7,9 m/s	Polvere e fogli di carta volanti. I piccoli rami cominciano a muoversi.
5	Brezza fresca	29 ~ 38 km/h 18 ~ 24 mph 17 ~ 21 nodi 8,0 ~ 10,7 m/s	Movimento dei rami di medie dimensioni. I piccoli alberi con foglie iniziano a ondeggiare.
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h 25 ~ 30 mph 22 ~ 27 nodi 10,8 ~ 13,8 m/s	Grandi rami in movimento. Si può avvertire il fischio dai cavi sospesi. Utilizzare l'ombrello diventa difficile. I contenitori di plastica vuoti si ribaltano.
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h 31 ~ 38 mph 28 ~ 33 nodi 13,9 ~ 17,1 m/s	Alberi interi in movimento. È necessario uno sforzo per camminare controvento.
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h 39 ~ 46 mph 34 ~ 40 nodi 17,2 ~ 20,7 m/s	Alcuni ramoscelli spezzati dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. Camminare a piedi diventa molto difficoltoso.
9	Forte burrasca	75 ~ 88 km/h 47 ~ 54 mph 41 ~ 47 nodi 20,8 ~ 24,4 m/s	Alcuni rami si staccano dagli alberi e alcuni piccoli alberi si rovesciano. Segnali di costruzione/temporanei e barriere vengono distrutti.
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h 55 ~ 63 mph 48 ~ 55 nodi 24,5 ~ 28,4 m/s	Gli alberi si rompono o vengono sradicati, diventano probabili i danni strutturali.
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h 64 ~ 73 mph 56 ~ 63 nodi 28,5 ~ 32,6 m/s	Probabile vegetazione sparsa e danni strutturali.

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni del terreno
12	Uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi alla vegetazione e alle strutture. I detriti e gli oggetti non protetti vengono sollevati dal vento.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32,7m/s	

4.3.9 PRESSIONE BAROMETRICA



La pressione atmosferica è la pressione in un punto qualsiasi della terra causata dal peso della colonna d'aria sopra di esso. La pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente con l'aumentare dell'altitudine. I meteorologi usano i barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la pressione atmosferica assoluta diminuisce con l'altitudine, i meteorologi correggono la pressione rispetto al livello del mare. Pertanto, la pressione ABS può essere di 1000 hPa ad un'altitudine di 300 m, ma la pressione REL è di 1013 hPa.

Per ottenere una pressione REL accurata per la propria zona, consultare l'osservatorio ufficiale locale o il sito meteorologico su Internet per conoscere le condizioni barometriche in tempo reale, quindi regolare la pressione relativa tramite SETUP (sezione 6.4.1).

4.3.9.1 PRESSIONE BAROMETRICA ASSOLUTA O RELATIVA

In modalità normale, premere il tasto **[BARO]** per alternare la pressione barometria assoluta e relativa.

4.3.10 RAIN

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

4.3.10.1 MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DELLE PRECIPITAZIONI

Premere il tasto **[RAIN]** per alternare tra:

1. **RATE** - Tasso di precipitazioni corrente (basato sui dati di 10 min.)
2. **HOURLY** - Precipitazioni totali nell'ultima ora
3. **DAILY** - Precipitazioni totali da mezzanotte (predefinito)
4. **WEEKLY** - Precipitazioni totali della settimana in corso
5. **MONTHLY**- Precipitazioni totali del mese solare in corso
6. **TOTAL** - Precipitazioni totali dall'ultimo azzeramento

4.3.10.2 AZZERAMENTO DELLE REGISTRAZIONI DELLE PRECIPITAZIONI TOTALI

In modalità normale, tenere premuto il tasto **[RAIN]** per 2 secondi per azzerare tutte le registrazioni delle precipitazioni.

NOTA:

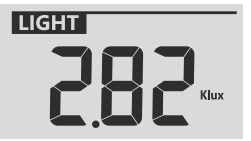
Durante l'installazione del gruppo di sensori 7 in 1 possono verificarsi letture errate. Una volta che l'installazione è stata completata e l'apparecchio funziona correttamente, è consigliabile cancellare tutti i dati e ricominciare da capo.

4.3.11 INTENSITÀ DELLA LUCE, INDICE UV E TEMPO DI SCOTTATURA SOLARE

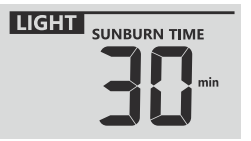
Questa sezione del display mostra l'intensità della luce solare, l'indice UV e il tempo di scottatura solare.

4.3.11.1 MODALITÀ INTENSITÀ DELLA LUCE E TEMPO DI SCOTTATURA SOLARE:

Nella modalità intensità della luce, premere il pulsante **[SUN]** per passare dall'intensità della luce solare al tempo di scottatura



Modalità Intensità della luce



Modalità Tempo di scottatura

TABELLA INDICE UV E TEMPO DI SCOTTATURA

Livello di esposizione	Basso		Moderato			Alto		Molto alto			Estremo	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Tempo di scottatura	N/A		45 minuti			30 minuti		15 minuti			10 minuti	
Protezione consigliata	N/A		Livello UV moderato o alto! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe.					Livello UV molto alto o estremo! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe. Se occorre stare all'aperto, è fortemente consigliato cercare l'ombra.				

NOTA:

- Il tempo di scottatura si basa sul tipo di pelle normale ed è solo un riferimento della forza dei raggi UV. In generale, più la pelle è scura maggiori saranno tempo o radiazioni necessari per agire sulla cute.
- La funzione di intensità della luce serve per il rilevamento della luce solare.

4.3.11.2 MODALITÀ INDICE UV

Mostra l'attuale indice UV rilevato dal sensore esterno.

4.3.12 REGISTRAZIONI MAX/MIN

La console può registrare le letture MAX / MIN sia giornalmente che dall'ultimo azzeramento.

Lettura quotidiana MAX	Lettura quotidiana MIN	Lettura MAX dall'ultimo reset	Lettura MIN dall'ultimo reset

4.3.12.1 REGISTRAZIONI GIORNALIERE E DALL'INIZIO DEL PERIODO MASSIMO/ MINIMO

In modalità normale, premere il tasto **[MAX / MIN]** per controllare le registrazioni delle letture nella seguente sequenza: registrazioni MAX giornaliere → registrazioni MIN giornaliere → da registrazioni MAX → da registrazioni MIN.

4.3.12.2 CANCELLAZIONE DELLE REGISTRAZIONI MAX/MIN

Tenere premuto il tasto **[MAX / MIN]** per 2 secondi per azzerare tutte le registrazioni MAX e MIN.

4.3.13 FASE LUNARE

La fase lunare è determinata dall'ora e dalla data della console. La tabella seguente spiega le icone delle fasi lunari degli emisferi settentrionale e meridionale. Per informazioni su come impostare l'emisfero meridionale, consultare la sezione **5.3** Interfaccia web.

Emisfero nord	Fase lunare	Emisfero sud
	Luna nuova	
	Luna crescente	
	Primo quarto	
	Luna gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Luna gibbosa calante	
	Terzo quarto	
	Luna calante	

4.3.14 RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS

1. Il display della console indica la potenza dei sensori wireless, come mostra la tabella seguente:

	Nessun segnale	Segnale debole	Segnale buono
Sensore 7 in 1 per esterni			
Canale del sensore idrotermico			
Altro sensore opzionale			

2. Se il segnale si interrompe e non si ripristina entro 15 minuti, l'icona del segnale scompare. La temperatura e l'umidità mostreranno la dicitura "Er" per il canale corrispondente.
3. Se il segnale non si ripristina entro 48 ore, l'indicatore "Er" diventa permanente. In questo caso, è necessario sostituire le batterie e premere il tasto **[SENSOR / WI-FI]** per accoppiare nuovamente il sensore.

4.3.15 STATO DI SINCRONIZZAZIONE DELL'ORA

Una volta collegata al PWL, la console può ottenere l'ora in base al fuso orario selezionato in PWL. Sul display LCD appare l'icona " **SYNC** ".

L'orario si sincronizza automaticamente ogni ora. Inoltre è possibile premere il pulsante **[REFRESH]** per ottenere manualmente l'ora di internet entro 1 minuto.

4.3.16 STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI

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

Stabile: Console connessa al router Wi-Fi	Lampeggiante: La console sta cercando di connettersi al router Wi-Fi

4.4 ALTRE IMPOSTAZIONI

4.4.1 DATA, ORA E IMPOSTAZIONI GENERALI

Tenere premuto il pulsante**[SET]** per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione. Premere il pulsante **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per la regolazione, e premere il pulsante **[SET]** per proseguire con le altre impostazioni. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
1	Ora	Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per regolare l'ora.
2	Minuto	Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per regolare i minuti.
3	Formato orario 12/24	Premere i tasti **[∨/INDEX]** o **[∧/MODE]** per selezionare il formato 12 o 24 ore.
4	Anno	Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per regolare l'anno.
5	Mese	Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per regolare il mese.
6	Giorno	Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per regolare il giorno.
7	Formato M-D/D-M	Premere i tasti **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per selezionare il formato di visualizzazione "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese".
8	Sincronizzazione oraria ON/OFF	Premere il tasto**[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per attivare o disattivare la funzione di sincronizzazione dell'ora. Se si desidera impostare l'ora manualmente, è necessario impostare la sincronizzazione su OFF.
9	Lingua dei giorni della settimana	Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per selezionare la lingua di visualizzazione dei giorni della settimana.

NOTA:

- In modalità normale, premere il tasto **[SET]** per passare dalla visualizzazione dell'anno alla visualizzazione della data.
- Durante l'impostazione, è possibile tornare in modalità normale tenendo premuto il tasto **[SET]** per 2 secondi.

4.4.2 IMPOSTAZIONE DELL'ORA DELL'ALLARME

1. Per accedere alla modalità di impostazione dell'allarme, tenere premuto il tasto **[ALARM]** per 2 secondi in modalità oraria normale fino a quando l'ora dell'allarme non lampeggia.
2. Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per modificare il valore. Tenere premuto il tasto per una regolazione rapida.
3. Premere di nuovo il tasto **[ALARM]** per passare all'impostazione dei minuti. La cifra dei minuti lampeggia sul display.
4. Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per regolare il valore della cifra lampeggiante.
5. Premere il tasto **[ALARM]** per salvare e uscire dall'impostazione.

NOTA:

- In modalità di allarme, sul display LCD viene visualizzata l'icona "🔔".
- La funzione di allarme si attiva automaticamente una volta impostata l'ora dell'allarme.

4.4.2.1 ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE DI ALLARME E PREALLARME DELLA TEMPERATURA

1. In modalità normale, premere il tasto **[ALARM]** per visualizzare l'ora dell'allarme per 5 secondi.
2. Quando viene visualizzata l'ora dell'allarme, premere nuovamente il tasto **[ALARM]** per attivare la funzione di allarme. **Or**Oppure premere due volte il tasto **[ALARM]** per attivare l'allarme con la funzione di preallarme ghiaccio.

Allarme disattivato	**Allarme attivato**	**Allarme con allarme ghiaccio**

NOTA:

Una volta attivato il preallarme ghiaccio, l'allarme preimpostato si attiva e l'icona di allarme ghiaccio

lampeggia 30 minuti prima se la temperatura esterna è inferiore a -3°C.
Quando l'orologio raggiunge l'ora dell'allarme, si attiva il segnale acustico.
Per disattivare l'allarme, seguire questa procedura:
- Arresto automatico dopo 2 minuti di allarme attivato senza alcuna interruzione. L'allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premere il tasto **[ALARM / SNOOZE]** per disattivare l'allarme e farlo riattivare di nuovo dopo 5 minuti.
- Tenere premuto il tasto **[ALARM / SNOOZE]** per 2 secondi per disattivare l'allarme e farlo riattivare il giorno successivo
- Premere il tasto **[ALARM]** per disattivare l'allarme e farlo riattivare il giorno successivo.

NOTA:
- Lo snooze può essere utilizzato ininterrottamente per 24 ore.
- Durante lo snooze, l'icona dell'allarme "" continua a lampeggiare.

4.4.3 IMPOSTAZIONE UNITÀ DI MISURA

Usare il tasto **[UNIT]** per modificare l'unità di misura delle letture sul display della console.

Seguire questa procedura:

-Tenere premuto il tasto **[UNIT]** per 2 secondi per accedere alle impostazioni dell'unità di misura.

-Premere brevemente il tasto **[UNIT]** per passare all'impostazione successiva.

-Premere il testo**[∨ / INDEX]** o**[∧ / MODE]** per modificare il valore. Tenere premuto il tasto per una regolazione rapida.

-Tenere premuto il tasto **[UNIT]** per 2 secondi per uscire in qualsiasi momento dall'impostazione dell'unità di misura.

Tabella delle impostazioni:

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
1	Unità di misura temperatura	Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per selezionare °C o °F.
2	Unità di pioggia	Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per selezionare mm o in
3	Unità di misura velocità del vento	Premere i tasti **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per selezionare m/s, km/h, nodi o mph.
4	Unità di misura pressione barometrica	Premere il tasto**[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per selezionare hPa, inHg o mmHg.
5	Intensità della luce	Premere il tasto **[∨ / INDEX]** o **[∧ / MODE]** per selezionare Klux, Kfc o W/m^2

4.4.4 RETROILLUMINAZIONE

La retroilluminazione dell'unità principale può essere regolata utilizzando l'interruttore scorrevole **[HI / LO / AUTO]** per selezionare la luminosità desiderata:
- Scorrere sulla posizione **[HI]** per intensificare la retroilluminazione.
- Scorrere sulla posizione **[LO]** per ridurre le retroilluminazione.
- Scorrere sulla posizione **[AUTO]** per la regolazione automatica della retroilluminazione in base al livello di luce ambientale.

5. CREARE UN ACCOUNT PROWEATHERLIVE (PWL) E CONNETTERSI AL WI-FI

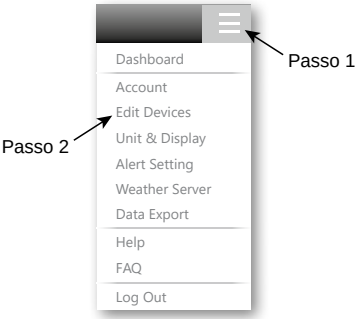
La console è in grado di caricare/scaricare i dati meteo sul server cloud ProWeatherLive (PWL) attraverso il router WI-FI; per configurare il dispositivo, seguire la procedura riportata di seguito.

NOTA:
Il sito web e l'APP di ProWeatherLive (PWL) sono soggetti a modifiche senza preavviso.

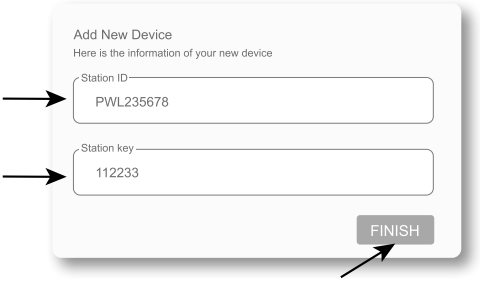
5.1 CREARE UN ACCOUNT PWL E AGGIUNGERE UN NUOVO DISPOSITIVO IN PWL

1. In *https://proweatherlive.net* fare clic su "**Create Your Account**" (Crea il tuo account) e seguire le istruzioni per la creazione dell'account.

2. Accedere a ProWeatherLive e fare clic su "**Edit Devices**" (Modifica dispositivi) nel menu a discesa.

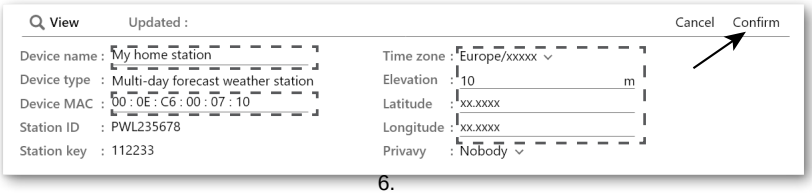


3. Nella finestra seguente, fare clic su “Aggiungi dispositivo” (“Add New Device”) nell'angolo in alto a sinistra per creare un nuovo dispositivo. Verranno generati immediatamente l'ID della stazione (Station ID) e la chiave (Key). Annotare entrambi i dati, quindi fare clic su ‘FINITO’ (“FINISH”) per creare la scheda della stazione.



4. Fare clic su "**Edit**" in alto a destra della scheda della stazione.

5. Immettere "Nome dispositivo" (Device name), "Indirizzo MAC dispositivo" (Device MAC), "Altitudine" (Elevation), "Latitudine" (Latitude), "Longitudine" (Longitude) e selezionare il fuso orario (Time zone) nella scheda della stazione, quindi fare clic su "conferma" (Confirm) per salvare le impostazioni.



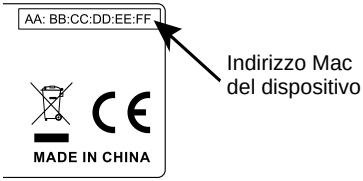
6.

NOTA:

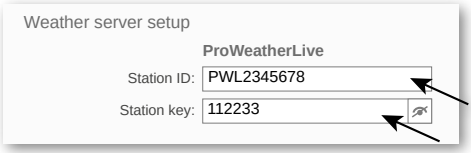
Inserire un segno negativo per le latitudini sud e le longitudini ovest.
Per esempio,
33,8682 sud è "-33,8682" ; 74,3413 ovest è "-74,3413".

L'indirizzo Mac del dispositivo si trova sul retro della console o nella pagina "SETUP" di cui alla sezione **5.4**.

Le previsioni e le condizioni meteorologiche si basano sulle latitudini e le longitudini inserite, che vengono utilizzate anche per calcolare gli orari di alba, tramonto, sorgere e tramontare della luna.

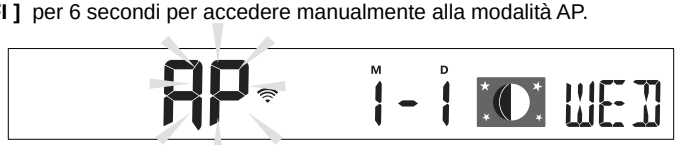


7. Nella pagina "SETUP" di cui alla **sezione 5.4**, inserire l'ID della stazione e la chiave assegnata da ProWeatherLive.



5.2 IMPOSTARE LA STAZIONE BASE IN MODALITÀ AP (ACCESS POINT)

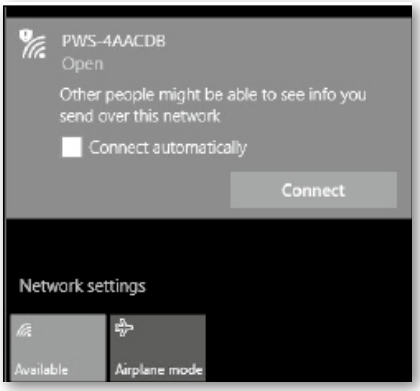
Quando si accende la console per la prima volta e la console non è in modalità AP, tenere premuto il tasto **[SENSOR / WI-FI]** per 6 secondi per accedere manualmente alla modalità AP.



La console è in modalità AP (Access Point) e pronta per le impostazioni WI-FI quando sullo schermo LCD le icone "AP" e " " lampeggiano.

5.3 STABILIRE UNA CONNESSIONE WI-FI CON LA STAZIONE BASE

1. Utilizzare PC/Mac, smartphone o tablet per connettersi alla console tramite l'impostazione della rete WI-FI.
2. Nelle impostazioni di rete WI-FI di PC/Mac, o nelle impostazioni degli smartphone Android/iOS → connettere il WI-FI alla rete WI-FI PWS della console, come mostrano le figure seguenti (il nome della rete WI-FI della console inizia sempre con PWS-:



Per esempio Interfaccia di rete Wi-Fi di Android

Per esempio Interfaccia di rete WI-FI per smartphone Android

3. Una volta effettuata la connessione, inserire il seguente indirizzo IP nella barra degli indirizzi del browser Internet per accedere all'interfaccia Web della console:

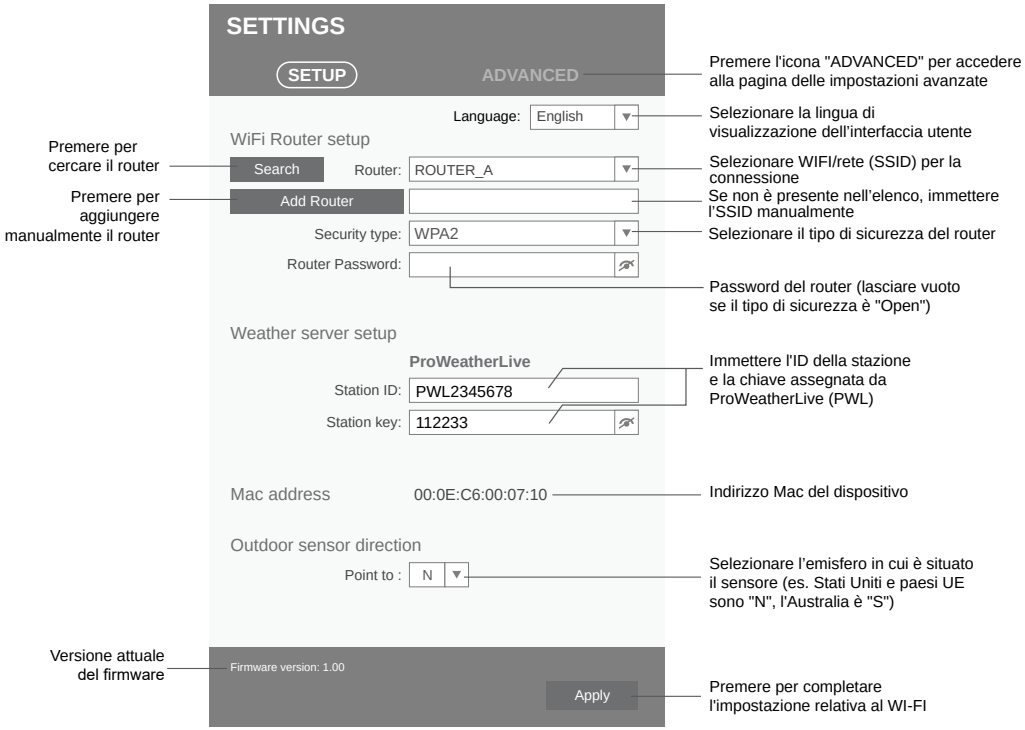
http://192.168.1.1

NOTA :

- Alcuni browser interpretano **192.168.1.1** come una ricerca, quindi ricordarsi di includere l'intestazione **http://**.
- Se non è possibile accedere all'interfaccia web della console, disattivare i dati mobili/la rete dello smartphone e riprovare.
- I browser consigliati includono l'ultima versione di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.
- L'interfaccia di rete Wi-Fi del PC/Mac o del cellulare è soggetta a modifiche.

5.4 IMPOSTAZIONE DELLA CONNESSIONE AL SERVER METEOROLOGICO

Inserire le informazioni nella seguente pagina "SETUP" dell'interfaccia Web. Assicurarsi che tutte le informazioni siano state inserite prima di premere Apply per collegare la console a ProWeatherLive.



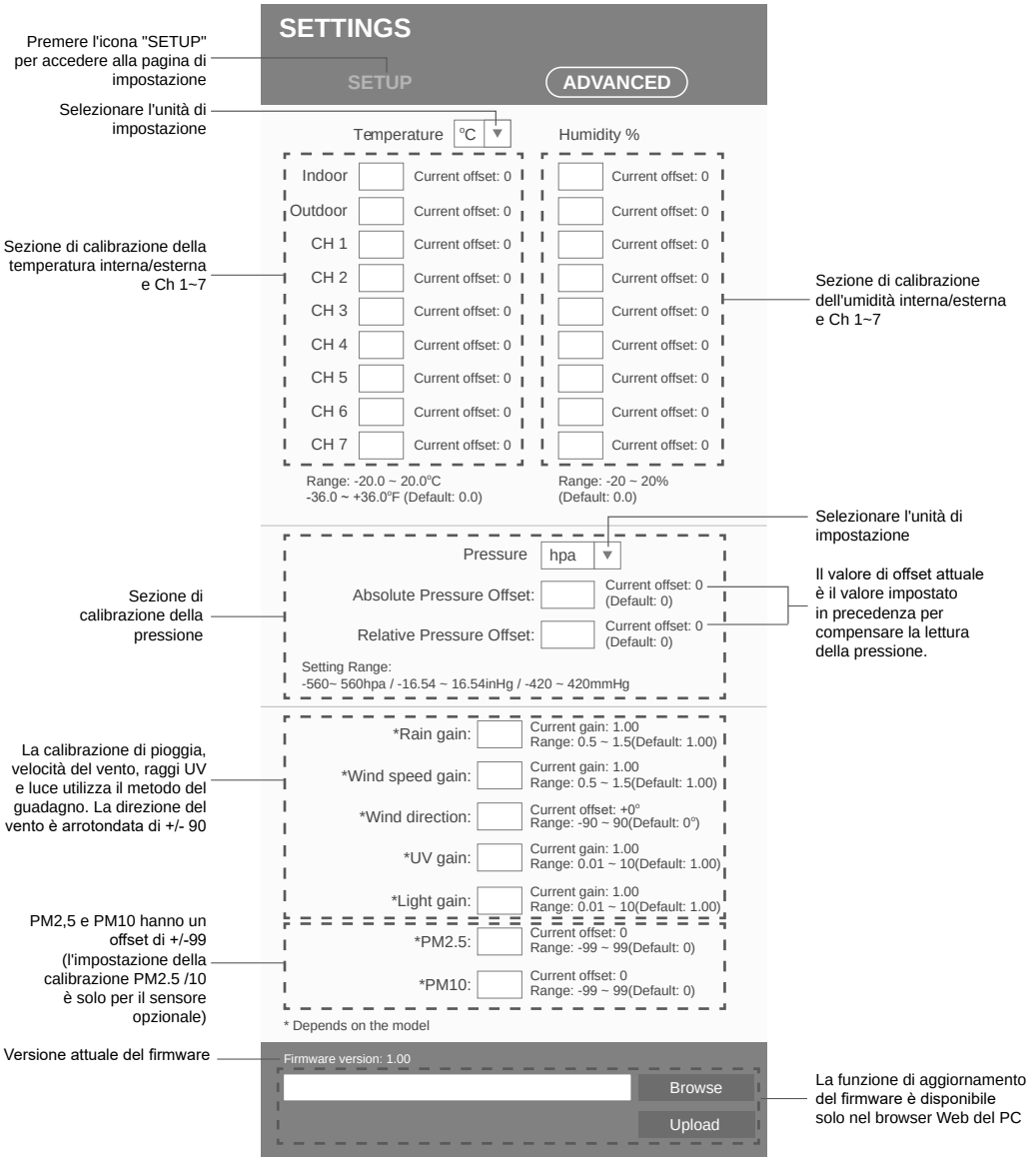
Pagina di impostazione

NOTA:

- Se non si dispone dell'ID della stazione e della chiave della stazione per il caricamento, è necessario prima creare un account su ProWeatherLive (PWL), quindi registrare il prodotto per ottenere l'ID e la chiave. Per ulteriori informazioni, consultare la **sezione 5** "Creazione di un account PWL e aggiunta di un nuovo dispositivo in PWL".
- Quando la configurazione Wi-Fi è completata, il PC/Mac o cellulare riprenderà la connessione Wi-Fi predefinita.
- In modalità AP, è possibile tenere premuto il tasto **[SENSOR / WI-FI]** per 6 secondi per interrompere la modalità AP, dopodiché verranno ripristinate le impostazioni precedenti della console.
- Modificando l'impostazione dell'emisfero viene modificata automaticamente anche la direzione delle fasi lunari sul display.

5.5 IMPOSTAZIONE AVANZATA NELL'INTERFACCIA WEB

Premere il tasto **"ADVANCED"** nella parte superiore dell'interfaccia Web per accedere alla pagina delle impostazioni avanzate, nella quale è possibile impostare e visualizzare i dati di calibrazione della console, nonché aggiornare la versione del firmware sul browser Web PC/Mac.



Pagina delle impostazioni avanzate

5.5.1 CALIBRAZIONE

1. L'utente può inserire i valori di offset e/o gain per diversi parametri, mentre i valori correnti di offset e gain vengono visualizzati accanto al corrispondente spazio vuoto.
2. Al termine, premere Apply in fondo alla pagina di impostazione.

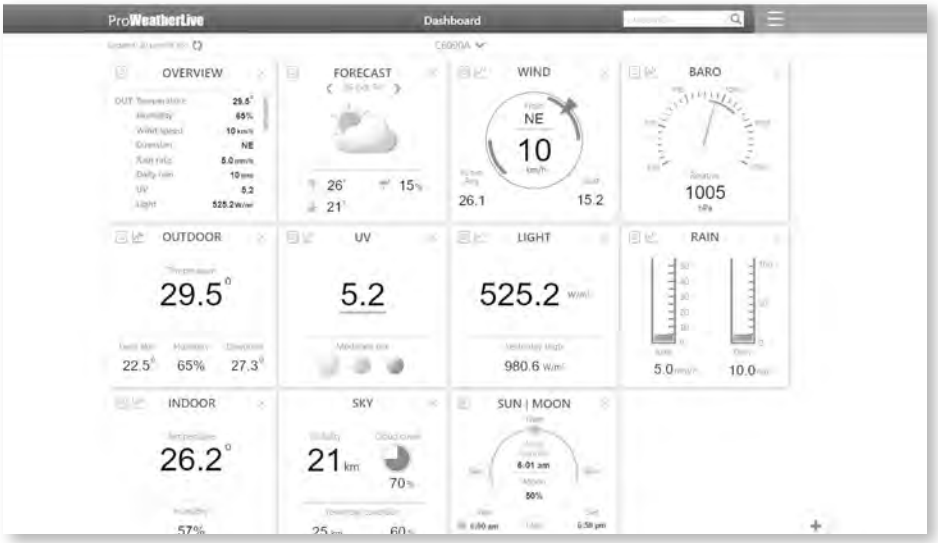
Il valore di offset corrente indicherà il valore immesso in precedenza. Inserire il nuovo valore nello spazio vuoto qualora siano necessarie delle modifiche. Il nuovo valore diventerà effettivo una volta premuta l'icona Apply nella pagina di impostazione.

NOTA:
La calibrazione della maggior parte dei parametri non è richiesta, ad eccezione della pressione relativa, che deve essere calibrata al livello del mare per tenere conto degli effetti dell'altitudine.

6. DATI E OPERAZIONI IN TEMPO REALE DI PROWEATHERLIVE (PWL)

6.1 VISUALIZZAZIONE DEI DATI IN TEMPO REALE

Accedere al proprio account ProWeatherLive.
Una volta collegato il dispositivo, i dati meteo in tempo reale vengono visualizzati sulla pagina del dashboard.



NOTA:
Per informazioni sul funzionamento di PWL, premere "Help" in ☰.

7. CONFIGURARE L'ACCOUNT UTENTE PER IL SERVIZIO METEOROLOGICO "AWEKAS"

1. Inserire il seguente indirizzo web nella barra degli indirizzi del browser: https://join.awekas.at
2. Compili lì tutti i dati richiesti per registrarsi al servizio meteorologico "AWEKAS". A tal proposito, legga anche le istruzioni aggiuntive dettagliate, consultabili al seguente link: https://www.awekas.at/for2/index.php?thread/18005-hardware-wetterstation-bresser-4-tage-4cast-wlan-wetter-center-mit-7-in-1-au%C3%9Fens/
3. Prendete nota delle seguenti informazioni:
   - Nome utente
   - Password
   - Latitudine geografica in gradi decimali (ad es. 48,30591)
   - Longitudine geografica in gradi decimali (ad es. 14,2862)

NOTA:

Per la registrazione è assolutamente necessario disporre di un indirizzo e-mail valido a cui si abbia accesso, poiché altrimenti non è possibile configurare e utilizzare il servizio!

4. Una volta completata la registrazione su “AWEKAS”, configurare la connessione Wi-Fi per la stazione meteorologica (vedere il capitolo “Stabilire una connessione Wi-Fi con la stazione base”) ed effettuare le impostazioni descritte nelle istruzioni aggiuntive relative alla “Configurazione della stazione base per la trasmissione dei dati meteorologici ad awekas.at”.

8. MANUTENZIONE

8.1 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

La console supporta la funzionalità OTA (over the air) per l’aggiornamento del firmware. Il firmware può essere aggiornato via etere in qualsiasi momento (quando necessario) tramite qualsiasi browser Web su PC/Mac con connettività Wi-Fi. Tuttavia, la funzione di aggiornamento non è disponibile tramite dispositivi mobili/smart.

Aggiornamento del firmware nella pagina AVANZATE

8.1.1 PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

1. Scaricare l'ultima versione del firmware sul proprio PC/Mac.
2. Impostare la console in modalità AP (access point) e collegare il PC/Mac alla console (consultare **la sezione 6.1** e **6.2**).
3. Dalla pagina SETUP, premere ADVANCED per accedere alle impostazioni avanzate.
4. Nella sezione di caricamento del firmware, premere Browse per individuare il file del firmware salvato sul PC/Mac.
5. Premere Upload per avviare l'aggiornamento del firmware.

   Il tempo di aggiornamento è di circa 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, viene visualizzato lo stato di avanzamento (ad esempio, 100 è il completamento).

6. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
7. La console rimarrà in **modalità AP** per consentire il controllo della versione del firmware e di tutte le impostazioni correnti. È sufficiente tenere premuto il tasto **[SENSOR / WI-FI]** per 6 secondi per uscire dalla modalità AP.

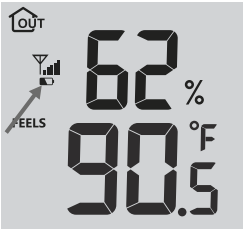
NOTA IMPORTANTE:

- Non interrompere l'alimentazione durante la procedura di aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione Wi-Fi del PC/Mac sia stabile.

- Quando viene avviato il processo di aggiornamento, non utilizzare il PC/Mac e la console fino al termine della procedura.
- Durante l'aggiornamento del firmware la console interrompe il caricamento dei dati sul server cloud. Si riconnetterà al router Wi-Fi per caricare nuovamente i dati una volta terminato con successo l'aggiornamento. Se la console non è in grado di connettersi al router, accedere alla pagina SETUP per effettuare nuovamente la configurazione.
- Se dopo l'aggiornamento del firmware mancano le informazioni di configurazione, occorrerà inserirle di nuovo.
- Il processo di aggiornamento del firmware comporta un potenziale rischio e non è quindi possibile garantire il successo al 100%. Se l'aggiornamento non riesce, ripetere la procedura precedente per effettuare nuovamente l'aggiornamento.

8.2 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Quando l'indicatore di batteria scarica " " viene visualizzato vicino all'icona dell'antenna dei sensori, significa che la batteria del sensore esterno 7 in 1 e/o del sensore del canale corrente è scarica. In questo caso, sostituire con batterie nuove.



8.2.1 RIPOSIZIONAMENTO MANUALE DEI SENSORI

Ogni volta che si sostituiscono le batterie del gruppo di sensori 7-in-1 deep L o di altri sensori aggiuntivi, è necessari rieseguire manualmente la sincronizzazione.

1. Sostituire tutte le batterie del sensore con batterie nuove.
2. Premere il tasto **[SENSOR / WI-FI]** sulla console per accedere alla modalità di sincronizzazione del sensore (come indicato dall'antenna lampeggiante).

8.3 RESET E RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

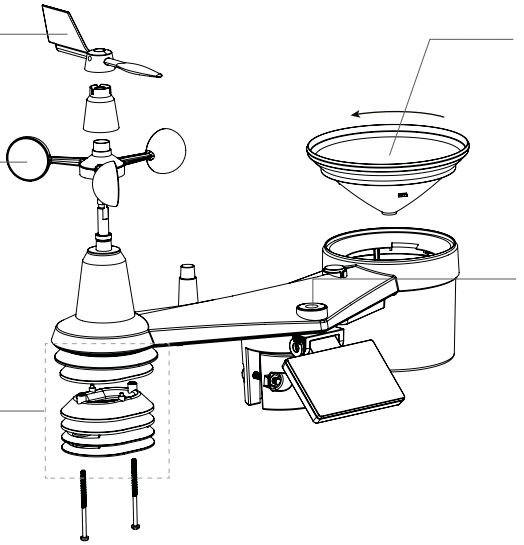
Per ripristinare le impostazioni predefinite e riavviare la console, premere una volta il pulsante**[RESET]** o rimuovere la batteria di riserva e poi scollegare l'adattatore.
Per ripristinare le impostazioni predefinite e rimuovere tutti i dati, tenere premuto il pulsante**[RESET]** per 6 secondi.

8.4 MANUTENZIONE DEL SENSORE 7 IN 1 WIRELESS

SOSTITUZIONE DELLA BANDERUOLA
Svitare e rimuovere la banderuola per sostituirla

SOSTITUZIONE DELLA COPPA DEL VENTO
1. Svitare e rimuovere il tappo superiore
2. Rimuovere la coppa del vento per sostituirla

PULIZIA DEL SENSORE TERMOIGRO
1. Rimuovere le 2 viti sul fondo dello schermo antiradiazioni.
2. Estrarre delicatamente lo schermo.
3. Rimuovere con cura sporco o insetti dal sensore (non lasciare che i sensori all'interno si bagnino).
4. Pulire lo schermo con acqua per rimuovere lo sporco e gli insetti.
5. Rimontare tutte le parti quando sono pulite e completamente asciutte.



PULIZIA DEL COLLETTORE DI PIOGGIA
1. Ruotare il collettore pioggia di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovere delicatamente il collettore di pioggia.
3. Pulire e rimuovere eventuali detriti o insetti.
4. Installare il collettore quando è pulito e completamente asciutto.

PULIZIA DEL SENSORE UV E CALIBRAZIONE
- Per misurazioni UV di precisione, pulire delicatamente la lente del coperchio del sensore UV con un panno in microfibra umido.
- È normale che la calibrazione del sensore UV subisca variazioni nel tempo (degradazione). In tal caso, il sensore UV può essere calibrato utilizzando un misuratore di raggi UV.

9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	Soluzione
Il sensore 7 in 1 wireless ha una connessione intermittente o assente	1. Accertarsi che il sensore sia entro il raggio di trasmissione 2. Se il problema persiste, resettare il sensore e risincronizzarlo con la console.
I sensori wireless aggiuntivi sono intermittenti o non si connettono.	1. Accertarsi che il sensore o i sensori siano entro il raggio di trasmissione 2. Assicurarsi che il canale visualizzato corrisponda alla selezione del canale sul sensore 3. Se il problema persiste, resettare il sensore e risincronizzarlo con la console.
Nessuna connessione Wi-Fi	1. Controllare l'icona WI-FI sul display, che dovrebbe essere accesa se la connettività è presente. 2. Nella pagina SETUP della console, verificare che le impostazioni WI-FI (nome del router, tipo di sicurezza, password) siano corrette. 3. Assicurarsi di connettersi alla banda 2.4G del router WI-FI (il 5G non è supportato).
Dati non comunicati a ProWeatherLive	1. Nella pagina SETUP della console, assicurarsi che l'ID della stazione e il tasto della stazione siano corretti. 2. In "Edit Devices" della console su PWL, assicurarsi che l'indirizzo Mac del dispositivo sia inserito correttamente.
Le previsioni a più giorni, la copertura nuvolosa, la visibilità, l'alba/tramonto, il sorgere della luna e il tramonto della luna non sono accurati.	1. Assicurarsi che la console sia collegata a PWL 2. Assicurarsi che latitudine, longitudine e fuso orario in "Edit Devices" della console su PWL siano corretti. 3. Premere il tasto **[REFRESH]** per aggiornare immediatamente i dati.
Gli orari di alba/tramonto, alba/tramonto della luna sono diversi da quelli della PWL.	1. Assicurarsi che la console sia collegata a PWL 2. Assicurarsi che la sincronizzazione temporale della console sia impostata su **ON**
I dati sulla pioggia non sono corretti	1. Assicurarsi che il raccoglitore di pioggia sia pulito, in modo che la bascula si rovesci senza problemi. 2. Assicurarsi che il sensore sia montato in modo stabile e in piano per garantire un corretto ribaltamento.

Problemi	Soluzione
Lettura della temperatura troppo alta durante il giorno	1. Posizionare il sensore in un'area aperta e ad almeno 1,5 m da terra. 2. Assicurarsi che il sensore non sia troppo vicino a fonti di calore o ostacoli, come edifici, marciapiedi, muri o unità di aria condizionata.
Durante la notte potrebbe formarsi della condensa sotto il sensore UV	La condensa tende a scomparire quando la temperatura aumenta per via del sole e non influisce sulle prestazioni dell'unità.

10. SPECIFICHE TECNICHE

10.1 CONSOLELE

SPECIFICHE GENERALI	
Dimensioni (L x A x P)	118 x 192,5 x 21 mm (4,6 x 7,6 x 0,8 pollici) senza supporto da tavolo
Peso	269 g (con batteria)
Alimentazione principale	Adattatore DC 5V, 1A Produttore: HUAXU Electronics Factory, modello: HX075-0501000-AX
Batteria di riserva	CR2032
Intervallo operativo di temperatura	-5˚C ~ 50˚C
SPECIFICHE DI COMUNICAZIONE WI-FI	
Standard	802.11 b/g/n
Frequenza di funzionamento:	2,4 GHz
Tipo di protezione del router supportato	WPA/WPA2/WPA3, OPEN, WEP (WEP supporta solo la password esadecimale)
Il dispositivo supporta la configurazione dell'interfaccia utente	Wi-Fi integrato con funzioni in modalità AP per dispositivi smart o laptop, ad esempio: smartphone Android, tablet Android, iPhone, iPad o computer PC/Mac.
Browser Web consigliato per la configurazione dell'interfaccia utente	Browser Web che supportano HTML 5, come l'ultima versione di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.
PIATTAFORMA ONLINE	
Sito Web	https://proweatherlive.net
Nome dell'applicazione	ProWeatherLive
Piattaforma app	Google play e Apple Store
SPECIFICHE DI COMUNICAZIONE LATO SENSORE WIRELESS	
Sensori di supporto	- 1 sensore meteo esterno 7 in 1 wireless - Fino a 7 sensori igrotermici wireless / sensore di umidità del suolo / sensore piscina (opzionale) - Fino a 7 sensori di perdite d'acqua wireless (opzionali)
Frequenza RF	868 Mhz (versione EU o UK)
Portata di trasmissione RF	150 m
SPECIFICA DELLA FUNZIONE RELATIVA AL TEMPO	
Visualizzazione dell'ora	HH: MM
Formato ora	12 ore AM / PM o 24 ore
Visualizzazione della data	GG / MM o MM / GG
Metodo di sincronizzazione dell'ora	Tramite PWL per ottenere l'ora locale della posizione della console
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
BAROMETRO (NOTA: DATI RILEVATI DALLA CONSOLE)	
Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Campo di misura	540 ~ 1100 hPa
Accuratezza	(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) Tipico a 25 °C (77 °F)

Risoluzione	1h Pa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, Max/Min giornaliero
INDOOR TEMPERATURE (NOTA: DATI RILEVATI DALLA CONSOLE)	
Unità di misura temperatura	°C e °F
Accuratezza	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C ± 1 °C (-3,8 ~ 41 °F ± 1,8 °F) -40 ~ -20 °C ± 1,5 °C (-40 ~ -4 °F ± 2,7 °F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
INDOOR HUMIDITY (NOTA: DATI RILEVATI DALLA CONSOLE)	
Unità di umidità	%
Accuratezza	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)
Risoluzione	1%
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, Max / Min
OUTDOOR TEMPERATURE (NOTA: DATI RILEVATI DAL SENSORE 7 IN 1)	
Unità di misura temperatura	°C e °F
Modalità indice meteo	Temperatura percepita, wind chill, indice di calore e punto di rugiada
Intervallo visualizzazione temperatura percepita	-65 ~ 50 °C
Intervallo visualizzazione punto di rugiada	-20 ~ 80 °C
Intervallo visualizzazione indice di calore	26 ~ 50 °C
Intervallo di visualizzazione wind chill	-65 ~ 18 °C (velocità del vento >4,8 km/h)
Accuratezza	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C ± 1 °C (-3,8 ~ 41 °F ± 1,8 °F) -40 ~ -20 °C ± 1,5 °C (-40 ~ -4 °F ± 2,7 °F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
OUTDOOR HUMIDITY (NOTA: DATI RILEVATI DAL SENSORE 7 IN 1)	
Unità di umidità	%
Accuratezza	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)
Risoluzione	1%
WIND SPEED & DIRECTION (NOTA: DATI RILEVATI DAL SENSORE 7 IN 1)	
Unità di misura velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Intervallo di visualizzazione della velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 decimale)
Accuratezza della velocità	< 5 m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (a seconda del valore maggiore)
Modalità di visualizzazione	Raffica/Media
Modalità di visualizzazione della direzione del vento	16 direzioni o 360 gradi
RAIN (NOTA: DATI RILEVATI DAL SENSORE 7 IN 1)	
Unità precipitazioni	mm e in
Unità tasso di pioggia	mm/h e in/h
Accuratezza	± 7% o 1 punto
Intervallo	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Risoluzione	0,254 mm (3 decimali in mm)
Modalità di visualizzazione precipitazioni	Tasso / orario / giornaliero / settimanale / mensile / totale delle precipitazioni

INDICE UV (NOTE: DATI RILEVATI DAL SENSORE 7 IN 1)	
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	1 decimale
INTENSITÀ LUMINOSA (NOTE: DATI RILEVATI DAL SENSORE 7 IN 1)	
Unità di intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m²
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 200 Klux
Risoluzione	Klux, Kfc and W/m² (2 decimali)

10.2 SENSORE 7 IN 1 WIRELESS

Dimensioni (L x A x P)	390 x 217 x 165 mm (15,3 x 8,5 x 6,5 pollici)
Peso	757 g (con batterie)
Alimentazione principale	3 batterie AA da 1,5V (si raccomandano batterie al litio)
Dati meteo	Temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, precipitazioni, intensità UV e luminosa
Portata di trasmissione RF	150 m
Frequenza RF	868 Mhz (UE, Regno Unito)
Intervallo di trasmissione	- 12 secondi per i dati UV, intensità della luce, velocità e direzione del vento - 24 secondi per i dati di temperatura, umidità e pioggia
Intervallo operativo di temperatura	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Batterie al litio necessarie per le basse temperature
Intervallo operativo di umidità	1 ~99% RH senza condensa

11. SMALTIMENTO

I materiali di imballaggio devono essere smaltiti nel modo appropriato, a seconda del tipo, come carta o cartone. Contattare il servizio di smaltimento rifiuti locale o le autorità comunali preposte per informazioni su come eseguire correttamente lo smaltimento.

Non smaltire dispositivi elettronici nei normali rifiuti domestici!
In base alla direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo sullo smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici e al suo recepimento nella legislazione italiana, i dispositivi elettrici usati devono essere raccolti e riciclati separatamente nel rispetto dell'ambiente.

In base alle normative relative alle batterie e alle batterie ricaricabili, lo smaltimento nei normali rifiuti domestici è espressamente vietato. Assicurarsi di smaltire le batterie usate in accordo alle disposizioni vigenti, tramite i punti di raccolta locali o il punto vendita presso cui sono state acquistate. Lo smaltimento insieme ai normali rifiuti domestici viola la direttiva sulle batterie. Le batterie che contengono sostanze tossiche sono contrassegnate da un cartello e da un simbolo chimico. "Cd" = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = piombo.

12. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Con la presente Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura identificato con il codice 7003200 / 7803200 / 7903200 è conforme alla direttiva: 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.bresser.de/download/7003200/CE/7003200_CE.pdf

13. GARANZIA & ASSISTENZA

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto. Per prolungare volontariamente il periodo di garanzia come indicato sulla confezione regalo è necessario registrarsi presso il nostro sito Web.
Le condizioni di garanzia complete e altre informazioni sul prolungamento della garanzia e sulla nostra assistenza sono disponibili all'indirizzo www.bresser.de/warranty_terms

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH
Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL
Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux B.V.
Donau 5-12
7908 HA Hoogeveen
Nederland

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU
c/Valdemorillo,1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

Bresser GmbH
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede · Germany

www.bresser.de

@BresserEurope

Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. · Errors and technical changes reserved. · Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.
Onder voorbehoud van fouten en technische wijzigingen. · Salvo errores y modificaciones técnicas. · Con riserva di errori e modifiche tecniche.
Manual_7003200-7803200-7903200_4Cast-WIFI-Weather-Center-7in1_de-en-fr-nl-es-it_BRESSER_v072026a