

4CAST CV

11 Tage WLAN Wetter-Center 7-in-1

11-Day WIFI Weather Center 7in1

Art. No. 7003240
7903240
7803510



- DE** BEDIENUNGSANLEITUNG
- EN** INSTRUCTION MANUAL
- FR** MODE D'EMPLOI
- NL** GEBRUIKSAANWIJZING
- ES** MANUAL DE INSTRUCCIONES
- IT** MANUALE DI ISTRUZIONI
- PL** INSTRUKCJA OBSŁUGI
- CS** NÁVOD K POUŽITÍ

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

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

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

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

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

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



www.bresser.de/P7003240



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA
GARANZIA · ГАРАНТИЯ**



www.bresser.de/warranty_terms



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



CONFIGURATION
APP DOWNLOAD
WSLINK:



www.bresser.de/download/WSLink

WORKS WITH:



<https://proweatherlive.net>

APP DOWNLOAD:



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.

DE	BEDIENUNGSANLEITUNG.....	4
EN	INSTRUCTION MANUAL	49
FR	MODE D'EMPLOI.....	94
NL	GEBRUIKSAANWIJZING.....	142
ES	MANUAL DE INSTRUCCIONES.....	187
IT	MANUALE DI ISTRUZIONI.....	235
PL	INSTRUKCJA OBSŁUGI	288
CS	NÁVOD K POUŽITÍ	335

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	DRAHTLOSER 7-IN-1 FUNKSENSOR	8
3.1.1	WINDFAHNE INSTALLIEREN	9
3.1.2	TRICHTER DES REGENMESSERS INSTALLIEREN	9
3.1.3	BATTERIEN EINLEGEN	9
3.1.4	EINSTELLEN DES SOLARPANELS	10
3.1.5	INSTALLATION DES MULTISENSORS	12
3.0.1	AUSRICHTUNG	14
3.0.2	AUSRICHTEN DES 7-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN	14
3.2	SYNCHRONISIEREN SIE DEN/DIE ZUSÄTZLICHEN FUNKSENSOR(EN) (OPTIONAL) ..	15
3.3	EMPFEHLUNG FÜR BESTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION	16
3.4	EINRICHTEN DER BASISSTATION	17
3.4.1	SCHALTEN SIE DIE BASISSTATION EIN	17
3.4.2	BASISSTATION EINRICHTEN	18
3.4.3	DEN DRAHTLOSEN 7-IN-1-SENSOR SYNCHRONISIEREN	18
3.4.4	DATENBEREINIGUNG	18
4.	FUNKTIONEN UND BEDIENUNG DER BASISSTATION	19
4.1	BILDSCHIRM-ANZEIGE	19
4.2	BASISSTATION-TASTEN	19
4.3	MERKMALE DER BASISSTATION	20
4.3.1	ICONS FÜR VERSCHIEDENE WETTERVORHERSAGEN	20
4.3.2	MEHRTÄGIGE WETTERVORHERSAGE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 10 TAGE	21
4.3.3	HOHE/NIEDRIGE TEMPERATURVORHERSAGE	21
4.3.4	DURCHSCHNITTliche TEMPERATURVORHERSAGE MIT REGENWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 10 TAGE	22
4.3.5	WETTERPROGNOSE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 23 STUNDEN	22
4.3.6	DURCHSCHNITTliche TEMPERATUR UND REGENWAHRSCHEINLICHKEIT FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 23 STUNDEN	23
4.3.7	BAROMETRISCHER DRUCK	23
4.3.8	AUSSENTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT	24
4.3.9	AUSSENTEMPERATUR INDEX	24
4.3.10	INNEN-/KANALTEMPERATUR & LUFTFEUCHTIGKEIT	25
4.3.11	WASSERLECK (OPTIONALER WASSERLECKSENSOR)	25
4.3.12	TRENDINDIKATOR	26
4.3.13	WIND	26
4.3.14	RAIN	27
4.3.15	UV INDEX & EXPOSITIONSNIVEAU	28
4.3.16	LICHTINTENSITÄT	28
4.3.17	LUFTQUALITÄT	29
4.3.18	HIMMELSBEDINGUNG	30
4.3.19	HISTORIE-DIAGRAMM	30
4.3.20	MAXIMALE / MINIMALE DATENSÄTZE	31
4.3.21	MONDPHASE	31
4.3.22	SONNENAUFANG/SONNENUNTERGANG & MONDAUFANG/ MONDUNTERGANG	32
4.4	ANZEIGE DES VERBINDUNGSSTATUS	32
4.4.1	EMPFANG DES FUNKSIGNALS VOM SENSOR	32
4.4.2	ZEITSYNCHRONISIERUNGSMETHODE	32
4.4.3	STATUS DER WLAN-VERBINDUNG	32
4.5	ANDERE EINSTELLUNGEN	33
4.5.1	UHRZEIT, DATUM UND ANDERE EINSTELLUNGEN	33
4.5.2	MASSEINHEIT SETTING	33
4.5.3	EINSTELLUNG DER ALARMZEIT UND DES FROST-VORALARM	34
4.5.4	HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	35

5.	PWL-KONTO ERSTELLEN & WI-FI-VERBINDUNG DER KONSOLE EINRICHTEN	35
5.1	PWL-KONTO ERSTELLEN UND NEUES GERÄT IN PWL HINZUFÜGEN	35
6.	BASISSTATION MIT WI-FI VERBINDEN	37
6.1	WSLINK KONFIGURATIONS-APP HERUNTERLADEN	37
6.2	BASISSTATION IM AP-MODUS (ACCESS POINT)	37
6.3	IHRE KONSOLE ZU WSLINK HINZUFÜGEN	38
6.4	NEUE KONSOLE MIT WSLINK EINRICHTEN	39
6.5	EINRICHTUNG DES WETTERSERVERS	40
6.6	KALIBRIERUNG	40
6.6.1	KALIBRIERUNGSPARAMETER	41
6.7	FIRMWARE	41
6.8	BETRIEB IM STA-MODUS	42
7.	PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE-DATEN UND BETRIEB	42
7.1	LIVE-DATEN ANZEIGEN	42
7.2	HOCHLADEN AUF ANDERE WETTERSERVEN	43
7.3	PROWEATHERLIVE DASHBOARD APPS	43
8.	WARTUNG	43
8.1	FIRMWARE-UPDATE	43
8.1.1	SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE	43
8.2	BATTERIEWECHSEL	44
8.2.1	MANUELLE NEUPAARUNG DES SENSORARRAYS	44
8.3	ZURÜCKSETZEN UND WERKSRESET	44
8.4	WARTUNG DES DRAHTLOSEN 7-IN-1 MULTISENSORS	44
9.	FEHLERBEHEBUNG	45
10.	SPEZIFIKATIONEN	45
10.1	BASISSTATION	45
10.2	7-IN-1 FUNKSENSOR	47
11.	ENTSORGUNG	48
12.	EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	48
13.	GARANTIE & SERVICE	48

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 Geräts ist die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer/Benutzer des Produkts weiterzugeben.

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

VORSICHTSMAßNAHMEN



- Es wird dringend empfohlen, das Benutzerhandbuch zu lesen und aufzubewahren. Der Hersteller und Lieferant kann keine Verantwortung für fehlerhafte Messwerte, verlorene Exportdaten und Folgen bei ungenauer Messung übernehmen.
- Die in dieser Anleitung gezeigten Bilder können von der Originaldarstellung abweichen.
- Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne die Zustimmung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Die technischen Spezifikationen und die Inhalte des Benutzerhandbuchs für dieses Produkt können sich ohne weiteren Hinweis ändern.
- Dieses Produkt darf nicht für medizinische Zwecke oder zur Information der Öffentlichkeit verwendet werden
- Das Gerät keiner übermäßigen Kraft, Erschütterung, Staub, Temperatur oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Die Lüftungsschlitze nicht mit Materialien wie Zeitung, Stoff o.ä. abdecken.

- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wenn Sie Flüssigkeit darüber verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Das Gerät nicht mit scheuernden oder korrodierenden Materialien reinigen.
- Nehmen Sie keine Eingriffe an den internen Komponenten des Geräts vor. Hierdurch erlischt die Garantie.
- Die Platzierung dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Oberfläche führen, für die der Hersteller keine Verantwortung übernimmt. Kontaktieren Sie ggf. den Möbelhersteller für entsprechende Pflegehinweise.
- Nur vom Hersteller festgelegte Anbauteile/Zubehörteile verwenden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die Basisstation darf nur im Innenbereich genutzt werden.
- Stellen Sie die Basisstation in einem Abstand von mindestens 20 cm von Personen entfernt auf.
- Arbeitstemperatur der Basisstation: -5°C ~ 50°C

WARNUNG!

- Batterien nicht verschlucken. Es besteht Verätzungsgefahr.
- Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle/Knopfbatterie. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann sie in nur 2 Stunden schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen.
- Neue und alte Batterien nicht gemeinsam verwenden. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und halten Sie es von Kindern fern.
- Wenn Sie glauben, dass Batterien verschluckt worden sein könnten oder sich in irgendeinem Körperteil befinden, suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Dieses Gerät ist nur für die Montage in einer Höhe $\leq 2\text{m}$ geeignet. (Gewicht der Ausrüstung $\leq 1\text{kg}$)
- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung mit dem mitgelieferten Adapter vorgesehen:
Hersteller: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modell: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 oder HX075-0501000-AX
- Geben Sie dieses Produkt bei der Entsorgung separat an eine Sammelstelle für Sonderabfall.
- Trennen Sie das Gerät vom Strom indem Sie das Netzteil entfernen.
- Das Netzteil des Geräts darf nicht verdeckt werden und muss bei bestimmungsgemäßem Gebrauch leicht zugänglich sein.
- Um die Stromzufuhr vollständig zu unterbrechen, muss der AC/DC-Adapter des Geräts vom Netz getrennt werden.

VORSICHT

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

1. EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für die WI-FI-Wetterstation 4CAST CV entschieden haben. Dieses System bietet viele fortschrittliche Funktionen für Wetterbeobachter, wie z. B. den ProWeatherLive (PWL)-Cloud-Service, der Online-Wettervorhersagen und -bedingungen für Ihr Gebiet auf Ihrer Konsole bereitstellt und gleichzeitig Ihre persönlichen Wetterdaten empfängt, die Sie jederzeit auf der PWL-Website oder der PWL-App einsehen können. Das professionelle drahtlose 7-in-1-Sensor-Array integriert Temperatur-, Luftfeuchtigkeits-, Wind-, Regen-, UV- und Lichtsensoren, um Ihre lokalen Wetterbedingungen jederzeit zu überwachen und diese Daten über drahtlose Funkfrequenztechnologie an Ihre Konsole zu übertragen. Dieses System unterstützt auch bis zu 7 Thermo-Hygro-Sensoren und andere fortschrittliche optionale Sensoren, wie z.B. Blitzsensoren, Wasserlecksensoren und Luftqualitätsensoren, die PM2.5/10, CO₂, HCHO/VOC und CO-Sensoren umfassen, so dass Sie alle Ihre Umweltbedingungen mit einem System und einer App überwachen können.



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 drahtlosen 7-in-1-Sensor-Arrays	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 mit dem Internet verbunden ist und die Zeitsynchronisationsfunktion aktiviert ist)	4.5.1
4	Regen auf Null zurücksetzen	4.3.14.3
5	Konto erstellen und Wetterstation bei PWL registrieren	5
6	Wetterstation mit W-LAN-Netzwerk verbinden	6

2. VOR DER INSTALLATION

2.1 AUSTESTEN

Bevor Sie Ihre Wetterstation fest installieren, empfehlen wir, 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.

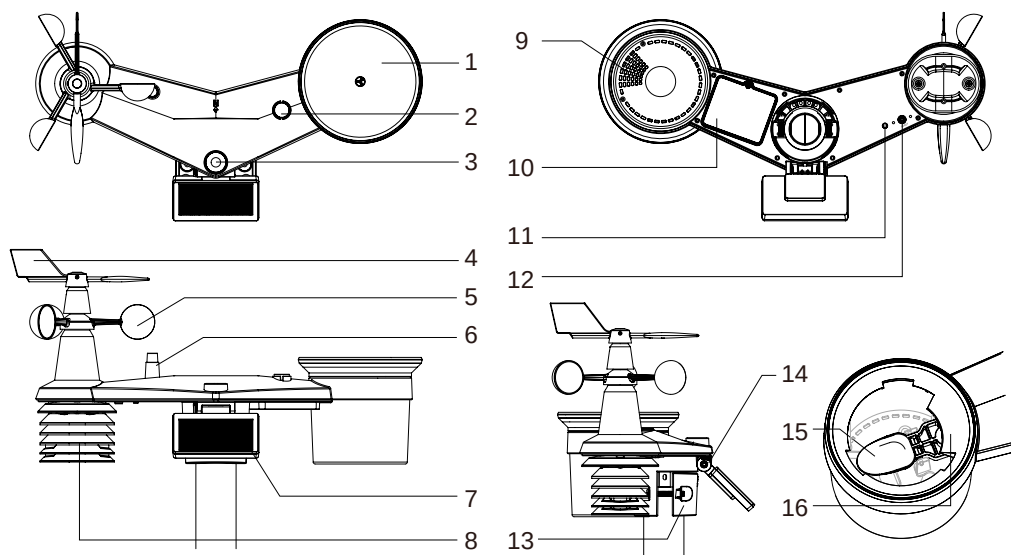
2.2 STANDORTWAHL

Bevor Sie den Multisensor installieren, beachten Sie bitte Folgendes:

1. Der Regensensor muss alle paar Monate gereinigt werden
2. 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.
3. Wählen Sie eine Freifläche in direkter Sonneneinstrahlung ohne Behinderung durch Regen, Wind und Sonnenlicht.
4. 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.
5. 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 DRAHTLOSER 7-IN-1 FUNKSENSOR

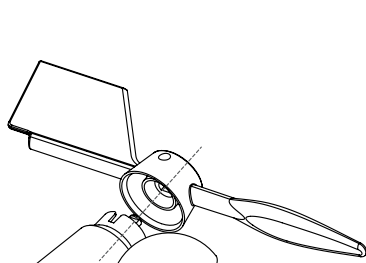


1. Regensammler
2. Balance-Anzeige
3. UVI/Lichtsensor
4. Windfahne
5. Windschalen
6. Antenne
7. Solarpanel
8. Strahlungsschutz und Thermo-Hygro-Sensor
9. Abflusslöcher
10. Batteriefachabdeckung
11. Rote LED-Anzeige
12. [RESET]-Taste
13. Montageklemme
14. Einstellbares Scharnier des Solarpanels
15. Kippbehälter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

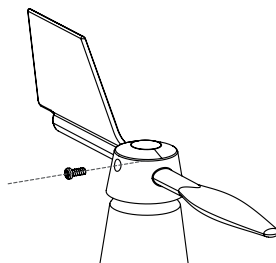
3.1.1 WINDFAHNE INSTALLIEREN

Schritt 1: 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.

Schritt 2: Ziehen Sie die Stellschraube mit einem Präzisionsschraubendreher fest.



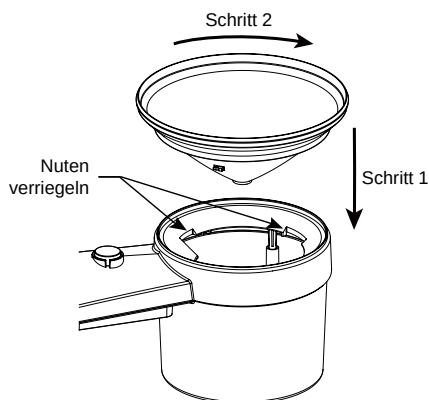
Schritt 1



Schritt 2

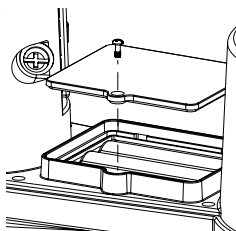
3.1.2 TRICHTER DES REGENMESSERS INSTALLIEREN

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 EINLEGEN

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



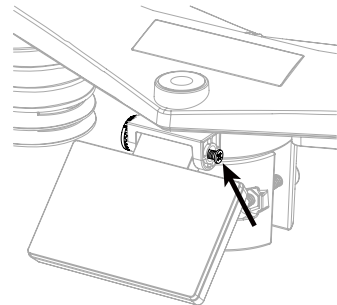
3.1.4 EINSTELLEN DES SOLARPANELS

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

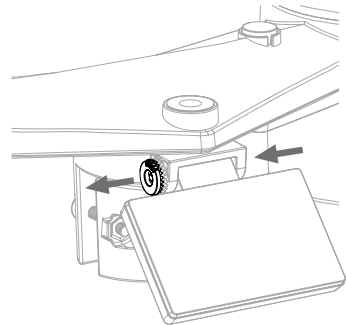
Standort (Breitengrad, Längengrad)	Neigungswinkel des Solarmoduls
Berlin (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

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

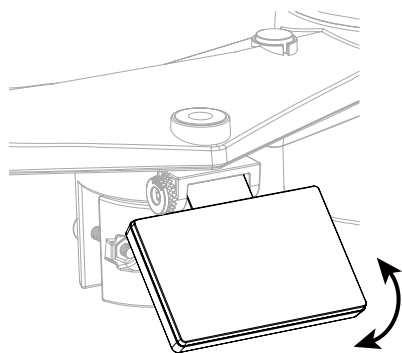
Schritt 1: Lösen Sie die Schraube leicht



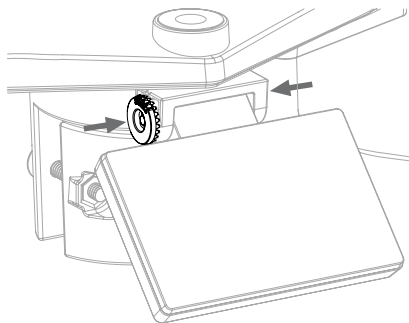
Schritt 2: Lösen Sie die Schraube leicht, bis sich das Zahnrad auf der gegenüberliegenden Seite aus der Sperreposition gelöst hat.



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



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



3.1.5 INSTALLATION DES MULTISENSORS

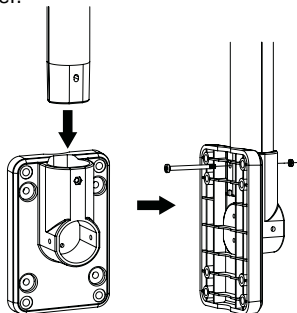
Montage-Kit

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

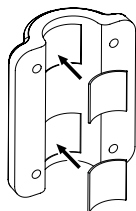
KUNSTSTOFF MONTAGEINSTALLATION

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:

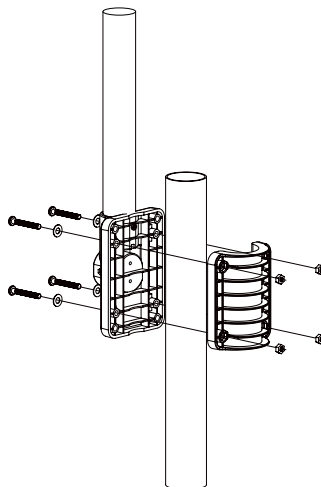
1a. Stecken Sie die Kunststoffstange in das Loch des Montagesockels und befestigen Sie ihn mit der Schraube und der Mutter.



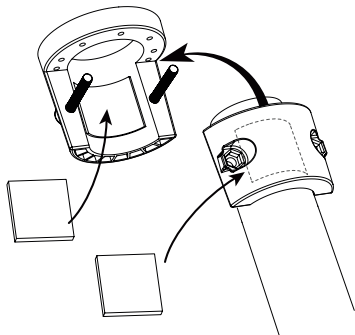
1b. Bringen Sie 2 Gummibeläge an der Montageklemme an.



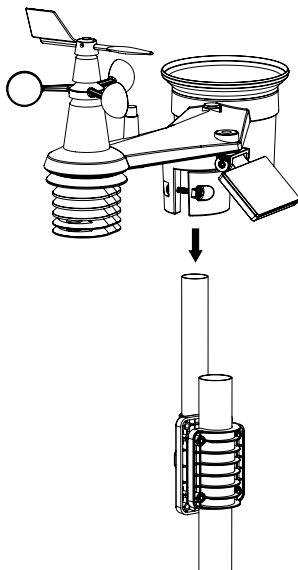
1c. Befestigen Sie den Montagesockel und die Klemme zusammen mit 4 langen Schrauben und Muttern an einen festen Mast.



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



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





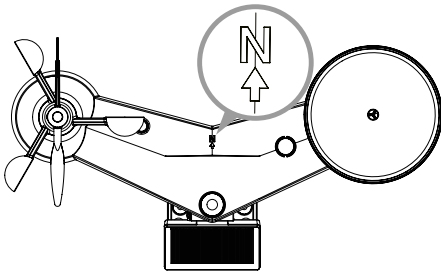
HINWEIS:

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

3.0.1 AUSRICHTUNG

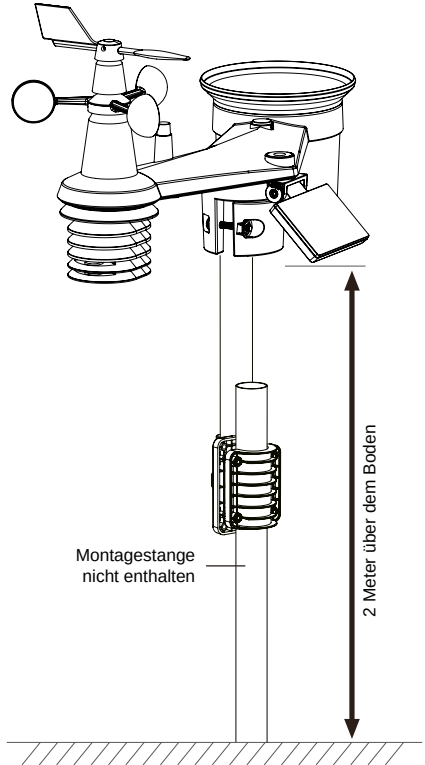
Installieren Sie den 7-in-1-Multisensor an einem frei zugänglichen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um genaue Regen- und Windmessungen durchzuführen.

Finden 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 nach Norden aus. Befestigen Sie die Halterung mit den beiden mitgelieferten Schrauben und Muttern an einem Mast mit 30 bis 40 mm Durchmesser (nicht im Lieferumfang enthalten).



Nordmarkierung oben auf dem 7-in-1-Sensor.

Verwenden Sie die Libelle am 7-in-1-Multisensor, um sicherzustellen, dass der Sensor für die korrekte Niederschlagsmessung vollkommen waagrecht ist.



3.0.2 AUSRICHTEN DES 7-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN

Für eine maximale Genauigkeit wurde der 7-in-1 Außensensor 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 im Schritt "Hemisphäre einstellen" die Option "S" (siehe **Abschnitt 4.5.1** für Einzelheiten zur Einrichtung)
3. Befolgen Sie die Einrichtungsprozedur zum Bestätigen und Beenden.

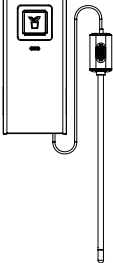
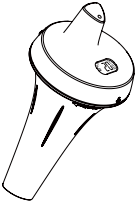
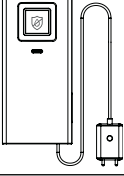
**HINWEIS:**

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

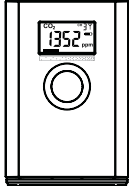
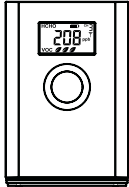
3.2 SYNCHRONISIEREN SIE DEN/DIE ZUSÄTZLICHEN FUNKSENSOR(EN) (OPTIONAL)

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.

Modell	Kanalanzahl	Beschreibung	Bild
7009971	Bis zu 7 Sensoren	Präzisions-Thermo-Hygro-Sensor	
7009972		Boden-Temperatur- und -Feuchtigkeitsmesser	
7009973		Spa- und Poolthermometer	
7009975	Bis zu 7 Sensoren	Wassermelder	
7009976	1 Sensor	Blitzsensor	

Optionale Sensoren für die Luftqualität

Modell	Kanalanzahl	Beschreibung	Bild
7009970	1 Sensor	Luftqualitätssensor PM2.5 / 10	
7009977	1 Sensor	CO ₂ -Sensor	
7009978	1 Sensor	HCHO mit VOC-Sensor	



HINWEIS:

Wenn Sie Luftqualitätssensoren koppeln, können Sie die Sensoren einem beliebigen Kanal zuordnen. Die Konsole unterstützt die Anzeige von einem Kanal für jeden der Luftqualitätssensoren.

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. 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. 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

Materialien	Reduzierung der Signalstärke
Glas (unbehandelt)	10 ~ 20%
Holz	10 ~ 30%
Gipskarton / Trockenbau	20 ~ 40%
Ziegelstein	30 ~ 50%
Isolierung aus Folie	60 ~ 70%
Betonwand	80 ~ 90%
Aluminium Verkleidung	100%
Metallwand	100%

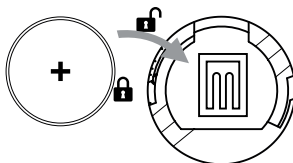
Bemerkungen: Funksignalreduzierung als Referenz.

3.4 EINRICHTEN DER BASISSTATION

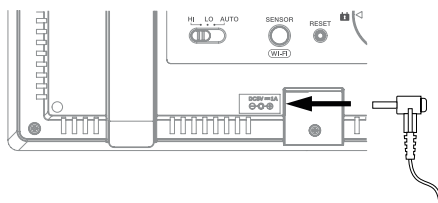
Befolgen Sie das Verfahren zur Einrichtung der Basisstation-Verbindung mit Funksensor und WIFI.

3.4.1 SCHALTEN SIE DIE BASISSTATION EIN

1. Installieren Sie die CR2032-Backup-Batterie auf der Rückseite der Basisstation (siehe Abschnitt 4.2. – 27).



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

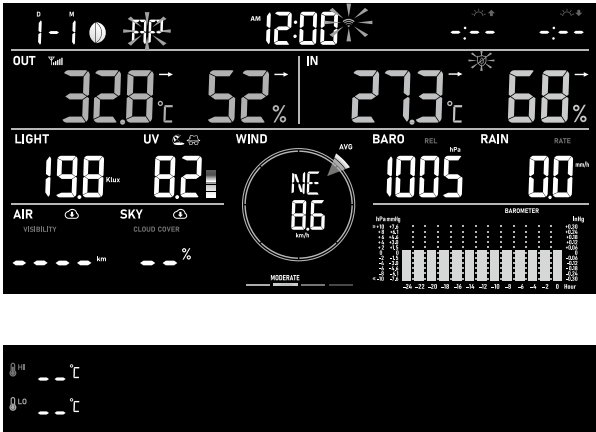


HINWEIS:

- Die Backup-Batterie kann ein Backup durchführen: Zeit & Datum & Max/Min-Wetteraufzeichnungen, Niederschlagsaufzeichnungen und Werte / Status der Alarmeinrichtung.
- Der eingebaute Speicher kann ein Backup erstellen: WI-FI-Einstellung, Hemisphäreneinstellung, Kalibrierungswerte und Sensor-ID
- Bitte entfernen Sie immer die Backup-Batterie, wenn das Gerät eine Zeit lang nicht benutzt wird. Bitte beachten Sie, dass bestimmte Einstellungen, wie z. B. die Uhr, die Benachrichtigungseinstellungen und die Aufzeichnungen im Speicher des Geräts, auch bei Nichtbenutzung des Geräts die Backup-Batterie belasten.

3.4.2 BASISSTATION EINRICHTEN

- 1. Nach dem Einschalten des Hauptgerätes werden alle Segmente des LCD-Displays angezeigt.
- 2. Die Basisstation startet automatisch den AP-Modus und zeigt das "AP"-Symbol auf dem Bildschirm an. Folgen Sie den Anweisungen in **Abschnitt5**, um die W-LAN-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

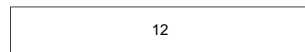
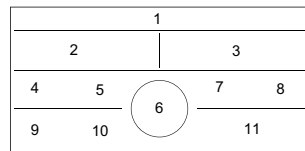
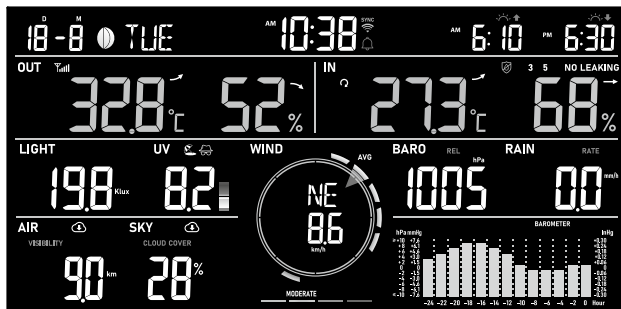
Unmittelbar nach dem Einschalten der Basisstation, während sie sich noch im Synchronisationsmodus befindet, kann der 7-in-1-Sensor automatisch mit der Basisstation gekoppelt werden (wie durch die blinkende Antenne angezeigt). Der Benutzer kann den Synchronisationsmodus auch manuell durch Drücken der 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 Anzeigeconsole löschen. Drücken Sie einfach einmal die Taste [**RESET**], um die Basisstation neu zu starten.

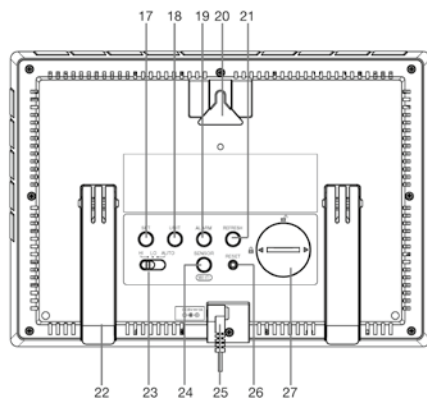
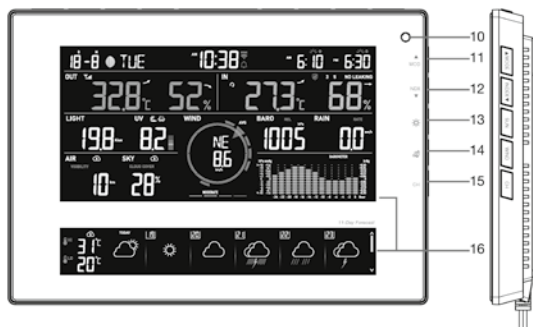
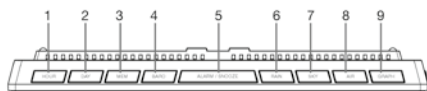
4. FUNKTIONEN UND BEDIENUNG DER BASISSTATION

4.1 BILDSCHIRM-ANZEIGE



1. Uhrzeit & Datum, Mondphase, Sonnenaufgang / Sonnenuntergang, Mondaufgang / Monduntergang
2. Außentemperatur & -luftfeuchtigkeit
3. Innentemperatur & -luftfeuchtigkeit
4. LICHTINTENSITÄT / SONNENBRANDZEIT:
5. UV-Index und Belastungsniveau
6. Windgeschwindigkeit & -richtung
7. Barometrischer Druck
8. Regenmenge & Niederschlag
9. Sichtbarkeit oder Luftqualität
10. Bewölkung oder Blitzschlag
11. Multifunktionsverlaufsdiagramm
12. 11 Tage Wettervorhersage

4.2 BASISSTATION-TASTEN



Nr.	Taste	Beschreibung
1	STUNDE	Stündliche Vorhersage anzeigen.
2	TAG	Tagesvorhersage anzeigen.
3	MEM	Drücken Sie diese Taste, um auf dem Bildschirm zwischen maximalen und minimalen Wetterdatensätzen des Tages oder seit dem letzten Zurücksetzen zu wechseln.
4	BARO	Umschalten zwischen relativer und absoluter Luftdruckmessung.
5	ALARM / SNOOZE	Drücken um den Alarmton abzustellen.

6	RAIN	Drücken um zwischen Regenrate und Niederschlag zu wechseln.
7	SKY	Drücken um zwischen Himmelssichtweite und Luftqualität zu wechseln
8	AIR	Drücken um zwischen Bewölkungsgrad und Blitzzeinschlag zu wechseln.
9	GRAFIK	Drücken um zwischen den verschiedenen Verlaufsgrafiken zu wechseln.
10	Umgebungslicht-Detektor	
11	▲ / MOD	Umschalten zwischen vorhergesagter HI- & LO-Temperatur, oder vorhergesagter Durchschnittstemperatur & Regenwahrscheinlichkeit Erhöhen Sie den Wert in der Einstellung
12	▼ / INDX	Umschalten zwischen Außentemperatur, gefühlter Temperatur, Hitzeindex, Taupunkt und Windchill-Messung
13	SUN	Drücken Sie die Taste, um zwischen Sonnenlichtintensität und Sonnenbrandzeit zu wechseln.
14	WIND	Drücken Sie die Taste, um zwischen durchschnittlicher Windgeschwindigkeit, Windböen und Beaufort-Skala zu wechseln.
15	CH	Drücken um zwischen Innenraum- und Kanalmesswerten umzuschalten.
16	Bildschirm	
17	SET	Gedrückt halten, um die Zeit- und Datumseinstellung einzugeben.
18	UNIT	Gedrückt halten, um die Einstellung der Maßeinheit aufzurufen.
19	ALARM	Gedrückt halten, um die Alarm-/Alarmeinstellung aufzurufen.
20	Loch für Wandmontage	
21	REFRESH	Drücken um die Upload-Daten und die Zeitsynchronisation zu aktualisieren.
22	Standfuß	
23	Hintergrundbeleuchtung	Schieben Sie diese Taste, um den Modus für die Hintergrundbeleuchtung HI / LO / Auto auszuwählen.
24	SENSOR / WI-FI	Drücken um die Synchronisierung der Sensoren zu starten. Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um in den AP-Modus zu gelangen, und umgekehrt.
25	Stromanschlussbuchse	
26	RESET	Drücken, um die Konsole zurückzusetzen. Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um die Basisstation auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
27	Batteriefach	

4.3 MERKMALE DER BASISSTATION

4.3.1 ICONS FÜR VERSCHIEDENE WETTERVORHERSAGEN

Je nach Wettervorhersage werden bis zu 19 verschiedene Wettersymbole angezeigt:

				
Sonnig	Klarer Himmel*	teilweise bewölkt	Teilweise bewölkt*	Bewölkt / Neblig
				
Bedeckt	Windig	Leichter Regen	Starkregen	Teilweise bewölkt mit leichtem Regen
				
Teilweise bewölkt mit leichtem Regen (Nacht)	Teilweise bewölkt mit starkem Regen	Teilweise bewölkt mit starkem Regen*	Gewitter	Gewitterschauer

Stürmischer Regen	Schneetreiben	Schneereggen	Starker Schneereggen

* Nur wenn die Vorhersage in die Nachtstunden fällt.

4.3.2 MEHRTÄGIGE WETTERVORHERSAGE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 10 TAGE

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 10 Tage an.

Um zwischen den kommenden 5 Tagen und den folgenden 5 Tagen zu wechseln, halten Sie die Taste [DAY] gedrückt.

Drücken Sie die Taste [DAY] .	
Drücken und halten Sie die Taste [DAY] .	

Mehrtägige Vorhersage

4.3.3 HOHE/NIEDRIGE TEMPERATURVORHERSAGE.

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 10 Tagen anzuzeigen, drücken Sie einfach die Taste [DAY] wie unten gezeigt.

Drücken Sie die Taste [DAY] , um den Messwert des nächsten Tages anzuzeigen.	
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des nächsten Tages anzuzeigen	
:	:
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des nächsten Tages anzuzeigen	
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des nächsten Tages anzuzeigen	

4.3.4 DURCHSCHNITTliche TEMPERATURVORHERSAGE MIT REGENWAHRSCHEINlichkeit FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 10 TAGE

Anstelle von HI- und LO-Temperatur kann der Benutzer einfach die [▲ / MOD] -Taste drücken, um zwischen den Modi HI-/LO-Temperatur und Durchschnittstemperatur (AVG) und Regenwahrscheinlichkeit zu wechseln.



HI/LO-Temperaturen



Durchschnittliche Temperatur / Regenwahrscheinlichkeit

Um die Durchschnittstemperaturen und die Regenwahrscheinlichkeit für heute und die nächsten 10 Tage anzuzeigen, drücken Sie einfach die [DAY] Taste

Drücken Sie die Taste [DAY] , um den Messwert des nächsten Tages anzuzeigen.					
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des nächsten Tages anzuzeigen					
:	:				
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des nächsten Tages anzuzeigen					
Drücken Sie erneut, um die Messwerte des nächsten Tages anzuzeigen					

4.3.5 WETTERPROGNOSE FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 23 STUNDEN

Die Konsole zeigt auch die Wettervorhersagen für die aktuelle Zeit und die nächsten 23 Stunden an. Drücken Sie die [HOUR] -Taste, um die 24-Stunden-Vorhersage umzuschalten. Um die Wettervorhersage für alle 24 Stunden in einem 6-Stunden-Intervall anzuzeigen, halten Sie einfach die Taste [HOUR] gedrückt.

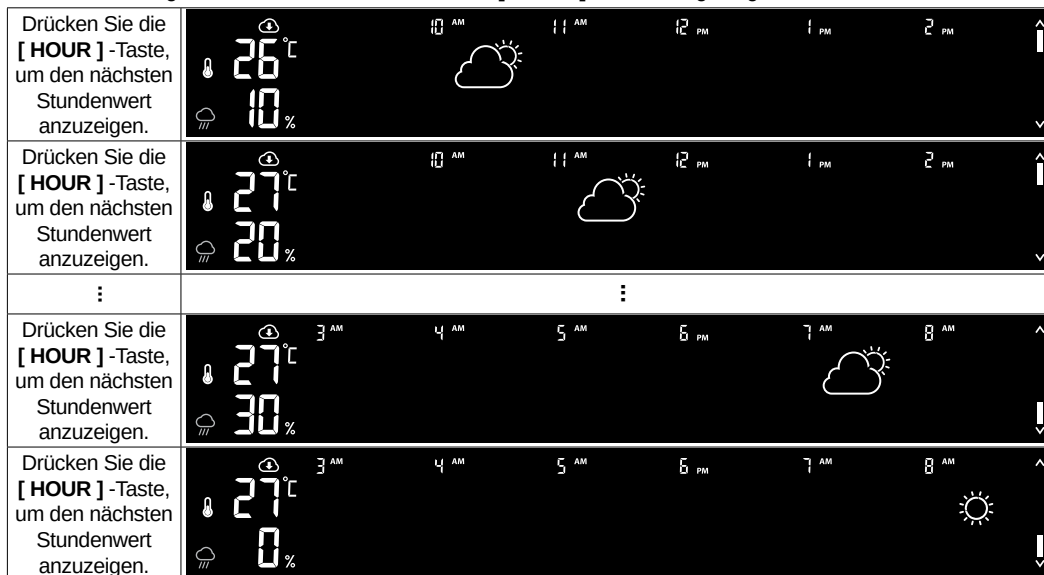
Drücken und halten Sie die Taste [HOUR]		NOW	10 AM	11 AM	12 PM	1 PM	2 PM
Drücken und halten Sie die Taste [HOUR]		3 PM	4 PM	5 PM	6 PM	7 PM	8 PM
Drücken und halten Sie die Taste [HOUR]		9 PM	10 PM	11 PM	12 PM	1 AM	2 AM



Stündliche Vorhersage

4.3.6 DURCHSCHNITTliche TEMPERATUR UND REGENWAHRSCHEINlichkeit FÜR HEUTE UND DIE NÄCHSTEN 23 STUNDEN

Standardmäßig zeigt die Konsole die Durchschnittstemperatur und die Regenwahrscheinlichkeit der aktuellen Stunde an. Um die Durchschnittstemperatur und die Regenwahrscheinlichkeit für die nächsten 23 Stunden anzuzeigen, drücken Sie einfach die Taste **[HOUR]** wie unten gezeigt.



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 Aktualisierung normal ist, erscheint das ☁ Symbol und das Aktualisierungsintervall beträgt eine Stunde.
- Wenn die Wi-Fi-Verbindung für mehr als 3 Stunden nicht stabil ist, wird die Wettervorhersage, die Wolkendecke und die Sichtweite nicht angezeigt und das ☁ Symbol verschwindet.

4.3.7 BAROMETRISCHER DRUCK

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

Um den genauen REL-Druck für Ihr Gebiet zu erhalten, konsultieren Sie Ihr lokales offizielles Observatorium oder überprüfen Sie eine Wetter-Website im Internet für Echtzeit-Barometerbedingungen und stellen Sie dann den relativen Druck in der KALIBRIERUNGSEINSTELLUNG ein (Abschnitt 5.6).

1. Relativer oder absoluter Indikator
2. Messung des barometrischen Drucks

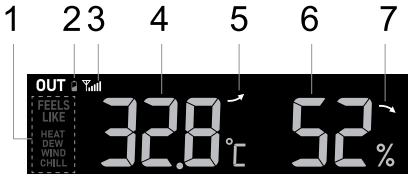


4.3.7.1 SO WÄHLEN SIE DEN ABSOLUTEN ODER RELATIVEN BAROMETRISCHEN LUFTDRUCK-MODUS

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

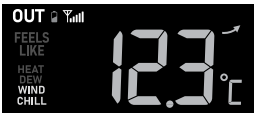
4.3.8 AUSENTEMPERATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT

1. Anzeige des Temperaturindex
2. Außensensor Batteriestandanzeige
3. Signalanzeige des Außensensors zur Anzeige der Empfangsstärke des Signals
4. Messung der Außentemperatur
5. Entwicklung der Außentemperatur
6. Messung der Außenluftfeuchtigkeit
7. Entwicklung der Außenluftfeuchtigkeit



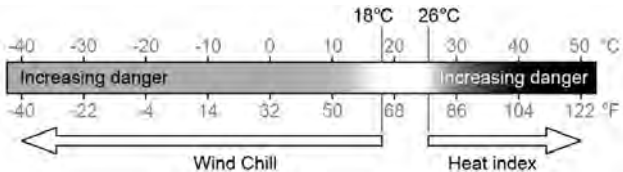
4.3.9 AUSENTEMPERATUR INDEX

Drücken Sie die [**▼ / NDX**] Taste, um zwischen um zwischen Außentemperatur, gefühlter Temperatur, Wärmeindex, Windchill und Taupunkt zu wechseln.



4.3.9.1 GEFÜHLTE TEMPERATUR

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.



4.3.9.2 HITZE-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

4.3.9.3 WINDKÜHLE

Eine Kombination der Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des 7-in-1 Funksensors bestimmt den aktuellen Windkühle-Faktor. 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).

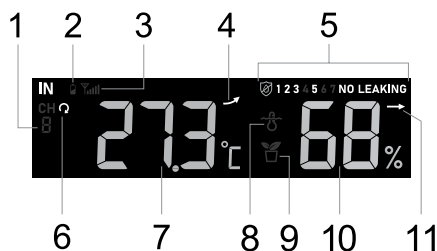
4.3.9.4 TAUPUNKT

- 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.

4.3.10 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.

1. Kanal (CH) Nummer
2. Niedrige Batteriestandsanzeige für den Kanalsensor
3. Signalstärke-Symbol
4. Temperaturtrend des Innenraum-/CH-Sensors
5. Status des Wasserlecksensors (für optionale Sensoren)
6. Symbol für die automatische Schleife
7. Temperaturmessung des Innenraum-/CH-Sensors
8. Symbol für einen schwimmenden Poolsensor
9. Symbol für Bodenfeuchtesensor
10. Innenraum / CH-Sensor Luftfeuchtigkeitsmessung
11. Innenraum / CH-Sensor Feuchtigkeitstrend



4.3.10.1 INNENTEMPERATUR & -LUFTFEUCHTIGKEIT

Die Innenraummessung ist der Standardmodus der Basisstation, der die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte des Innenraums anzeigt.

Sie können bis zu 7 zusätzliche Thermo-Hygrometer-Sensoren hinzufügen (optional, siehe **Abschnitt 3.2**). Drücken Sie die [CH]-Taste, um zwischen Innenraum- und den Kanalmesswerten 1 bis 7 umzuschalten.



Für die Durchlauf-Funktion halten Sie einfach die [CH]-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
- Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte dieses Sensors
- Signalstärke dieses Sensors.
- Sensortyp-Symbol (für Pool-Sensor oder Bodenfeuchtesensor)

4.3.11 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 Basisstation 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 und ein Warnton ertönt, 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.

4.3.12 TRENDINDIKATOR

Die Trendanzeige zeigt die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitstrends der nächsten Minuten an.



steigend



beständig

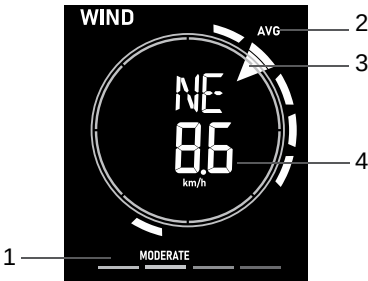


sinkend

4.3.13 WIND

4.3.13.1 ÜBERSICHT ÜBER WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG

- 1. Alarmanzeige für hohe Windgeschwindigkeit
- 2. Böen-Anzeige
- 3. Echtzeit-Windrichtungsanzeige (16 Punkte)
- 4. Durchschnittliche/Böenwindgeschwindigkeit oder Beaufort-Skala



4.3.13.2 ANZEIGE VON 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.

4.3.13.3 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	ruhig Rauch steigt senkrecht auf.
		< 1 mph	
		< 1 Knoten	
		< 0,3 m/s	
1	leichte Luftbewegung	1,1 ~ 5 km/h	Die Rauchdrift zeigt die Windrichtung an. Blätter und Windfahnen sind stationär.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 Knoten	
		0,3 ~ 1,5 m/s	

2	schwache Brise	6 ~ 11 km/h	Luftzug auf der Haut. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen sich zu bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 Knoten	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	sanfte Brise	12 ~ 19 km/h	Blätter und kleine Zweige ständig in Bewegung, leichte Fahnen ausgefahren.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 Knoten	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Moderate Brise	20 ~ 28 km/h	Staub und loses Papier werden angehoben, kleine Äste bewegen sich.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 Knoten	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleinere belaubte Bäume beginnen zu schwanken.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 Knoten	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	starke Brise	39 ~ 49 km/h	Größere Äste in Bewegung. Pfeifen in Oberleitungen. Die Verwendung eines Regenschirms wird schwieriger. Leere Plastikbehälter kippen um.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 Knoten	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Starker Wind	50 ~ 61 km/h	Ganze Bäume in Bewegung. Es bedurfte einer Anstrengung, um gegen den Wind zu gehen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 Knoten	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Orkan	62 ~ 74 km/h	Einige Bauzweige brechen. Autos fahren auf der Straße. Der Fortschritt zu Fuß wird ernsthaft behindert
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 Knoten	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	starker Orkan	75 ~ 88 km/h	Einige Baumäste brechen ab und einige kleinere Bäume knicken um. Baustellen-/ vorübergehende Schilder und Barrikaden stürzen um.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 Knoten	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Sturm	89 ~ 102 km/h	Bäume werden abgebrochen oder entwurzelt, strukturelle Schäden sind wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 Knoten	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	heftiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Weitgreifende Vegetations- und Bauschäden wahrscheinlich
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 Knoten	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Hurrikan-Stärke	≥ 118 km/h	Weitgreifende Vegetations- und Bauschäden Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden herumgeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 Knoten	
		≥ 32,7 m/s	

4.3.14 RAIN

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

1. Niederschlagsdauer und Regenrate
2. Ablesen der Niederschlagsmenge oder Regenrate
3. Pegel der Regenrate



4.3.14.1 ANZEIGEMODUS REGEN

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

- DAY - Gesamtniederschlag seit Mitternacht (Standard)
- WEEK - Gesamtniederschlag der aktuellen Woche
- MONTH - Gesamtniederschlag des aktuellen Monats
- TOTAL - die Gesamtregenmenge seit dem letzten Zurücksetzen
- RATE - Aktuelle Niederschlagsrate (basierend auf 10-minütigen Regendaten)
- HOUR - Gesamtniederschlag der letzten Stunde

Stufe	1	2	3	4
Beschreibung	Leichter Regen	Mäßiger Regen	Starkregen	Heftiger Regen
Bereich (mm/h)	0.1~ 2.5	2.51 ~ 10.0	10.1 ~ 50.0	> 50.0

4.3.14.2 GESAMTREGENMENGE ZURÜCKSETZEN

Im normalen Modus die [RAIN]-Taste 6 Sekunden lang gedrückt halten, um die gesamte Niederschlagsaufzeichnung zurückzusetzen.

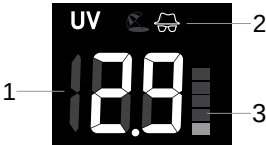
 HINWEIS:

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.

4.3.15 UV INDEX & EXPOSITIONSNIVEAU

Der UVI-Bereich zeigt folgende Informationen an:

- 1. UV-Index
- 2. UV-Level



4.3.15.1 TABELLE UV-INDEX VS. EXPOSITION

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.

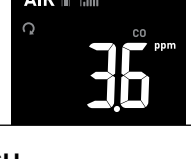
4.3.16 LICHTINTENSITÄT

Der Bereich LIGHT zeigt die Intensität des Sonnenlichts an.



4.3.17 LUFTQUALITÄT

Der Abschnitt Luftqualität zeigt die Sichtweite entsprechend dem in PWL eingegebenen Gerätestandort an. Wenn Sie über optionale PM2.5/10-, HCHO / VOC-, CO₂- und/oder CO-Sensoren verfügen, können Sie die entsprechenden Daten auch in diesem Abschnitt anzeigen, indem Sie die Taste [**AIR**] drücken, um die Messwerte in der folgenden Anzeigesequenz zu überprüfen: Sichtbarkeit → HCHO → VOC → PM2.5/10 → CO₂ → CO Messwert des Sensors.

Schritt	Modus	Display
[AIR]	Luftsichtmodus Die Sichtbarkeit in der Luft wird in Entfernungen (entweder in km oder Meilen) gemessen und bezieht sich im Allgemeinen auf die Entfernung, in der ein Objekt oder ein Licht deutlich wahrgenommen werden kann, und sie hängt von der Transparenz der umgebenden Luft ab. Die Sichtweite kann an einem außergewöhnlich klaren Tag über 10 km betragen, an einem dunstigen Tag bis auf unter 1 km sinken. Wenn die W-LAN-Verbindung für mehr als 3 Stunden nicht stabil ist, wird der Sichtbarkeitsmodus nicht angezeigt und das  Symbol verschwindet.	
[AIR]	HCHO (Formaldehyd) Modus Wenn Sie den optionalen HCHO / VOC-Sensor gekoppelt haben. Die Konsole kann den HCHO-Wert anzeigen.	
[AIR]	VOC-Modus (flüchtige organische Verbindungen) Wenn Sie den optionalen HCHO / VOC-Sensor gekoppelt haben. Die Konsole kann die VOC-Stufen 1 bis 5 anzeigen.	
[AIR]	PM2.5/10-Modus Wenn Sie den optionalen PM2.5/10-Sensor gekoppelt haben. Die Konsole kann PM2.5 /10 oder den entsprechenden AQI-Wert anzeigen. Der PM2.5 /10-Sensor hat als Standardanzeige PM2.5. Der Benutzer kann jedoch die [UNIT]-Taste drücken, um die Messwerte in der folgenden Anzeigesequenz zu ändern: PM2.5 → PM10 → PM2.5 AQI → PM10 AQI.	
[AIR]	CO₂-Modus Wenn Sie den optionalen CO ₂ -Sensor gekoppelt haben. Die Konsole kann den CO ₂ -Wert anzeigen.	
[AIR]	CO-Modus Wenn Sie den optionalen CO-Sensor gekoppelt haben. Die Konsole kann den CO-Wert anzeigen.	

4.3.17.1 AKTIVIEREN SIE DIE AUTOMATISCHE SCHLEIFE IM BEREICH LUFTQUALITÄT

Um die Auto-Loop-Funktion in diesem Bereich zu aktivieren, halten Sie einfach die [**AIR**]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, und das  Symbol wird in der Nähe des Messwerts des/der angeschlossenen Sensors/ Sensoren im Abstand von 4 Sekunden angezeigt.



HINWEIS:

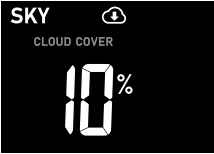
- Der PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ und CO Sensor sind optionale Sensoren, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

4.3.18 HIMMELSBEDINGUNG

Der Abschnitt Himmelsbedingungen zeigt den Prozentsatz der Wolkenbedeckung entsprechend dem in PWL eingegebenen Gerätestandort. Wenn Sie über einen optionalen Blitzsensor verfügen, können Sie die erkannten Blitze auch sofort anzeigen.

4.3.18.1 BEWÖLKUNGSMODUS

Die Bewölkung ist eine wichtige Komponente für das Verständnis und die Vorhersage des Wetters. Die Bewölkung beeinflusst nicht nur die Himmelsbedingungen und die Niederschlagsvorhersage, sondern trägt auch zur Regulierung der Temperatur in einer Region bei.



Wenn die W-LAN-Verbindung für mehr als 3 Stunden nicht stabil ist, wird der Bewölkungsmodus nicht angezeigt und das ☁ Symbol verschwindet.

4.3.18.2 BLITZERKENNUNGSMODUS (OPTIONALER SENSOR)

Der Blitzsensor ist ein optionaler Sensor, der separat erworben und mit der Basisstation gekoppelt werden kann. Es ermöglicht die Anzeige von Blitzdaten in Echtzeit auf dem Display.

Wenn ein Blitzeinschlag erkannt wird, blinkt das rote Licht am Sensor.



Anzahl der Blitze in der letzten Stunde

Drücken Sie auf der Basisstation die Taste [SKY], um die folgenden Blitzinformationen anzuzeigen

- Zeitspanne seit dem letzten Blitzschlag und geschätzte Blitzentfernung
- Anzahl der Blitze pro Stunde.
- Zurück zum Bewölkungsmodus.



Zeitpunkt des letzten Blitzes und geschätzte Entfernung

4.3.18.3 AKTIVIEREN SIE DIE AUTOMATISCHE SCHLEIFE IM BEREICH HIMMELSBEDINGUNGEN

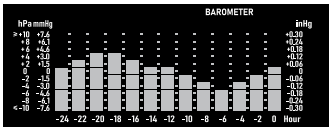
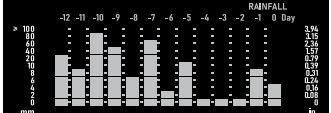
Um die Auto-Loop-Funktion in diesem Bereich zu aktivieren, halten Sie einfach die [SKY]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt. Daraufhin wird das ♻ Symbol in diesem Bereich eingeblendet und zeigt die Wolkendecke, den Blitzschlag pro Stunde und die letzte Blitzzeit / Entfernung an.

 HINWEIS:

Der Blitzsensor ist ein optionaler Sensor, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

4.3.19 HISTORIE-DIAGRAMM

Drücken Sie im Normalmodus die Taste [GRAPH], um die Verlaufsgrafik in der folgenden Anzeigesequenz zu prüfen:

Schritt	Modus	Grafik
[GRAFIK]	Grafik des barometrischen Drucks der letzten 24 Stunden.	
[GRAFIK]	Niederschlagsdiagramm der letzten 12 Tage.	

[GRAFIK]	Grafik der letzten 24 Stunden der Innentemperatur.	
[GRAFIK]	Grafik der Außentemperatur der letzten 24 Stunden.	
[GRAFIK]	Diagramm der letzten 24 Stunden Luftfeuchtigkeit in Innenräumen.	
[GRAFIK]	Grafik der Außenluftfeuchtigkeit der letzten 24 Stunden.	

4.3.20 MAXIMALE / MINIMALE DATENSÄTZE

Die Konsole kann MAX/MIN-Wetterdaten seit dem letzten Zurücksetzen und auf täglicher Basis aufzeichnen. Drücken Sie im Normalmodus die [MEM]-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.

MAX	MIN	MAX	MIN
MAX Datensätze auf täglicher Basis	MIN Aufzeichnungen über tägliche Basis	MAX-Datensätze seit dem letzten Zurücksetzen	MIN-Datensätze seit dem letzten Zurücksetzen

4.3.20.1 MAX/MIN-AUFZEICHNUNGEN LÖSCHEN

Halten Sie während des Max/Min-Modus die Taste [MEM] 2 Sekunden lang gedrückt, um alle Aufzeichnungen zu löschen.

4.3.21 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 4.5.1** 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	

4.3.22 SONNENAUFGANG/SONNENUNTERGANG & MONDAUFGANG/ MONDUNTERGANG

Sonnenaufgang/Sonnenuntergang Zeit	Uhrzeit des Mondaufgangs/Monduntergangs
 AM 6:00 PM 6:00	 PM 6:00 AM 6:00

Die Konsole zeigt den Sonnenaufgang / Sonnenuntergang und den Mondaufgang / Monduntergang an Ihrem Standort in der oberen rechten Ecke des Displays an, die auf der Zeitzone, dem Breitengrad und dem Längengrad Ihres Geräts basieren, die Sie in Ihrem ProWeatherLive eingestellt haben. Im normalen Modus können Sie die [SET]-Taste drücken, um zwischen Sonnenaufgang / Sonnenuntergang mit Datum und Mondaufgang / Monduntergang mit Jahresanzeige zu wechseln.

4.4 ANZEIGE DES VERBINDUNGSSTATUS

4.4.1 EMPFANG DES FUNKSIGNALS VOM SENSOR

1. Die Konsole zeigt die Signalstärke für den drahtlosen Sensor an, wie in der Tabelle unten angegeben:

	Kein Signal	Schwaches Signal	Gutes Signal
7-in-1 Funksensor			
Hydrothermaler Kanal oder anderer optionaler Sensor			

2. Wenn das Signal für den Außenkanal unterbrochen wurde und sich nicht innerhalb von 15 Minuten erholt, verschwindet das Signalsymbol. Der entsprechende Messwert des Sensors/der Sensoren wird "Er" angezeigt bis die Konsole das Signal des/der Sensoren wieder empfängt.

4.4.2 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.

4.4.3 STATUS DER WLAN-VERBINDUNG

Das WI-FI-Symbol auf dem Display der Konsole 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

4.5 ANDERE EINSTELLUNGEN

4.5.1 UHRZEIT, DATUM UND ANDERE EINSTELLUNGEN

Halten Sie die [**SET**]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um in die Einstellungen zu gelangen. Drücken Sie die [**▲ / MOD**] oder [**▼ / NDX**] Taste zum Einstellen, und drücken Sie die Taste [**SET**], um mit dem nächsten Schritt der Einstellung fortzufahren. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellungsverfahren.

Schritt	Modus	Einstellverfahren
[SET] +2s	Zeitsynchronisation EIN/AUS	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um die Zeitsynchronisationsfunktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn Sie die Uhrzeit manuell einstellen möchten, sollten Sie die Zeitsynchronisation auf AUS stellen
[SET]	Stunde	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um die Stunde einzustellen.
[SET]	Minute	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um die Minute einzustellen.
[SET]	12/24-Stunden- Zeitformat	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um das 12 oder 24 Stunden Format einzustellen.
[SET]	Jahr	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um das Jahr einzustellen.
[SET]	Monat	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um den Monat einzustellen.
[SET]	Tag	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um den Tag einzustellen.
[SET]	MD / DM Anzeigeformat	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um das „Monat/Tag“ oder „Tag/Monat“ Displayformat einzustellen.
[SET]	Sonne / Mond	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um Sonnenaufgang / Sonnenuntergang oder Mondaufgang / Monduntergang anzuzeigen.
[SET]	Hemisphäre	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um die nördliche bzw. südliche Hemisphäre für die Mondphase und die Ausrichtung des drahtlosen Sensorarrays zu wählen.
[SET]	Wochentagssprachen	Drücken Sie die [▲ / MOD] oder [▼ / NDX]-Taste, um die Sprache für die Wochentagsanzeige auszuwählen
[SET]	Beenden des Einstellungsmodus	



HINWEIS:

- Während der Einstellung können Sie in den Normalmodus zurückkehren, indem Sie die Taste [**SET**] 2 Sekunden lang gedrückt halten.
- Halten Sie während der Einstellung die Taste [**▲ / MOD**] oder [**▼ / NDX**] gedrückt, um den Wert schnell einzustellen.

4.5.2 MASSEINHEIT SETTING

Drücken Sie die Taste [**UNIT**] und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Einstellmodus zu gelangen. Drücken Sie die [**▲ / MOD**] oder [**▼ / NDX**] Taste, um die Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie die Taste [**UNIT**], um mit dem nächsten Schritt der Einstellung fortzufahren. Bitte beachten Sie die folgenden Einstellungsverfahren.

Schritt	Modus	Einstellverfahren
[UNIT]	Temperatureinheit	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um °C oder °F auszuwählen.
[UNIT]	Licht Einheit	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um Klux, Kfc oder W/m ² auszuwählen.
[UNIT]	Windgeschwindigkeitseinheit	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um m/s, km/h, Knoten oder mph auszuwählen.
[UNIT]	Baro Druckeinheit	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um hPa, mmHg oder inHg auszuwählen.
[UNIT]	Regeneinheit	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um mm oder in zu wählen.
[UNIT]	Einheit Entfernung	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um km oder Meilen auszuwählen.
[UNIT]	HCHO-Einheit	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um ppb oder mg/m ³ auszuwählen.
[UNIT]	CO ₂ -Einheit	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um ppb oder mg/m ³ auszuwählen.
[UNIT]	CO	Drücken Sie die Taste [▲ / MOD] oder [▼ / NDX], um ppb oder mg/m ³ auszuwählen.
[UNIT]	Beenden des Einstellungsmodus	

HINWEIS:

- Während der Einstellung können Sie in den Normalmodus zurückkehren, indem Sie die Taste [UNIT] 2 Sekunden lang gedrückt halten.
- Der PM2.5 / 10, HCHO / VOC, CO₂ und CO Sensor sind optionale Sensoren, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

4.5.3 EINSTELLUNG DER ALARMZEIT UND DES FROST-VORALARM

Drücken Sie im normalen Zeitmodus die Taste [**ALARM**] und halten Sie sie 2 Sekunden lang gedrückt, um in den Alarm-/Alarめinstellungsmodus zu gelangen.



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

Schritt	Modus	Einstellverfahren
[ALARM] +2s	Zeitalarm	Drücken Sie die [▲ / MOD] oder [▼ / NDX]-Taste, um die Zeit einzustellen Drücken Sie die Taste [ALARM], um den Alarm ein- bzw. auszuschalten. Drücken Sie die Taste [ALARM], um den Eisvorbereitungsalarm ein- und auszuschalten.
[SET]	Beenden des Einstellungsmodus	

HINWEIS:

- Wenn Sie den Zeitalarm einschalten, wird das Symbol "🔔" im Zeitbereich angezeigt.
- Halten Sie während der Einstellung die Taste [**▲ / MOD**] oder [**▼ / NDX**] gedrückt, um den Wert schnell einzustellen.
- Die Weckfunktion(en) schalten sich automatisch ein, sobald Sie die Weckzeit eingestellt haben.
- Während der Einstellung können Sie in den Normalmodus zurückkehren, indem Sie die Taste [**SET**] 2 Sekunden lang gedrückt halten.

4.5.3.1 ANSICHT UND AKTIVIERUNG DER ALARM-ZEIT / FROST-VORALARM

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

		
Wecker inaktiv	Wecker aktiv	Alarm mit Frost-Voralarm

HINWEIS:

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

4.5.3.2 BEDIENUNG DES ALARMS

Wenn Sie den Zeitalarm einstellen und die eingestellte Zeit erreichen, ertönt der Alarm. Der Weckruf kann folgendermaßen unterbrochen werden:

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

HINWEIS:

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

4.5.4 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

- Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung der Konsole kann mit dem Schiebeschalter [BACKLIGHT] eingestellt werden, um die geeignete Helligkeit zu wählen:
- 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 [AUTO] Position für eine automatische Anpassung der Hintergrundbeleuchtung an die Umgebungshelligkeit.

5. PWL-KONTO ERSTELLEN & WI-FI-VERBINDUNG DER KONSOLE EINRICHTEN

Die Konsole kann Wetterdaten über den WI-FI-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"** und folgen Sie den Anweisungen, um Ihr Konto zu erstellen.



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



3. Auf der Seite "Geräte bearbeiten" klicken Sie auf **"Hinzufügen"** in der oberen rechten Ecke, um ein neues Gerät zu erstellen. Es werden sofort die Stations-ID und das Passwort (Schlüssel) generiert, notieren Sie beides und klicken Sie dann auf **"FERTIG"**, um die Stationsregisterkarte zu erstellen.

Add New Device
Here is the information of your new device

Station ID : PWL235678

Station key : 112233

FINISH

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

View Updated : Cancel Confirm

Device name : _____ Time zone : Europe/xxxxx v

Device type : _____ Elevation : _____ m

Device MAC : e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00 Latitude : _____

Station ID : PWL235678 Longitude : _____

Station key : 112233 Privacy : Nobody v

5. Geben Sie den "Gerätenamen", die "Geräte-MAC-Adresse", die "Höhe", den "Breitengrad" und den "Längengrad" ein und wählen Sie Ihre Zeitzone auf der Registerkarte "Station" aus. Klicken Sie auf "Bestätigen", um die Einstellung zu speichern.

View Updated : Cancel Confirm

Device name : My home station Time zone : Europe/xxxxx v

Device type : Multi-day forecast weather station Elevation : 10 m

Device MAC : 00 : 0E : C6 : 00 : 07 : 10 Latitude : xx.xxxx

Station ID : PWL235678 Longitude : xx.xxxx

Station key : 112233 Privacy : Nobody v

 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 6.3** erwähnten "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.

00:0E:C6:00:07:10

z.B. Geräte-Mac-Adresse

6. Auf der in **Abschnitt 6.3** erwähnten Seite "SETUP" geben Sie die von ProWeatherLive zugewiesene Stations-ID und das Passwort (Schlüssel) ein.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID:

Station key:

6. BASISSTATION MIT WI-FI VERBINDEN

6.1 WSLINK KONFIGURATIONS-APP HERUNTERLADEN



Um die Konsole mit Wi-Fi zu verbinden, müssen Sie die Konfigurations-App "WSLink" herunterladen, indem Sie den QR-Code scannen oder im App Store oder bei Google Play nach "WSLink" suchen.



www.bresser.de/download/WSLink

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



HINWEIS:

- Die WSLink-App dient nur zur Konfiguration. Es wird nicht dazu verwendet, Ihre Wetterdaten aus der Ferne zu betrachten.
- Die WSLink-App kann geändert und aktualisiert werden.

6.2 BASISSTATION IM AP-MODUS (ACCESS POINT)

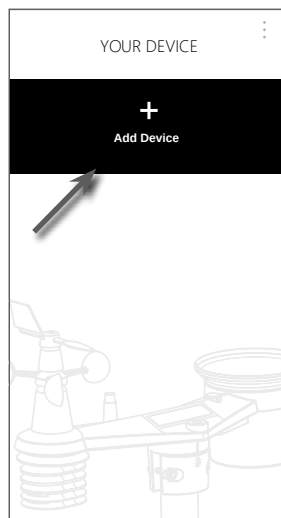
7. Wenn Sie die Basisstation zum ersten Mal einschalten, zeigt der LCD Bildschirm das blinkende "AP"- und "Wi-Fi"-Symbol an, um anzuzeigen, dass sie sich im AP-Modus (Access Point) befindet und für die Wi-Fi-Einstellungen bereit ist. Der Benutzer kann auch die Taste [SENSOR / WI-FI] 6 Sekunden lang gedrückt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



AP-Modus der Konsole

6.3 IHRE KONSOLE ZU WSLINK HINZUFÜGEN

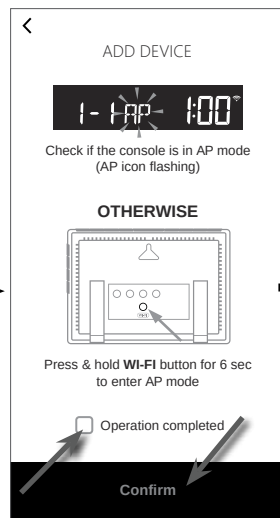
Öffnen Sie die WSLink-App und folgen Sie den nachstehenden Schritten, um Ihre Konsole zu WSLink hinzuzufügen.



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



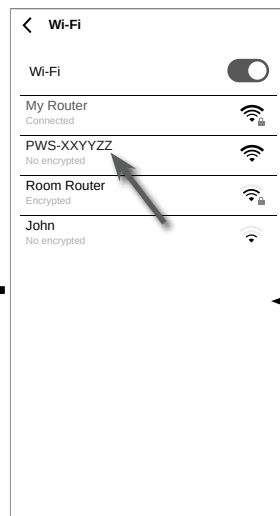
(b) Wählen Sie Ihr Gerät aus.



(c) Vergewissern Sie sich, dass sich die Konsole im AP-Modus befindet, und markieren Sie das Kästchen "Operation completed", dann tippen Sie auf "Confirm", um zur System-Wi-Fi-Netzwerkseite Ihres Smartphones zu gelangen.



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



(d) Wählen Sie den Namen des Wi-Fi-Netzwerks der Konsole (der Name beginnt immer mit PWS-), um Ihr Smartphone mit der Konsole zu verbinden. Tippen Sie dann zurück zur WSLink-App.

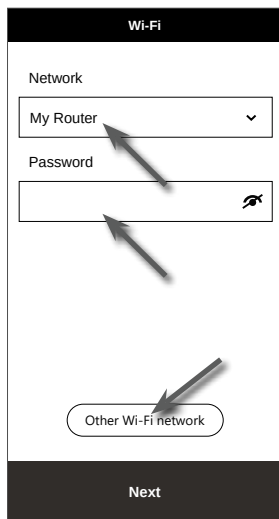
(Abschnitt 5.4
Neue Konsole mit WSLink
einrichten

HINWEIS:

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

6.4 NEUE KONSOLE MIT WSLINK EINRICHTEN

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



Wi-Fi

Network

My Router ▾

Password

Other Wi-Fi network

Next

(e) Wi-Fi Seite

Netzwerk: Wählen Sie das Wi-Fi-Netzwerk

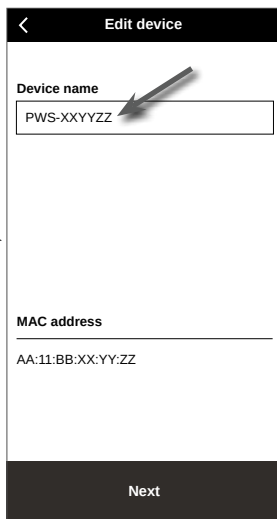
(SSID des Routers) für die Verbindung aus.

Passwort: Geben Sie das Wi-Fi-

Passwort ein

Anderes Wi-Fi-Netz: Einstellung auf ein verstecktes Wi-Fi-Netz.

Weiter: Gehen Sie zur Seite "Gerät bearbeiten".



Edit device

Device name

PWS-XXYYZZ

MAC address

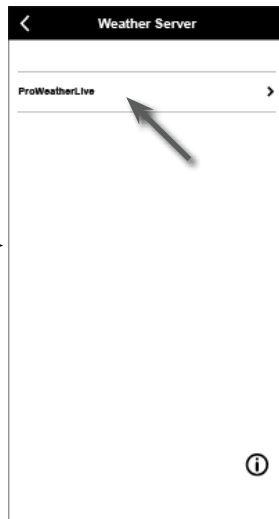
AA:11:BB:XX:YY:ZZ

Next

(f) Geräteseite bearbeiten

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

Weiter: Gehen Sie zur Seite "Wetterserver".



Weather Server

ProWeatherLive >

i

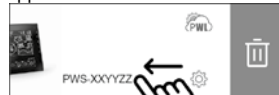
(g) Wetter-Server-Seite

ProWeatherLive: Bitte beachten Sie Abschnitt 6.5.

Weiter: Gehen Sie zur Seite "Einstellungen".

(j) Löschen Sie Ihre Konsole

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




YOUR DEVICE

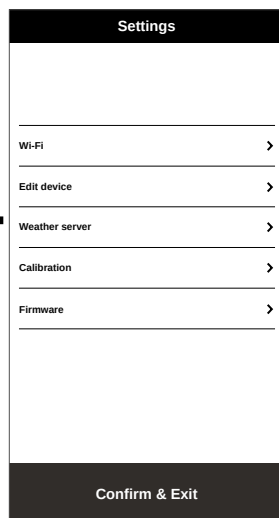
PWS-ZZZZZZ

+

Add Device

(i) Seite "Ihr Gerät"

Ihre Einrichtung ist nun abgeschlossen. Sie können jederzeit auf das Konsolensymbol tippen und den Anweisungen folgen, um die Konsoleinstellungen vorzunehmen.



Settings

Wi-Fi >

Edit device >

Weather server >

Calibration >

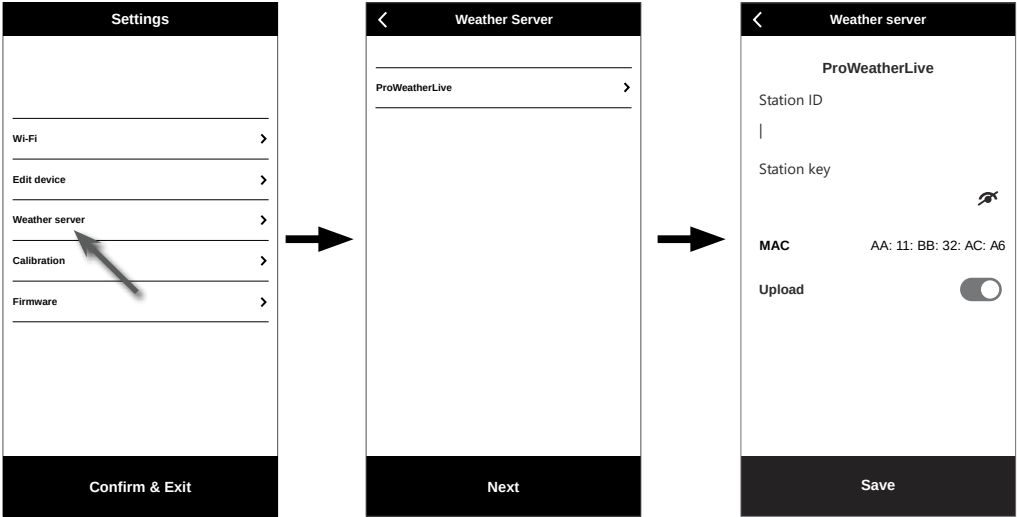
Firmware >

Confirm & Exit

(h) Seite Einstellungen

Dies ist die Hauptseite der Konsole, Sie können verschiedene Einstellungsseiten aufrufen, um Ihre Konsole einzurichten. Sobald Sie die Einrichtung abgeschlossen haben, tippen Sie auf "Bestätigen & Beenden", um den AP-Modus zu verlassen.

6.5 EINRICHTUNG DES WETTERSERS

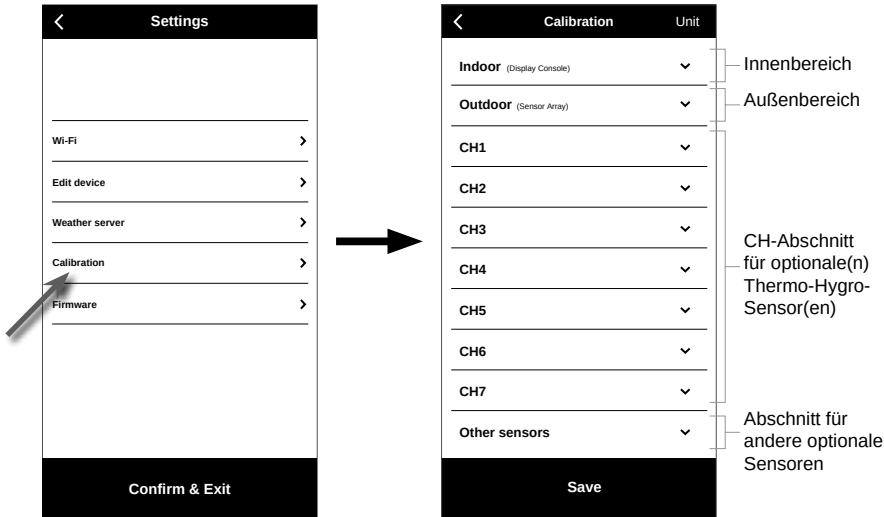


(a) Seite Einstellungen
Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf "Wetterserver".

(b) Wählen Sie den Wetter-Server

(c) Hochladen Ihrer Wetterdaten auf Proweatherlive
1. Registrieren Sie ein Konto und eine Wetterstation bei proweatherlive.net gemäß Abschnitt 6.1
2. Geben Sie die Stations-ID und den Stationsschlüssel ein, die Sie von proweatherlive.net erhalten haben.
3. Aktivieren (oder deaktivieren) Sie den Upload.
4. Tippen Sie auf "Speichern".

6.6 KALIBRIERUNG



(a) Seite Einstellungen
Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf "Kalibrierung".

(b) Seite Kalibrierung
1. Tippen Sie auf "Einheit", um die Einheit zu ändern, bevor Sie den Kalibrierwert eingeben.
2. Tippen Sie auf den Abschnitt, den Sie anzeigen möchten

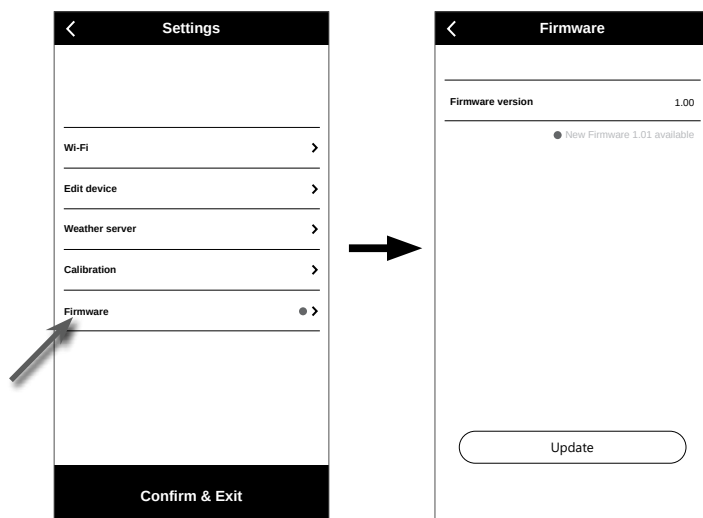
6.6.1 KALIBRIERUNGSPARAMETER

Abschnitt	Parameter	Art der Kalibrierung	Voreingestellter Wert	Einstellungsbereich	Typische Kalibrierquelle
Innenbereich	Temperatur	Versatz	0	$\pm 20^{\circ}\text{C}$	Alkohol- oder Quecksilberthermometer
	Luftfeuchtigkeit	Versatz	0	$\pm 20\%$	Schleuderthermometer
	Absoluter Druck	Versatz	0	$\pm 560\text{hPa}$ ($\pm 16,54\text{inHg}$ / $\pm 420\text{mmHg}$)	Kalibriertes Barometer in Laborqualität
	Relativer Luftdruck	Versatz	0		Lokaler Flughafen
Außenbereich	Temperatur	Versatz	0	$\pm 20^{\circ}\text{C}$	Alkohol- oder Quecksilberthermometer
	Luftfeuchtigkeit	Versatz	0	$\pm 20\%$	Schleuderthermometer
	Windrichtung	Versatz	0	$\pm 90^{\circ}$	GPS oder Kompass
	Windgeschwindigkeit	Verstärkung	1	$\times 0.5 \sim 1.5$	Kalibrierter Windmesser in Laborqualität
	Regen	Verstärkung	1	$\times 0.5 \sim 1.5$	Schauglas-Regenmesser mit Zähler
	UVI	Verstärkung	1	$\times 0.01 \sim 10.0$	Kalibriertes UV-Messgerät in Laborqualität
	Leicht	Verstärkung	1	$\times 0.01 \sim 10.0$	Kalibrierter Solarstrahlungssensor in Laborqualität
CH1~7 Thermo-Hygro (optional)	Temperatur	Versatz	0	$\pm 20^{\circ}\text{C}$	Alkohol- oder Quecksilberthermometer
	Luftfeuchtigkeit	Versatz	0	$\pm 20\%$	Schleuderthermometer
Andere Sensoren (optional)	PM2.5-Wert	Versatz	0	$\pm 99\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kalibrierter PM2.5-Sensor in Laborqualität
	PM10-Wert	Versatz	0	$\pm 99\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kalibrierter PM10-Sensor in Laborqualität
	HCHO-Wert	Versatz	0	$\pm 500\text{ppb}$	Kalibrierter HCHO-Sensor in Laborqualität
	CO ₂ -Wert	Versatz	0	$\pm 500\text{ppm}$	Kalibrierter CO ₂ -Sensor in Laborqualität
	CO-Wert	Versatz	0	$\pm 200\text{ppm}$	Kalibrierter CO-Sensor in Laborqualität

HINWEIS:

- Eine Kalibrierung der meisten Parameter ist nicht erforderlich, mit Ausnahme des Relativdrucks, der auf Meereshöhe kalibriert werden muss, um Höheneffekte zu berücksichtigen.
- Für Temperatur und Druck berechnet und konvertiert die App immer den Kalibrierwert in $^{\circ}\text{C}$ bzw. hPa.

6.7 FIRMWARE



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

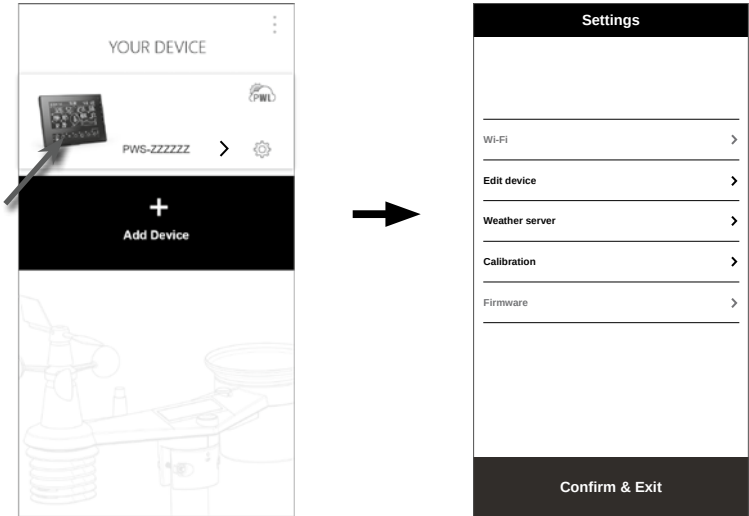
Entfernen Sie zuerst die CR2032 Backup-Batterie.

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

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

6.8 BETRIEB IM STA-MODUS

Wenn Ihr Smartphone und Ihre Konsole mit demselben WI-FI-Netzwerk verbunden sind, können Sie im STA-Modus schnell auf die Einstellungen Ihrer Konsole zugreifen.



Seite "Ihr Gerät"

Vergewissern Sie sich, dass sich Ihre Konsole und Ihr Smartphone im selben WI-FI-Netz befinden, und tippen Sie dann auf das Konsolensymbol, um zur Einstellungsseite für den STA-Modus zu gelangen.

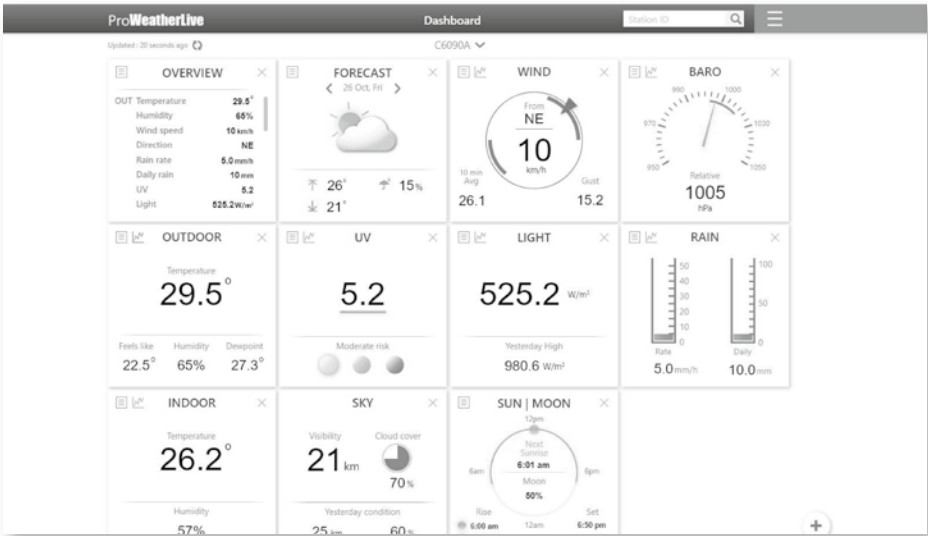
Seite mit den Einstellungen für den STA-Modus

Diese Hauptseite ähnelt der Einstellungsseite für den AP-Modus, der einzige Unterschied besteht darin, dass Sie keinen Zugriff auf die Bereiche Wi-Fi und Firmware haben.

7. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE-DATEN UND BETRIEB

7.1 LIVE-DATEN ANZEIGEN

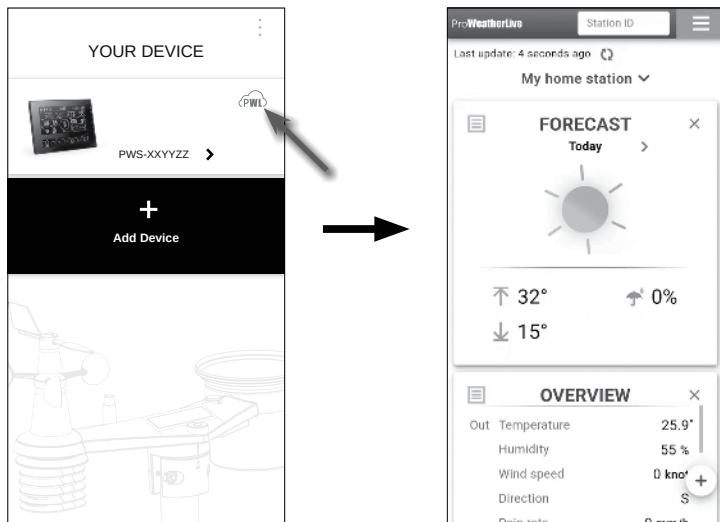
Loggen Sie sich in Ihr ProWeatherLive-Konto ein.
Wenn Ihr Gerät verbunden ist, werden die Live-Wetterdaten Ihres Geräts auf der Dashboard-Seite angezeigt.



HINWEIS:

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

Mit der WSLink-App kann der Benutzer auf das PWL-Symbol in "Ihr Gerät" tippen, um direkt auf die Live-Wetterdaten auf seinem Dashboard zuzugreifen.



7.2 HOCHLADEN AUF ANDERE WETTERSERVER

Der ProWeatherLive.net-Dienst ermöglicht das Hochladen der Daten jeder Wetterstation auf 2 andere Wetterserver wie WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather oder AWEKAS. Weitere Informationen zur Einrichtung (z.B. Anlegen eines Kontos, Stations-ID und Schlüssel) finden Sie im Menü HILFE auf ProWeatherLive.net.

7.3 PROWEATHERLIVE DASHBOARD APPS

ProWeatherLive-Apps für Android und iOS sind zusätzlich zu ProWeatherLive.net verfügbar. Suchen Sie nach "proweatherlive" im iOS App Store oder bei Google Play.

8. WARTUNG

8.1 FIRMWARE-UPDATE

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

8.1.1 SCHRITTE ZUM FIRMWARE-UPDATE

1. Die neueste Firmware wird automatisch auf Ihr Smartphone heruntergeladen. Verbinden Sie einfach Ihre Konsole mit WSLink, um die Aktualisierung zu überprüfen (siehe **Abschnitt 6.7**).
2. Folgen Sie den Schritten der App, um die OTA-Datei vom Smartphone auf die Konsole zu übertragen
3. Sobald die Datei übertragen ist, beginnt die Konsole mit der Aktualisierung. Die Aktualisierungszeit beträgt etwa 5 bis 10 Minuten. Während der Aktualisierung wird der Fortschritt angezeigt (z. B. 100 ist der Abschluss).
4. Die Basisstation wird neu gestartet, sobald das Update abgeschlossen ist.
5. Die Basisstation bleibt im **AP-Modus**, damit Sie die Firmware-Version und alle aktuellen Einstellungen überprüfen können. 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!
- Entfernen Sie vor dem Firmware-Update die CR2032 Backup-Batterie!
- Stellen Sie sicher, dass die W-LAN Verbindung stabil ist.

- Während des Updates das Handy und die Basisstation nicht bedienen, bis das Update abgeschlossen ist.
- Während des Firmware-Updates stoppt die Basisstation das Hochladen von Daten auf den Wetterserver. 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 WSLink app auf, um sie erneut einzurichten.
- Wenn nach dem Firmware-Update die Setup-Informationen fehlen, geben Sie die Setup-Informationen bitte erneut ein.
- Der Prozess der Firmware-Aktualisierung birgt ein potenzielles Risiko, das keinen 100%igen Erfolg garantieren kann. Wenn die Aktualisierung fehlschlägt, halten Sie einfach die Tasten [▲ / MOD] und [▼ / NDX] 10 Sekunden lang gedrückt und wiederholen Sie dann den obigen Schritt, um die Aktualisierung erneut durchzuführen.

8.2 BATTERIEWECHSEL

Wenn die Anzeige für schwache Batterie  oder  neben dem Antennensymbol des Sensors/der Sensoren angezeigt wird, 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 MANUELLE NEUPAARUNG DES SENSORARRAYS

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

1. Tauschen Sie alle Batterien des drahtlosen Sensorarrays gegen neue aus.
2. Drücken Sie die [**SENSOR / WI-FI**]-Taste auf der Basisstation, um in den Sensor-Synchronisationsmodus zu gelangen (wie durch die blinkende Antenne 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. Obere Kappe abschrauben und entfernen
2. Windschale entfernen und austauschen

REINIGUNG DES THERMO-HYGRO-SENSORS

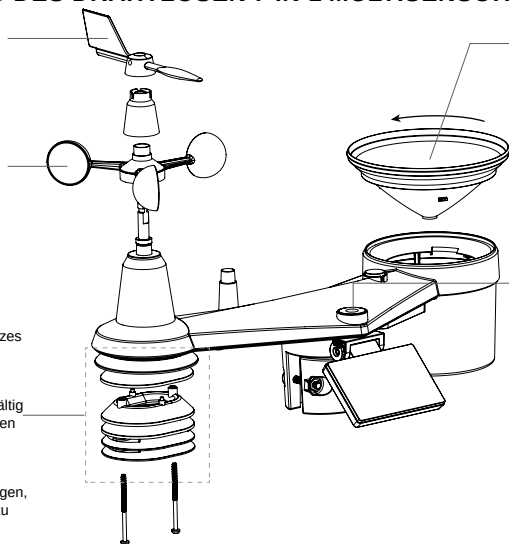
3. Die 2 Schrauben an der Unterseite des Sonnenschutzes entfernen.
4. Den Schutz vorsichtig herausziehen.
5. Schmutz und Insekten sorgfältig vom Sensorgehäuse entfernen (das Innere des Sensors darf nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommen).
6. Den Schutz mit Wasser reinigen, um Schmutz oder Insekten zu entfernen.
7. 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 verschlechtert (Degradation).



9. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Lösung
Der 7-in-1-Multisensor 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 das Sensorpaar mit der Konsole erneut zurück.
Der STA-Modus kann nicht für die Einrichtung verwendet werden	1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Konsole und Ihr Smartphone mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind. 2. Vergewissern Sie sich, dass das Symbol für das Wi-Fi-Signal auf der Konsole immer eingeschaltet ist. 3. Stellen Sie sicher, dass die Ortungsfunktion Ihres Smartphones aktiviert ist. 4. Stellen Sie sicher, dass Ihre APP die neueste Version ist.
Keine WLAN-Verbindung	1. Überprüfen Sie das Wi-Fi-Symbol auf dem Display; es sollte angezeigt werden, wenn die Verbindung erfolgreich ist 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. Stellen Sie sicher, dass die Wi-Fi-Verbindung der Konsole gut ist. 2. Vergewissern Sie sich auf der Seite SETUP der Basisstation, dass Ihre Stations-ID und Ihr Stationsschlüssel korrekt sind
Niederschlag ist nicht korrekt	1. Vergewissern Sie sich für ein reibungsloses Kippen der Kippvorrichtung, dass der Regensammler sauber ist. 2. Stellen Sie sicher, dass der Sensor stabil und waagrecht 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 Klimaanlage, 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.
Konsolenanzeige keine Reaktion oder Fehlfunktion	Sie können die folgenden Schritte zur Behebung ausführen: 1. Entfernen Sie die Backup-Batterie. 2. Ziehen Sie den Gleichstromanschluss ab. 3. Nach 1 Minute stecken Sie den Netzstecker wieder ein.

10. SPEZIFIKATIONEN

10.1 BASISSTATION

Grundlegende Spezifikationen

Maße (B x H x T)	217 x 152.5 x 23.5 mm (8.5 x 6 x 0.9 Zoll)
Gewicht	551g (mit Batterie)
Hauptspannungsversorgung	DC 5V, 1A Adapter
Notstrom-Batterie	CR2032
Betriebstemperaturbereich	-5°C ~ 50°C

Merkmale der W-LAN-Verbindung

Standard	802.11 b/g/n
Betriebsfrequenz :	2,4 GHz

Unterstützter Router-Sicherheitstyp	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP unterstützt nur hexadezimale Passwörter)
Anwendung einrichten	
App-Name	WSLink
App-Download-Plattform	Google play und Apple Store
Plattform unterstützen	Android-Smartphone oder iPhone
Online-Plattform	
Website	https://proweatherlive.net
App-Name	ProWeatherLive
App-Plattform	Google play und Apple Store
Spezifikationen für zeitbezogene Funktionen	
Zeitanzeige	HH: MM (Monat)
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
Barometer (Hinweis: Von der Basisstation erkannte Daten)	
Luftdruck-Einheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100hPa
Genauigkeit	(700 ~ 1100hPa $\pm$ 5hPa) / (540 ~ 696hPa $\pm$ 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg $\pm$ 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg $\pm$ 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg $\pm$ 3,8mmHg) / (405 ~ 522mmHg $\pm$ 6mmHg) Typisch bei 25°C (77°F)
Auflösung	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Speichermodi	Datenhistorie der letzten 24 Stunden, täglich Max / Min
Innentemperatur (Hinweis: Von der Basisstation erkannte Daten)	
Temperatureinheit	°C and °F
Genauigkeit	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Luftfeuchtigkeit Innen (Hinweis: Von der Basisstation erkannte Daten)	
Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 9% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH $\pm$ 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH $\pm$ 8% RH @ 25°C (77°F)
Auflösung	1%
Speichermodi	Datenhistorie der letzten 24 Stunden, Max / Min
Außentemperatur (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Temperatureinheit	°C and °F
Wetterindex-Modi	Gefühlt wie, Windkühle, Hitze-Index 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	0.1 ~ 60% RH $\pm$ 0.4°C (32.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 0°C $\pm$ 0.7°C (-3.8 ~ 32°F $\pm$ 1.3°F) -40 ~ 20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ 4°F $\pm$ 1.8°F)
Auflösung	°C / °F (1 Dezimalstelle)
Luftfeuchtigkeit außen (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	

Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Genauigkeit	1 ~ 9% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F) -10 ~ 90% RH $\pm$ 3.5% RH @25°C (77°F) -91 ~ 99% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F)
Auflösung	1%
Windgeschwindigkeit und -richtung (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Windgeschwindigkeitseinheit	mph, m/s, km/h und Knoten
Windgeschwindigkeitsanzeigebereich	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97Knoten
Auflösung	mph, m/s, km/h und Knoten (1 Dezimalstelle)
Geschwindigkeitsgenauigkeit	< 5m/s: +/- 0,8m/s; > 5m/s: +/- 6% (je nachdem, was größer ist)
Anzeigemodus	Böe / Durchschnitt
Anzeigemodus Windrichtung	16 Richtungen
Regen (Hinweis: Datenerfassung durch 7-in-1-Sensor)	
Niederschlagseinheit	mm und in
Einheit für Regenrate	mm/h und in/h
Genauigkeit	$\pm$ 7% oder 1 Spitze
Reichweite	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Auflösung	0.254mm (3 Dezimalstellen in mm)
Anzeigemodus Regen	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 und W/m ²
Anzeigebereich	0 ~ 200Klux
Auflösung	Klux, Kfc und W/m ² (2 Dezimalstellen)

10.2 7-IN-1 FUNKSENSOR

Maße (B x H x T)	390 x 231 x 165 mm (ohne Stange und Standfuß)
Gewicht	599g (ohne Batterien, Stange und Standfuß)
Hauptspannungsversorgung	3x AA Batterien (1.5V) (Nicht wiederaufladbare Lithium-Batterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, UV-Index und Lichtintensität
Funksignal-Übertragungsbereich	150m
Funkfrequenz (abhängig von der Landesversion)	868Mhz (EU, UK)
Übertragungsintervall	12 Sekunden
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F), Lithiumbatterien erforderlich
Betriebsluftfeuchtigkeitsbereich	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.



Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll!

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



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: 7003240 der Richtlinie: 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EG-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

http://www.bresser.de/download/7003240/CE/7003240_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	5
1.1	QUICK START GUIDE	6
2.	PRE INSTALLATION	6
2.1	CHECKOUT	6
2.2	SITE SELECTION	6
3.	GETTING STARTED	7
3.1	WIRELESS 7-IN-1 SENSOR	7
3.1.1	INSTALL WIND VANE	7
3.1.2	INSTALL RAIN GAUGE FUNNEL	8
3.1.3	INSTALLER LES PILES	8
3.1.4	ADJUST THE SOLAR PANEL	8
3.1.5	SENSOR ARRAY INSTALLATION	10
3.1.6	DIRECTION ALIGNMENT	12
3.1.7	POINTING THE WIRELESS 7-IN-1 SENSOR TO SOUTH	12
3.2	SYNCHRONIZING ADDITIONAL SENSOR(S) (OPTIONAL)	13
3.3	RECOMMENDATION FOR BEST WIRELESS COMMUNICATION	14
3.4	SETUP THE CONSOLE	15
3.4.1	POWER UP THE DISPLAY CONSOLE	15
3.4.2	SETUP DISPLAY CONSOLE	16
3.4.3	SYNCHRONIZING WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY	16
3.4.4	DATA CLEARING	16
4.	DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION	17
4.1	SCREEN DISPLAY	17
4.2	DISPLAY CONSOLE KEYS	17
4.3	CONSOLE FEATURES	18
4.3.1	ICONS FOR DIFFERENT WEATHER FORECAST	18
4.3.2	MULTI-DAY WEATHER FORECAST FOR NOW & NEXT 10 DAYS	19
4.3.3	HIGH / LOW TEMPERATURE FORECAST	19
4.3.4	AVERAGE TEMPERATURE WITH CHANCE OF RAIN FOR TODAY & NEXT 10 DAYS	19
4.3.5	WEATHER FORECAST FOR PRESENT TIME & NEXT 23 HOURS	20
4.3.6	AVERAGE TEMPERATURE AND CHANCE OF RAIN FOR PRESENT TIME & NEXT 23 HOURS	20
4.3.7	BAROMETRIC PRESSURE	21
4.3.8	OUTDOOR TEMPERATURE, HUMIDITY	22
4.3.9	OUTDOOR TEMPERATURE INDEX	22
4.3.10	INDOOR / CHANNELS TEMPERATURE & HUMIDITY	23
4.3.11	WATER LEAK (OPTIONAL LEAK SENSOR)	23
4.3.12	TREND INDICATOR	23
4.3.13	WIND	24
4.3.14	RAIN	25
4.3.15	UV INDEX & EXPOSURE LEVEL	26
4.3.16	LIGHT INTENSITY	26
4.3.17	AIR QUALITY	26
4.3.18	SKY CONDITION	27
4.3.19	HISTORY GRAPH	28
4.3.20	VIEW MAXIMUM / MINIMUM RECORDS	29
4.3.21	MOON PHASE	29
4.3.22	SUNRISE / SUNSET & MOON RISE / MOON SET TIME	29
4.4	CONNECTION STATUS INDICATOR	30
4.4.1	WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING	30
4.4.2	TIME SYNCHRONIZE STATUS	30
4.4.3	WI-FI CONNECTION STATUS	30
4.5	OTHER SETTING	30
4.5.1	TIME, DATE AND OTHER SETTING	30
4.5.2	UNIT OF MEASURE SETTING	31
4.5.3	SETTING ALARM TIME AND ICE ALERT	31
4.5.4	BACK LIGHT	32

5. CREATE PWL ACCOUNT & SETUP WI-FI CONNECTION OF CONSOLE	32
5.1 CREATE PWL ACCOUNT AND ADD NEW DEVICE IN PWL	33
6. CONNECT CONSOLE TO WI-FI	35
6.1 DOWNLOAD WSLINK CONFIGURATION APP	35
6.2 CONSOLE IN ACCESS POINT MODE	35
6.3 ADD YOUR CONSOLE TO WSLINK	36
6.4 SETUP NEW CONSOLE WITH WSLINK	37
6.5 WEATHER SERVER SETTING	38
6.6 CALIBRATION	38
6.6.1 CALIBRATION PARAMETERS	39
6.7 FIRMWARE	39
6.8 STA MODE OPERATION	40
7. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE DATA & OPERATION	40
7.1 VIEW LIVE DATA	40
7.2 UPLOAD TO OTHER WEATHER SERVERS	41
7.3 PROWEATHERLIVE DASHBOARD APPS	41
8. MAINTENANCE	41
8.1 FIRMWARE UPDATE	41
8.1.1 FIRMWARE UPDATE STEP	41
8.2 BATTERY REPLACEMENT	42
8.2.1 RE-PAIRING THE SENSOR ARRAY MANUALLY	42
8.3 RESET AND FACTORY RESET	42
8.4 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY MAINTENANCE	42
9. TROUBLESHOOT	43
10. SPECIFICATIONS	43
10.1 CONSOLE	43
10.2 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR	45
11. DISPOSAL	46
12. EC DECLARATION OF CONFORMITY	46
13. WARRANTY & SERVICE	46

PRECAUTIONS



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

WARNING

- Do not ingest the battery. Chemical Burn Hazard.
- This product contains a coin/key cell battery. If the coin/key cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries apart. If battery door does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- An appliance is only suitable for mounting at height $\leq 2\text{m}$. (Equipment mass $\leq 1\text{kg}$)
- This product is intended for use only with the adaptor provided:
 Manufacturer: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
 Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 or HX075-0501000-AX
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- The AC/DC adaptor is used as disconnect device.
- The AC/DC adaptor of apparatus should not be obstructed OR should be easily accessed during intended used.
- To be completely disconnect the power input, the AC/DC adaptor of apparatus shall be disconnected from the mains.

CAUTION

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

1. INTRODUCTION

Thank you for selecting the 4CAST CV WI-FI weather station. This system gathers many advance features for weather observer, such as ProWeatherLive (PWL) cloud service which provide online weather forecast and condition of your area onto your console while at the same time receiving your personal weather data upload to be viewed on PWL website or PWL App anytime. The 7-in-1 professional wireless sensor-array integrates temperature, humidity, wind, rain, UV and light sensors together, to continually monitoring your local weather conditions at all time and transmit these data to your console through wireless radio frequency technology. This system also support up to 7 thermo-hygro sensor(s) and other advance optional sensor(s) such as lightning sensor, water leak sensors, and air quality sensors which include PM2.5/10, CO₂, HCHO/VOC and CO sensors, so you may monitor all your environment condition in one system, 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 wireless 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 internet and time synchronize function is on)	4.5.1
4	Reset the rain to zero	4.3.14.3
5	Create account and register weather station at PWL	5
6	Connect weather station to WI-FI	6

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.

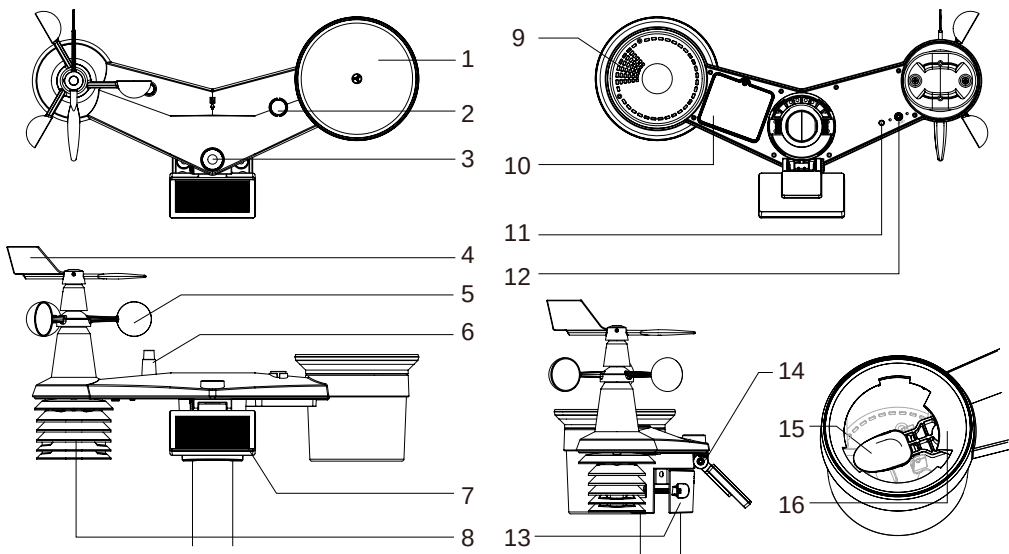
2.2 SITE SELECTION

Before installing the sensor array, please consider the followings;

1. Rain gauge must be clean every few months
2. 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.
3. Choose an area of open space in direct sunlight without any obstruction of rain, wind, and sunlight.
4. 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.
5. 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

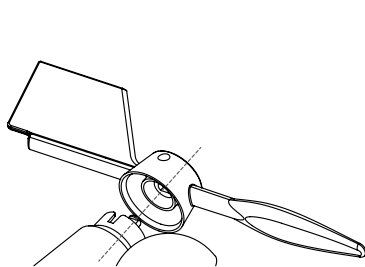
3.1 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR



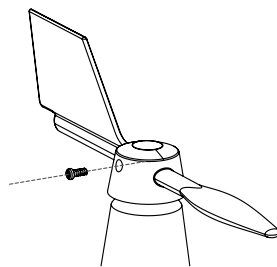
3.1.1 INSTALL WIND VANE

Step 1: With reference to photo below, 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.

Step 2: Tighten the set screw with a precision screwdriver.



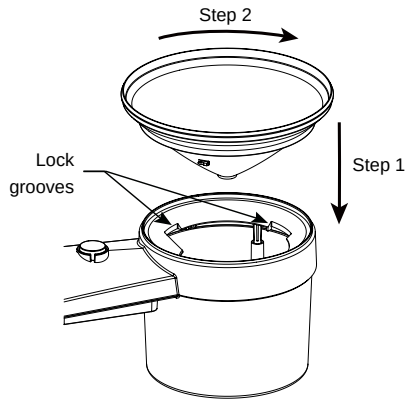
Step 1



Step 2

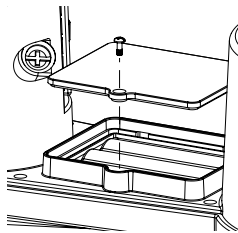
3.1.2 INSTALL RAIN GAUGE FUNNEL

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



3.1.3 INSTALLER LES PILES

Dévisser le couvercle du compartiment à piles situé à la base de l'appareil. Insérer les 3 piles AA (non rechargeables) en respectant la polarité +/- indiquée. L'indicateur LED rouge situé à l'arrière du capteur s'allume, puis commence à clignoter toutes les 12 secondes.



3.1.4 ADJUST THE SOLAR PANEL

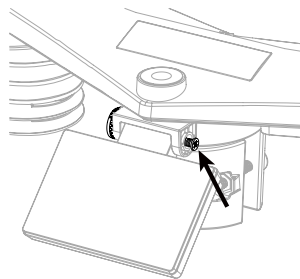
The tilting angle of solar panel can be adjusted vertically from 0 into 15o, 30o, 45o and 60o positions depending on the area you are living in. For optimal power output year-round, please set the tilt angle that is closest to your latitude.

E.g.,

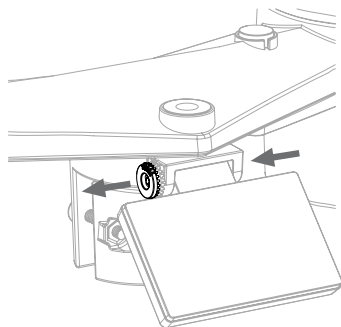
Location (latitude, longitude)	Solar panel tilt angle
Berlin (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

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

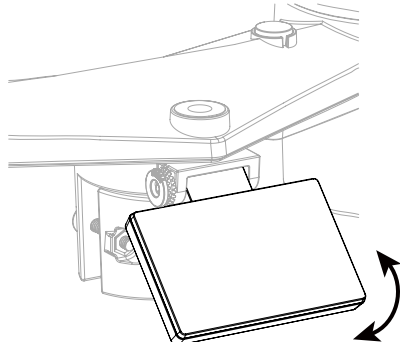
Step 1: Loosen the screw lightly



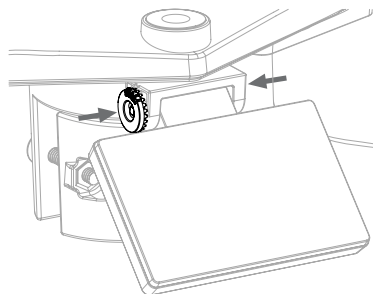
Step 2: Push the screw inward until the gears on the opposite side separated from lock position.



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

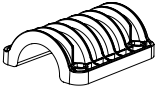
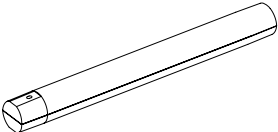
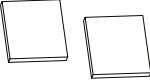


Step 4: Tighten the screw until the gears are securely locked.



3.1.5 SENSOR ARRAY INSTALLATION

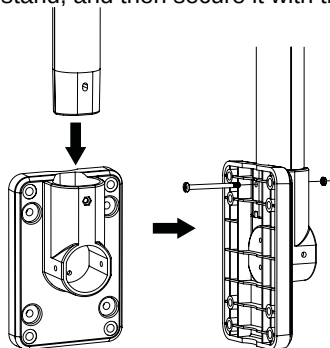
Mounting kit set

		
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

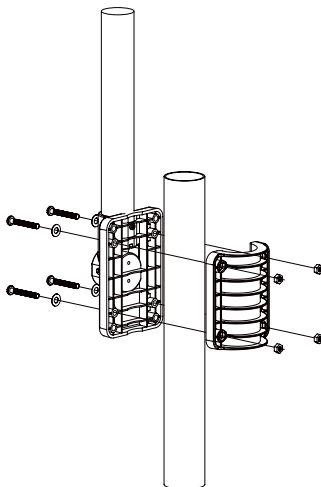
PLASTIC MOUNTING INSTALLATION

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

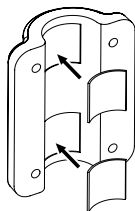
1a. Insert the plastic pole into the hole of the mounting stand, and then secure it with the screw and nut.



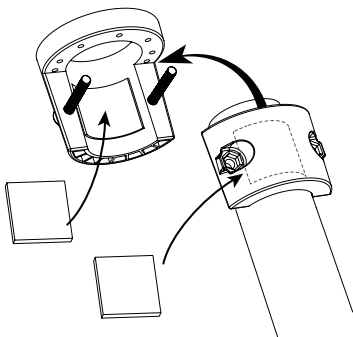
1c. Fasten the mounting stand and clamp together onto a fix pole with 4 long screws and nuts.



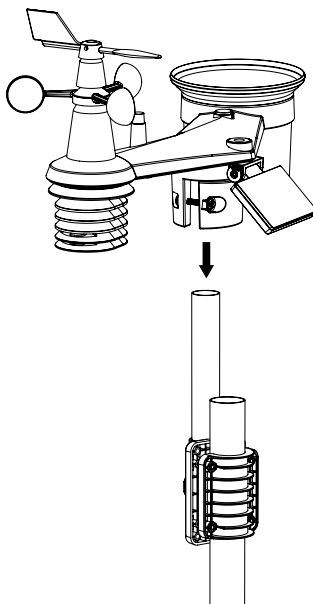
1b. Apply 2 rubber pads on the mounting clamp.



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.



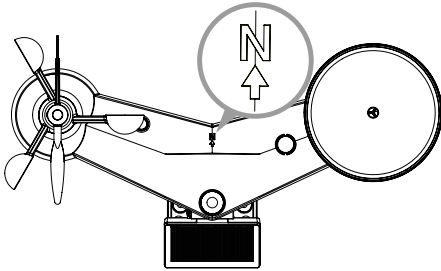
NOTE:

- 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

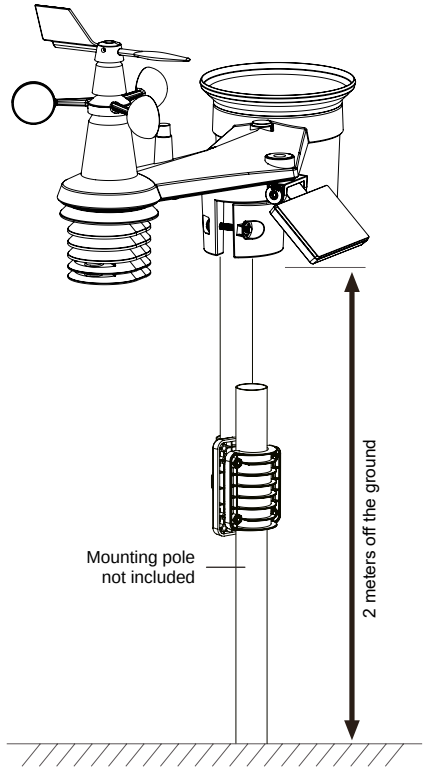
Install the wireless 7-in-1 sensor in an open location with no obstructions above and around the sensor for accurate rain and wind measurement.

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.



North marker on top of the 7-in-1 sensor.

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



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 set hemisphere step (Please refer to **section 4.5.1** for setup details)
3. Follow the setup procedure to confirm and exit.

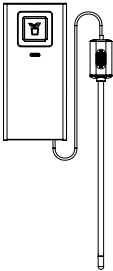
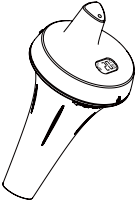
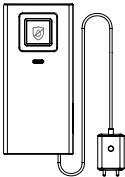
NOTE:

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

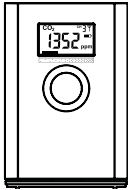
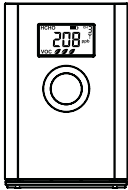
3.2 SYNCHRONIZING ADDITIONAL SENSOR(S) (OPTIONAL)

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.

Model	No. of sensor support	Description	Image
7009971	Up to 7 sensors	Thermo-Hygrometer sensor	
7009972		Soil Moisture and Temperature Sensor	
7009973		Pool Sensor	
7009975	Up to 7 sensors	Water leak sensor	
7009976	1 sensor	Lightning sensor	

Air quality optional sensors

Model	No. of sensor support	Description	Image
7009970	1 sensor	PM2.5 / 10 sensor	
7009977	1 sensor	CO ₂ sensor	
7009978	1 sensor	HCHO with VOC sensor	

 NOTE:

When pairing air quality sensors, you can assign the sensors to any channel. The console supports the display of one channel for each of the air quality sensors.

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. 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. 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%

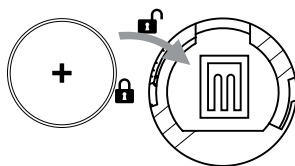
Remarks: RF signal reduction for reference

3.4 SETUP THE CONSOLE

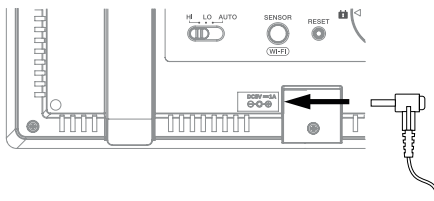
Follow the procedure to setup the console connection with wireless sensor array and WI-FI.

3.4.1 POWER UP THE DISPLAY CONSOLE

1. Install the back-up CR2032 battery on the back of the base station (refer to section 4.2. - 27)



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

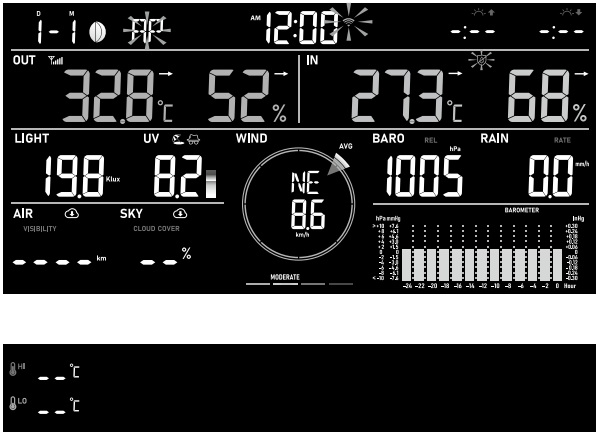


NOTE:

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

3.4.2 SETUP DISPLAY CONSOLE

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

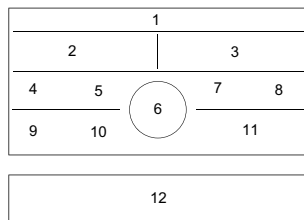
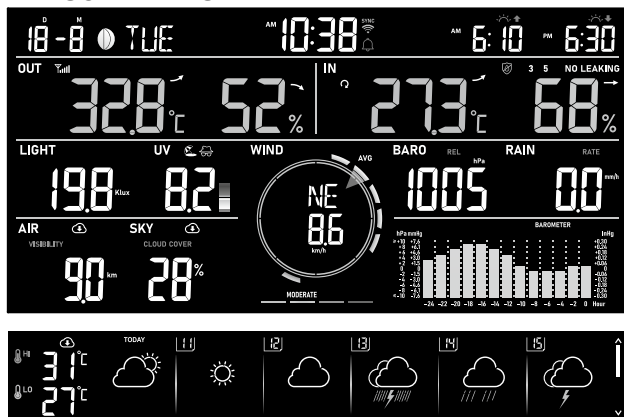
Immediately after power up the console, while still in synchronization mode, the 7-in-1 sensor can be paired to the console automatically (as indicated by the flashing antenna ). User may also manually restart the synchronization mode by pressing the [SENSOR / WI-FI] key. Once they are paired up, the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

3.4.4 DATA CLEARING

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

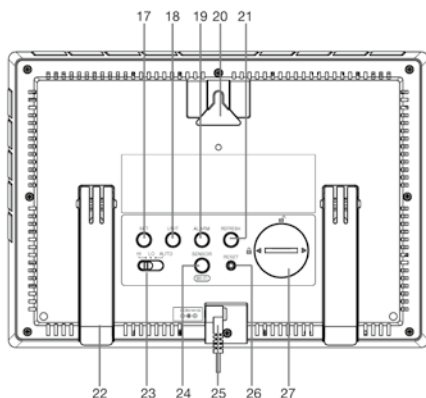
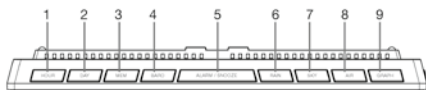
4. DISPLAY CONSOLE FUNCTIONS AND OPERATION

4.1 SCREEN DISPLAY



1. Moon phase, time & date, sunrise / sunset, moon rise / moon set
2. Outdoor temperature & humidity
3. Indoor temperature & humidity
4. Light intensity / sunburn time
5. UV index and exposure level
6. Wind speed & direction
7. Barometric pressure
8. Rain rate & rainfall
9. Visibility or Air quality
10. Cloud cover or Lightning
11. Multi function history graph
12. 11 days weather forecast

4.2 DISPLAY CONSOLE KEYS



No.	Key / Part Name	Description
1	HOURL	View hourly forecast.
2	DAY	View daily forecast.
3	MEM	Press to show / switch between maximum and minimum on screen weather data records of daily or since last reset.
4	BARO	Switch between relative and absolute air pressure reading.
5	ALARM / SNOOZE	Press to stop alarm sound.

6	RAIN	Press to switch between rain rate and rainfall.
7	SKY	Press to switch between Sky visibility distance and Air quality.
8	AIR	Press to switch between Cloud Cover Percentage and Lightning Strike.
9	GRAPH	Press to switch different history graph.
10	Ambient light detector	
11	▲ / MOD	Press to switch between predicted Hi & Lo temperature, or predicated average temperature & chance of rain. Increase the value in setting.
12	▼ /NDX	To switch between outdoor temperature, feels like, heat index, dew point and wind chill reading.
13	SUN	Press to switch between Solar Light Intensity and Sunburn time.
14	WIND	Press to switch between average wind speed, gust and Beaufort scale.
15	CH	Press to switch between indoor and channels readings.
16	Display screen	
17	SET	Hold to enter time and date setting.
18	UNIT	Hold to enter unit of measurements setting.
19	ALARM	Hold to enter alarm / alert setting.
20	Wall mount hole	
21	REFRESH	Press to update the upload data and time synchronization.
22	Table stand	
23	Backlight	Slide to select the back light HI / LO / Auto mode.
24	SENSOR / WI-FI	Press to start sensor synchronization (paring). Press and hold 6 seconds to enter AP mode, vice versa.
25	Power jack	
26	RESET	Press to reset the console. Press and hold 6 seconds to factory reset the console.
27	Battery compartment	

4.3 CONSOLE FEATURES

4.3.1 ICONS FOR DIFFERENT WEATHER FORECAST

Up to 19 different weather icons are provided according to the weather forecasted:

				
Sunny	Clear sky*	Partly cloudy	Partly cloudy*	Cloudy / Foggy
				
Overcast	Windy	Light rain	Heavy rain	Partly cloudy with light rain
				
Partly cloudy with light rain (night)	Partly cloudy with heavy rain	Partly cloudy with heavy rain*	Thundery	Thundery showers
				* Only when the forecast fall in night times.
Stormy rain	Snowy	Snowy rain	Heavy Snowy rain	

4.3.2 MULTI-DAY WEATHER FORECAST FOR NOW & NEXT 10 DAYS

Based on the longitude and latitude of the device in your ProWeatherLive account, (refer to PWL setup), the console indicates the weather forecasts of present day and next 10 days.

To switch between coming 5 days and the subsequent 5 days, press and hold the [DAY] key

Press [DAY] key	
Press and hold the [DAY] key	

Multi-day forecast

4.3.3 HIGH / LOW TEMPERATURE FORECAST

By default, the console shows the high (HI) and low (LO) temperature of current day. To view the HI and LO temperature from today to the next 10 days, simply press the [DAY] key as shown below.

Press [DAY] key to view next day reading	
Press again to view next day's readings	
:	:
Press again to view next day's readings	
Press again to view next day's readings	

4.3.4 AVERAGE TEMPERATURE WITH CHANCE OF RAIN FOR TODAY & NEXT 10 DAYS

Instead of HI and LO temperature, user can simply press the [▲ / MOD] key to switch between HI / LO temperatures mode and average temperature (AVG) and Chance of Rain mode.



HI / LO temperatures



AVG temperature / Chance of Rain

To view Average temperature and Chance of Rain from today to the next 10 days, simply press [DAY] key.

Press [DAY] key to view next day reading	28°C 0% 11 12 13 14 15
Press again to view next day's readings	29°C 40% 11 12 13 14 15
:	:
Press again to view next day's readings	25°C 37% 16 17 18 19 20
Press again to view next day's readings	23°C 20% 16 17 18 19 20

4.3.5 WEATHER FORECAST FOR PRESENT TIME & NEXT 23 HOURS

The console also indicates the weather forecasts of present time and next 23 hours. Press the [HOUR] key to switch 24 hours forecast. To view weather forecast of all 24 hours in 6 hours interval, simply press & hold [HOUR] key.

Press and hold the [HOUR] key	28°C 0% NOW 10 AM 11 AM 12 PM 1 PM 2 PM
Press and hold the [HOUR] key	3 PM 4 PM 5 PM 6 PM 7 PM 8 PM
Press and hold the [HOUR] key	9 PM 10 PM 11 PM 12 PM 1 AM 2 AM
Press and hold the [HOUR] key	3 AM 4 AM 5 AM 6 PM 7 AM 8 AM

Hourly forecast

4.3.6 AVERAGE TEMPERATURE AND CHANCE OF RAIN FOR PRESENT TIME & NEXT 23 HOURS

By default the console show the average temperature and chance of Rain of current hour. To view average temperature and chance of rain for the next 23 hour, simply press the [HOUR] key as shown below.

Press the [HOUR] key to view next hours reading	
Press the [HOUR] key to view next hours reading	
:	:
Press the [HOUR] key to view next hours reading	
Press the [HOUR] key to view next hours reading	

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 update is normal, the icon will appear and update interval is per hour.
- If the Wi-Fi connectivity is not stable for over 3 hours, the weather forecast, cloud cover and visibility will not be shown, and the icon will disappear.

4.3.7 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 5.6) of configuration app.

1. Relative or Absolute indicator
2. Barometric pressure reading

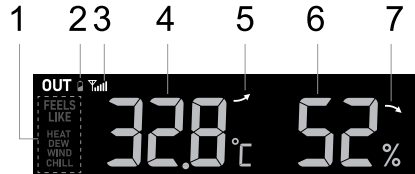


4.3.7.1 ABSOLUTE OR RELATIVE BAROMETRIC PRESSURE MODE

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

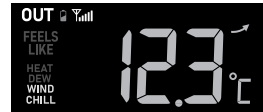
4.3.8 OUTDOOR TEMPERATURE, HUMIDITY

- 1. Temperature index indicator
- 2. Outdoor sensor low battery indicator
- 3. Outdoor sensor signal indicator to show the signal receiving strength
- 4. Outdoor temperature reading
- 5. Outdoor temperature trend
- 6. Outdoor humidity reading
- 7. Outdoor humidity trend



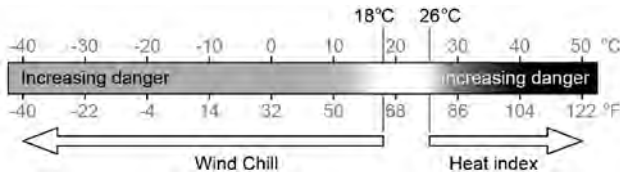
4.3.9 OUTDOOR TEMPERATURE INDEX

In normal mode, press [▼ / NDX] key to switch between Outdoor temperature, Feels Like, Heat Index, Wind Chill, and Dew Point of outdoor.



4.3.9.1 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.



4.3.9.2 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

4.3.9.3 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).

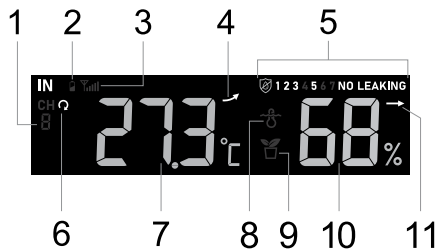
4.3.9.4 DEW POINT

- 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.

4.3.10 INDOOR / CHANNELS TEMPERATURE & HUMIDITY

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

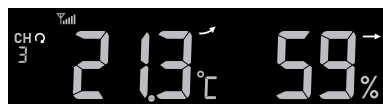
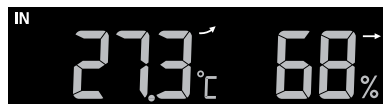
1. Channel (CH) number
2. Low battery indicator for CH sensor
3. Sensor signal strength icon
4. Indoor / CH sensor temperature trend
5. Water leak sensor status (for optional sensors)
6. Auto loop icon
7. Indoor / CH sensor temperature reading
8. Floating pool sensor icon
9. Soil moisture sensor icon
10. Indoor / CH sensor humidity reading
11. Indoor / CH sensor humidity trend



4.3.10.1 INDOOR TEMPERATURE & HUMIDITY

The indoor reading is default mode of the console, which shows the temperature and humidity reading of indoor.

You can add up to 7 additional Thermo-Hygrometer sensor (optional, refer to **section 3.2**). Press the [CH] key to switch between indoor and Channels 1 to 7.



For auto-scroll function, just press and hold the [CH] 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
- Temperature and humidity reading of this sensor
- Signal strength of this sensor.
- Sensor type icon (for water pool or soil moisture sensor)

4.3.11 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 and a warning tone will sound 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.

4.3.12 TREND INDICATOR

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



Rising



Steady

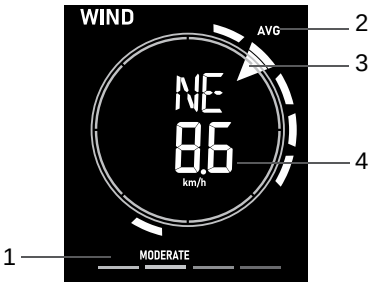


Falling

4.3.13 WIND

4.3.13.1 WIND SPEED AND DIRECTION SECTION OVERVIEW

- 1. High wind speed alert indicator
- 2. Gust indicator
- 3. Real time wind direction indicator (16 points)
- 4. Average / gust wind speed or Beaufort scale



4.3.13.2 WIND SPEED, GUST AND BEAUFORT SCALE DISPLAY

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:

- Wind speed 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

4.3.13.3 BEAUFORT SCALE TABLE

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

Beaufort Scale	Description	Wind Speed	Land Condition
0	Calm	< 1 km/h	Calm. Smoke rises vertically.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Light air	1.1 ~ 5km/h	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Light breeze	6 ~ 11 km/h	Wind felt on exposed skin. Leaves rustle. Wind vanes begin to move.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Gentle breeze	12 ~ 19 km/h	Leaves and small twigs constantly moving, light flags extended.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Moderate breeze	20 ~ 28 km/h	Dust and loose paper raised. Small branches begin to move.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Fresh breeze	29 ~ 38 km/h	Branches of a moderate size move. Small trees in leaf begin to sway.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	

6	Strong breeze	39 ~ 49 km/h	Large branches in motion. Whistling heard in overhead wires. Umbrella use becomes difficult. Empty plastic bins tip over.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	High wind	50 ~ 61 km/h	Whole trees in motion. Effort needed to walk against the wind.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Some twigs broken from trees. Cars veer on road. Progress on foot is seriously impeded
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Strong gale	75 ~ 88 km/h	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction / temporary signs and barricades blow over.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Storm	89 ~ 102 km/h	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Violent storm	103 ~ 117 km/h	Widespread vegetation and structural damage likely.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Hurricane force	≥ 118 km/h	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7m/s	

4.3.14 RAIN

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

1. Period of rainfall and rain rate
2. Reading of rainfall or rain rate
3. Rain rate level



4.3.14.1 THE RAIN DISPLAY MODE

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

- **DAY** - the total rainfall from midnight (default)
- **WEEK** - the total rainfall of the current week
- **MONTH** - the total rainfall of the current calendar month
- **TOTAL** - the total rainfall since the last reset
- **RATE** - current rainfall rate (base on 10 min rain data)
- **HOURLY** - the total rainfall in the past hour

4.3.14.2 RAIN RATE LEVEL DEFINITION

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

4.3.14.3 TO RESET THE TOTAL RAINFALL RECORD

In normal mode, press and hold [RAIN] key for 6 seconds to reset all the rainfall record.

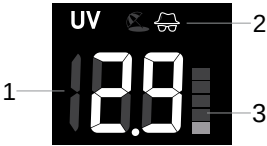
 NOTE:

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.

4.3.15 UV INDEX & EXPOSURE LEVEL

The **UVI** section shows below information:

- 1. UV index
- 2. UV exposure level



4.3.15.1 UV INDEX VS EXPOSURE TABLE

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

 NOTE:

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

4.3.16 LIGHT INTENSITY

The **LIGHT** section shows the sunlight intensity.



4.3.17 AIR QUALITY

Air quality section shows the visibility distance according to the device location that input in PWL. If you have optional PM2.5/10, HCHO / VOC, CO₂ and/or CO sensor(s), you can also view the corresponding data in this section by press the [AIR] key to check the readings in the following display sequence: Visibility → HCHO → VOC → PM2.5/10 → CO₂ → CO sensor's reading.

Step	Mode	Display
[AIR]	Air visibility mode Air visibility is measured in distance (either in km or miles), and is generally refer to the distance at which an object or light can be clearly discerned, and it depends on the transparency of the surrounding air. Visibility range can reach over 10 km on exceptionally clear day, down to under 1 km on hazy day. If the WI-FI connectivity is not stable for over 3 hours, the air visibility will not be shown, and the  icon will disappear.	

[AIR]	HCHO (Formaldehyde) mode If you paired the HCHO / VOC optional sensor. The console can display HCHO reading.	
[AIR]	VOC (Volatile organic compound) mode If you paired the HCHO / VOC optional sensor. The console can display VOC level 1 ~ 5.	
[AIR]	PM2.5/10 mode If you paired the PM2.5/10 optional sensor. The console can display PM2.5 /10 or relevant AQI reading. The PM2.5 /10 sensor has default display in PM2.5. However, user may press [UNIT] key to change readings in the following display sequence: PM2.5 → PM10 → PM2.5 AQI → PM10 AQI.	
[AIR]	CO₂ mode If you paired the CO ₂ optional sensor. The console can display CO ₂ reading.	
[AIR]	CO mode If you paired the CO optional sensor. The console can display CO reading.	

4.3.17.1 ACTIVATE THE AUTO LOOP IN AIR QUALITY SECTION

To activate the auto-loop function in this section, just press and hold the [AIR] key for 2 seconds and the  icon will show near the reading of the connected sensor(s) at 4 seconds interval.

NOTE:

- The PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ and CO sensor are optional sensors, which is not included.

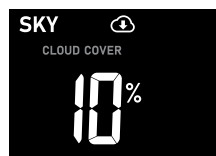
4.3.18 SKY CONDITION

Sky condition section show the % of cloud cover according to the device location input in PWL. If you have optional lightning sensor, you can also view the lightnings detected instantly.

4.3.18.1 CLOUD COVER MODE

Cloud cover is an important component of understanding and predicting the weather. Not only does cloud cover impact sky conditions and inform precipitation predictions, it also helps regulate the temperature that occurs in a region.

If the WI-FI connectivity is not stable for over 3 hours, the cloud cover will not be shown, and the  icon will disappear.



4.3.18.2 LIGHTNING DETECT MODE (OPTIONAL SENSOR)

Lightning sensor is an optional sensor user could purchase separately and paired with the weather station console. It enables real-time viewing of lightning data on the display.

When lightning strike is detected, red light will flash on the sensor.



Number of strikes in last hour

On the console, press [SKY] key to view the following lightning information

- Period of time since last lightning, and estimated lightning distance
- Number of lightning per hour.
- Return to Cloud Cover.



Last lightning time and estimated distance

4.3.18.3 ACTIVATE THE AUTO LOOP IN SKY CONDITION SECTION

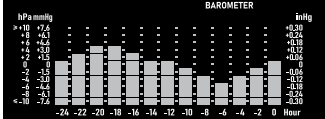
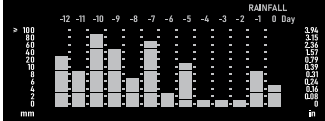
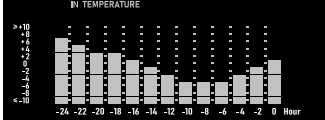
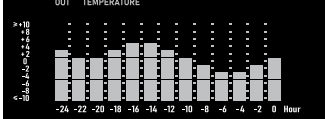
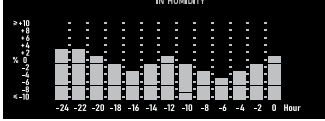
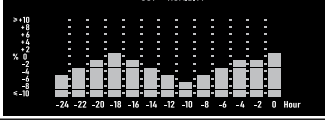
To activate the auto-loop function in this section, just press and hold the [SKY] key for 2 seconds and the  icon will show in this section and display the cloud cover, lightning strike per hour, and last lightning time / distance.

 NOTE:

The lightning sensor is optional sensor, which is not included.

4.3.19 HISTORY GRAPH

In normal mode, press [GRAPH] key to check the history graph in following display sequence:

Step	Mode	Graph
[GRAPH]	Past 24 hours barometric pressure graph.	
[GRAPH]	Past 12 days rainfall graph.	
[GRAPH]	Past 24 hours indoor temperature graph.	
[GRAPH]	Past 24 hours outdoor temperature graph.	
[GRAPH]	Past 24 hours indoor humidity graph.	
[GRAPH]	Past 24 hours outdoor humidity graph.	

4.3.20 VIEW MAXIMUM / MINIMUM RECORDS

The console can record MAX / MIN weather records of since last reset and on daily basic. In normal mode, press [**MEM**] key to check the records of the on screen readings in the following display sequence: daily MAX records → daily MIN records → since MAX records → since MIN records.

 MAX	 MIN	 MAX	 MIN
MAX records on daily basic	MIN records on daily basic	MAX records since last reset	MIN records since last reset

4.3.20.1 TO CLEAR THE MAX/MIN RECORDS

During the max / min mode, press and hold [**MEM**] key for 2 seconds to clear all records.

4.3.21 MOON PHASE

The moon phase is determined by time and date of the console. The following table explains the moon phase icons of the Northern and Southern Hemispheres. Please refer to **section 4.5.1** 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	

4.3.22 SUNRISE / SUNSET & MOON RISE / MOON SET TIME

Sunrise / sunset time	Moon rise / moon set time
	

The console indicates your location's sunrise / sunset & moon rise / moon set time on the top right corner of the display, which is based on time zone, latitude and longitude of your device that you set in your ProWeatherLive. In normal mode, you can press the [**SET**] key to switch between sunrise /sunset time with date and moon rise / moon set time with year display.

4.4 CONNECTION STATUS INDICATOR

4.4.1 WIRELESS SENSOR SIGNAL RECEIVING

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

	No signal	Weak signal	Good signal
7-in-1 wireless sensor array			
Hydro-thermal channel or other optional sensor			

2. If the signal has discontinued and does not recover within 15 minutes, the signal icon will disappear. The corresponding reading of the sensor(s) will display “Er”. Until the console receive the sensor(s) signal again.

4.4.2 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.

4.4.3 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

4.5 OTHER SETTING

4.5.1 TIME, DATE AND OTHER SETTING

Press and hold the [**SET**] key for 2 seconds to enter the setting mode. Press [**▲ / MOD**] or [**▼ / NDX**] key to adjust, and press [**SET**] key to proceed with next step of the setting. Please refer to following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[SET] +2s	Time sync ON/ OFF	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to enable or disable Time Sync function. If you want to set the time manually, you should set Time Sync OFF.
[SET]	Hour	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to adjust the hour.
[SET]	Minute	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to adjust the minute.
[SET]	12/24 hour format	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select 12 or 24 hour format.
[SET]	Year	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to adjust the year.
[SET]	Month	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to adjust the month.
[SET]	Day	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to adjust the day.
[SET]	MD / DM display format	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select "Month / Day" or "Day / Month" display format.
[SET]	Sun / Moon	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to display sunrise / sunset or moon rise / moon set.
[SET]	Hemisphere	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select North / South hemisphere for moon phase and wireless sensor array point to direction.

[SET]	Weekday language	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select weekday display language.
[SET]	Exit setting mode	

**NOTE:**

- During the setting, you can back to normal mode by press and hold [SET] key for 2 seconds.
- During the setting, press and hold the [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key for quick-adjusting the value.

4.5.2 UNIT OF MEASURE SETTING

Press and hold the [UNIT] key for 2 seconds to enter the setting mode. Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to adjust, and press [UNIT] key to proceed with next step of the setting. Please refer to following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[UNIT]	Temperature unit	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select °C or °F
[UNIT]	Light unit	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select Klux, Kfc or W/m ²
[UNIT]	Wind speed unit	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select m/s, km/h, knots or mph
[UNIT]	Baro pressure unit	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select hPa, mmHg or inHg
[UNIT]	Rain unit	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select mm or in
[UNIT]	Distance unit	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select km or miles
[UNIT]	HCHO unit	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select ppb or mg/m ³
[UNIT]	CO ₂ unit	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select ppm or mg/m ³
[UNIT]	CO	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to select ppm or mg/m ³
[UNIT]	Exit setting mode	

**NOTE:**

- During the setting, you can back to normal mode by press and hold [UNIT] key for 2 seconds.
- The PM2.5 / 10, HCHO / VOC, CO₂ and CO sensor are optional sensors, which is not included.

4.5.3 SETTING ALARM TIME AND ICE ALERT

In normal time mode, press and hold [ALARM] key for 2 seconds to enter alarm / alert setting mode.



Then press [SET] key to proceed with next step of the setting. Please refer to the following setting procedures.

Step	Mode	Setting procedure
[ALARM] +2s	Time alarm	Press [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key to adjust the time. Press [ALARM] key to toggle the alarm on /off. Press [ALARM] key to toggle the ice-pre alarm on /off.
[SET]	Exit setting mode	

**NOTE:**

- When you turn on the time alarm, the "🔔" icon will display on time section.
- During the setting, press and hold the [▲ / MOD] or [▼ / NDX] key for quick-adjusting the value.
- The alarm function(s) will turn on automatically once you set the alarm time.
- During the setting, you can back to normal mode by press and hold [SET] key for 2 seconds.

4.5.3.1 VIEW AND ACTIVATING ALARM TIME / TEMPERATURE PRE-ALARM

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

		
Alarm off	Alarm on	Alarm with ice-alert

 NOTE:

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

4.5.3.2 ALARM OPERATION

If you set the time alarm, and reach the time that you set, 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 or press [**ALARM**] key to stop the alarm and 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.

4.5.4 BACK LIGHT

The console back light brightness can be adjust by using the [**BACKLIGHT**] slide 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 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.

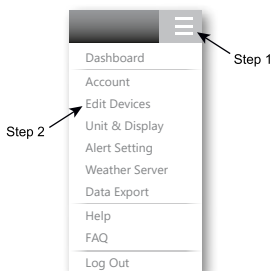
 NOTE:

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

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

Q View

Updated :

Cancel Confirm

Device name :		Time zone :	Europe/xxxxx ▾
Device type :		Elevation :	_____m
Device MAC :	e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	Latitude :	_____
Station ID :	PWL235678	Longitude :	_____
Station key :	112233	Privavy :	Nobody ▾

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

Q View

Updated :

Cancel Confirm

Device name :	My home station	Time zone :	Europe/xxxxx ▾
Device type :	Multi-day forecast weather station	Elevation :	10m
Device MAC :	00 : 0E : C6 : 00 : 07 : 10	Latitude :	xx.xxxxx
Station ID :	PWL235678	Longitude :	xx.xxxxx
Station key :	112233	Privavy :	Nobody ▾

 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 mentioned in **section 6.3**.

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.

00:0E:C6:00:07:10

E.g. Device Mac address

6. In the "SETUP" page mentioned in **section 6.3**, key-in the Station ID and key assigned by ProWeatherLive.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID:	PWL2345678
Station key:	112233

6. CONNECT CONSOLE TO WI-FI

6.1 DOWNLOAD WSLINK CONFIGURATION APP



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



www.bresser.de/download/WSLink

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

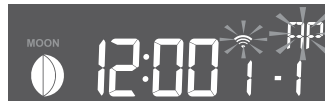


NOTE :

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

6.2 CONSOLE IN ACCESS POINT MODE

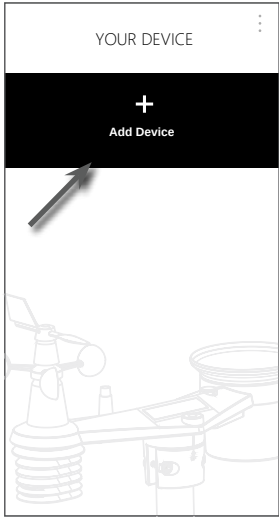
1. When you power up the console for the first time, the console LCD will show flashing "AP" and "📶" icon to signify that it has entered AP (Access Point) mode, and is ready for WI-FI settings. User can also press and hold the [**SENSOR / WI-FI**] key for 6 seconds to enter AP mode manually.



AP mode of the console

6.3 ADD YOUR CONSOLE TO WSLINK

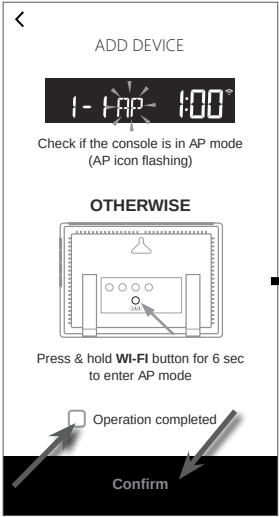
Open the WSLink app and follow the steps below to add your console to WSLink.



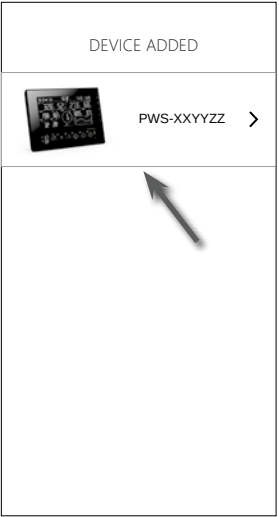
(a) Your Device page
Tap "Add Device" icon.



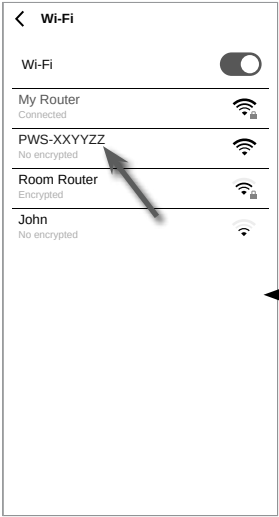
(b) Select your device.



(c) Ensure the console is in AP mode and check the "Operation completed" box, then tap "Confirm" to go to system Wi-Fi network page of your smart phone.



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



(d) Select the console Wi-Fi network name (the name always begin with PWS-) to connect your smart phone to the console. Then tap back to WSLink app.

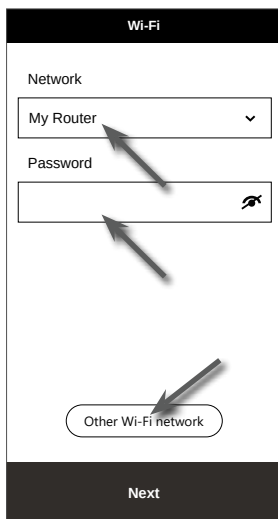
Section 5.4
Setup new console with WSLink

 NOTE :

- For the first time connection, you need to select "No Internet connection" when connect to this device.
- If your smart phone cannot connect to the console, please turn off the mobile data / network in your smart phone and try again.

6.4 SETUP NEW CONSOLE WITH WSLINK

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



Wi-Fi

Network

My Router ▾

Password

Other Wi-Fi network

Next

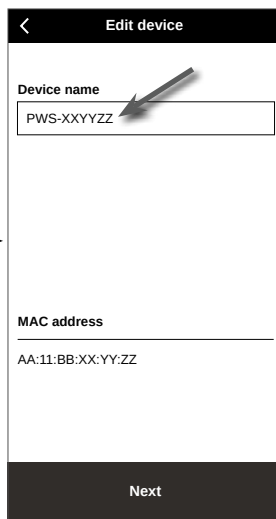
(e) Wi-Fi page

Network: select WI-FI network (router SSID) for connection.

Password: enter WI-FI password.

Other WI-FI network: setup to hidden WI-FI network.

Next: go to "Edit Device" page.



< Edit device

Device name

PWS-XXYYZZ

MAC address

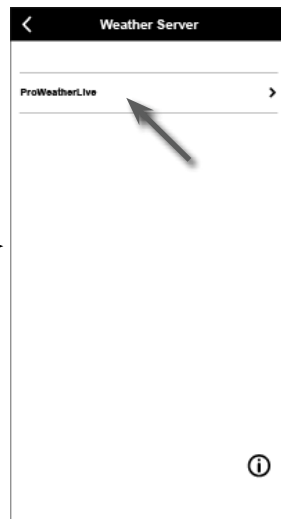
AA:11:BB:XX:YY:ZZ

Next

(f) Edit device page

Device name: Create a name for your device.

Next: go to "Weather server" page.



< Weather Server

ProWeatherLive >

i

(g) Weather server page

ProWeatherLive: please refer to section 6.5.

Next: go to "Settings" page.

(j) Delete your console

To remove device from the app, swipe the console icon left and tap the bin.




YOUR DEVICE

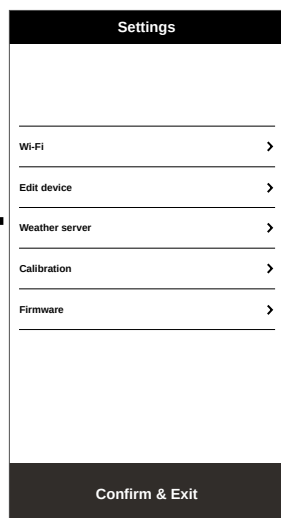
PWS-XXXXXX

+

Add Device

(i) Your Device page

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



Settings

Wi-Fi >

Edit device >

Weather server >

Calibration >

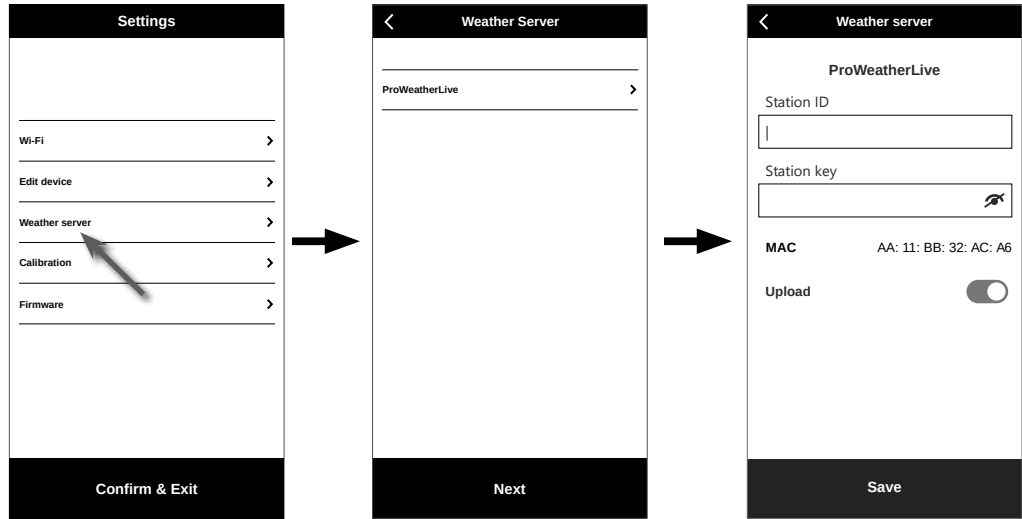
Firmware >

Confirm & Exit

(h) Settings page

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

6.5 WEATHER SERVER SETTING

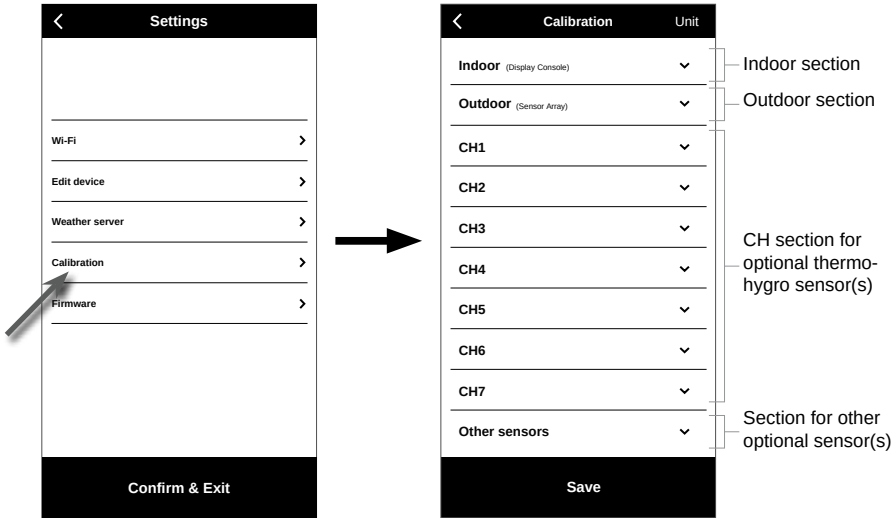


(a) Settings page
At the settings page, tap "Weather server".

(b) Select the Weather server

(c) Upload your weather data to Proweatherlive
1. Register an account and weather station at proweatherlive.net per section 6.1
2. Enter the Station ID and Station key obtained from proweatherlive.net
3. Enable (or disable) the upload.
4. Tap "Save".

6.6 CALIBRATION



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

(b) Calibration page
1. Tap "Unit" to change the unit if necessary before entering the calibration value.
2. Tap section that you want to show

6.6.1 CALIBRATION PARAMETERS

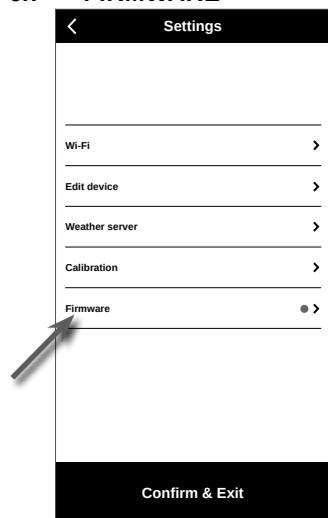
Section	Parameters	Type of Calibration	Default value	Setting range	Typical calibration source
Indoor	Temperature	Offset	0	±20°C	Red spirit or mercury thermometer
	Humidity	Offset	0	±20 %	Sling psychrometer
	Absolute pressure	Offset	0	±560hPa	Calibrated laboratory grade barometer
	Relative pressure	Offset	0	(±16.54inHg or ±420mmHg)	Local airport
Outdoor	Temperature	Offset	0	±20°C	Red spirit or mercury thermometer
	Humidity	Offset	0	±20 %	Sling psychrometer
	Wind direction	Offset	0	±90°	GPS or Compass
	Wind speed	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Calibrated laboratory grade wind meter
	Rain	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Sight glass rain gauge with meter
	UVI	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Calibrated laboratory grade UV meter
	Light	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Calibrated laboratory grade solar radiation sensor
CH1~7 Thermo-hygro (optional)	Temperature	Offset	0	±20°C	Red spirit or mercury thermometer
	Humidity	Offset	0	±20 %	Sling psychrometer
Others sensors (optional)	PM2.5 value	Offset	0	±99µg/m³	Calibrated laboratory grade PM2.5 sensor
	PM10 value	Offset	0	±99µg/m³	Calibrated laboratory grade PM10 sensor
	HCHO value	Offset	0	±500ppb	Calibrated laboratory grade HCHO sensor
	CO ₂ value	Offset	0	±500ppm	Calibrated laboratory grade CO ₂ sensor
	CO value	Offset	0	±200ppm	Calibrated laboratory grade CO sensor



NOTE:

- Calibration of most parameter is not required, with the exception of Relative Pressure, which must be calibrated to sea-level to account for altitude effects.
- For temperature and pressure, the app will always calculate & convert the calibration value in °C and hPa respectively.

6.7 FIRMWARE



First remove the CR2032 backup battery.

(a) Settings page

At the settings page, tap "Firmware".



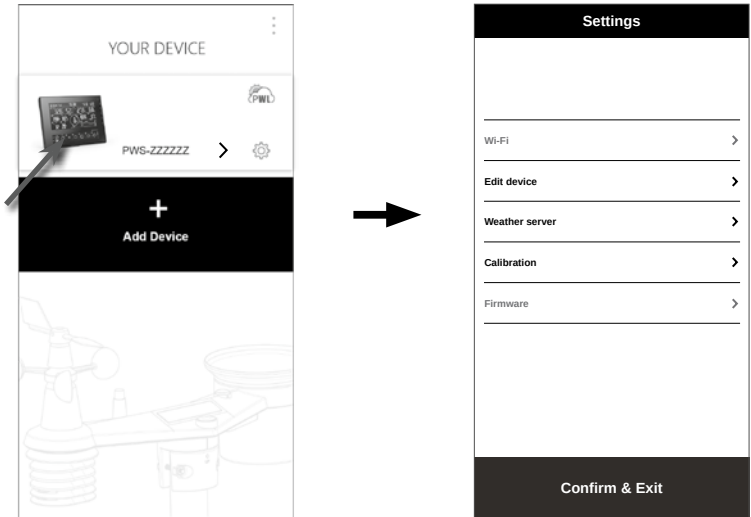
(b) Your current firmware version will be shown. Tap "Update" if new firmware is available (indicated by a red dot)



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

6.8 STA MODE OPERATION

If your smart phone and console are connect under same WI-FI network, you can quick access your console setup under STA mode.



Your Device page

Ensure your console and smart phone are in same WI-FI network, then tap your console icon to STA mode settings page.

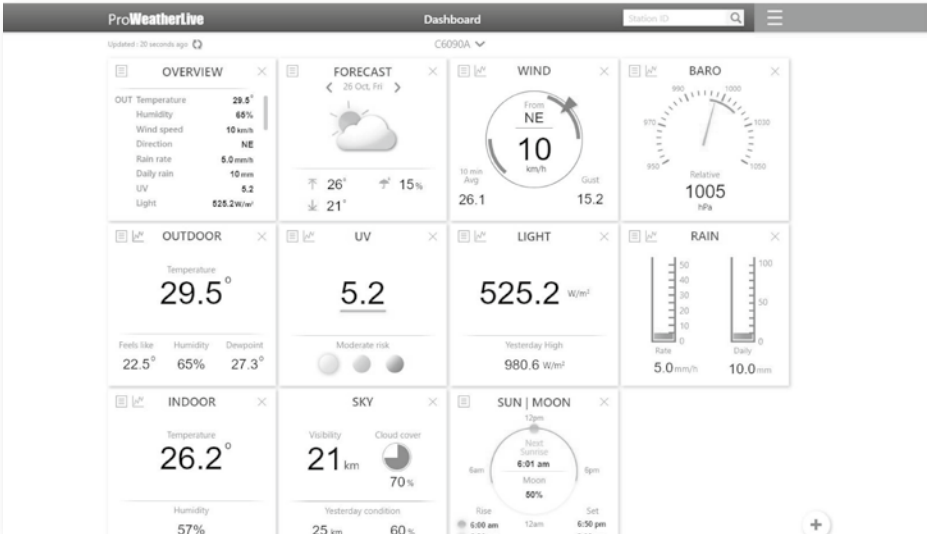
STA mode settings page

This main page is similar to the AP mode setting page, the only different is you cannot access the WI-FI and Firmware section.

7. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE DATA & OPERATION

7.1 VIEW LIVE DATA

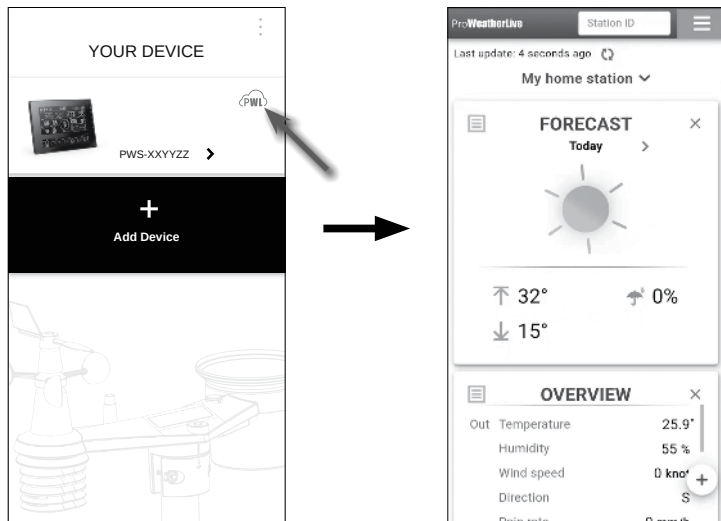
Login your ProWeatherLive account.
Once your device is connected, your device's live weather data will show on the dashboard page.



**NOTE:**

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

With WSLink app, user may also tap the PWL icon in "Your Device" to access live weather data on ProWeatherLive dashboard.



7.2 UPLOAD TO OTHER WEATHER SERVERS

The ProWeatherLive.net service allows data from each weather station to be uploaded to 2 other weather servers, such as WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather, or AWEKAS. For more information about their setup (e.g. creation of account, station ID and key), please refer to the HELP menu on ProWeatherLive.net.

7.3 PROWEATHERLIVE DASHBOARD APPS

Android and iOS ProWeatherLive apps are available in addition to ProWeatherLive.net. Search "proweatherlive" in iOS App Store or Google Play.

8. MAINTENANCE

8.1 FIRMWARE UPDATE

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

8.1.1 FIRMWARE UPDATE STEP

1. The latest firmware will download to you smart phone automatically, just connect your console to WSLink to check for updates (refer to **section 6.7**).
2. Follow the app step to transfer the OTA file from smart phone to console
3. Once file transferred, the console will start to update, the update time is around 5 ~ 10 minutes. While updating, the progress will be displayed (i.e. 100 is completion).
4. The console will restart once the update is completed.



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



IMPORTANT NOTE:

- Please keep connecting the power during the firmware update process.
- Remove the CR2032 backup battery before updating the firmware!
- Please make sure your WI-FI connection is stable.
- When the update process start, do not operate the smart phone and console until the update finished.
- During firmware update the console will stop upload data to weather server. It will reconnect to your WI-FI router and upload the data again once the firmware update succeed. If the console cannot connect to your router, please enter the WSLink app to setup again.
- After the firmware update, If the setup informations are missing, please input the setup information again.
- Firmware update process have potential risk, which cannot guarantee 100% success. If the update fail, just press and hold the [**▲ / MOD**] and [**▼ / NDX**] key with 10 seconds and then redo the above step to update again.

8.2 BATTERY REPLACEMENT

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



8.2.1 RE-PAIRING THE SENSOR ARRAY MANUALLY

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

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

8.3 RESET AND FACTORY RESET

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

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

8.4 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR ARRAY MAINTENANCE

REPLACE THE WIND 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

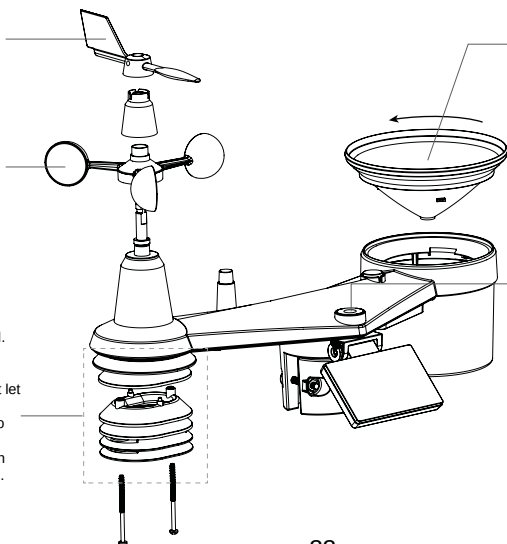
3. Remove the 2 screws at the bottom of the radiation shield.
4. Gently pull out the shield.
5. Carefully remove any dirt or insects on the sensor (do not let the sensors inside get wet).
6. Clean the shield with water to remove any dirt or insects.
7. Install all the parts back when they are clean and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

CLEANING THE RAIN COLLECTOR

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

CLEANING THE UV SENSOR AND CALIBRATION

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



9. TROUBLESHOOT

Problems	Solution
7-in-1 wireless sensor array is intermittent or no connection	1. Make sure the sensor array is within the transmission range 2. If it still does not work, reset the sensor pair with console again
Cannot use the STA mode for setup	1. Make sure your console and smart phone are connect to the same WI-FI network. 2. Make sure the console WI-FI signal icon are always on. 3. Make sure the location function of your smart phone is enabled. 4. Ensure your APP are the latest version.
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. Make sure the WI-FI connection of the console is good. 2. In the console SETUP page, ensure your Station ID and Station Key are correct.
Rainfall is not correct	1. Make sure the rain collector is clean for the tipping bucket to tip smoothly. 2. Make sure the sensor has stable and level mounting to ensure correct tipping.
Temperature reading too high in the day time	1. Place the sensor in open area and at least 1.5m off the ground. 2. Ensure that the sensor is placed away from heat generating sources or structures, such as buildings, pavement, walls or air conditioning units.
Some condensation beneath the UV sensor may occur overnight	This will disappear when temperature rises up under the sun and will not affect the performance of the unit.
Console display no response or malfunction	You can follow the below step to fix: 1, Remove the backup battery. 2, Unplug the DC power jack. 3, After 1 minute, plug the power jack again.

10. SPECIFICATIONS

10.1 CONSOLE

General Specification	
Dimensions (W x H x D)	217 x 152.5 x 23.5mm (8.5 x 6 x 0.9 in)
Weight	551g (with battery)
Main power	DC 5V, 1A adapter
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)
Setup app	
App name	WSLink
App download platform	Google play and Apple Store
Support platform	Android smart phone or iPhone

Online Platform	
Website	https://proweatherlive.net
App name	ProWeatherLive
App platform	Google play and Apple Store
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
Barometer (Note: Data detected by console)	
Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	540 ~ 1100hPa
Accuracy	(700 ~ 1100hPa $\pm$ 5hPa) / (540 ~ 696hPa $\pm$ 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg $\pm$ 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg $\pm$ 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg $\pm$ 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg $\pm$ 6mmHg) Typical at 25°C (77°F)
Resolution	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Memory modes	Historical data of past 24 hours, daily Max / Min
Indoor Temperature (Note: Data detected by console)	
Temperature unit	°C and °F
Accuracy	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Indoor Humidity (Note: Data detected by console)	
Humidity unit	%
Accuracy	0.1 ~ 60% RH $\pm$ 0.4°C (32.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 0°C $\pm$ 0.7°C (-3.8 ~ 32°F $\pm$ 1.3°F) -40 ~ 20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ 4°F $\pm$ 1.8°F)
Resolution	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	0.1 ~ 60% RH $\pm$ 0.4°C (32.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 0°C $\pm$ 0.7°C (-3.8 ~ 32°F $\pm$ 1.3°F) -40 ~ 20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ 4°F $\pm$ 1.8°F)
Resolution	°C / °F (1 decimal place)
Outdoor Humidity (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Humidity unit	%

Accuracy	1 ~ 9% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F) -10 ~ 90% RH $\pm$ 3.5% RH @25°C (77°F) -91 ~ 99% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F)
Resolution	1%
Wind Speed & Direction (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Wind speed unit	mph, m/s, km/h and knots
Wind speed display range	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolution	mph, m/s, km/h and knots (1 decimal place)
Speed accuracy	< 5m/s: $\pm$ 0.8m/s; > 5m/s: $\pm$ 6% (whichever is greater)
Display mode	Gust / Average
Wind direction display mode	16 directions
Rain (Note: Data detected by 7-in-1 sensor)	
Unit for rainfall	mm and in
Unit for rain rate	mm/h and in/h
Accuracy	$\pm$ 7% or 1 tip
Range	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Resolution	0.254mm (3 decimal place in mm)
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/m ²
Display range	0 ~ 200Klux
Resolution	Klux, Kfc and W/m ² (2 decimal place)

10.2 WIRELESS 7-IN-1 SENSOR

Dimensions (W x H x D)	390 x 231 x 165mm (15.4 x 9.1 x 6.5in) (without pole and stand)
Weight	599g (without batteries, pole and stand)
Main power	3x AA Batterien (1.5V) (Non-rechargeable Lithium batteries recommended)
Weather data	Temperature, Humidity, Wind speed, Wind direction, Rainfall, UV and light intensity
RF transmission range	150m
RF frequency (depend on country version)	868Mhz (EU, UK)
Transmission interval	12 seconds
Operating temperature range	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium batteries required
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 2012/19/EU of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment and its adaptation into German law, used electronic devices must be collected separately and recycled in an environmentally friendly manner.

 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: 7003240 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/7003240/CE/7003240_CE.pdf

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

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	5
1.1 GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE	6
2. PRÉINSTALLATION	6
2.1 VÉRIFICATION	6
2.2 CHOIX DE L'EMPLACEMENT	6
3. POUR COMMENCER	7
3.1 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL	7
3.1.1 INSTALLER UNE GIROUETTE	7
3.1.2 INSTALLER L'ENTONNOIR DU PLUVIOMÈTRE	8
3.1.3 INSTALLER LES ACCUMULATEURS	8
3.1.4 AJUSTER LE PANNEAU SOLAIRE	9
3.1.5 INSTALLATION DU RÉSEAU DE CAPTEURS	11
3.1.6 ALIGNEMENT DIRECTIONNEL	13
3.1.7 ORIENTATION DU CAPTEUR 7 EN 1 VERS LE SUD	13
3.2 CONNEXION DE CAPTEUR(S) SANS FIL SUPPLÉMENTAIRE(S) (FACULTATIF)	14
3.3 RECOMMANDATION POUR UNE CONNEXION SANS FIL OPTIMALE	15
3.4 INSTALLATION DE LA CONSOLE	16
3.4.1 MISE SOUS TENSION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE	16
3.4.2 CONFIGURATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE	17
3.4.3 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL SYNCHRONISÉ	17
3.4.4 EFFACEMENT DES DONNÉES	17
4. FONCTIONS ET UTILISATION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE	18
4.1 AFFICHAGE À L'ÉCRAN	18
4.2 CONSOLE D'AFFICHAGE	18
4.3 CARACTÉRISTIQUES DE LA CONSOLE	20
4.3.1 ICÔNES POUR DIFFÉRENTES PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES	20
4.3.2 PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES À PLUSIEURS JOURS POUR AUJOURD'HUI ET LES 10 PROCHAINS JOURS	20
4.3.3 PRÉVISION DE TEMPÉRATURES ÉLEVÉES/BASSES	21
4.3.4 PRÉVISION DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE AVEC POSSIBILITÉ DE PLUIE POUR AUJOURD'HUI ET LES 10 PROCHAINS JOURS	21
4.3.5 PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES POUR L'HEURE ACTUELLE ET LES 23 PROCHAINES HEURES	22
4.3.6 TEMPÉRATURE MOYENNE ET RISQUE DE PLUIE POUR L'HEURE ACTUELLE ET LES 23 PROCHAINES HEURES	23
4.3.7 PRESSION BAROMÉTRIQUE	23
4.3.8 TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE, HUMIDITÉ	24
4.3.9 INDICE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	24
4.3.10 TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ À L'INTÉRIEUR / CANAUX	25
4.3.11 FUITE D'EAU (CAPTEUR DE FUITE EN OPTION)	26
4.3.12 INDICATEUR DE TENDANCE	26
4.3.13 VENT	26
4.3.14 PLUIE	28
4.3.15 INDEX UV ET NIVEAU D'EXPOSITION	28
4.3.16 INTENSITÉ LUMINEUSE	29
4.3.17 QUALITÉ DE L'AIR	29
4.3.18 ÉTAT DU CIEL	30
4.3.19 GRAPHIQUE DE L'HISTORIQUE	31
4.3.20 ENREGISTREMENT DES VALEURS MAXIMALES / MINIMALES	32
4.3.21 PHASE DE LUNE	32
4.3.22 LEVER/COUCHER DU SOLEIL/DE LA LUNE	33
4.4 INDICATEUR D'ÉTAT DE LA CONNEXION	33
4.4.1 RÉCEPTION SANS FIL DU SIGNAL DU CAPTEUR	33
4.4.2 MÉTHODE DE SYNCHRONISATION DU TEMPS	33
4.4.3 STATUT DE CONNEXION WI-FI	33
4.5 AUTRES RÉGLAGES	34
4.5.1 HEURE, DATE ET AUTRES RÉGLAGES	34
4.5.2 UNITÉ DE MESURE RÉGLAGE	34
4.5.3 RÉGLAGE DE L'HEURE DE L'ALARME ET ALERTE À LA GLACE	35
4.5.4 RÉTRO-ÉCLAIRAGE	36

5.	CRÉER UN COMPTE PROWEATHERLIVE (PWL) ET CONFIGURER LA CONNEXION WI-FI DE LA CONSOLE	36
5.1	CRÉER UN COMPTE PWL ET AJOUTER UN NOUVEAU DISPOSITIF DANS PWL	37
6.	CONNECTER LA CONSOLE AU WI-FI	39
6.1	TÉLÉCHARGER L'APPLICATION DE CONFIGURATION WSLINK	39
6.2	CONSOLE EN MODE POINT D'ACCÈS	39
6.3	AJOUTEZ VOTRE CONSOLE À WSLINK	40
6.4	CONFIGURER UNE NOUVELLE CONSOLE AVEC WSLINK	41
6.5	CONFIGURATION DU SERVEUR MÉTÉO	42
6.6	CALIBRAGE	42
6.6.1	PARAMÈTRES DE CALIBRATION	43
6.7	MISE À JOUR	43
6.8	FONCTIONNEMENT EN MODE STA	44
7.	DONNÉES ET EXPLOITATION EN DIRECT DE PROWEATHERLIVE (PWL)	44
7.1	AFFICHER LES DONNÉES EN DIRECT	44
7.2	TÉLÉCHARGEMENT VERS D'AUTRES SERVEURS MÉTÉO	45
7.3	APPLICATIONS DE TABLEAU DE BORD PROWEATHERLIVE	45
8.	ENTRETIEN	45
8.1	MISE À JOUR DU FIRMWARE	45
8.1.1	ÉTAPE DE MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL	45
8.2	REMPLACEMENT DE LA BATTERIE	46
8.2.1	RÉ-APPAIREZ MANUEL DE LA MATRICE DE CAPTEURS	46
8.3	REINITIALISATION ET REINITIALISATION D'USINE	46
8.4	MAINTENANCE DU RÉSEAU DE CAPTEURS 7-EN-1 SANS FIL	46
9.	DÉPANNAGE	46
10.	SPÉCIFICATIONS	47
10.1	CONSOLE	47
10.2	CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL	49
11.	RECYCLAGE	50
12.	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE	50
13.	GARANTIE ET SERVICE	50

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 la station météo WI-FI 4CAST CV. Ce système comprend de nombreuses fonctions avancées pour les observateurs météo, comme le service ProWeatherLive (PWL) qui fournit des prévisions et des conditions météorologiques en ligne pour votre région sur votre console, tout en recevant vos données météorologiques personnelles qui peuvent être consultées à tout moment sur le site Web de PWL ou sur l'application PWL. Le réseau de capteurs professionnels sans fil 7-en-1 intègre des capteurs de température, d'humidité, de vent, de pluie, d'UV et de lumière, afin de surveiller en permanence les conditions météorologiques locales et de transmettre ces données à votre console grâce à la technologie de radiofréquence sans fil. Ce système prend également en charge jusqu'à 7 capteurs thermo-hygro et d'autres capteurs optionnels avancés tels que des capteurs de foudre, des capteurs de fuite d'eau et des capteurs de qualité de l'air qui incluent des capteurs PM2,5/10, CO₂, HCHO/COV et CO, afin que vous puissiez surveiller toutes les conditions de votre environnement dans un seul système, 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	Allumez le réseau de capteurs sans fil 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	Régler manuellement la date et l'heure (cette partie n'est pas nécessaire si la station météo est connectée à Internet et que la fonction de synchronisation de l'heure est activée)	4.5.1
4	Réinitialisation de la pluie sur zéro	4.3.14.3
5	Créer un compte et enregistrer la station météo au PWL	5
6	CONNEXION DE LA STATION MÉTÉO AU réseau Wi-Fi	6

2. PRÉINSTALLATION

2.1 VÉRIFICATION

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

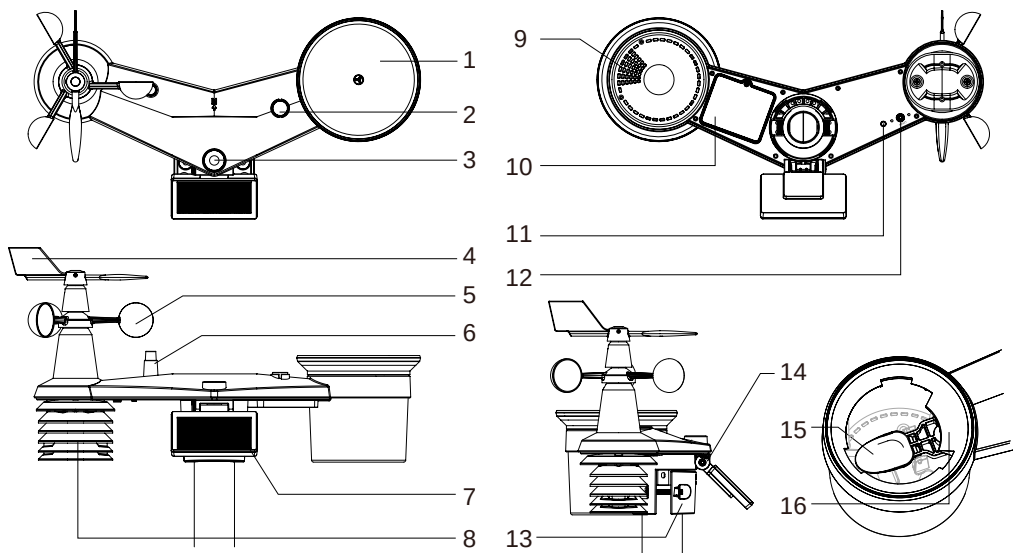
2.2 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

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

1. Le pluviomètre doit être nettoyé à quelques mois d'intervalle
2. 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.
3. Optez pour un espace ouvert bien exposé à la lumière directe du soleil, à la pluie et au vent.
4. 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.
5. 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.

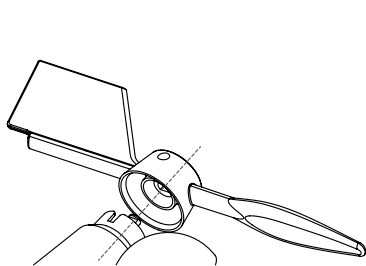
3. POUR COMMENCER

3.1 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL

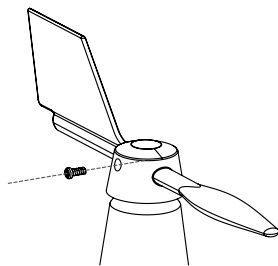


3.1.1 INSTALLER UNE GIROUETTE

En vous référant à la photo ci-dessous, (Étape 1) 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. (Étape 2) serrez la vis de blocage à l'aide d'un tournevis de précision.



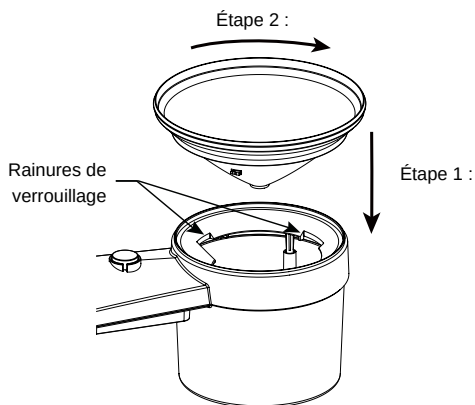
Étape 1 :



Étape 2 :

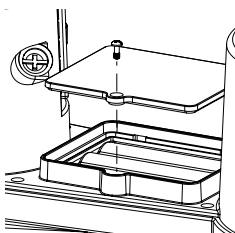
3.1.2 INSTALLER L'ENTONNOIR DU PLUVIOMÈTRE

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 ACCUMULATEURS

Dévissez le couvercle du compartiment à piles sous l'appareil. Insérez les 3 piles AA/LR6 (non rechargeables) selon la polarité +/- indiquée. Le voyant LED rouge à l'arrière du capteur s'allumera, puis commencera à clignoter toutes les 12 secondes.



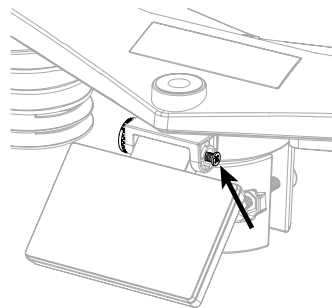
3.1.4 AJUSTER LE PANNEAU SOLAIRE

L'angle d'inclinaison du panneau solaire peut être réglé verticalement de 0 to 15°, 30°, 45° or 60° en fonction de la région dans laquelle vous vivez. Pour une puissance de sortie optimale tout au long de l'année, veuillez régler l'angle d'inclinaison le plus proche de votre latitude. Par exemple,

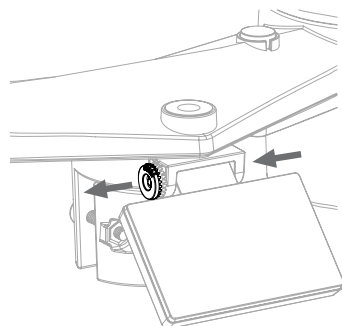
Localisation (latitude, longitude)	Angle d'inclinaison du panneau solaire
Berlin	60°
PARIS (48.866, 2.333)	48°
LYON (45.748, 4.846)	45°
MARSEILLE (43.296, 5.381)	43°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

*Les capteurs installés dans l'hémisphère sud doivent avoir leurs panneaux solaires orientés vers le nord.

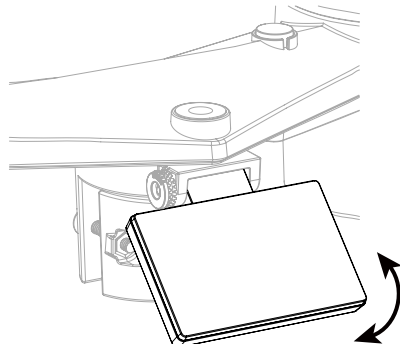
Étape 1 : Desserrez légèrement la vis



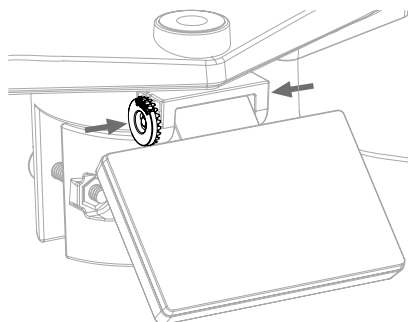
Étape 2 : Desserrez légèrement la vis jusqu'à ce que les engrenages du côté opposé se séparent de la position de verrouillage.



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

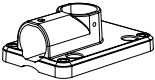
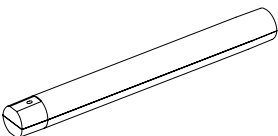


Étape 4 : Poussez l'engrenage et serrez la vis jusqu'à ce que les engrenages soient bien verrouillés.



3.1.5 INSTALLATION DU RÉSEAU DE CAPTEURS

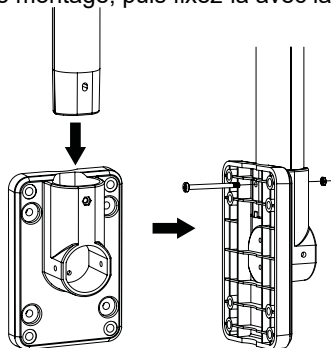
Kit de montage

		
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. Ecrus hexagonaux x 4	6. Rondelles plates x 4
		
7. Vis x 1	8. Ecrus hexagonaux x 1	9. Tampons en caoutchouc x 2

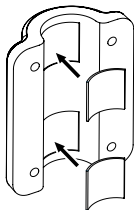
INSTALLATION DE MONTAGE EN PLASTIQUE

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 :

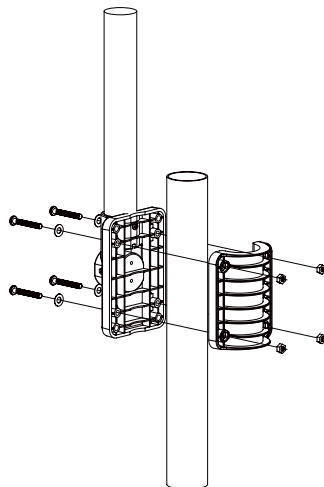
1a. Insérez le poteau en plastique dans le trou du support de montage, puis fixez-la avec la vis et l'écrou.



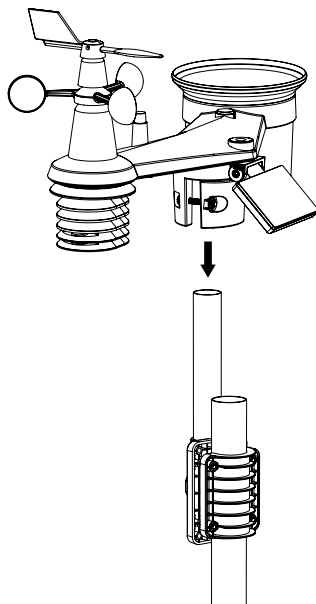
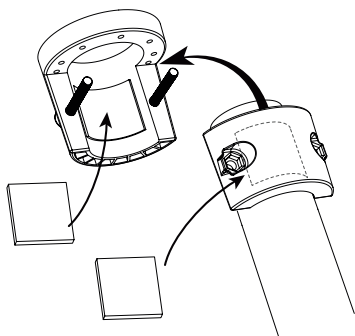
1b. Appliquez 2 tampons en caoutchouc sur la pince de montage.



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.

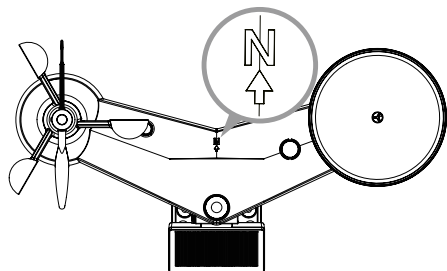


REMARQUE :

- 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.

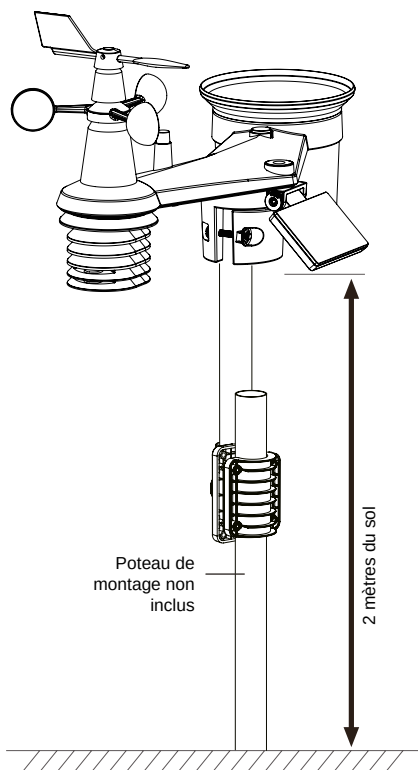
3.1.6 ALIGNEMENT DIRECTIONNEL

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 de la matrice de capteurs. Alignez le marqueur pour qu'il pointe vers le nord lors de l'installation finale à l'aide d'une boussole ou d'un GPS.



Marqueur du Nord sur le dessus du capteur 7 en 1.

Utilisez l'indicateur d'équilibre (niveau à bulle) sur le réseau de capteurs pour vous assurer que le réseau de capteurs est complètement de niveau afin de garantir une mesure correcte du pluviomètre, du capteur UV et du capteur d'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 » à l'étape de configuration de l'hémisphère (veuillez vous référer à la **section 4.5.1** pour les détails de configuration)
3. Suivez la procédure de configuration pour confirmer et quitter.



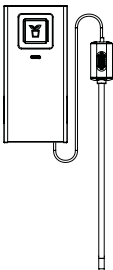
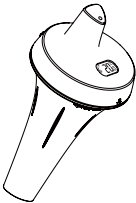
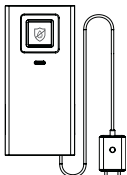
NOTE :

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

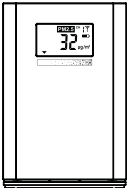
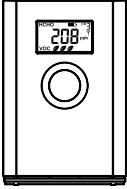
3.2 CONNEXION DE CAPTEUR(S) SANS FIL SUPPLÉMENTAIRE(S) (FACULTATIF)

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.

Modèle	Nombre de support du capteur	Description	Image
7009971	Jusqu'à 7 capteurs	Capteur thermo-hygro sans fil	
7009972		Capteur de température et d'humidité du sol	
7009973		Sonde de température pour piscine	
7009975	Jusqu'à 7 capteurs	Détecteur de fuite d'eau	
7009976	1 Capteur	Capteur de foudre	

Capteurs optionnels de qualité de l'

Modèle	Nombre de support du capteur	Description	Image
7009970	1 Capteur	Capteur CO2 PM2.5 / 10	
7009977	1 Capteur	Capteur de CO ₂	
7009978	1 Capteur	HCHO avec capteur VOC	

 NOTE :

Lorsque vous associez des capteurs de qualité de l'air, vous pouvez attribuer les capteurs à n'importe quel canal. La console prend en charge l'affichage d'un canal pour chacun des capteurs de qualité de l'air.

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. 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 aligner le réseau de capteurs et la console d'affichage de façon à ce qu'ils soient en visibilité directe à travers la fenêtre si votre mur possède un revêtement en aluminium.

Le tableau ci-dessous vous indique le niveau typique de réduction de la force du signal à chaque fois qu'il passe à travers ces matériaux de construction

Matériaux	Réduction de la force du signal
Verre (non traité)	10 ~ 20%
Bois	10 ~ 30%
Plaque de plâtre / cloison sèche	20 ~ 40%
Brique	30 ~ 50%
Isolation en aluminium	60 ~ 70%
Mur en béton	80 ~ 90%
Bardage en aluminium	100%
Mur en métal	100%

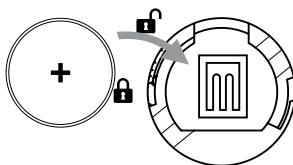
Remarques : Les pourcentages de réduction du signal RF sont donnés à titre de référence.

3.4 INSTALLATION DE LA CONSOLE

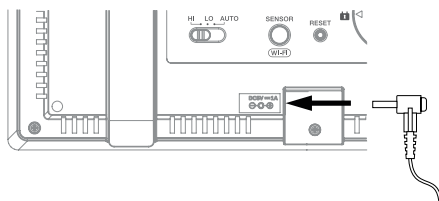
Suivez la procédure pour configurer la connexion de la console avec un réseau de capteurs sans fil et le Wi-Fi.

3.4.1 MISE SOUS TENSION DE LA CONSOLE D'AFFICHAGE

1. Insérez la pile de secours CR2032 à l'arrière de la station de base (voir section 4.2. - 27).



2. Raccordez la prise de la console d'affichage à l'alimentation électrique à l'aide de l'adaptateur fourni

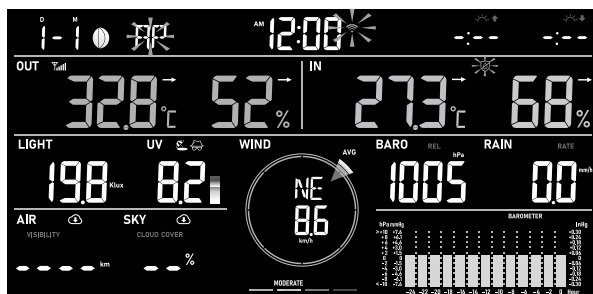


NOTE :

- La batterie de secours peut sauvegarder : Enregistrements de l'heure et de la date et de la météo max/min, enregistrements des précipitations et valeurs/statut des paramètres d'alerte.
- 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.
2. La console démarre automatiquement le mode AP et affiche l'icône « AP » à l'écran. Vous pouvez suivre 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

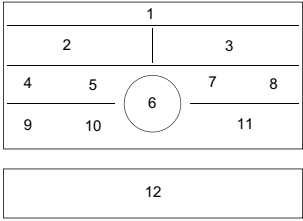
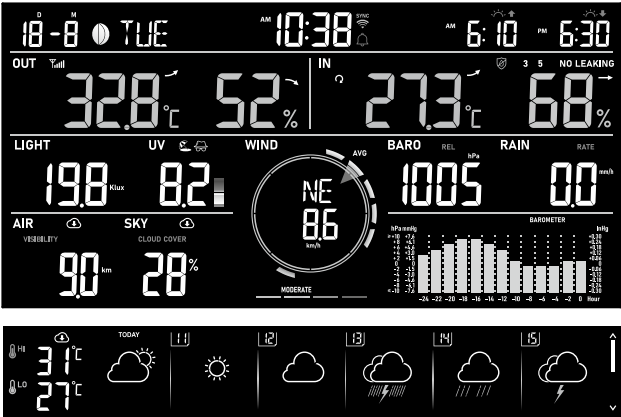
Immédiatement après la mise sous tension de la console, alors qu'il est encore en mode de synchronisation, le capteur 7 en 1 peut être couplé à la console automatiquement (comme indiqué par l'antenne clignotante ). L'utilisateur peut également redémarrer manuellement le mode de synchronisation en appuyant 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.

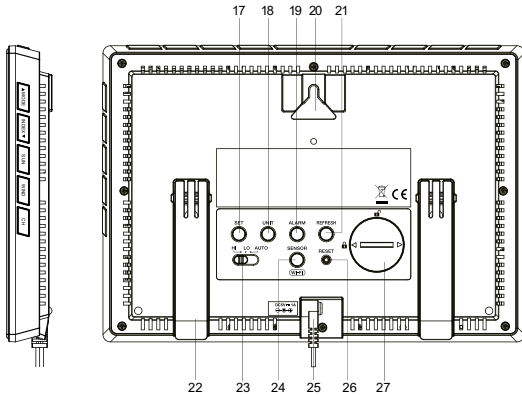
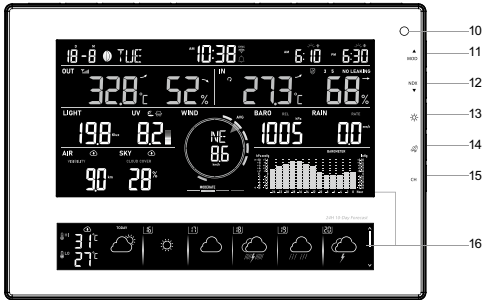
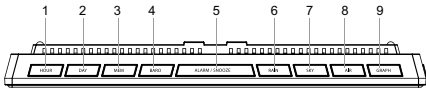
4. FONCTIONS ET UTILISATION DE LA CONSOLE D’AFFICHAGE

4.1 AFFICHAGE À L’ÉCRAN



1. Heure et date, phase de la lune, lever / coucher du soleil et lever / coucher de la lune
2. Température et humidité extérieures
3. Température et humidité intérieures
4. Mode INTENSITÉ DE LA LUMIÈRE SOLAIRE et TEMPS DE COUP AU SOLEIL :
5. Indice UV et niveau d'exposition
6. Vitesse et direction du vent
7. Pression barométrique
8. Taux de pluie et précipitations
9. Visibilité ou qualité de l'air
10. Couverture nuageuse ou foudre
11. Graphique historique multifonctions
12. Prévisions météo sur 10 jours ou 24 heures

4.2 CONSOLE D’AFFICHAGE



N°	Clé / Nom de la pièce	Description
1	HEURE	Consultez les prévisions horaires.
2	JOURNÉE	Consultez les prévisions quotidiennes.
3	MEM	Appuyez pour afficher/basculer entre les données météorologiques maximales et minimales à l'écran, enregistrées quotidiennement ou depuis la dernière réinitialisation.

4	BARO	Pour basculer entre la lecture de la pression d'air relative et absolue
5	ALARM/ SNOOZE	Appuyez pour arrêter le son de l'alarme.
6	PLUIE	Appuyez sur cette touche pour basculer entre le taux de pluie, les précipitations
7	CIEL	Appuyez pour passer de la distance de visibilité du ciel à la qualité de l'air
8	AIR	Appuyez pour basculer entre le pourcentage de couverture nuageuse et la foudre
9	GRAPHIQUE	Appuyez pour changer de graphique d'historique.
10	Détecteur de lumière ambiante	
11	▲ /MOD	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
12	▼/INDX	Pour basculer entre la température extérieure, la sensation de froid, l'indice de chaleur, le point de rosée et le refroidissement éolien
13	SOLEIL :	Appuyez sur cette touche pour basculer entre l'intensité de la lumière solaire et la durée des coups de soleil
14	VENT	Appuyez sur cette touche pour basculer entre la vitesse moyenne du vent, les rafales de vent et l'échelle de Beaufort
15	CH	Appuyez sur cette touche pour passer entre les relevés intérieurs et ceux des canaux.
16	Écran d'affichage	
17	REGLAGE	Maintenez cette touche enfoncée pour entrer l'heure et la date.
18	UNITÉ	Maintenir pour entrer dans le réglage de l'unité de mesure
19	ALARME	Maintenez la touche enfoncée pour entrer dans le réglage de l'
20	Trou de montage mural	
21	REFRESH	Appuyez pour mettre à jour les données de téléchargement et la synchronisation de l'heure.
22	Support de table	
23	Rétro-éclairage	Faites glisser le curseur pour sélectionner le mode de rétroéclairage HI/LO/Auto.
24	SENSOR / WI-FI (CAPTEUR / WI-FI)	Appuyer pour démarrer la synchronisation des capteurs (appairage) Maintenez la pression pendant 6 secondes pour passer en mode AP, et vice versa
25	Prise pour connecter l'adaptateur DC	
26	RESET	Appuyez sur ce bouton pour réinitialiser la console. Appuyez et maintenez 6 secondes pour réinitialiser la console
27	Compartiment des piles	

4.3 CARACTÉRISTIQUES DE LA CONSOLE

4.3.1 ICÔNES POUR DIFFÉRENTES PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Jusqu'à 19 icônes météo différentes sont proposées en fonction des conditions météorologiques prévues :

				
Ensoleillé	Ciel clair*	Partiellement nuageux	Partiellement nuageux	Nuageux / Brumeux
				
Temps couvert	Venteux	Pluie légère	Forte pluie	Nuages épars avec de faibles pluies
				
Nuages épars avec de faibles pluies (nuit)	Nuages épars avec de fortes pluies	Partiellement nuageux avec de fortes pluies*	Orageux	Averses orageuses
				* Uniquement lorsque les prévisions tombent la nuit.
Pluie orageuse	Neigeux	Pluie neigeuse	Pluie abondante et neigeuse	

4.3.2 PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES À PLUSIEURS JOURS POUR AUJOURD'HUI ET LES 10 PROCHAINS JOURS

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 10 prochains jours.

Pour passer des 5 jours suivants aux 5 jours suivants, appuyez sur la touche **[JOUR]** et maintenez-la enfoncée

Appuyez sur la touche **[DAY]**

HI

31°C

LO

27°C

TODAY



11



12



13



14



15



Appuyez sur la touche **[JOUR]** et maintenez-la enfoncée

16



17



18



19



20



Prévisions sur plusieurs jours

4.3.3 PRÉVISION DE TEMPÉRATURES ÉLEVÉES/BASSES

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 10 prochains jours, il suffit d'appuyer sur la touche [FORECAST] comme indiqué ci-dessous.

Appuyez sur la touche [JOUR] pour afficher la lecture du jour suivant	
Appuyez à nouveau pour afficher les relevés du jour suivant	
:	:
Appuyez à nouveau pour afficher les relevés du jour suivant	
Appuyez à nouveau pour afficher les relevés du jour suivant	

4.3.4 PRÉVISION DE LA TEMPÉRATURE MOYENNE AVEC POSSIBILITÉ DE PLUIE POUR AUJOURD'HUI ET LES 10 PROCHAINS JOURS

Au lieu de sélectionner les températures HI et LO, l'utilisateur peut simplement appuyer sur la touche [▲/MOD] pour passer du mode températures HI/LO au mode température moyenne (AVG) et au mode Chance de pluie.



Températures HI/LO



Température moyenne / mode possibilité de pluie

Pour voir la température moyenne et le risque de pluie d'aujourd'hui aux 10 prochains jours, appuyez simplement sur la touche [JOUR].

Appuyez sur la touche [JOUR] pour afficher la lecture du jour suivant	
Appuyez à nouveau pour afficher les relevés du jour suivant	
:	:
Appuyez à nouveau pour afficher les relevés du jour suivant	
Appuyez à nouveau pour afficher les relevés du jour suivant	

4.3.5 PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES POUR L'HEURE ACTUELLE ET LES 23 PROCHAINES HEURES

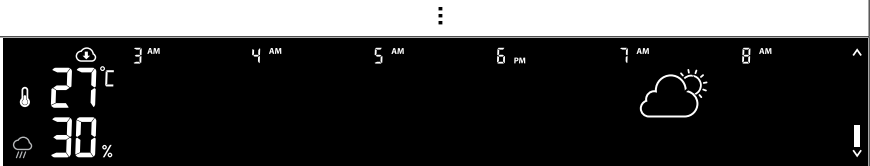
La console indique également les prévisions météorologiques de l'heure actuelle et des 23 prochaines heures. Appuyez sur la touche **[HEURE]** pour changer de prévision sur 24 heures. Pour consulter les prévisions météorologiques de toutes les 24 heures par intervalle de 6 heures, appuyez simplement sur la touche **[HEURE]** et maintenez-la enfoncée.

Appuyez sur la touche [HEURE] et maintenez-la enfoncée	
Appuyez sur la touche [HEURE] et maintenez-la enfoncée	
Appuyez sur la touche [HEURE] et maintenez-la enfoncée	
Appuyez sur la touche [HEURE] et maintenez-la enfoncée	

Prévisions horaires

4.3.6 TEMPÉRATURE MOYENNE ET RISQUE DE PLUIE POUR L'HEURE ACTUELLE ET LES 23 PROCHAINES HEURES

Par défaut, la console affiche la température moyenne et le risque de pluie de l'heure en cours. Pour voir la température moyenne et le risque de pluie au cours des 23 prochaines heures, il suffit d'appuyer sur la touche [HEURE] comme indiqué ci-dessous.

Appuyez sur la touche [HEURE] pour voir la lecture des heures suivantes	
Appuyez sur la touche [HEURE] pour voir la lecture des heures suivantes	
:	:
Appuyez sur la touche [HEURE] pour voir la lecture des heures suivantes	
Appuyez sur la touche [HEURE] pour voir la lecture des heures suivantes	

 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 mise à jour est normale, l'icône apparaît et l'intervalle de mise à jour est d'une heure.
- Si la connectivité Wi-Fi n'est pas stable pendant plus de 3 heures, les prévisions météorologiques, la couverture nuageuse et la visibilité ne s'afficheront pas, et l'icône disparaîtra.

4.3.7 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 5.6

PARAMETRES DE CALIBRAGE)

1. Indicateur relatif ou absolu
2. Lecture de la pression barométrique

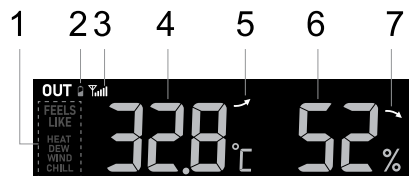


4.3.7.1 POUR SÉLECTIONNER LE MODE DE LA PRESSION BAROMÉTRIQUE ABSOLUE OU RELATIVE

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

4.3.8 TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE, HUMIDITÉ

1. Indicateur de température
2. Indicateur de pile faible pour capteur extérieur
3. Indicateur de signal du capteur extérieur pour montrer la force de réception du signal
4. Température extérieure
5. Tendance des températures extérieures
6. Humidité extérieure
7. Tendance d'humidité extérieure



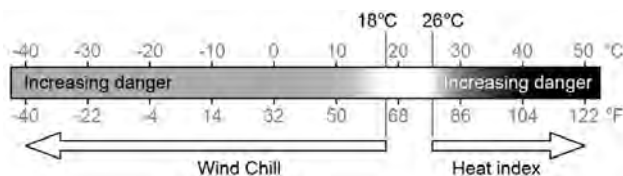
4.3.9 INDICE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

En mode normal, appuyez sur la touche [**▼/NDX**] pour basculer entre la température extérieure, Feels Like, Heat Index, Wind Chill et Dew Point of Outdoor.



4.3.9.1 RESENTI

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.



4.3.9.2 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

4.3.9.3 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).

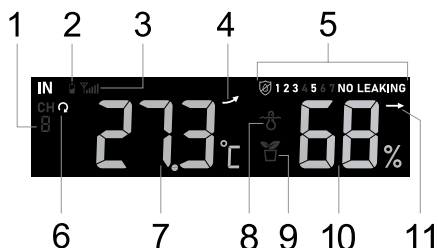
4.3.9.4 POINT DE ROSEE

- 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.

4.3.10 TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ À L'INTÉRIEUR / CANAUX

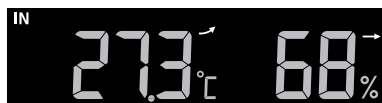
Cette section peut afficher la lecture et l'état du capteur intérieur, du ou des capteurs hygrothermiques optionnels et du ou des capteurs de fuite d'eau.

1. Numéro de chaîne (CH)
2. Indicateur de pile faible pour unité principale
3. Intensité du signal du capteur à distance
4. Tendance de la température intérieure/capteur CH
5. État du capteur de fuite d'eau (pour les capteurs en option)
6. Icône de boucle automatique
7. Lecture de la température intérieure/du capteur CH
8. Icône de capteur de piscine flottante
9. Icône du capteur d'humidité du sol
10. Mesure de l'humidité intérieure/du capteur CH
11. Tendance de l'humidité intérieure/capteur CH



4.3.10.1 TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ INTÉRIEURES

Le relevé intérieur est le mode par défaut de la console, qui affiche la température et l'humidité de l'intérieur.



Vous pouvez ajouter jusqu'à 7 capteurs thermo-hygrométriques supplémentaires (en option, voir la section 3.2). Appuyez sur cette touche [CH] 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 [CH] 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
- 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)

4.3.11 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.

4.3.12 INDICATEUR DE TENDANCE

L'indicateur de tendance de la température et de l'humidité montre les tendances des changements au cours des prochaines minutes.



En hausse



Stable

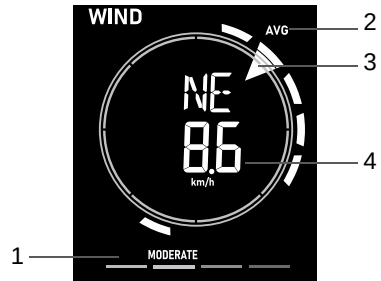


En baisse

4.3.13 VENT

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

1. Indicateur d'alerte de vent élevé
2. Indicateur de rafales
3. Indicateur de direction du vent
4. Vitesse moyenne du vent ou échelle de Beaufort



4.3.13.2 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.

4.3.13.3 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	
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	

4.3.14 PLUIE

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

1. Période de précipitations et taux de précipitations
2. Lecture des précipitations ou du taux de pluie
3. Niveau d'intensité de la pluie :



4.3.14.1 MODE D’AFFICHAGE DES PRÉCIPITATIONS

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

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

4.3.14.2 DÉFINITION DU NIVEAU DU TAUX DE PLUIE :

Niveau	1	2	3	4
Description	Pluie légère	Pluie modérée	Forte pluie	Pluie violente
Gamme (mm/h)	0.1~2.5	2.51~10.0	10.1~50.0	> 50.0

4.3.14.3 POUR REMETTRE À ZÉRO L'ENREGISTREMENT DES PRÉCIPITATIONS TOTALES

En mode normal, appuyez sur la touche [**RAIN**] et maintenez-la enfoncée pendant 6 secondes pour remettre à zéro tous les relevés de pluie.

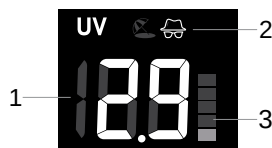
NOTE :

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.

4.3.15 INDEX UV ET NIVEAU D'EXPOSITION

La section **UVI** présente les informations ci-dessous :

1. Indice UV
2. Niveau d'exposition



4.3.15.1 TABLEAU DE L'INDICE UV PAR RAPPORT À L'EXPOSITION

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.

4.3.16 INTENSITÉ LUMINEUSE

La section **LIGHT** indique l'intensité de la lumière du soleil.



4.3.17 QUALITÉ DE L'AIR

La section sur la qualité de l'air indique la distance de visibilité en fonction de l'emplacement du dispositif saisi dans le PWL. Si vous disposez d'un ou plusieurs capteurs optionnels de PM2.5/10, HCHO / VOC, CO₂ et/ou CO, vous pouvez également visualiser les données correspondantes dans cette section en appuyant sur la touche [**AIR**] pour vérifier les relevés dans la séquence d'affichage suivante : Visibilité → HCHO → VOC → PM2.5/10 → CO₂ → Lecture du capteur de CO.

Étape	Mode	Écran d'affichage
[AIR]	Mode de visibilité La visibilité dans l'air est mesurée en distance (en km ou en miles), et se réfère généralement à la distance à laquelle un objet ou une lumière peut être clairement discerné, et elle dépend de la transparence de l'air environnant. La visibilité peut atteindre plus de 10 km par temps exceptionnellement clair et descendre à moins de 1 km par temps brumeux. Si la connectivité WiFi n'est pas stable pendant plus de 3 heures, la visibilité aérienne ne sera pas affichée et l'icône disparaîtra.	
[AIR]	Mode HCHO (Formaldéhyde) Si vous avez couplé le capteur optionnel HCHO / VOC. La console peut afficher la lecture du HCHO.	
[AIR]	Mode COV (composés organiques volatils) Si vous avez couplé le capteur optionnel HCHO / VOC. La console peut afficher le niveau de VOC 1 ~ 5.	
[AIR]	Mode PM2.5/10 Si vous avez couplé le capteur optionnel PM2.5/10. La console peut afficher les PM2.5 /10 ou l'IQA (Indice Qualité de l'Air) correspondant. Le capteur PM2.5 /10 a un affichage par défaut en PM2.5. Cependant, l'utilisateur peut appuyer sur la touche [UNIT] pour modifier les lectures dans la séquence d'affichage suivante : PM2.5 PM10 PM2.5 AQI → PM10 AQI	

[AIR]	Mode CO₂ Si vous avez couplé le capteur optionnel de CO ₂ . La console peut afficher la lecture du CO ₂ .	
[AIR]	Mode CO (Monoxyde de Carbone) Si vous avez couplé le capteur optionnel CO. La console peut afficher la lecture du CO.	

4.3.17.1 ACTIVEZ LA BOUCLE AUTOMATIQUE DANS LA SECTION QUALITÉ DE L'AIR

Pour activer la fonction de boucle automatique dans cette section, il suffit d'appuyer sur la touche [AIR] et de la maintenir enfoncée pendant 2 secondes. L'icône  s'affichera près du numéro de CH et affichera la lecture des canaux connectés à 4 secondes d'intervalle.

REMARQUE :

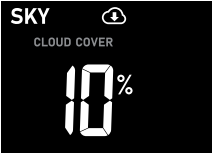
- Les capteurs PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ et CO sont des capteurs optionnels, qui ne sont pas inclus.

4.3.18 ÉTAT DU CIEL

La section sur l'état du ciel indique le pourcentage de couverture nuageuse en fonction de l'emplacement du dispositif saisi dans le PWL. Si vous disposez d'un capteur de foudre en option, vous pouvez également visualiser les éclairs détectés instantanément.

4.3.18.1 MODE COUVERTURE NUAGEUSE

La couverture nuageuse est un élément important pour comprendre et prévoir le temps. Non seulement la couverture nuageuse a un impact sur les conditions du ciel et informe les prévisions de précipitations, mais elle contribue également à réguler la température qui règne dans une région.



Si la connectivité WiFi n'est pas stable pendant plus de 3 heures, la couverture nuageuse ne sera pas affichée et l'icône  disparaîtra.

4.3.18.2 MODE DE DÉTECTION DE LA Foudre (CAPTEUR EN OPTION)

Le détecteur de foudre #7009976 est un capteur optionnel que l'utilisateur peut acheter séparément et associer à la console de la station météo. Il permet de visualiser en temps réel les données relatives aux éclairs sur l'écran.

Lorsqu'un coup de foudre est détecté, une lumière rouge clignote sur le capteur.



Nombre d'impacts dans la dernière heure



Heure du dernier éclair et distance estimée

4.3.18.3 ACTIVEZ LA BOUCLE AUTOMATIQUE DANS LA SECTION DES CONDITIONS DU CIEL

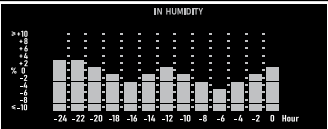
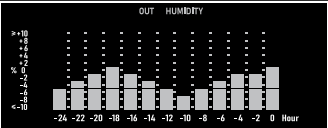
Pour activer la fonction affichage en boucle automatique dans cette section, il suffit d'appuyer sur la touche [SKY] et de la maintenir enfoncée pendant 2 secondes. L'icône ⌚ s'affiche alors dans cette section et indique la couverture nuageuse, le nombre d'éclairs par heure et l'heure/la distance du dernier éclair.

REMARQUE :
Le capteur de foudre est un capteur optionnel, qui n'est pas inclus.

4.3.19 GRAPHIQUE DE L'HISTORIQUE

En mode normal, appuyez sur la touche [GRAPH] pour vérifier l'historique graphique dans la séquence d'affichage suivante :

Étape	Mode	Graphique
GRAPHIQUE	Graphique de la pression barométrique des dernières 24 heures.	
GRAPHIQUE	Graphique des précipitations des 12 derniers jours.	
GRAPHIQUE	Graphique de la température intérieure des dernières 24 heures.	
GRAPHIQUE	Graphique des températures extérieures des dernières 24 heures.	

GRAPHIQUE	Graphique de l'humidité intérieure des dernières 24 heures.	
GRAPHIQUE	Graphique de l'humidité extérieure des dernières 24 heures.	

4.3.20 ENREGISTREMENT DES VALEURS MAXIMALES / MINIMALES

La console peut enregistrer les relevés météorologiques MAX / MIN depuis la dernière remise à zéro et sur une base quotidienne.

En mode normal, appuyez sur la touche [MEM] 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.

			
MAX records on daily basic	Enregistrements MIN sur la base quotidienne	MAX enregistrements depuis la dernière réinitialisation	Enregistrements MIN depuis la dernière réinitialisation

4.3.20.1 POUR EFFACER LES ENREGISTREMENTS MAX/MIN

Pendant le mode max / min, appuyez et maintenez la touche [MEM] pendant 2 secondes pour effacer tous les enregistrements.

4.3.21 PHASE DE LUNE

La phase de la lune est déterminée par l'heure et la date de la console. Le tableau suivant explique les différents icônes des phases de la Lune des hémisphères nord et sud. Veuillez vous référer à la **section 4.5.1** 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	

4.3.22 LEVER/COUCHER DU SOLEIL/DE LA LUNE

Heure de lever / de coucher du soleil	Heure de lever / de coucher de la lune
 AM 6:00 PM 6:00	 PM 6:00 AM 6:00

La console indique l'heure de lever et de coucher du soleil et l'heure de lever et de coucher de la lune dans le coin supérieur droit de l'écran, en fonction du fuseau horaire, de la latitude et de la longitude de votre appareil que vous avez définis dans votre ProWeatherLive. En mode normal, vous pouvez appuyer sur la touche [SET] pour passer de l'heure de lever et de coucher du soleil avec la date à l'heure de lever et de coucher de la lune avec l'année.

4.4 INDICATEUR D'ÉTAT DE LA CONNEXION

4.4.1 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 SANS FIL |  |  |  |
| Canal hydro-thermique ou autre capteur optionnel |  |  |  |
2. Si le signal a cessé et ne se rétablit pas dans les 15 minutes, l'icône du signal disparaîtra. Le relevé correspondant du ou des capteurs affichera "Er". Jusqu'à ce que la console reçoive à nouveau le signal du ou des capteurs.

4.4.2 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.

4.4.3 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

4.5 AUTRES RÉGLAGES

4.5.1 HEURE, DATE ET AUTRES RÉGLAGES

Appuyez et maintenez la touche [**SET**] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage. Appuyez sur la touche [**▲ / MOD**] ou [**▼ / NDX**] pour régler, et appuyez sur la touche [**SET**] pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[SET] +2s	Synchronisation du temps ON/OFF	Appuyez [▲ / MOD] ou [▼ / NDX] 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.
[SET]	Heure	Appuyez [▲ / MOD] or [▼ / NDX] pour régler l'heure
[SET]	Minute	Appuyez [▲ / MOD] or [▼ / NDX] pour régler les minutes.
[SET]	Format horaire 12/24	Appuyez [▲ / MOD] or [▼ / NDX] pour régler le format 12 ou 24 heures
[SET]	Year (Année)	Appuyez [▲ / MOD] or [▼ / NDX] pour régler l'année
[SET]	Month (Mois)	Appuyez [▲ / MOD] or [▼ / NDX] pour régler le mois
[SET]	Day (JOURNÉE)	Appuyez [▲ / MOD] or [▼ / NDX] pour régler le jour
[SET]	Format d'affichage MD / DM (M/J / JM)	Appuyez [▲ / MOD] or [▼ / NDX] pour sélectionner le format d'affichage "Mois / Jour" ou "Jour / Mois"
[SET]	Soleil / Lune	Appuyez sur la touche [▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour afficher le lever / le coucher du soleil ou le lever / le coucher de la lune.
[SET]	Hémisphère	Appuyez sur la [▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour sélectionner l'hémisphère Nord / Sud pour la phase de la lune et le point du réseau de capteurs sans fil vers la direction.
[SET]	Langues en semaine	Appuyez sur la touche [▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour afficher la langue des jours de la semaine.
[SET]	Quitter le mode de réglage	



REMARQUE !

- Au cours du réglage, maintenez la touche [**SET**] enfoncée pendant 2 secondes pour retourner au mode normal.
- Pendant le réglage, maintenez enfoncée la touche [**▲ / MOD**] ou [**▼ / NDX**] pour ajuster rapidement la valeur.

4.5.2 UNITÉ DE MESURE RÉGLAGE

Appuyez et maintenez la touche [**UNIT**] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage de l'unité. Appuyez sur la touche [**▲ / MOD**] ou [**▼ / NDX**] pour régler, et appuyez sur la touche [**UNIT**] pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
[UNITÉ]	Unité de température	Appuyez sur la touche [▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour sélectionner °C ou °F.
[UNITÉ]	Unité de lumière	Appuyez sur la touche [▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour sélectionner Klux, Kfc ou W/m2.
[UNITÉ]	Unité de vitesse du vent	Appuyez sur la touche [▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour sélectionner m/s, km/h, nœuds ou mph.
[UNITÉ]	Pression atmosphérique	Appuyez sur la touche [▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour sélectionner hPa, mmHg ou inHg.

[UNITÉ]	Unité Pluie:	Appuyez sur la touche[▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour sélectionner mm ou in.
[UNITÉ]	Unité de distance	Appuyez sur la touche[▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour sélectionner les km ou les miles.
[UNITÉ]	Unité HCHO	Appuyez sur la touche[▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour sélectionner ppb ou mg/m3.
[UNITÉ]	Unité deCO ₂	Appuyez sur la touche[▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour sélectionner ppm ou mg/m3.
[UNITÉ]	CO	Appuyez sur la touche[▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour sélectionner ppm ou mg/m3.
[UNITÉ]	Quitter le mode de réglage	



REMARQUE !

- Au cours du réglage, maintenez la touche [UNIT] enfoncée pendant 2 secondes pour retourner au mode normal.
- Les capteurs PM2.5 / 10, HCHO / VOC,CO₂ et CO sont des capteurs optionnels, qui ne sont pas inclus.

4.5.3 RÉGLAGE DE L'HEURE DE L'ALARME ET ALERTE À LA GLACE

En mode Heure normale, appuyez sur la touche [ALARM] pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage de l'alarme / de l'alerte.



Appuyez ensuite sur la touche [SET] pour passer à l'étape suivante du réglage. Veuillez vous référer aux procédures de réglage suivantes.

Étape	Mode	Procédure de réglage
ALARME +2s	Alarme horaire	Appuyez sur la touche [▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour régler l'heure. Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer ou désactiver l'alarme. Appuyez sur la touche [ALARM] pour activer ou désactiver l'alarme de préchauffage de la glace.
[SET]	Quitter le mode de réglage	



REMARQUE :

- Lorsque vous activez l'alarme de l'heure, l'icône "  " s'affiche sur la section de l'heure.
- Pendant le réglage, maintenez enfoncée la touche [▲ / MOD] ou [▼ / NDX] pour ajuster rapidement la valeur.
- La fonction d'alarme s'activera automatiquement une fois que vous aurez réglé l'heure de l'alarme.
- Au cours du réglage, maintenez la touche [SET] enfoncée pendant 2 secondes pour retourner au mode normal.

4.5.3.1 VISUALISATION ET ACTIVATION DE L'HEURE DE L'ALARME / PRÉ-ALARME DE 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

REMARQUE :

Une fois la pré-alerte de glace activée, l'alarme se déclenchera 30 minutes plus tôt si elle détecte que la température extérieure est inférieure à -3°C.

4.5.3.2 FONCTIONNEMENT DE L'ALARME

Si vous réglez l'heure de l'alarme et que vous atteignez l'heure que vous avez définie, l'alarme sonore se déclenche.

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**] pour entrer la répétition du réveil, l'alarme retentira de nouveau après 5 minutes.
- En maintenant la touche [**ALARM / SNOOZE**] enfoncée pendant 2 secondes ou appuyez sur [**ALARM**], l'alarme s'arrête et se déclenchera à nouveau le lendemain.

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.

4.5.4 RÉTRO-ÉCLAIRAGE

La luminosité du rétroéclairage de la console peut être réglée en utilisant le commutateur coulissant [**BACKLIGHT**] 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 CONFIGURER LA CONNEXION WI-FI DE LA CONSOLE

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

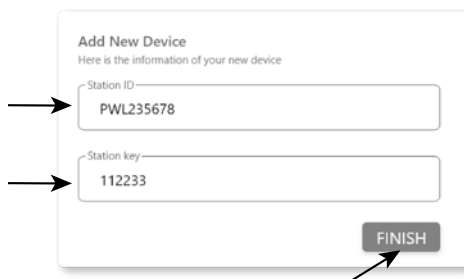
1. Sur la page <https://proweatherlive.net>, cliquez sur **"Create Your Account"** (Créer votre compte) puis suivez les consignes pour créer votre compte.



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"** (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.



Q View Updated : Cancel Confirm

Device name : _____ Time zone : Europe/xxxxx ▾

Device type : _____ Elevation : _____ m

Device MAC : e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00 Latitude : _____

Station ID : PWL235678 Longitude : _____

Station key : 112233 Privacy : Nobody ▾

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



Q View Updated : Cancel Confirm

Device name : My home station Time zone : Europe/xxxxx ▾

Device type : Multi-day forecast weather station Elevation : 10 m

Device MAC : 00:0E:C6:00:07:10 Latitude : xxx.xxxx

Station ID : PWL235678 Longitude : xxx.xxxx

Station key : 112233 Privacy : Nobody ▾



NOTE :

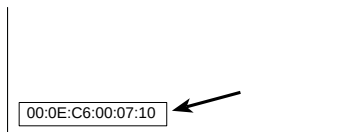
Saisissez un signe négatif pour les longitudes ou les latitudes à l'Ouest ou au Sud respectivement.

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" mentionnée dans la **section 6.3**.

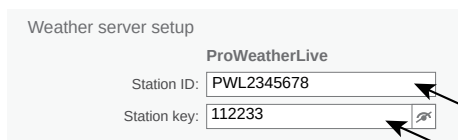
Les prévisions et les conditions météorologiques seront basées sur les latitudes et les longitudes saisies, qui sont également utilisées pour calculer les heures de lever et de coucher du soleil, ainsi que les heures de lever et de coucher de la lune.



00:0E:C6:00:07:10

Par exemple Adresse Mac du dispositif

6. Dans la page "SETUP" mentionnée dans la **section 6.3**, entrez l'ID de la station et la clé assignée par ProWeatherLive.



Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID: PWL2345678

Station key: 112233

6. CONNECTER LA CONSOLE AU WI-FI

6.1 TÉLÉCHARGER L'APPLICATION DE CONFIGURATION WSLINK



Pour connecter la console au WI-FI, vous devez télécharger l'application de configuration "WSLink" en scannant le code QR ou en recherchant "WSLink" dans App Store ou Google Play.



www.bresser.de/download/WSLink

L'application WSLink est nécessaire pour que la console puisse se connecter à WI-FI et à Internet, configurer le serveur météo, effectuer l'étalonnage des capteurs et la mise à jour du micrologiciel.

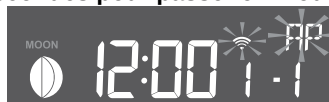


REMARQUE !

- L'application WSLink ne sert qu'à la configuration. Il n'est pas utilisé pour consulter à distance vos données météorologiques.
- L'application WSLink peut faire l'objet de modifications et de mises à jour.

6.2 CONSOLE EN MODE POINT D'ACCÈS

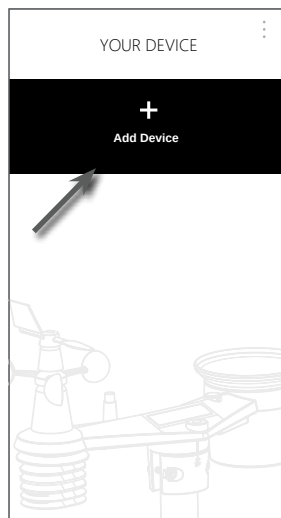
1. Lorsque vous mettez la console sous tension pour la première fois, l'écran LCD de la console affiche l'icône clignotante "AP" et "📶" pour signifier qu'elle est passée en mode AP (Access Point) et qu'elle est prête pour les réglages WI-FI. Maintenez la touche [**S** **E** **NSOR** / **WI-FI**] **enfoncée pendant 6 secondes pour passer en mode AP manuellement.**



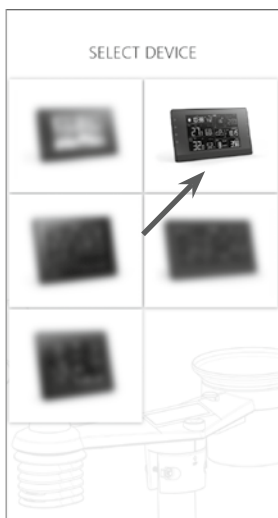
Mode AP de la console

6.3 AJOUTEZ VOTRE CONSOLE À WSLINK

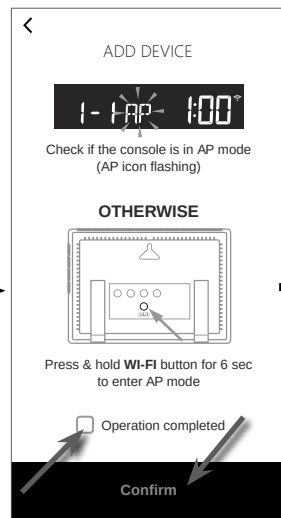
Ouvrez l'application WSLink et suivez les étapes ci-dessous pour ajouter votre console à WSLink.



(a) **Page Votre appareil**
Appuyez sur l'icône "Ajouter un dispositif".



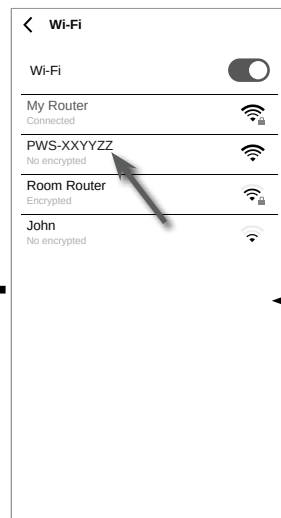
(b) Sélectionnez votre appareil.



(c) Assurez-vous que la console est en mode AP et cochez la case "Operation completed", puis appuyez sur "Confirm" pour accéder à la page du réseau Wi-Fi de votre téléphone intelligent.



(e) Une fois la console ajoutée à WSLink, l'icône de la console apparaîtra sur votre liste de périphériques. Appuyez dessus pour continuer la configuration.



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

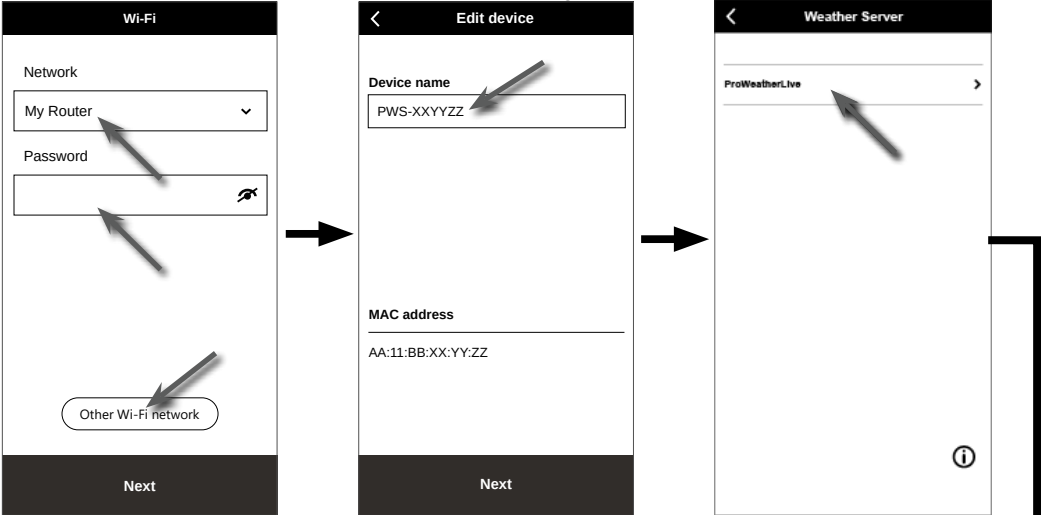
(SECTION 5.4)
Configurer une nouvelle console avec WSLink

REMARQUE :

- Pour la première connexion, vous devez sélectionner "Pas de connexion Internet" lors de la connexion à cet appareil.
- Si votre smartphone ne peut pas se connecter à la console, veuillez désactiver les données mobiles / le réseau dans votre téléphone intelligent et réessayer.

6.4 CONFIGURER UNE NOUVELLE CONSOLE AVEC WSLINK

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



(e) Wi-Fi page
Réseau : sélectionner le réseau WI-FI (SSID du routeur) pour la connexion.
Mot de passe : entrer le mot de passe WI-FI.
Autre réseau WI-FI : configuration à un réseau WI-FI caché.
Ensuite, allez à la page "Edit Device".

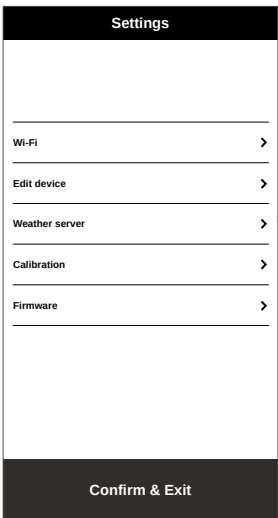
(f) Page de modification du dispositif
Nom du dispositif : Créez un nom pour votre appareil.
Suivant : allez à la page "Serveur météo".

(g) Page du serveur météo
ProWeatherLive : veuillez vous référer à la section 6 .5.
Ensuite, allez à la page "Paramètres".

(j) Supprimer votre console
Pour supprimer un appareil de l'application, faites glisser l'icône de la console vers la gauche et appuyez sur la corbeille.

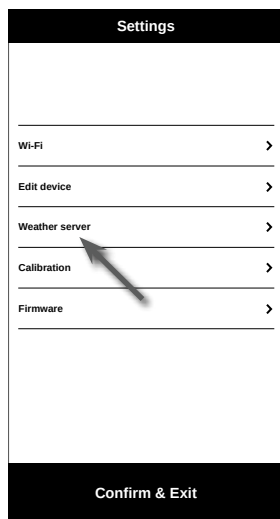


(i) La page de votre appareil
Votre installation est maintenant terminée. Vous pouvez appuyer sur l'icône de la console et suivre la procédure pour effectuer les réglages de la console à tout moment si nécessaire.

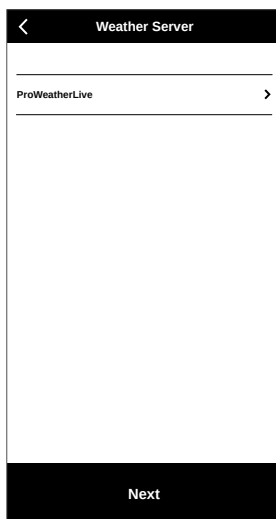


(h) Page des paramètres
C'est la page principale de la console, vous pouvez entrer dans différentes pages de configuration pour configurer votre console. Une fois la configuration terminée, appuyez sur "Confirm & Exit" pour quitter le mode AP.

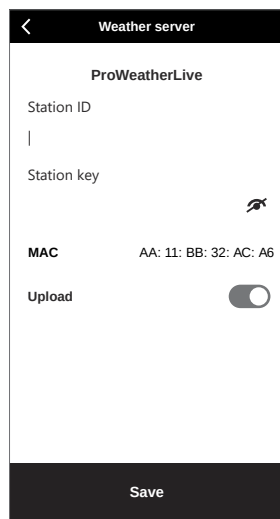
6.5 CONFIGURATION DU SERVEUR MÉTÉO



(a) Page des paramètres
Sur la page des paramètres, appuyez sur "Weather server".



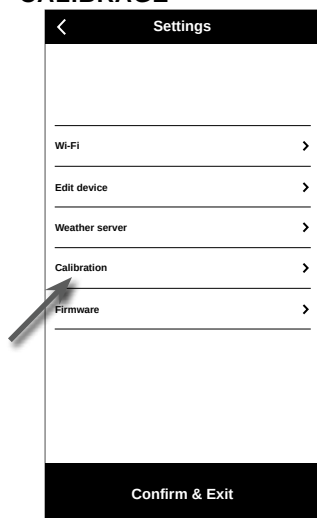
(b) Sélectionnez le serveur météo



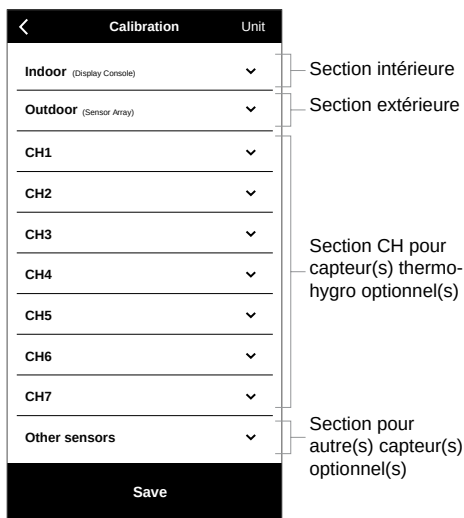
(c) Télécharger vos données météorologiques sur Proweatherlive

1. Enregistrez un compte et une station météo sur proweatherlive.net selon la section 6.1
2. Entrez l'ID de la station et la clé de la station obtenue sur proweatherlive.net.
3. Activez (ou désactivez) le téléchargement.
4. Appuyez sur "Enregistrer".

6.6 CALIBRAGE



(a) Page des paramètres
Sur la page des paramètres, appuyez sur "Calibrage".



(b) Page d'étalonnage

1. Appuyez sur "Unité" pour modifier l'unité si nécessaire avant de saisir la valeur d'étalonnage.
2. Appuyez sur la section que vous voulez afficher

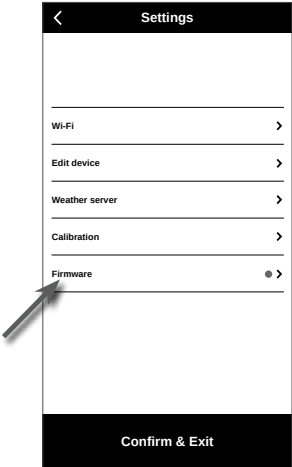
6.6.1 PARAMÈTRES DE CALIBRATION

Section	Paramètres	Type de calibrage	Valeur par défaut	Plage de réglage	Source de calibrage typique
Intérieur	Température	Offset	0	±20°C	Thermomètre à alcool ou au mercure
	Humidité	Offset	0	±20 %	Psychromètre à fronde
	Pression absolue	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg	Baromètre calibré en laboratoire
	Pression relative	Offset	0	ou ±420mmHg)	Aéroport local
Extérieur	Température	Offset	0	±20°C	Thermomètre à alcool ou au mercure
	Humidité	Offset	0	±20 %	Psychromètre à fronde
	Direction du vent	Offset	0	±90°	GPS ou boussole
	Vitesse du vent	Gain	1	x 0,5 ~1,5	Anémomètre calibré en laboratoire
	Pluie	Gain	1	x 0,5 ~1,5	Pluviomètre en verre gradué
	Indice UV	Gain	1	x 0,01 ~ 10,0	UV-mètre calibré en laboratoire
	Léger	Gain	1	x 0,01 ~ 10,0	Capteur de rayonnement solaire calibré en laboratoire
CH1~7 Thermo-hygro (en option)	Température	Offset	0	±20°C	Thermomètre à alcool ou au mercure
	Humidité	Offset	0	±20 %	Psychromètre à fronde
Autres capteurs (en option)	Valeur des PM2.5	Offset	0	±99µg/m³	Capteur PM2.5 calibré de qualité laboratoire
	Valeur des PM10	Offset	0	±99µg/m³	Capteur PM10 calibré de qualité laboratoire
	Valeur HCHO	Offset	0	±500ppb	Capteur HCHO calibré de qualité laboratoire
	Valeur duCO₂	Offset	0	±500ppm	Sonde deCO₂ calibrée de qualité laboratoire
	Valeur CO	Offset	0	±200ppm	UV-mètre calibré en laboratoire

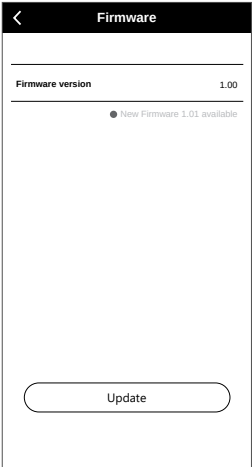
REMARQUE :

- 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.
- Pour la température et la pression, l'application calculera et convertira toujours la valeur d'étalonnage en °Cet hPa respectivement.

6.7 MISE À JOUR



Retirez d'abord la pile de secours CR2032.
(a) Page des paramètres de
Sur la page des paramètres, appuyez sur "Firmware".



(b) La version actuelle de votre micrologiciel s'affiche. Appuyez sur "Mise à jour" si un nouveau micrologiciel est disponible (indiqué par un point rouge).

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

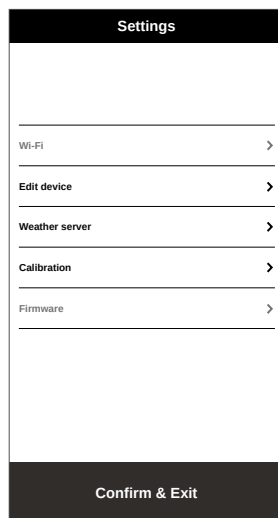
6.8 FONCTIONNEMENT EN MODE STA

Si votre smartphone et votre console sont connectés au même réseau WI-FI, vous pouvez accéder rapidement à la configuration de votre console en mode STA.



Page Votre appareil

Assurez-vous que votre console et votre smartphone sont dans le même réseau WI-FI, puis appuyez sur l'icône de votre console pour accéder à la page des paramètres du mode STA.



Page des paramètres du mode STA

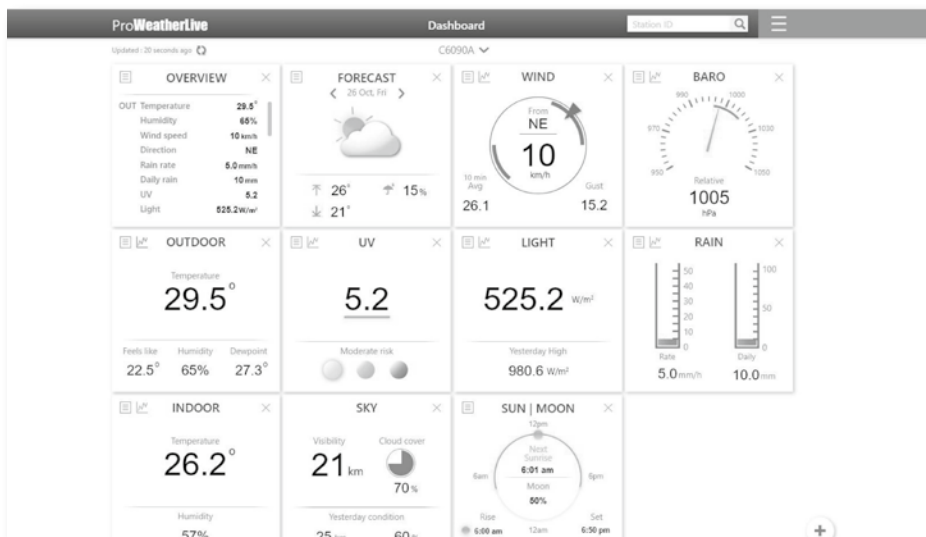
Cette page principale est similaire à la page de réglage du mode AP, la seule différence étant que vous ne pouvez pas accéder aux sections WI-FI et Firmware.

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

7.1 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 "Help" (Aide)  dans le cas où vous auriez des questions sur le fonctionnement du PWL.

7.2 TÉLÉCHARGEMENT VERS D'AUTRES SERVEURS MÉTÉO

Le service ProWeatherLive.net permet de télécharger les données de chaque station météo vers 2 autres serveurs météo, tels que WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather ou AWEKAS. Pour plus d'informations sur leur configuration (par exemple, la création d'un compte, l'ID de la station et la clé), veuillez vous référer au menu AIDE sur ProWeatherLive.net.

7.3 APPLICATIONS DE TABLEAU DE BORD PROWEATHERLIVE

Les applications ProWeatherLive pour Android et iOS sont disponibles en plus de ProWeatherLive.net. Recherchez "proweatherlive" dans iOS App Store ou Google Play.

8. ENTRETIEN

8.1 MISE À JOUR DU FIRMWARE

La base prend en charge la mise à jour du firmware. Son micrologiciel peut être mis à jour par voie hertzienne à tout moment (si nécessaire) par le biais de l'application WSLink.

8.1.1 ÉTAPE DE MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

1. Le dernier firmware sera téléchargé automatiquement sur votre smartphone, il suffit de connecter votre console à WSLink pour vérifier les mises à jour (voir **section 6.7**).
2. Suivez les étapes de l'application pour transférer le fichier OTA du téléphone à la console.
3. Une fois le fichier transféré, la console commence à se mettre à jour, le temps de mise à jour est d'environ 5 à 10 minutes.
Pendant la mise à jour, la progression s'affiche (par exemple, 100 est terminé).
4. La console redémarre une fois la mise à jour terminée.
5. 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.

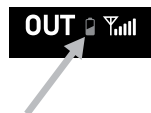


REMARQUE IMPORTANTE :

- Veuillez ne pas couper l'alimentation pendant le processus de mise à jour du micrologiciel.
- Retirez la pile de sauvegarde CR2032 avant de mettre à jour le micrologiciel !
- Veuillez vous assurer que votre connexion WI-FI 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 %. Si la mise à jour échoue, il suffit d'appuyer sur les touches [**▲ / MOD**] et [**▼ / NDX**] pendant 10 secondes et puis de refaire l'étape ci-dessus pour effectuer une nouvelle mise à jour.

8.2 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

Si l'indicateur de pile faible  ou  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 RÉ-APPAIREZ MANUEL DE LA MATRICE DE CAPTEURS

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 réseau de capteurs sans fil par des piles neuves.
2. Appuyez **SUR LA TOUCHE [SENSOR / WIFI]** 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

REEMPLACER LA GIROUETTE

Dévisser et retirer la girouette pour la remplacer

REEMPLACER LES Gobelets

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

NETTOYAGE DU CAPTEUR THERMO / HYGRO

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

NETTOYAGE DU COLLECTEUR DE PLUIE

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

NETTOYAGE DU CAPTEUR UV ET ÉTALONNAGE

- Pour une mesure précise des UV, nettoyez régulièrement et en douceur la lentille de couverture du capteur UV à l'eau pure.
- Avec le temps, le capteur UV se dégradera naturellement.

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. Si cela ne fonctionne toujours pas, réinitialisez à nouveau la paire de capteurs avec la console.
Impossible d'utiliser le mode STA pour la configuration	1. Assurez-vous que votre console et votre téléphone intelligent sont connectés au même réseau WI-FI. 2. Assurez-vous que l'icône du signal WI-FI de la console est toujours allumée. 3. Assurez-vous que la fonction de localisation de votre téléphone intelligent est activée. 4. Assurez-vous que votre APP est la dernière version.

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. Assurez-vous que la connexion Wi-Fi de la console est bonne. 2. Dans la page de configuration de la console, assurez-vous que votre ID de station et votre clé de station sont corrects
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.
L'écran de la console ne répond pas ou fonctionne mal	Vous pouvez suivre l'étape ci-dessous pour réparer : 1. Retirez la batterie de secours. 2. Débranchez la prise d'alimentation CC. 3. Après 1 minute, rebranchez la prise d'alimentation.

10. SPÉCIFICATIONS

10.1 CONSOLE

Spécifications générales

Dimensions (L x H x P)	217 x 152.5 x 23,5 mm (8.5 x 6 x 0.9 in)
Poids	551g (avec batterie)
Alimentation principale	Adaptateur secteur 220V/5V 1A
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)

Application de configuration

Nom de l'application	WSLink
Plate-forme de téléchargement d'applications	Google play et Apple Store
Plate-forme de soutien	Téléphone intelligent Android ou iPhone

Plate-forme en ligne

Site web	https://proweatherlive.net
Nom de l'application	ProWeatherLive
Plate-forme d'applications	Google play et Apple Store

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
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	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3.6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1,8°F)
Résolution	°C / °F (1 décimale)
Humidité extérieure(Note: Données détectées par la console)	
Unité d'humidité	%
Précision	1 ~ 9% HR ± 8% HR À 25°C (77°F) 10 ~ 90% HR ± 5% HR À 25°C (77°F) 90 ~ 99% HR ± 8% HR 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 $\pm$ 6,5% RH à 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3,5% RH à 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 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 : $\pm$ 0,8m/s ; > 5m/s : $\pm$ 6 % (le plus élevé des deux)
Mode d'affichage	Rafale / Moyenne
Mode d'affichage de la direction du vent	16 directions
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	$\pm$ 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/m ²
Plage d'affichage	0 ~ 200Klux
Résolution	Klux, Kfc et W/m ² (2 décimales)

10.2 CAPTEUR 7-EN-1 SANS FIL

Dimensions (L x H x P)	390 x 231 x 165mm (sans tige et sans pied)
Poids	599g (sans piles, sans tige et sans pied)
Alimentation principale	3x piles AA (1.5V) (Piles au lithium non rechargeables recommandées)
Données météorologiques	Température, humidité, vitesse du vent, direction du vent, précipitations, rayonnement UV et intensité lumineuse
Portée de transmission RF	150m
Fréquence RF (selon la version du pays)	868Mhz (EU, UK)
Intervalle de transmission	12 secondes
Plage de température de fonctionnement	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Piles au lithium nécessaires
Plage d'humidité de fonctionnement	1 ~99% RH sans condensation

11. RECYCLAGE

 Éliminez 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.

Lors de l'élimination du produit et de ses accessoires, de son emballage ou de la mode d'emploi associée, respecter les règles d'élimination complémentaires applicables en France :



 Ne jamais éliminer les appareils électriques avec les ordures ménagères !
■ Conformément à la directive 2012/19/UE du Parlement européen relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à son adaptation en droit allemand, les appareils électroniques usagés doivent être collectés séparément et recyclés de manière écologique.

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

12. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Le soussigné, Bresser GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type : 7003240 satisfait à la directive : 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante :
http://www.bresser.de/download/7003240/CE/7003240_CE.pdf

13. GARANTIE ET SERVICE

La période de garantie normale est de 2 ans et commence le jour de l'achat. Afin de bénéficier d'une période de garantie prolongée comme indiqué sur l'emballage, l'enregistrement sur notre site internet est nécessaire.

Vous pouvez avoir accès à l'intégralité des conditions de garantie ainsi qu'à des informations sur la prolongation de la période de garantie et sur nos services à la page www.bresser.de/warranty_terms.

INHALTSVERZEICHNIS

1. INTRODUCTIE	7
1.1 SNELLE OPSTART	7
2. VOOR DE INSTALLATIE	7
2.1 TESTEN	7
2.2 LOCATIE	7
3. EESRTE STAPPEN	8
3.1 DRAADLOZE 7-IN-1 RADIOSENSOR	8
3.1.1 HET INSTALLEREN VAN DE WINDVAAN	8
3.1.2 DE TRECHTER VAN DE REGENMETER INSTALLEREN	9
3.1.3 BATTERIJEN INSTALLEREN	9
3.1.4 HET ZONNEPANEEL AANPASSEN	10
3.1.5 INSTALLATIE VAN DE MULTI-SENSOR	12
3.1.6 UITLIJNING	14
3.1.7 DE 7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR UITLIJNEN NAAR HET ZUIDEN	14
3.2 SYNCHRONISEER DE EXTRA DRAADLOZE SENSOR(EN) (OPTIONEEL)	15
3.3 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE	16
3.4 HET BASISSTATION INSTELLEN	17
3.4.1 HET BASISSTATION INSCHAKELEN	17
3.4.2 HET BASISSTATION INSTELLEN	18
3.4.3 SYNCHRONISEER DE 7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR	18
3.4.4 GEGEVENS OPSCHONEN	18
4. FUNCTIES EN WERKING VAN HET BASISSTATION	19
4.1 WEERGAVE OP HET SCHERM	19
4.2 KNOPPEN VOOR BASISSTATION	19
4.3 KENMERKEN VAN HET BASISSTATION	20
4.3.1 PICTOGRAMMEN VOOR VERSCHILLENDE WEERSVOORSPELLINGEN	20
4.3.2 MEERDAAGSE WEERSVOORSPELLING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 10 DAGEN	21
4.3.3 HOGE/LAGE TEMPERATUUR VOORSPELLING	21
4.3.4 GEMIDDELDE TEMPERATUURVERWACHTING MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 10 DAGEN	22
4.3.5 WEERSVERWACHTING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 23 UUR	22
4.3.6 GEMIDDELDE TEMPERATUUR EN KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 23 UUR	23
4.3.7 LUCHTDRIK	23
4.3.8 BUITENTEMPERATUUR, LUCHTVOCHTIGHEID	24
4.3.9 BUITENTEMPERATUURINDEX	24
4.3.10 BINNEN-/KANAALTEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID	25
4.3.11 WATERLEK (OPTIONELE WATERLEKSENSOR)	25
4.3.12 TRENDINDICATOR	26
4.3.13 WIND	26
4.3.14 RAIN	27
4.3.15 UV-INDEX & TIJDSHEMA VOOR ZONNEBRAND	28
4.3.16 LICHTINTENSITEIT	28
4.3.17 LUCHTKWALITEIT	29
4.3.18 LUCHTCONDITIES	30
4.3.19 GESCHIEDENIS DIAGRAM	30
4.3.20 MAXIMALE/MINIMALE RECORDS	31
4.3.21 MAANFASE	31
4.3.22 ZONSOPGANG/ZONSONDERGANG & MAANSOPGANG/MAANSONDERGANG	32
4.4 INDICATIE VAN DE VERBINDINGSSTATUS	32
4.4.1 ONTVANGST VAN HET RADIOSIGNAAL VAN DE SENSOR	32
4.4.2 METHODE VOOR TIJDSYNCHRONISATIE	32
4.4.3 STATUS VAN DE WI-FI-VERBINDING	32
4.5 ANDERE INSTELLINGEN	33
4.5.1 TIJD, DATUM EN ANDERE INSTELLINGEN	33
4.5.2 MEETEENHEID SETTING	33
4.5.3 DE ALARMTIJD EN DE VORSTWAARSCHUWING INSTELLEN	34
4.5.4 ACHTERGRONDVERLICHTING	35

5. MAAK EEN EN PWL-ACCOUNT AAN & STEL DE WI-FI-VERBINDING VAN DE CONSOLE IN	35
5.1 MAAK EEN PWL-ACCOUNT AAN EN VOEG EEN NIEUW APPARAAT TOE IN PWL	35
6. SLUIT HET BASISSTATION AAN OP WI-FI	37
6.1 WSLINK-CONFIGURATIE-APP DOWNLOADEN	37
6.2 BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT)	37
6.3 UW CONSOLE TOEVOEGEN AAN WSLINK	38
6.4 EEN NIEUWE CONSOLE INSTELLEN MET WSLINK	39
6.5 DE WEERSERVER INSTELLEN	40
6.6 CALIBRATIE	40
6.6.1 KALIBRATIEPARAMETERS	41
6.7 FIRMWARE	42
6.8 WERKING IN STA-MODUS	42
7. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE GEGEVENS EN WERKING	43
7.1 LIVE GEGEVENS WEERGEVEN	43
7.2 UPLOADEN NAAR ANDERE WEERSERVERS	44
7.3 PROWEATHERLIVE DASHBOARD-APPS	44
8. ONDERHOUD	44
8.1 FIRMWARE-UPDATE	44
8.1.1 STAPPEN OM FIRMWARE BIJ TE WERKEN	44
8.2 BATTERIJ VERVANGEN	44
8.2.1 KOPPEL SENSOR(EN) HANDMATIG	45
8.3 RESET EN RESET OP DE FABRIEKSINSTELLINGEN	45
8.4 ONDERHOUD VAN DE 7-IN-1 DRAADLOZE MULTISENSOR	45
9. PROBLEMEN OPLOSSEN	45
10. SPECIFICATIES	46
10.1 BASISSTATION	46
10.2 7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR	48
11. VERWERKING	48
12. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	48
13. GARANTIE & SERVICE	48

OVER DEZE HANDLEIDING



Deze handleiding moeten worden gezien als onderdeel van het apparaat.

Lees de veiligheidsinstructies en de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze handleiding 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 alléén bestemd voor privégebruik. Het werd ontwikkeld als een elektronisch medium voor het gebruik van multimediadiensten.

VOORZORGSMAATREGELEN



- Het wordt dringend aanbevolen de handleiding te lezen en te bewaren. De fabrikant en leverancier kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor onjuiste meetwaarden, verloren exportgegevens en gevolgen van onnauwkeurige metingen.
- De afbeeldingen in deze handleiding kunnen afwijken van de oorspronkelijke afbeelding.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden gereproduceerd zonder toestemming van de fabrikant.
- De technische specificaties en de inhoud van handleiding voor dit product kunnen zonder verdere kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product mag niet worden gebruikt voor medische doeleinden of om informatie openbaar te maken.
- Stel het apparaat niet bloot aan buitensporig geweld, trillingen, stof, temperatuur of vocht.
- Bedek de ventilatiesleuven niet met materialen zoals krantenpapier, stof, enz.
- Dompel het apparaat niet onder in water. Als u er vloeistof overheen morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte, pluisvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met schurende of corrosieve materialen.

- Knoei niet met de interne componenten van het apparaat. Hierdoor vervalt de garantie.
- De plaatsing van dit product op bepaalde houtsoorten kan schade aan het oppervlak veroorzaken, waarvoor de fabrikant geen verantwoordelijkheid aanvaardt. Neem indien nodig contact op met de meubelfabrikant voor de juiste onderhoudsinstructies.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Het basisstation mag alleen binnenshuis worden gebruikt.
- Plaats het basisstation op een afstand van minstens 20 cm van personen.
- Werktemperatuur van het basisstation: -5 °C ~ 50 °C

WAARSCHUWING!

- Slik geen batterijen in. Er is een risico op chemische brandwonden.
- Dit product bevat een knoopcel/knoopbatterij. Als de knoopcel wordt ingeslikt, kan dit binnen slechts 2 uur ernstige interne chemische brandwonden en de dood veroorzaken.
- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen samen. Als het batterijvak niet goed sluit, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen.
- Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of zich in een deel van het lichaam bevinden, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
- Dit apparaat is alleen geschikt voor montage op een hoogte $\leq 2\text{m}$. (Gewicht van de apparatuur $\leq 1\text{kg}$)
- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik met de meegeleverde adapter:
 Fabrikant: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Elektronica Factory
 Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 of HX075-0501000-AX
- Wanneer u dit product weggooit, geef het dan apart af bij een inzamelpunt voor gevaarlijk afval.
- Koppel het apparaat los van de voeding door de voedingseenheid te verwijderen.
- De voedingseenheid van het apparaat mag niet worden afgedekt en moet bij gebruik overeenkomstig de bestemming gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Om de voeding volledig uit te schakelen, moet de AC/DC-adaptor van het apparaat van het lichtnet worden losgekoppeld.

LET OP

- Er is ontplofingsgevaar als de batterij niet correct wordt vervangen. Vervang ze alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- De batterij mag niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen, lage luchtdruk of grote hoogte tijdens gebruik, opslag of transport.
- Het vervangen van batterijen door het verkeerde type kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.
- Gooi batterijen niet in het vuur of in een hete oven en verpletter of snijd ze niet mechanisch. Dit kan leiden tot een explosie.
- Het achterlaten van batterijen in een omgeving met extreem hoge temperaturen kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen.
- Batterijen die worden blootgesteld aan extreem lage luchtdruk kunnen exploderen of het kan leiden tot het lekken van brandbare vloeistoffen of gassen.

1. INTRODUCTIE

Bedankt voor het kiezen van het WI-FI weerstation 4CAST CV. Dit systeem biedt veel geavanceerde functies voor weerwaarnemers, zoals de ProWeatherLive (PWL) cloud service, die online weersverwachtingen en condities voor uw gebied op uw console biedt, terwijl u ook uw persoonlijke weergegevens kunt bekijken op de PWL-website of de PWL-app. De professionele 7-in-1 draadloze sensor-array integreert temperatuur-, luchtvochtigheids-, wind-, regen-, UV- en lichtsensoren om uw lokale weersomstandigheden op elk moment te controleren en deze gegevens via draadloze radiofrequentietechnologie naar uw console te sturen. Dit systeem ondersteunt ook tot 7 thermo-hygro-sensoren en andere geavanceerde optionele sensoren, zoals bv. bliksemsensoren, waterleksensoren en luchtkwaliteitssensoren met PM2.5/10-, CO₂, HCHO/VOC- en CO-sensoren zodat u al uw omgevingscondities met één systeem en app kunt controleren.



1.1 SNELLE OPSTART

De volgende snelstartgids bevat de nodige stappen om het weerstation te installeren, te bedienen en naar internet te uploaden, samen met verwijzingen naar de relevante secties.

Stap	Beschrijving	Sectie
1	De 7-in-1 draadloze sensor-arrays inschakelen	3.1.3
2	Schakel het basisstation in en sluit het aan op de multisensor	3.4
3	Handmatige instelling van de datum en tijd (dit deel is overbodig als het weerstation is verbonden met internet en de tijdsynchronisatiefunctie is geactiveerd)	4.5.1
4	Reset regen naar nul	4.3.14.3
5	Maak een account aan en registreer uw weerstation bij PWL	5
6	Verbind het weerstation met een WLAN-netwerk	6

2. VOOR DE INSTALLATIE

2.1 TESTEN

Voordat u uw weerstation permanent installeert, raden we u aan het weerstation op een gemakkelijk bereikbare locatie te gebruiken. Zo kunt u vertrouwd raken met de functies van het weerstation en de kalibratieprocedures om een goede werking te garanderen voordat ze permanent wordt geïnstalleerd.

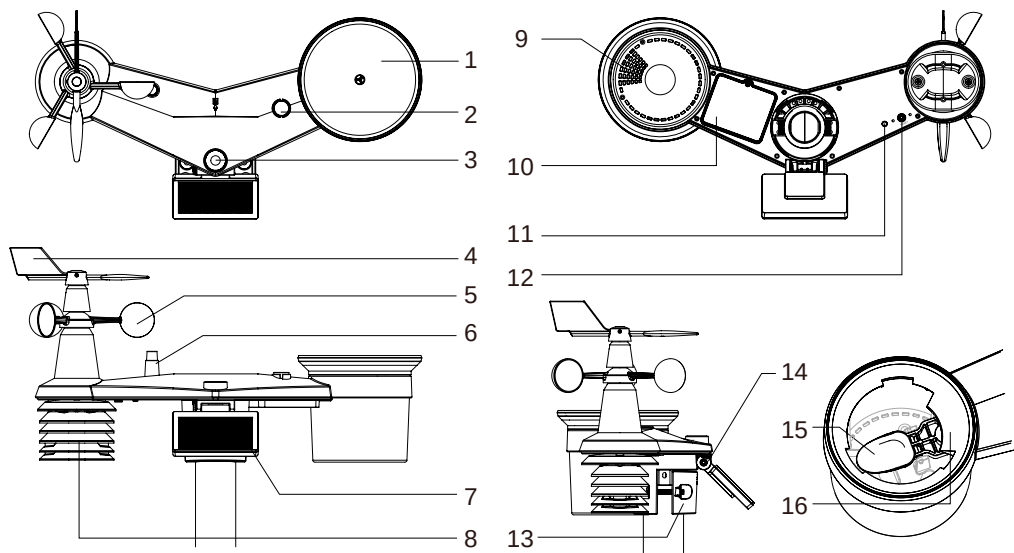
2.2 LOCATIE

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

1. De regenmeter moet om de paar maanden worden schoongemaakt
2. Vermijd stralingswarmte die wordt gereflecteerd door aangrenzende gebouwen en structuren. Idealiter moet de multisensor op een afstand van 1,5 m van een gebouw, structuur, constructie of dak worden geïnstalleerd.
3. Kies een open ruimte in direct zonlicht zonder hinder van regen, wind en zonlicht.
4. Het zendbereik tussen de multisensor en het basisstation kan oplopen tot 150 m met zichtlijn, op voorwaarde dat er geen storende obstakels tussen of in de buurt zijn, zoals bomen, torens of hoogspanningsleidingen. Controleer de kwaliteit van het ontvangstsignaal om een goede ontvangst te garanderen.
5. Huishoudelijke apparaten zoals koelkasten, verlichting, dimmers kunnen elektromagnetische interferentie (EMI) veroorzaken, terwijl radiofrequentie-interferentie (RFI) van apparaten die in hetzelfde frequentiebereik werken, signaaluitval kan veroorzaken. Kies een locatie die zich op minstens 1-2 meter afstand van deze storingsbronnen bevindt om een optimale ontvangst te garanderen.

3. EESRTE STAPPEN

3.1 DRAADLOZE 7-IN-1 RADIOSENSOR

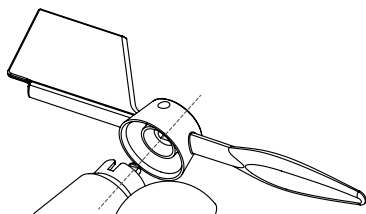


- | | | |
|--------------------|--|---|
| 1. Regenvanger | 7. Zonnepaneel | 12. [RESET]knop |
| 2. Balansindicator | 8. Stralingsafscherming en thermo-hygro sensor | 13. Montageklem |
| 3. UVI/Lichtsensör | 9. Afvoergaten | 14. Verstelbaar scharnier van het zonnepaneel |
| 4. Windvaan | 10. Afdekking van het batterijvak | 15. Kiepbak |
| 5. Windcups | 11. Rode LED-indicator | |
| 6. Antenne | | |
| 16. Regensensor | | |

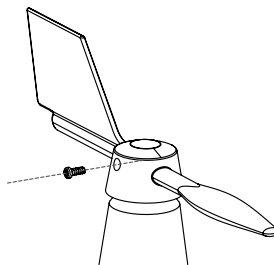
3.1.1 HET INSTALLEREN VAN DE WINDVAAAN

Stap 1: Lijn de platte kant op de windvaan-as uit met het vlakke oppervlak van de windvaan en schuif de windvaan op de as, zie onderstaande foto.

Stap 2: Draai de stelschroef vast met een precisieschroevendraaier.



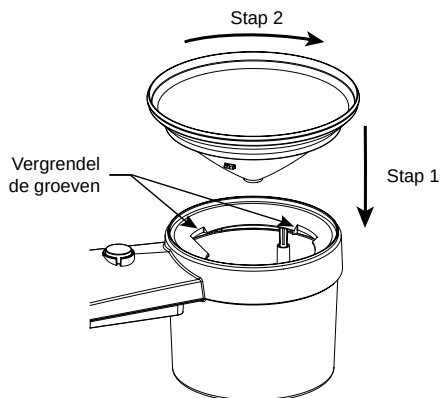
Stap 1



Stap 2

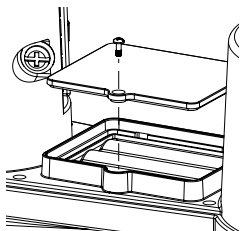
3.1.2 DE TRECHTER VAN DE REGENMETER INSTALLEREN

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



3.1.3 BATTERIJEN INSTALLEREN

Schroef het batterijklepje aan de onderkant van het apparaat los. Plaats de 3 AA batterijen (niet oplaadbaar) volgens de aangegeven +/- polariteit. De rode LED-indicator op de achterkant van de sensorreeks gaat aan en begint om de 12 seconden te knipperen.



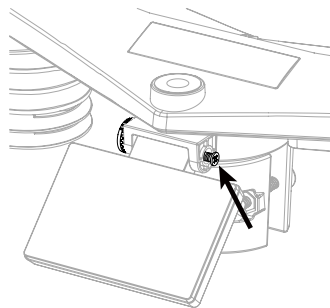
3.1.4 HET ZONNEPANEEL AANPASSEN

De kantelhoek van het zonnepaneel kan verticaal worden aangepast van 0° tot 15°, 30°, 45° of 60°, afhankelijk van het gebied waarin u woont. Voor een optimaal resultaat gedurende het hele jaar stelt u de kantelhoek in die het dichtst bij uw breedtegraad ligt.
bv.

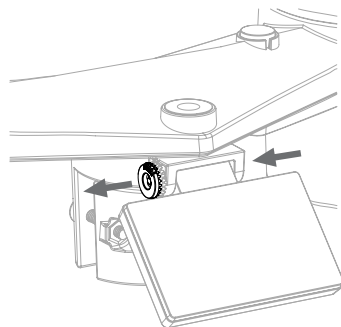
Locatie (breedtegraad, lengtegraad)	Kantelhoek van de zonnemodule
Berlijn (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

*Voor sensoren die op het zuidelijk halfrond zijn geïnstalleerd, moeten zonnepanelen naar het noorden gericht zijn.

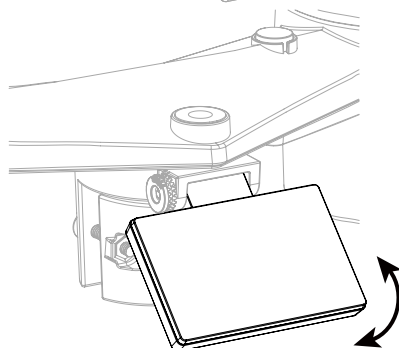
Stap 1: Draai de schroef iets los



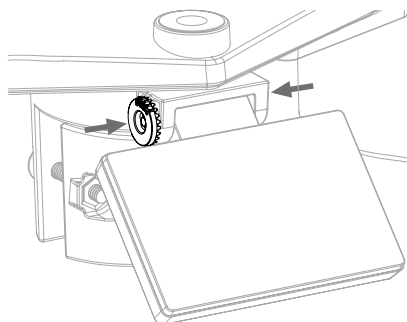
Stap 2: Draai de schroef iets los totdat het tandwiel aan de andere kant los is gekomen van de vergrendelingspositie.



Stap 3: Pas de verticale hoek van het zonnepaneel (0° , 15° , 30° , 45° , 60°) aan op basis van de breedtegraad van uw locatie.

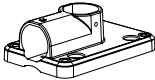
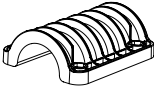
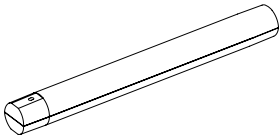


Stap 4: Plaats het tandwiel en draai de schroef vast totdat het tandwiel goed vastzit.



3.1.5 INSTALLATIE VAN DE MULTI-SENSOR

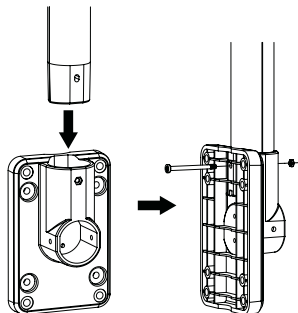
Montage kit

		
1. Montagevoet x 1	2. Montageklem x 1	3. Kunststof staaf x 1
		
4. Schroeven x 4	5. Zeshoekige moeren x 4	6. Ringen x 4
		
7. Schroef x 1	8. Zeskantmoer x 1	9. Rubberen pads x 2

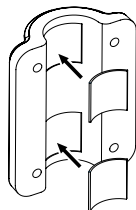
KUNSTSTOF MONTAGE INSTALLATIE

1. Bevestig de kunststof staaf aan een vaste paal met behulp van de montagevoet, montageklem, ringen, schroeven en moeren. Hieronder, in deze volgorde, 1a, 1b, 1c:

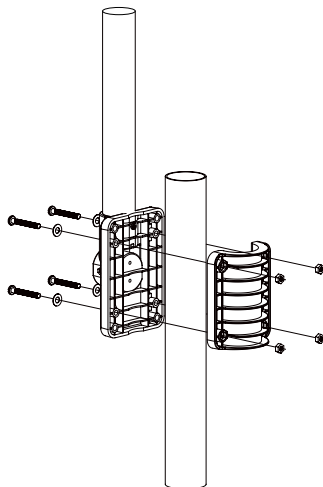
1a. Steek de kunststof staaf in het gat van de montagevoet en bevestig deze met de schroef en de moer.



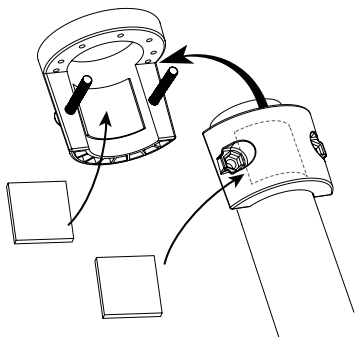
1b. Bevestig 2 rubberen pads aan de montageklem.



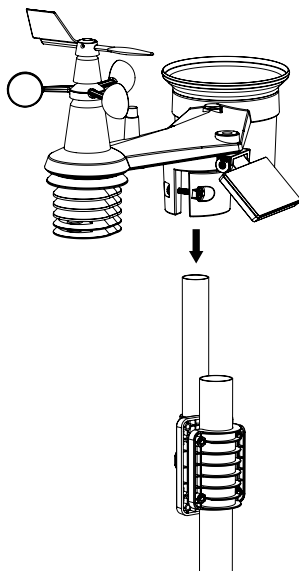
1c. Bevestig de montagevoet en klem aan een stevige paal samen met 4 lange schroeven en moeren.



2. Bevestig 2 rubberen pads aan de binnenkant van de montagevoet en de klem van de sensor en bevestig ze los.



3. Plaats de sensor op de montagegastang en lijn hem uit met het noorden voordat u de schroeven vastdraait.





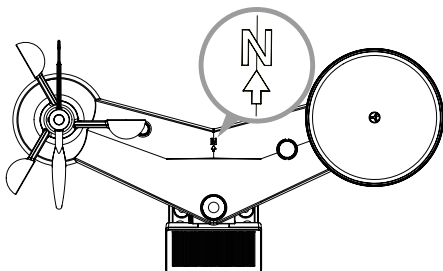
OPMERKING:

- Elk metalen voorwerp kan blikseminslagen aantrekken, inclusief de montagepaal van uw multisensor. Installeer de multisensor nooit op stormachtige dagen.
- Als u een multisensor op een huis of gebouw wilt installeren, raadpleeg dan een erkende elektrotechnicus om een goede aarding te garanderen. Een directe blikseminslag in een metalen paal kan uw huis beschadigen of vernietigen.
- Het installeren van de sensor op grote hoogte kan leiden tot letsel of de dood. Voer zoveel mogelijk eerste inspecties en bewerkingen uit op de grond en in gebouwen of huizen. Installeer de multisensor alleen op mooie, droge dagen.

3.1.6 UITLIJNING

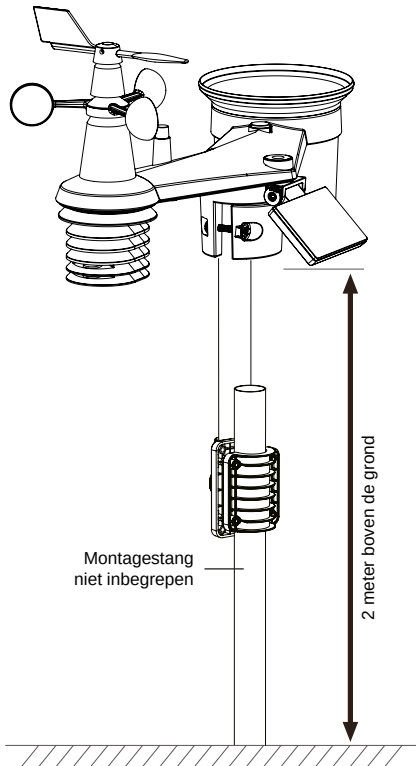
Installeer de 7-in-1 multisensor op een vrij toegankelijke locatie zonder obstakels boven en rond de sensor om nauwkeurige regen- en windmetingen uit te voeren.

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



Noordmarkering bovenop de 7-in-1 sensor.

Gebruik de waterpas op de 7-in-1 multi-sensor om ervoor te zorgen dat de sensor perfect horizontaal staat voor een correcte neerslagmeting.



3.1.7 DE 7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR UITLIJNEN NAAR HET ZUIDEN

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

1. Installeer de 7-in-1 draadloze sensor zo, dat het uiteinde van de anemometer op het zuiden is gericht.
(Voor installatiedetails, zie **sectie 3.1.4**)
2. Selecteer in de stap "Hemisphere instellen" de optie "S" (zie **sectie 4.5.1** voor installatiedetails)
3. Volg de installatieprocedure om te bevestigen en af te sluiten.



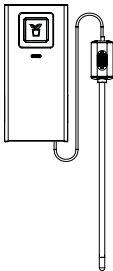
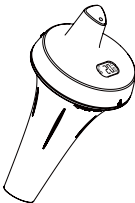
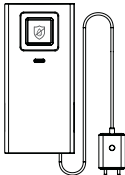
OPMERKING:

Het wijzigen van de instelling van het halfrond leidt automatisch tot een verandering in de oriëntatie van de maanfase op het display.

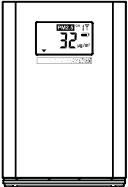
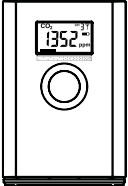
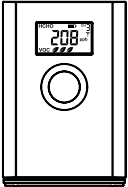
3.2 SYNCHRONISEER DE EXTRA DRAADLOZE SENSOR(EN) (OPTIONEEL)

Dit basisstation kan de gegevens van extra sensoren weergeven en uploaden naar de ProWeatherLive (PWL)-cloud-server, zodat de gebruiker de gegevens op de PWL-website en -app kan bekijken. Neem contact op met uw lokale dealer 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 kanaalschuifschakelaar op de achterkant van de sensoren (in het batterijvak). Voor informatie over het gebruik ervan, raadpleegt u de handleidingen die bij de producten horen.

Model	Aantal kanalen	Beschrijving	Beeld
7009971	Tot 7 sensoren	Precisie thermo-hygro sensor	
7009972		Bodem- temperatuur- en vochtmeter	
7009973		Thermometer voor spa's en pools	
7009975	Tot 7 sensoren	Waterdetector	
7009976	1 sensor	Bliksemsensor	

Optionele luchtkwaliteitssensoren

Model	Aantal kanalen	Beschrijving	Beeld
7009970	1 sensor	Luchtkwaliteit sensor PM2.5 / 10	
7009977	1 sensor	CO ₂ -sensor	
7009978	1 sensor	HCHO met VOC-sensor	



OPMERKING:

Wanneer u luchtkwaliteitssensoren koppelt, kunt u de sensoren aan elk kanaal toewijzen. De console ondersteunt de weergave van één kanaal voor elk van de luchtkwaliteitssensoren.

3.3 AANBEVELING VOOR DE BESTE DRAADLOZE COMMUNICATIE

Effectieve draadloze communicatie is gevoelig voor ruis in de omgeving en voor de afstand en barrières tussen de sensorzender en het basisstation.

1. Elektromagnetische interferentie (EMI) - deze kunnen worden gegenereerd door machines, apparaten, verlichting, dimmers en computers, enz. Houd je basisstation dus a.u.b. 1 tot 2 meter uit de buurt van deze voorwerpen.
2. Radiofrequentie-interferentie (RFI) - als u andere apparatuur hebt die op 868 MHz werkt, kan de communicatie worden onderbroken. Verplaats uw sensor of basisstation om het probleem van signaalonderbreking te voorkomen.
3. Met een grotere afstand gaat natuurlijk ook het prestatievermogen achteruit. Dit apparaat is ontworpen voor een zichtlijn tot 150 m (in een storingsvrije omgeving en zonder barrières). Normaal gesproken is het bereik in een echte installatie echter maximaal 30 m, inclusief het passeren van obstakels.
4. Radiosignalen worden geblokkeerd door metalen barrières zoals aluminium bekleding. Lijn de multisensor en het basisstation zo uit dat ze zich in een duidelijke zichtlijn door het raam bevinden als u metalen gevelbeplating hebt.

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

Materiaal	Vermindering van de signaalsterkte
Glas (onbehandeld)	10 ~ 20%
Hout	10 ~ 30%
Gipsplaat / gipswanden	20 ~ 40%
Baksteen	30 ~ 50%
Isolatie van folie	60 ~ 70%
Betonnen muur	80 ~ 90%
Aluminium gevelbekleding	100%
Metalen wand	100%

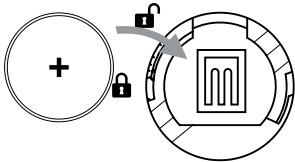
Opmerkingen: Radiosignaalreductie ter referentie.

3.4 HET BASISSTATION INSTELLEN

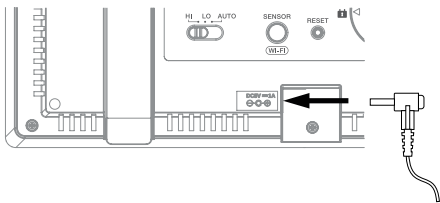
Volg de procedure om de basisstation-verbinding met draadloze sensor en WIFI in te stellen.

3.4.1 HET BASISSTATION INSCHAKELEN

1. Plaats de CR2032 back-up batterij aan de achterkant van het basisstation (zie sectie 4.2 – 27).



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

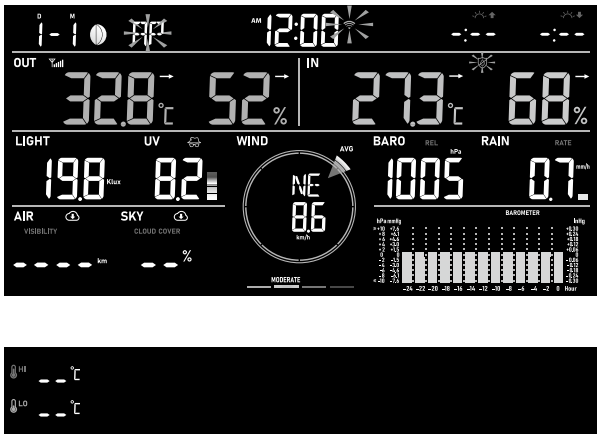


OPMERKING:

- De back-up batterij kan een back-up uitvoeren: Tijd & datum & Max/min weergegevens, neerslaggegevens en waarden/status van de alarminstelling.
- Het ingebouwde geheugen kan een back-up maken: WI-FI-instelling, hemisfeer instelling, kalibratiewaarden en sensor-ID
- Verwijder altijd de back-up batterij als het apparaat een tijd niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat bepaalde instellingen, zoals de klok, meldingsinstellingen en opnames in het geheugen van het apparaat, de back-up batterij ontladen, zelfs als het apparaat niet in gebruik is.

3.4.2 HET BASISSTATION INSTELLEN

- 1. Na het inschakelen van het basisstation worden alle segmenten van het LCD-display weergegeven.
- 2. Het basisstation gaat automatisch naar de AP-modus en geeft het pictogram "AP" op het scherm weer. Volg de instructies in **sectie 5**, om de WiFi-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 dit proces nog steeds niet werkt, kunt u de back-up batterij en voedingseenheid verwijderen en vervolgens weer aansluiten om het basisstation weer in te schakelen.

3.4.3 SYNCHRONISEER DE 7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR

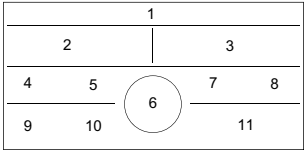
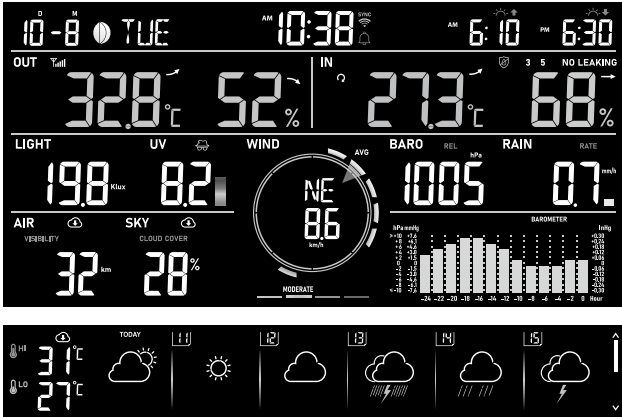
Onmiddellijk nadat het basisstation is ingeschakeld, terwijl het zich nog in de synchronisatiemodus bevindt, kan de 7-in-1-sensor automatisch worden gekoppeld met het basisstation (zoals aangegeven door de knipperende antenne). De gebruiker kan de synchronisatiemodus ook handmatig opnieuw starten door op de knop **[SENSOR/WI-FI]** te drukken. Zodra uw sensor is aangesloten, verschijnen de signaalsterkte-indicator van de sensor en de weersinformatie op het display van de console van uw basisstation.

3.4.4 GEGEVENS OPSCHONEN

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

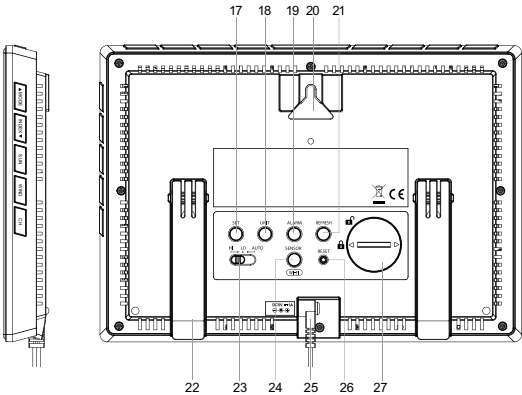
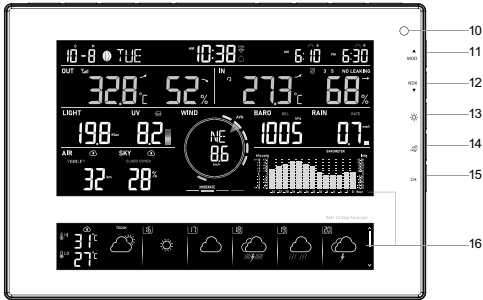
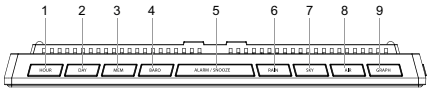
4. FUNCTIES EN WERKING VAN HET BASISSTATION

4.1 WEERGAVE OP HET SCHERM



1. Tijd & Datum, Maanfase, Zonsopgang/ Zonsondergang, Maansopgang/Maansondergang
2. Buitentemperatuur & -luchtvochtigheid
3. Binnentemperatuur & -luchtvochtigheid
4. LICHTINTENSITEIT / ZONNEBRAND TIJD:
5. UV-index en blootstellingsniveau
6. Windsnelheid & -richting
7. Luchtdruk
8. Regenva! & Neerslag
9. Zichtbaarheid of luchtkwaliteit
10. Bewolking of bliksemingslag
11. Multifunctioneel geschiedenisdiagram
12. 10 dagen of 24 uur weersvoorspelling

4.2 KNOPPEN VOOR BASISSTATION



Nr.	Knop	Beschrijving
1	HOUR	Prognose per uur weergeven.
2	DAY	Dagelijkse prognose weergeven.
3	MEM	Druk op deze knop om te schakelen tussen maximale en minimale weerrecords van de dag of sinds de laatste reset op het scherm.
4	BARO	Switch tussen relatieve en absolute barometrische drukmeting.
5	ALARM / SNOOZE	Druk hierop om het alarmgeluid uit te schakelen.

6	RAIN	Druk hierop om te schakelen tussen regenpercentage en neerslag.
7	SKY	Druk hierop om te schakelen tussen zicht op de lucht en luchtkwaliteit
8	AIR	Druk hierop om te schakelen tussen bewolking en blikseminslag.
9	GRAFIK	Druk hierop om te schakelen tussen de verschillende verloopgrafieken.
10	Omgevingslicht detector	
11	▲ /MOD	Schakelen tussen voorspelde HI & LO-temperatuur, of voorspelde gemiddelde temperatuur & kans op regen De waarde in de instelling verhogen
12	▼ /NDX	Schakelen tussen buitentemperatuur, gevoelstemperatuur, hitte-index, dauwpunt en windchill-meting
13	SUN	Druk op de knop om te schakelen tussen de intensiteit van het zonlicht en de zonnebrandtijd.
14	WIND	Druk op de knop om te schakelen tussen gemiddelde windsnelheid, windstoten en de schaal van Beaufort.
15	CH	Druk hierop om te schakelen tussen binnen- en kanaalmeetwaarden.
16	Schermb	
17	SET	Houd ingedrukt om de tijd en datum in te stellen
18	EENHEID	Houd ingedrukt om de instelling voor de maateenheid te openen.
19	ALARM	Houd ingedrukt om de alarm-/alarminstelling te openen.
20	Gat voor wandmontage	
21	REFRESH	Druk hierop om de uploadgegevens en tijdsynchronisatie bij te werken.
22	Stand	
23	Achtergrondverlichting	Schuif deze knop om de HI/LO/Auto-achtergrondverlichtingsmodus te selecteren.
24	SENSOR / WI-FI	Druk hierop om de synchronisatie van de sensoren te starten. Houd de knop 6 seconden ingedrukt om de AP-modus te openen en vice versa.
25	Stopcontact	
26	RESET	Druk hierop om de console opnieuw in te stellen. Houd de knop 6 seconden ingedrukt om het basisstation terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
27	Batterijvak	

4.3 KENMERKEN VAN HET BASISSTATION

4.3.1 PICTOGRAMMEN VOOR VERSCHILLENDE WEERSVOORSPELLINGEN

Afhankelijk van de weersvoorspelling worden tot 19 verschillende weersymbolen weergegeven:

				
Zonnig	Heldere hemel*	Gedeeltelijk bewolkt	Gedeeltelijk bewolkt*	Bewolkt / Mistig
				
Bewolkt	Winderig	Lichte regen	Zware regenval	Gedeeltelijk bewolkt met lichte regen
				
Gedeeltelijk bewolkt met lichte regen (nacht)	Gedeeltelijk bewolkt met zware regen	Gedeeltelijk bewolkt zware regen*	Onweer	Onweersbui

				* Alleen als de voorspelling tijdens de nachtelijke uren valt.
Stormachtige regen	Sneeuwbuien	Natte sneeuw	Zware natte sneeuw	

4.3.2 MEERDAAGSE WEERSVOORSPELLING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 10 DAGEN

Op basis van de lengte- en breedtegraad van het apparaat in uw ProWeatherLive-account (zie PWL-instellingen), geeft het basisstation de weersvoorspellingen voor vandaag en de komende 10 dagen weer.

Om te schakelen tussen de komende 5 dagen en de volgende 5 dagen, houdt u de knop **[DAY]** ingedrukt.

Druk op de knop [DAY] .	
Houd de knop [DAY] ingedrukt.	

Meerdaagse voorspelling

4.3.3 HOGE/LAGE TEMPERATUUR VOORSPELLING.

Standaard geeft het basisstation de maximumtemperatuur (HI) en minimumtemperatuur (LO) van de huidige dag weer. Om HI- en LO-temperaturen vanaf vandaag tot de komende 10 dagen te bekijken, drukt u gewoon op de knop **[DAY]** zoals hieronder weergegeven.

Druk op de knop [DAY] om de meting van de volgende dag weer te geven.	
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag te zien	
:	:
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag te zien	
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag te zien	

4.3.4 GEMIDDELDE TEMPERATUURVERWACHTING MET KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 10 DAGEN

In plaats van HI- en LO-temperatuur kan de gebruiker eenvoudig op de [▲ / MOD] -knop drukken om te schakelen tussen HI/LO-temperatuur, gemiddelde temperatuur (AVG) en regenkans-modi.



HI/LO temperaturen



Gemiddelde temperatuur / kans op regen

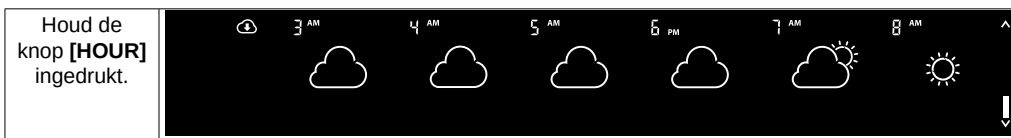
Om de gemiddelde temperaturen en kans op regen voor vandaag en de komende 10 dagen te zien, drukt u gewoon op de [DAY] -knop

Druk op de knop [DAY] om de meting van de volgende dag weer te geven.					
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag weer te geven					
:	:				
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag weer te geven					
Druk nogmaals om de metingen van de volgende dag weer te geven					

4.3.5 WEERSVERWACHTING VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 23 UUR

De console geeft ook de weersvoorspellingen weer voor de huidige tijd en de komende 23 uur. Druk op de knop[HOUR] om de 24-uur voorspelling in te schakelen. Om de weersvoorspelling voor alle 24 uur met een interval van 6 uur te bekijken, houdt u gewoon de knop [HOUR] ingedrukt.

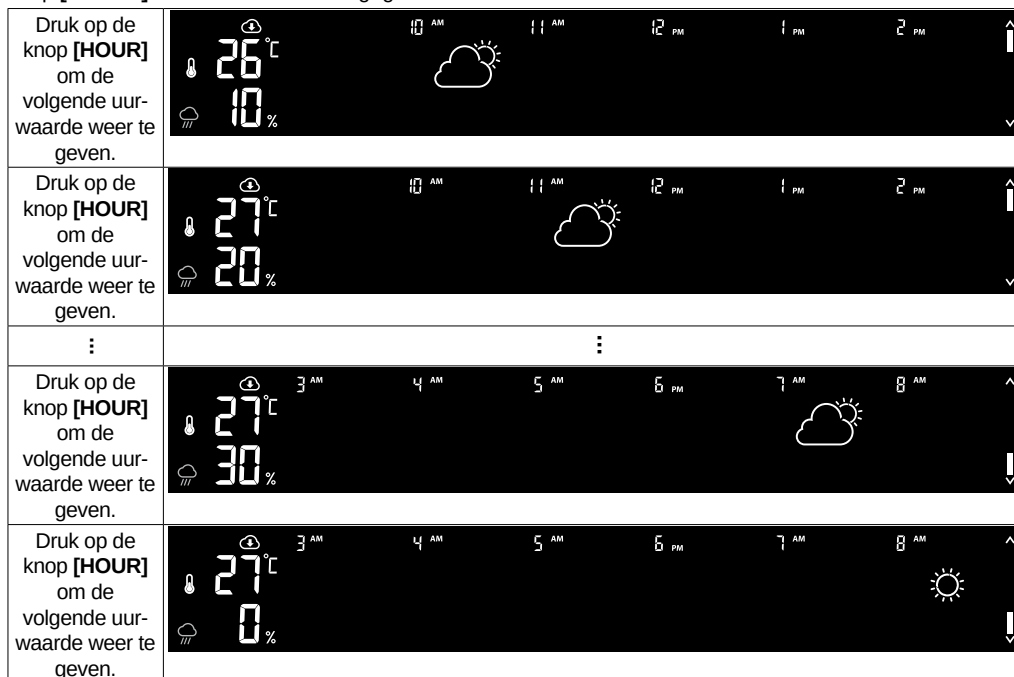
Houd de knop [HOUR] ingedrukt.		NOW	10 AM	11 AM	12 PM	1 PM	2 PM
Houd de knop [HOUR] ingedrukt.		4 PM	5 PM	6 PM	7 PM	8 PM	
Houd de knop [HOUR] ingedrukt.		10 PM	11 PM	12 AM	1 AM	2 AM	



Voorspelling per uur

4.3.6 GEMIDDELDE TEMPERATUUR EN KANS OP REGEN VOOR VANDAAG EN DE KOMENDE 23 UUR

Standaard geeft de console de gemiddelde temperatuur en de kans op regen voor het huidige uur weer. Om de gemiddelde temperatuur en kans op regen voor de komende 23 uur te zien, drukt u gewoon op de knop [HOUR] zoals hieronder weergegeven.



OPMERKING:

- Dit is een online weerdienst. Houd het basisstation verbonden met ProWeatherLive, zie secties 5 en 6 voor het instellen van Wi-Fi en PWL.
- Voer de juiste locatie voor uw apparaat in op de pagina "Apparaat bewerken" van ProWeatherLive.
- Als de actualisering normaal is, wordt het  pictogram weergegeven en is het update-interval één uur.
- Als de Wi-Fi-verbinding langer dan 3 uur niet stabiel is, worden de weersvoorspelling, bewolking en zichtbaarheid niet weergegeven en verdwijnt het  symbool.

4.3.7 LUCHTDRIK

De atmosferische druk is de druk op elke locatie op aarde veroorzaakt door het gewicht van de luchtkolom erboven. Een atmosferische druk verwijst naar de gemiddelde druk en neemt geleidelijk af naarmate de hoogte toeneemt. Meteorologen gebruiken barometers om de atmosferische druk te meten. Omdat de absolute atmosferische druk afneemt met de hoogte, corrigeren meteorologen de druk ten opzichte van de omstandigheden op zeeniveau. Daarom kan uw ABS-druk op een hoogte van 300 m 1000 hPa vertonen, maar de REL-druk is 1013 hPa.

Om de exacte REL-druk voor uw gebied te krijgen, raadpleegt u uw lokale officiële observatorium of raadpleegt u een weerwebsite op internet voor real-time barometer-condities en stelt u vervolgens de relatieve druk in de KALIBRATIE-INSTELLING in (sectie 5.6).

- 1. Relatieve of absolute indicator
- 2. Meting van de barometrische druk

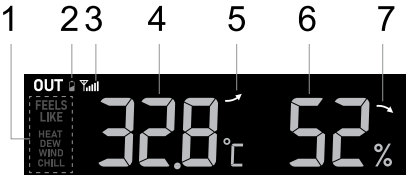


4.3.7.1 OM TE KIEZEN TUSSEN ABSOLUTE OF RELATIEVE BAROMETRISCHE LUCHTDRIJK

Druk in de normale modus op de knop [BARO] om te schakelen tussen de luchtdrukmetingen ABSOLUUT / RELATIEF.

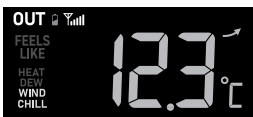
4.3.8 BUITENTEMPERatuur, LUCHTVOCHTIGHEID

- 1. Weergave van de temperatuurindex
- 2. Batterijniveau-indicator voor buitensensor
- 3. Signaalweergave van de buitensensor om de ontvangststerkte van het signaal aan te geven
- 4. Meting van de buitentemperatuur
- 5. Ontwikkeling van de buitentemperatuur
- 6. Meting van de luchtvochtigheid buiten
- 7. Ontwikkeling van de luchtvochtigheid buiten



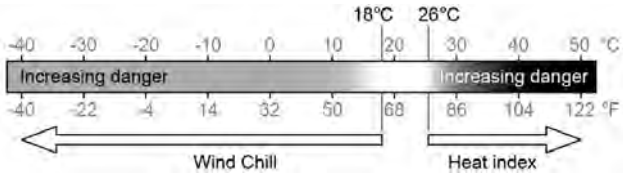
4.3.9 BUITENTEMPERatuurINDEX

Druk op de knop [▼ / NDX] om te schakelen tussen de buitentemperatuur, gevoelstemperatuur, hitte-index, windchill en dauwpunt.



4.3.9.1 GEVOELSTEMPERatuur

Feels Like Temperature laat zien hoe de buitentemperatuur zal aanvoelen. Het is een collectief mengsel van de windkoelingsfactor (18°C of lager) en de hitte-index (26°C of hoger). Bij temperaturen tussen 18,1°C en 25,9°C, waarbij zowel wind als luchtvochtigheid de temperatuur minder sterk beïnvloeden, geeft het apparaat de werkelijk gemeten buitentemperatuur weer als Feels Like Temperature.



4.3.9.2 HITTE-INDEX

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

Hitte-index bereik	Waarschuwing	Uitleg
27° C tot 32° C (80° F tot 90° F)	Let op	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

4.3.9.3 GEVOELSTEMPERatuur

Een combinatie van de temperatuur- en windsnelheidsgegevens van de 7-in-1 draadloze sensor bepaalt de actuele windchill-factor. De windchill-cijfers zijn altijd lager dan de luchttemperatuur voor windwaarden

waarbij de toegepaste formule geldig is (d.w.z. door de beperking van de formule kan een reële luchttemperatuur van meer dan 10°C bij een windsnelheid van minder dan 9km/h resulteren in een onjuiste windchill-indicator).

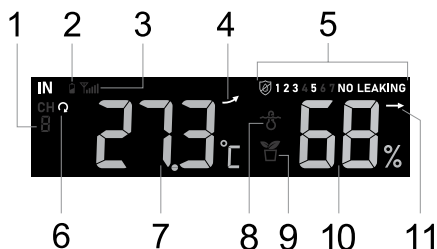
4.3.9.4 DAUWPUNT

- 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 wanneer het zich vormt op een vast oppervlak. De condensatie wordt *dauw* genoemd wanneer deze zich vormt op een vast oppervlak.
- De dauwpunttemperatuur wordt bepaald door de temperatuur- en luchtvochtigheidsgegevens van de 7-in-1 multisensor.

4.3.10 BINNEN-/KANAALTEMPERATUUR & LUCHTVOCHTIGHEID

Hier kunnen de meetwaarden en de status van de binnenruimte, de optionele hygro/thermosensor(en) en de waterleksensor(en) worden weergegeven

1. Kanaal (CH) nummer
2. Indicator voor laag batterijniveau voor de kanaalsensor
3. Symbool voor de signaalsterkte
4. Temperatuurtrend van de binnen-/CH-sensor
5. Status van de waterleksensor (voor optionele sensoren)
6. Symbool voor de automatische lus
7. Temperatuurmeting van de binnen-/CH-sensor
8. Symbool voor de drijvende pool-sensor
9. Symbool voor de bodemvochtsensor
10. Binnenruimte / CH-sensor luchtvochtigheidsmeting
11. Binnenruimte / CH sensor luchtvochtigheidstrend



4.3.10.1 BINNENTEMPERATUUR & -LUCHTVOCHTIGHEID

Meting binnenshuis is de standaardmodus van het basisstation die de temperatuur- en luchtvochtigheidswaarden van de binnenruimte weergeeft.

U kunt maximaal 7 extra thermo-hygrometer-sensoren toevoegen (optioneel, zie **sectie 3.2**). Druk op de [CH]-knop om te schakelen tussen binnen- en kanaalmetingen 1 tot en met 7.



Voor de pass through-functie houdt u gewoon de knop [CH] 3 seconden ingedrukt en het symbool verschijnt naast CH. Het basisstation doorloopt de metingen van alle sensoren om de 3 seconden.

In deze modus wordt de volgende informatie weergegeven:

- Kanaalnummer van de actuele sensor
- Temperatuur- en luchtvochtigheidswaarden van deze sensor
- Signaalsterkte van deze sensor.
- Sensortype-symbool (voor pool-sensor of bodemvochtsensor)

4.3.11 WATERLEK (OPTIONELE WATERLEKSENSOR)

U kunt maximaal 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 gedetecteerd, knippert het kanaalnummer van de sensor die het lek detecteert en een waarschuwingsgeluid, samen met het symbool LEAKING.



OPMERKING:

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

4.3.12 TRENDINDICATOR

De trendindicator toont de temperatuur- en luchtvochtigheidstrends voor de komende minuten.



stijgend



constant

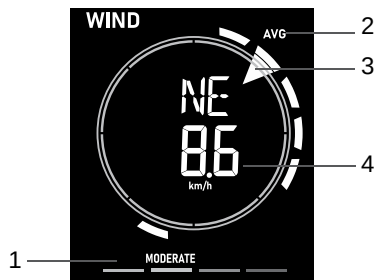


dalend

4.3.13 WIND

4.3.13.1 OVERZICHT VAN WINDSNELHEID EN WINDRICHTING

1. Alarminicator voor hoge windsnelheid
2. Windvlaag indicator
3. Real-time windrichtingsweergave (16 punten)
4. Gemiddelde/windvlaagsnelheid of schaal van Beaufort



4.3.13.2 WEERGAVE VAN WINDSNELHEID, WINDVLAGEN EN SCHAAL VAN BEAUFORT

Druk op de knop [WIND] om te schakelen tussen de weergave van gemiddelde windsnelheid, windvlagen en de schaal van Beaufort. De windkracht geeft een snel overzicht van de windomstandigheden en wordt aangegeven door een reeks 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.
- Windvlaag wordt gedefinieerd als de piekwindsnelheid gemeten in de geactualiseerde periode van 12 seconden.

4.3.13.3 SCHAAL VAN BEAUFORT

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

Schaal van Beaufort	Beschrijving	Windsnelheid	Windcondities op het land
0	rustig	< 1 km/h	Rustig, rook stijgt recht omhoog.
		< 1 mph	
		< 1 knoop	
		< 0,3 m/s	
1	Lichte luchtbeweging	1,1 ~ 5 km / h	De rookdrift geeft de richting van de wind aan. Bladeren en windvanen bewegen niet.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knopen	
		0,3 ~ 1,5 m/s	

2	Lichte bries	6 ~ 11 km/h	Tocht op de huid. Bladeren ritselen. Windvanen beginnen te bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knopen	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Zachte bries	12 ~ 19 km/h	Bladeren en kleine takken zijn voortdurend in beweging, lichte vlaggen wapperen.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knopen	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Matige bries	20 ~ 28 km/h	Stof en los papier waaien op, kleine takken bewegen.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knopen	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frisse bries	29 ~ 38 km/h	Takken van gemiddelde grootte bewegen. Kleinere bladerige bomen beginnen te zwaaien.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knopen	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Sterke bries	39 ~ 49 km/h	Grotere takken in beweging. Fluitjes in bovenleidingen. Het gebruik van een paraplu wordt moeilijker. Lege plastic containers vallen om.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knopen	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Sterke wind	50 ~ 61 km/h	Hele bomen in beweging. Het kostte moeite om tegen de wind in te gaan.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knopen	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Storm	62 ~ 74 km/h	Sommige boomtakken breken. Auto's slippen op de weg. Te voet voortbewegen wordt ernstig belemmerd
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knopen	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Sterke storm	75 ~ 88 km/h	Sommige boomtakken breken af en sommige kleinere bomen buigen voorover. Bouwplaats-/tijdelijke 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 worden afgebroken of onworteld, 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	
		≥ 32,7 m/s	

4.3.14 RAIN

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

1. Duur van de neerslag en regenpercentage
2. Het aflezen van de hoeveelheid neerslag of regenpercentage
3. Regenniveau



4.3.14.1 WEERGAVEMODUS REGEN

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

- DAY - Totale neerslag sinds middernacht (standaard)
- WEEK - Totale neerslag voor de actuele week
- MONTH - Totale neerslag van de actuele maand
- TOTAL - De totale hoeveelheid regen sinds de laatste reset
- RATE - Actuele neerslagpercentage (gebaseerd op 10-minuten regengegevens)
- HOOR - Totale neerslag van het afgelopen uur

Niveau	1	2	3	4
Beschrijving	Lichte regen	Matige regen	Zware regenval	Stevige regenval
Bereik (mm/h)	0.1 ~ 2.5	2.51 ~ 10.0	10.1 ~ 50.0	> 50.0

4.3.14.2 TOTALE REGENVAL OPNIEUW INSTELLEN

Houd in de normale modus de [RAIN]-knop 6 seconden ingedrukt om de totale neerslagopname terug te zetten.

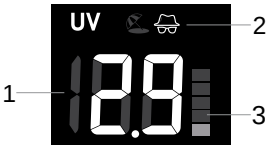
 OPMERKING:

Tijdens de installatie van de 7-in-1 multi-sensor kunnen onjuiste metingen voorkomen. Zodra de installatie is voltooid en correct werkt, is het raadzaam om alle gegevens te verwijderen en opnieuw te beginnen.

4.3.15 UV-INDEX & TIJDSHEMA VOOR ZONNEBRAND

Onder **UVI** wordt de volgende informatie weergegeven:

- 1. UV-index
- 2. UV-niveau



4.3.15.1 TABEL UV-INDEX VS. EXPOSITIE

Lichtintensi- teitsniveau	Laag		Matig			Hoog		Zeer hoog			Extreem	
UV-index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 ~ 16
Zonnebrandtijd	nng		45 minuten			30 minuten		15 minuten			10 minuten	
Aanbevolen bescherming	nng		Matig of hoog UV-gehalte! Een zonnebril, een brede hoed en kleding met lange mouwen worden aanbevolen.					Zeer hoog of extreem UV-gehalte! 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 zonnebrandtijd verwijst naar het normale huidtype, het is slechts een indicatie van de UV-sterkte. In het algemeen geldt het volgende: Hoe donkerder de huid, hoe langer het duurt voordat de straling op de huid aantast.
- De lichtintensiteitsfunctie wordt gebruikt om zonlicht te detecteren.

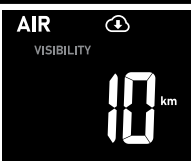
4.3.16 LICHTINTENSITEIT

Het gedeelte **LIGHT** geeft de intensiteit van het zonlicht aan.



4.3.17 LUCHTKWALITEIT

De sectie luchtkwaliteit geeft de zichtbaarheid weer op basis van de locatie van het apparaat die in PWL is ingevoerd. Als u optionele PM2.5/10-, HCHO / VOC-, CO₂- en/of CO-sensoren hebt, kunt u ook de bijbehorende gegevens in dit gedeelte bekijken door op de knop **[AIR]** te drukken om de metingen in de volgende weergavevolgorde te controleren: Zichtbaarheid → HCHO → VOC → PM2.5/10 → CO₂ → CO gemeten waarde van de sensor.

Stap	Modus	Display
[AIR]	Zichtbaarheidsmodus Zichtbaarheid in de lucht wordt gemeten op afstanden (in km of mijl) en verwijst over het algemeen naar de afstand waarop een object of licht duidelijk kan worden waargenomen, en is afhankelijk van de transparantie van de omringende lucht. Het zicht kan meer dan 10 km zijn op een uitzonderlijk heldere dag en dalen tot minder dan 1 km op een wazige dag. Als de Wi-Fi-verbinding langer dan 3 uur niet stabiel is, wordt de zichtbaarheidsmodus niet weergegeven en verdwijnt het  symbool.	
[AIR]	HCHO (Formaldehyde) Modus Als u de optionele HCHO / VOC-sensor hebt gekoppeld. De console kan de HCHO-waarde weergeven.	
[AIR]	VOC-modus (vluchtige organische stoffen) Als u de optionele HCHO / VOC-sensor hebt gekoppeld. De console kan VOC-niveaus 1 tot en met 5 weergeven.	
[AIR]	PM2.5/10-modus Als u de optionele PM2.5/10-sensor hebt gekoppeld. De console kan PM2.5 /10 of de equivalente AQI-waarde weergeven. De PM2.5 /10 sensor heeft PM2.5 als standaard indicator. De gebruiker kan echter op de [UNIT] -knop drukken om de metingen in de volgende weergavevolgorde te wijzigen: PM2.5 → PM10 → PM2.5 AQI → PM10 AQI.	
[AIR]	CO₂-modus Als u de optionele CO ₂ -sensor hebt gekoppeld. De console kan de CO ₂ -waarde weergeven.	
[AIR]	CO-modus Als u de optionele CO-sensor hebt gekoppeld. De console kan de CO-waarde weergeven.	

4.3.17.1 ACTIVEER DE AUTOMATISCHE LUS IN HET GEDEELTE LUCHTKWALITEIT

Om de auto-loop-functie in dit gedeelte te activeren, houdt u gewoon de **[AIR]**-knop 2 seconden ingedrukt en het  symbool verschijnt om de 4 seconden in de buurt van de meetwaarden van de aangesloten sensor(en).

OPMERKING:

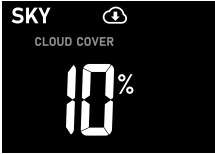
- De PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ en CO sensor zijn optionele sensoren die niet inbegrepen zijn in de leveringsomvang.

4.3.18 LUCHTCONDITIES

De sectie luchtcondities toont het percentage bewolking dat overeenkomt met de in PWL ingevoerde locatie van het apparaat. Als u een optionele bliksem-sensor hebt, kunt u ook de gedetecteerde bliksem onmiddellijk laten weergegeven.

4.3.18.1 BEWOLKINGSMODUS

Bewolking is een belangrijke component voor het begrijpen en voorspellen van het weer. Bewolking beïnvloedt niet alleen de luchtcondities en de neerslagvoorspelling, maar helpt ook bij het reguleren van de temperatuur in een regio.



Als de Wi-Fi-verbinding langer dan 3 uur niet stabiel is, wordt de bewolgingsmodus niet weergegeven en verdwijnt het symbool.

4.3.18.2 BLIKSEMDETECTIEMODUS (OPTIONELE SENSOR)

De bliksem sensor is een optionele sensor die apart kan worden gekocht en gekoppeld aan het basisstation. Hiermee kunnen bliksemgegevens in realtime op het display worden weergegeven. Wanneer een blikseminslag wordt gedetecteerd, knippert het rode lampje op de sensor.



Aantal bliksem in het afgelopen uur

Druk op de knop [SKY] op het basisstation om de volgende blikseminformatie weer te geven

- Tijdsperiode sinds de laatste blikseminslag en geschatte bliksemafstand
- Aantal bliksem per uur.
- Terug naar de bewolgingsmodus.



Tijdstip van de laatste bliksem en geschatte afstand

4.3.18.3 ACTIVEER DE AUTOMATISCHE LUS IN HET GEDEELTE LUCHTCONDITIES

Om de auto-loop-functie in dit gedeelte te activeren, houdt u de [SKY]-knop 2 seconden ingedrukt. Het symbool verschijnt in dit gebied en toont het wolkendek, de blikseminslag per uur en de laatste bliksemtijd/afstand.

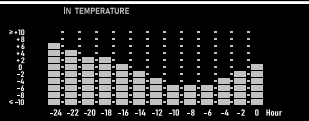
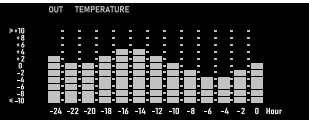
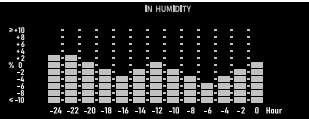
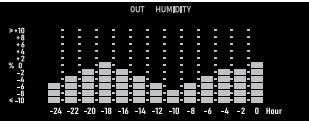
OPMERKING:

De bliksem sensor is een optionele sensor die niet in de leveringsomvang is begrepen.

4.3.19 GESCHIEDENIS DIAGRAM

Druk in de normale modus op de knop [GRAPH], om de geschiedenis grafiek in de volgende weergavevolgorde te controleren:

Stap	Modus	Grafiek
[GRAFIEK]	Grafiek van de barometrische druk van de afgelopen 24 uur.	A bar chart titled 'BAROMETER' showing pressure history over 24 hours. The x-axis is labeled 'Hour' from -24 to 0. The left y-axis is 'hPa mmHg' with values from 980 to 1040. The right y-axis is 'inHg' with values from 29.0 to 30.0. The chart shows a series of bars representing pressure fluctuations.
[GRAFIEK]	Neerslaggrafiek voor de afgelopen 12 dagen.	A bar chart titled 'RAINFALL' showing precipitation history over 12 days. The x-axis is labeled 'Day' from -12 to 0. The left y-axis is 'mm' with values from 0 to 100. The right y-axis is 'in' with values from 0 to 4.0. The chart shows a series of bars representing rainfall amounts.

[GRAFIEK]	Grafiek van de binnentemperatuur van de afgelopen 24 uur.	
[GRAFIEK]	Grafiek van de buitentemperatuur van de afgelopen 24 uur.	
[GRAFIEK]	Grafiek van luchtvochtigheid binnenshuis van de afgelopen 24 uur.	
[GRAFIEK]	Grafiek van de luchtvochtigheid in de buitenlucht van de afgelopen 24 uur.	

4.3.20 MAXIMALE/MINIMALE RECORDS

De console kan MAX/MIN weergegevens opnemen sinds de laatste reset en op dagelijkse basis.

Druk in de normale modus op de knop [MEM] OM DE RECORDS VAN HET DISPLAY IN DE VOLGENDE VOLGORDE TE CONTROLEREN: DAGELIJKSE MAX-RECORDS → DAGELIJKSE MIN-RECORDS → SINDS DE LAATSTE RESET MAX-RECORDS → SINDS DE LAATSTE RESET MIN-RECORDS

 MAX	 MIN	 MAX	 MIN
MAX datasets op dagelijkse basis	MIN-records op dagelijkse basis	MAX-datasets sinds de laatste reset	MIN-datasets sinds de laatste reset

4.3.20.1 MAX / MIN-RECORDS WISSEN

Houd tijdens de Max/Min-modus de knop [MEM] 2 seconden ingedrukt om alle records te wissen.

4.3.21 MAANFASE

De maanfase wordt bepaald door de tijd en datum van het basisstation. In de volgende tabel worden de maanfasesymbolen voor het noordelijk en zuidelijk halfmond uitgelegd. Raadpleeg **sectie 4.5.1** Webinterface voor instructies over het instellen van het zuidelijk halfmond.

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

4.3.22 ZONSOPGANG/ZONSONDERGANG & MAANSOPGANG/MAANSONDERGANG

Tijd van zonsopgang/zonsondergang	Tijd van maansopgang/maansondergang
 AM 6:00 PM 6:00	 PM 6:00 AM 6:00

De console toont de zonsopgang/zonsondergang en maansopgang/maansondergang op uw locatie in de rechterbovenhoek van het scherm. Dit gebeurt op basis van de tijdzone, breedtegraad en lengtegraad van uw apparaat die u in uw ProWeatherLive hebt ingesteld. In de normale modus kunt u op de knop [SET]drukken om te schakelen tussen zonsopgang / zonsondergang met datum en maansopkomst / maansondergang met jaarweergave.

4.4 INDICATIE VAN DE VERBINDINGSSTATUS

4.4.1 ONTVANGST VAN HET RADIOSIGNAAL VAN DE SENSOR

1. De console geeft de signaalsterkte voor de draadloze sensor weer, zoals weergegeven in de onderstaande tabel:
- | | Geen signaal | Zwak signaal | Goed signaal |
|--|---|---|---|
| 7-in-1 draadloze sensor |  |  |  |
| Hydrothermisch kanaal of andere optionele sensor |  |  |  |
2. Als het signaal voor het buitenkanaal is onderbroken en niet binnen 15 minuten herstelt, verdwijnt het signaalsymbool. De overeenkomstige meting van de sensor(en) wordt weergegeven met "Er" totdat de console het signaal van de sensor(en) opnieuw ontvangt.

4.4.2 METHODE VOOR TIJDSYNCHRONISATIE

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



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

4.4.3 STATUS VAN DE WI-FI-VERBINDING

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



Stabiel: Het basisstation is verbonden met de Wi-Fi-router



Knipperend: Het basisstation probeert verbinding te maken met de Wi-Fi-router

4.5 ANDERE INSTELLINGEN

4.5.1 TIJD, DATUM EN ANDERE INSTELLINGEN

Houd de knop [SET] 2 seconden ingedrukt om naar de instellingen te gaan. Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] om in te stellen en druk op de knop [SET] om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Houd u a.u.b. rekening met de volgende instelprocedure.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[SET] +2s	Tijdsynchronisatie AAN/UIT	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om de tijdsynchronisatiefunctie in of uit te schakelen. Als u de tijd handmatig wilt instellen, moet u de tijdsynchronisatie instellen op UIT
[SET]	Uur	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] om het uur in te stellen.
[SET]	Minuut	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om de minuut in te stellen
[SET]	12/24-uur tijdformaat	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om het 12- of 24-uur formaat in te stellen
[SET]	Jaar	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om het jaar in te stellen.
[SET]	Maand	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om de maand in te stellen.
[SET]	Dag	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] om de dag in te stellen.
[SET]	MD/DM display formaat	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om het weergaveformaat "maand / dag" of "dag / maand" in te stellen.
[SET]	Zon / Maan	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om zonsopgang/ zonsondergang of maansopgang/maansondergang weer te geven.
[SET]	Halfmond	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om het noordelijk resp. zuidelijk halfmond te selecteren voor de maanfase en de uitlijning van de draadloze sensor-array.
[SET]	Talen van de weekdagen	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] om de taalweergave voor de dag van de week te kiezen.
[SET]	Instellingsmodus afsluiten	



OPMERKING:

- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de knop [SET] 2 seconden ingedrukt te houden.
- Houd tijdens het aanpassen de knop [/MOD▲] of [▲▼ / NDX] **INGEDRUKT OM DE WAARDE SNEL AAN TE PASSEN.**

4.5.2 MEETEENHEID SETTING

Houd de [UNIT]-knop 2 seconden ingedrukt om naar de instellingsmodus te gaan. Druk op de [▲ / MOD] of [▼ / NDX] knop, om de aanpassing uit te voeren en druk op de knop [UNIT], om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Houd u a.u.b. rekening met de volgende instelprocedure.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[UNIT]	Temperatuureenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] om °C of °F te selecteren.
[UNIT]	Lichtintensiteit eenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX]-knop, om Klux, Kfc of W/m ² te selecteren.
[UNIT]	Windsnelheid eenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om m/s, km/h, knopen of mph te selecteren.
[UNIT]	Barometrische druk eenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om hPa, mmHg of inHg te selecteren.
[UNIT]	Regeneenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om mm of in te selecteren.
[UNIT]	Afstandseenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om km of mijlen te selecteren.
[UNIT]	HCHO-eenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om ppb of mg/m ³ te selecteren
[UNIT]	CO ₂ -eenheid	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om ppb of mg/m ³ te selecteren

[UNIT]	CO	Druk op de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX], om ppb of mg/m ³ te selecteren.
[UNIT]	Instellingsmodus afsluiten	

OPMERKING:

- Tijdens de instelling kunt u terugkeren naar de normale modus door de knop [UNIT] 2 seconden ingedrukt te houden.
- De PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ en CO sensor zijn optionele sensoren die niet in de leveringsomvang inbegrepen zijn.

4.5.3 DE ALARMTIJD EN DE VORSTWAARSCHUWING INSTELLEN

Houd in de normale tijdmodus de knop [ALARM] 2 seconden ingedrukt om de alarm-/alarminstellingsmodus te openen.



Druk vervolgens op de knop [SET], om door te gaan naar de volgende stap van de instelling. Houd u a.u.b. rekening met de volgende instelprocedure.

Stap	Modus	Instellingsprocedure
[ALARM] +2s	Tijd alarm	Druk op de [▲ / MOD] of [▼ / NDX]-knop, om de tijd in te stellen Druk op de knop [ALARM] om het alarm in of uit te schakelen. Druk op de knop [ALARM], om het alarm voor de vorstwaarschuwing in en uit te schakelen.
[SET]	Instellingsmodus afsluiten	

OPMERKING:

- Wanneer u het tijdalarm inschakelt, verschijnt het symbool "🔔" in het tijdsbereik.
- Houd tijdens het aanpassen de knop [▲ / MOD] of [▼ / NDX] ingedrukt om de waarde snel aan te passen.
- De alarmfunctie(s) worden automatisch ingeschakeld zodra u de wektijd hebt ingesteld.
- Tijdens het instellen kunt u terugkeren naar de normale modus door de knop [SET] 2 seconden ingedrukt te houden.

4.5.3.1 BEKIJK EN ACTIVEER DE ALARM TIJD / ALARM VOOR VORSTWAARSCHUWING

1. Druk in de normale modus op de knop [ALARM] om de wektijd ongeveer 5 seconden weer te geven.
2. Wanneer de wektijd wordt weergegeven, drukt u nogmaals op de knop [ALARM], om de wekfunctie te activeren. Of u kunt twee keer op de knop [ALARM] drukken om de wekfunctie met vorstwaarschuwingsfunctie te activeren.

		
Wekker inactief	Wekker actief	Alarm met vorstwaarschuwing

OPMERKING:

Zodra de vorstwaarschuwing is geactiveerd, gaat het alarm 30 minuten eerder af, als de buitentemperatuur lager is dan -3 °C.

4.5.3.2 WERKING VAN HET ALARM

Wanneer u het tijdalarm instelt en de ingestelde tijd wordt bereikt, gaat het alarm af.

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]-knop drukt om de sluimerfunctie te activeren, zal het alarm na 5 minuten opnieuw afgaan.
- Houd de knop [ALARM / SNOOZE] 2 seconden ingedrukt of druk op de knop [ALARM] om het alarm te stoppen en de volgende dag opnieuw te activeren.

OPMERKING:

- De snooze-functie kan 24 uur lang continu worden gebruikt.
- Tijdens de sluimerfase knippert het alarmsymbool "".

4.5.4 ACHTERGRONDVERLICHTING

- De helderheid van de achtergrondverlichting van de console kan worden aangepast met de schuifschakelaar [**BACKLIGHT**] om de gewenste helderheid te selecteren:
- Verplaats de schuifregelaar naar de positie [HI] voor een helderdere achtergrondverlichting.
- Verplaats de schuifregelaar naar de [LO]-positie voor een gedimde achtergrondverlichting.
- Verplaats de schuifregelaar naar de positie [AUTO] voor automatische aanpassing van de achtergrondverlichting aan de omgevingshelderheid.

5. MAAK EEN EN PWL-ACCOUNT AAN & STEL DE WI-FI-VERBINDING VAN DE CONSOLE IN

De console kan weergegevens uploaden of downloaden naar de ProWeatherLive (PWL) cloudserver via de Wi-Fi-router. Volg de onderstaande stappen om uw apparaat in te stellen.

OPMERKING:

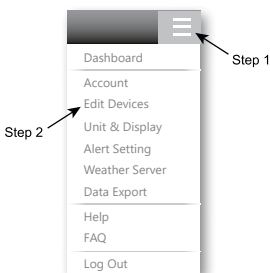
De ProWeatherLive (PWL) website en APP kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

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

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



2. Log in op ProWeatherLive en klik vervolgens op "Apparaten bewerken" in het pull-down menu.



- Klik op de pagina "Apparaten bewerken" op "**+Toevoegen**" in de rechterbovenhoek om een nieuw apparaat toe te voegen. De station-ID en het wachtwoord (sleutel) worden onmiddellijk gegenereerd; noteer beide en klik vervolgens op "**FINISH**" om het station-tabblad aan te maken.

Add New Device
Here is the information of your new device

Station ID : PWL235678

Station key : 112233

FINISH

- Klik op de knop "**Bewerken**" in de rechterbovenhoek van het tabblad "Station".

Q View Updated : Cancel Confirm

Device name : _____ Time zone : Europe/xxxxx v

Device type : _____ Elevation : _____ m

Device MAC : e.g. 00:00:00:00:00:00 Latitude : _____

Station ID : PWL235678 Longitude : _____

Station key : 112233 Privacy : Nobody v

- Voer de "Naam van het apparaat", het "MAC-adres van het apparaat", de "Hoogte", de "Breedtegraad" en de "Lengtegraad" in en selecteer uw tijdzone op het tabblad "Station". Klik op "Bevestigen" om de instelling op te slaan.

Q View Updated : Cancel Confirm

Device name : My home station Time zone : Europe/xxxxx v

Device type : Multi-day forecast weather station Elevation : 10 m

Device MAC : 00:0E:C6:00:07:10 Latitude : xx:xxxx

Station ID : PWL235678 Longitude : xx:xxxx

Station key : 112233 Privacy : Nobody v



OPMERKING:

Voer een negatief teken in voor de lengte- of breedtegraad als het zuid resp. west is.

Bijvoorbeeld:

33.8682 Zuid is "-33.8682"; 74.3413 West is "-74.3413"

Het MAC-adres van het apparaat is te vinden op de achterkant van het basisstation of op de pagina "SETUP" vermeld in **sectie 6.3**.

De weersvoorspelling en weersomstandigheden zijn gebaseerd op de ingevoerde lengte- en breedtegraad, die ook worden gebruikt om zonsopgang, zonsondergang, maansopgang en maansondergang te berekenen.

00:0E:C6:00:07:10

bv. MAC-adres van het apparaat

- Voer op de pagina "SETUP" vermeld in **sectie 6.3** de station-ID en het wachtwoord (sleutel) in die door ProWeatherLive zijn toegewezen.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID : PWL2345678

Station key : 112233

6. SLUIT HET BASISSTATION AAN OP WI-FI

6.1 WSLINK-CONFIGURATIE-APP DOWNLOADEN



Om de console met WI-FI te verbinden, moet u de configuratie-app "WSLink" downloaden door de QR-code te scannen of te zoeken naar "WSLink" in de App Store of Google Play.



www.bresser.de/download/WSLink

De WSLink-app is vereist voor de console om verbinding te maken met WI-FI en internet, de weerserver in te stellen, sensorkalibratie uit te voeren en firmware bij te werken.

OPMERKING:

- De WSLink-app dient alleen voor de configuratie. Het wordt niet gebruikt om uw weergegevens op afstand te bekijken.
- De WSLink-app kan worden gewijzigd en bijgewerkt.

6.2 BASISSTATION IN AP-MODUS (ACCESS POINT)

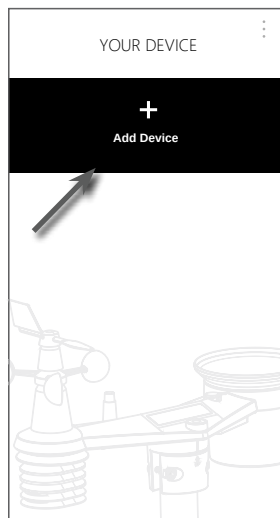
7. Wanneer u het basisstation voor de eerste keer inschakelt, geeft het LCD-scherm het knipperende symbool "AP" en "📶" weer om aan te geven dat het zich in de AP-modus (Access Point) bevindt en klaar is voor de WI-FI-instellingen. De gebruiker kan ook de knop **[SENSOR/WI-FI]** 6 seconden ingedrukt houden om handmatig naar de AP-modus te gaan.



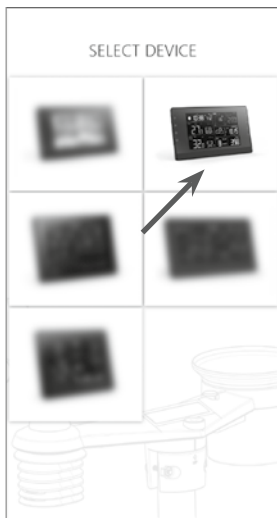
AP-modus van de console

6.3 UW CONSOLE TOEVOEGEN AAN WSLINK

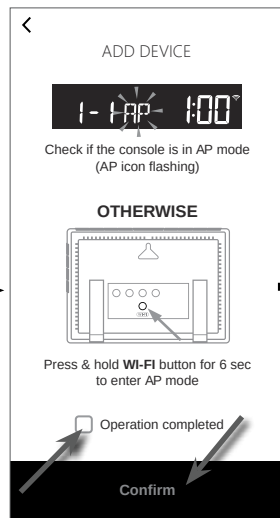
Open de WSLink-app en volg de onderstaande stappen om uw console toe te voegen aan WSLink.



(a) Pagina "Uw apparaat"
Tik op het symbool "Apparaat toevoegen".



b) Selecteer uw apparaat.



(c) Zorg ervoor dat de console in de AP-modus staat, vink het vakje "Operation completed" aan en tik vervolgens op "Confirm" om naar de Systeem-Wi-Fi-netwerkpagina van uw smartphone te gaan.



(e) Zodra de console is toegevoegd aan WSLink, verschijnt het console-symbool in uw apparatenlijst. Tik erop om door te gaan met de installatie.



(d) Selecteer de naam van het Wi-Fi-netwerk van de console (de naam begint altijd met PWS-), om uw smartphone met de console te verbinden. Tik vervolgens terug naar de WSLink-app.

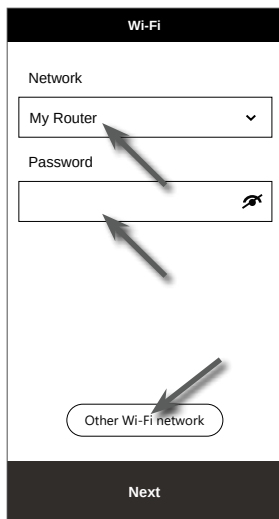
(sectie 5.4
Een nieuwe console instellen met WSLink

OPMERKING:

- Als u voor de eerste keer verbinding maakt, moet u "Geen internetverbinding" selecteren wanneer u verbinding maakt met het apparaat.
- Als uw smartphone geen verbinding kan maken met de console, schakelt u de mobiele gegevens/het netwerk van uw smartphone uit en probeert u het opnieuw.

6.4 EEN NIEUWE CONSOLE INSTELLEN MET WSLINK

De app leidt u door het installatieproces aan de hand van de volgende stappen.



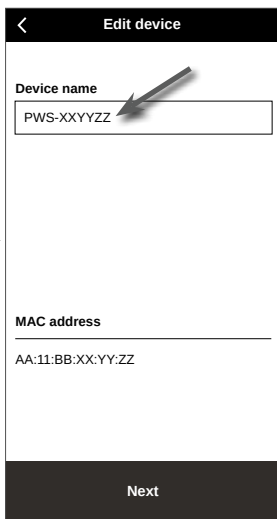
(e) Wi-Fi pagina

Netwerk: Selecteer het Wi-Fi-netwerk (SSID van de router) voor de verbinding.

Wachtwoord: Voer het Wi-Fi-wachtwoord in

Ander Wi-Fi-netwerk: Instellen op een verborgen Wi-Fi-netwerk.

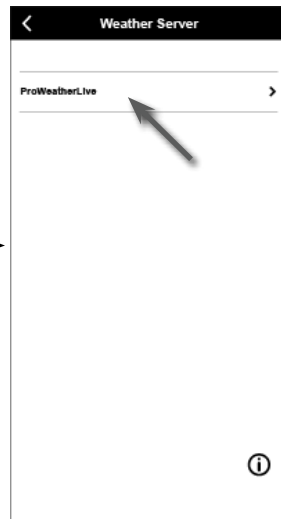
Verder: Ga naar de pagina "Apparaat bewerken".



(f) Apparaat-pagina bewerken

Naam van het apparaat: Maak een naam voor uw apparaat.

Verder: Ga naar de pagina "Weerservers".

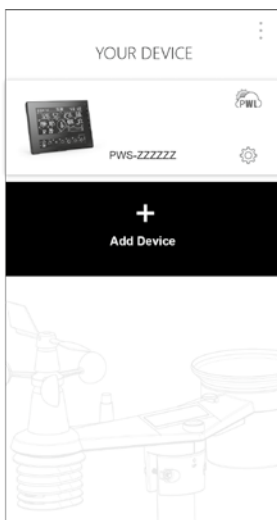


(g) Weerserverpagina

ProWeatherLive: Zie sectie 6.5. **Verder:** Ga naar de pagina "Instellingen".

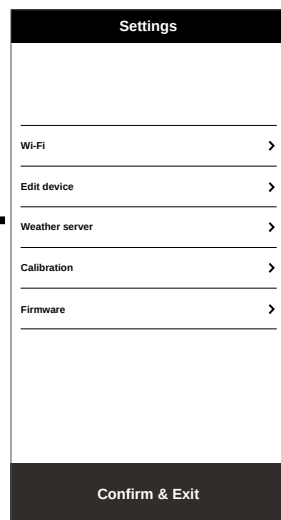
(j) Uw console verwijderen

Als u het apparaat uit de app wilt verwijderen, veeft u het console-symbool naar links en tikt u op de prullenbak.



(i) Pagina "Uw apparaat"

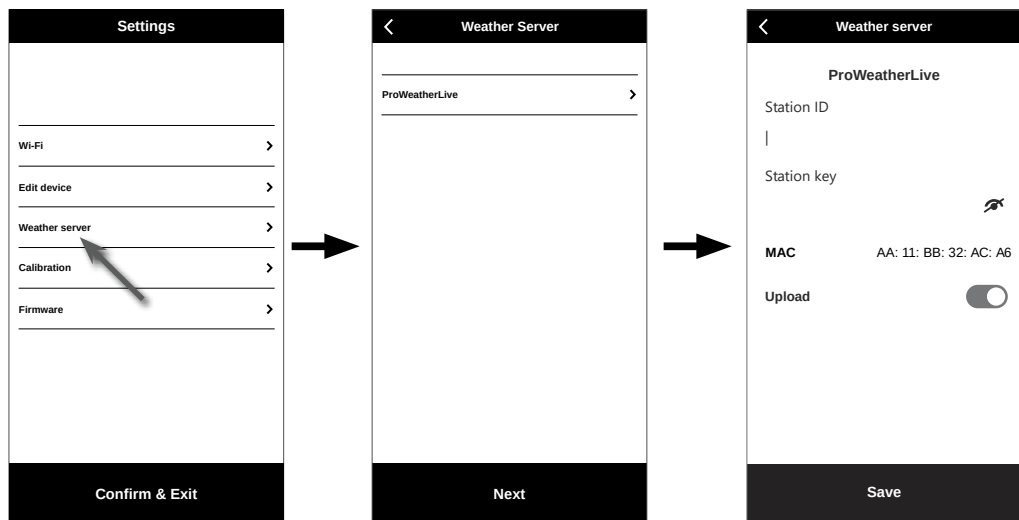
De installatie is nu voltooid. U kunt op elk gewenst moment op het console-symbool tikken en de instructies volgen om de console-instellingen te maken.



(h) Instellingenpagina

Dit is de hoofdpagina van de console, u kunt naar verschillende instellingenpagina's gaan om uw console in te stellen. Zodra u de installatie hebt voltooid, tikt u op "Bevestigen en afsluiten" om de AP-modus te verlaten.

6.5 DE WEERSERVER INSTELLEN



(a) Pagina Instellingen

Tik op de instellingenpagina op "Weerserver".

b) Selecteer de weerserver

c) Uw weergegevens uploaden naar Proweatherlive

1. Registreer een account en een weerstation bij proweatherlive.net in overeenstemming met sectie 6.1
2. Voer de stations-ID en stationsleutel in, die u van proweatherlive.net hebt ontvangen.
3. Activeer (of deactiveer) de upload.
4. Tik op "Opslaan".

6.6 CALIBRATIE



(a) Pagina Instellingen

Tik op de instellingenpagina op "Kalibratie".

b) Pagina kalibratie

1. Tik op "Unit" om de eenheid te wijzigen voordat u de kalibratiewaarde invoert.
2. Tik op het gedeelte dat u wilt bekijken

6.6.1 KALIBRATIEPARAMETERS

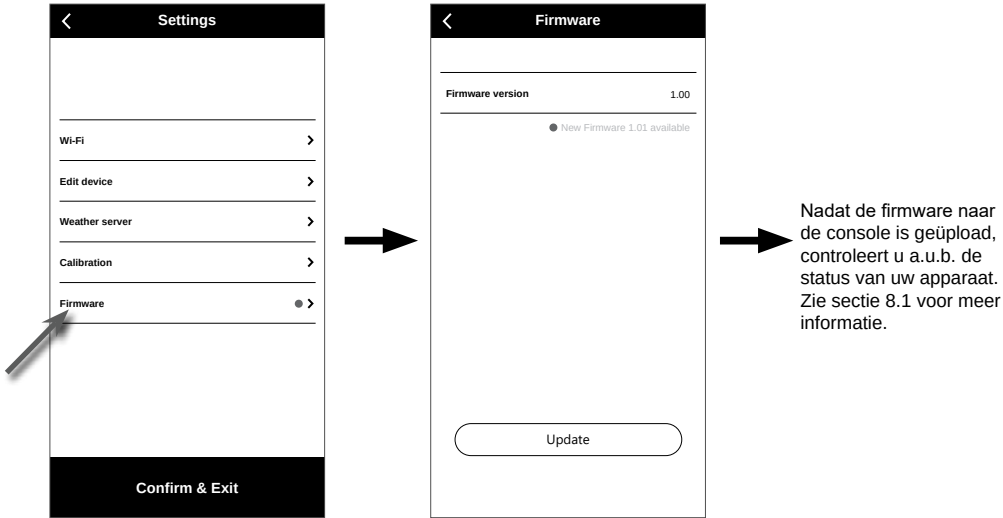
Secctie	Parameter	Type kalibratie	Vooraf ingestelde waarde	Instelbereik	Typische kalibratiebron
Binnenbereik	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Alcohol- of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid	Offset	0	±20%	Spin-thermometer
	Absolute druk	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg / ±420mmHg)	Gekalibreerde barometer in laboratoriumkwaliteit
	Relatieve luchtdruk	Offset	0		Lokale luchthaven
Buitenbereik	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Alcohol- of kwikthermometer
	Luchtvochtigheid	Offset	0	±20%	Spin-thermometer
	Windrichting	Offset	0	±90°	GPS of kompas
	Windsnelheid	Versterking	1	x 0,5 ~ 1,5	Gekalibreerde anemometer in laboratoriumkwaliteit
	Regen	Versterking	1	x 0,5 ~ 1,5	Kijkglas regenmeter met teller
	UVI	Versterking	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde UV-meetapparaat in laboratoriumkwaliteit
CH1 ~ 7 Thermo-Hygro (optioneel)	Licht	Versterking	1	x 0,01 ~ 10,0	Gekalibreerde zonnestralingssensor in laboratoriumkwaliteit
	Temperatuur	Offset	0	±20°C	Alcohol- of kwikthermometer
Andere sensoren (optioneel)	Luchtvochtigheid	Offset	0	±20%	Spin-thermometer
	PM2.5-waarde	Offset	0	±99µg/m³	Gekalibreerde PM2.5-sensor in laboratoriumkwaliteit
	PM10-waarde	Offset	0	±99µg/m³	Gekalibreerde PM10-sensor in laboratoriumkwaliteit
	HCHO-waarde	Offset	0	±500ppb	Gekalibreerde HCHO-sensor in laboratoriumkwaliteit
	CO ₂ -waarde	Offset	0	±500ppm	Gekalibreerde CO ₂ -sensor in laboratoriumkwaliteit
	CO-waarde	Offset	0	±200ppm	Gekalibreerde CO-sensor in laboratoriumkwaliteit



OPMERKING:

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

6.7 **FIRMWARE**

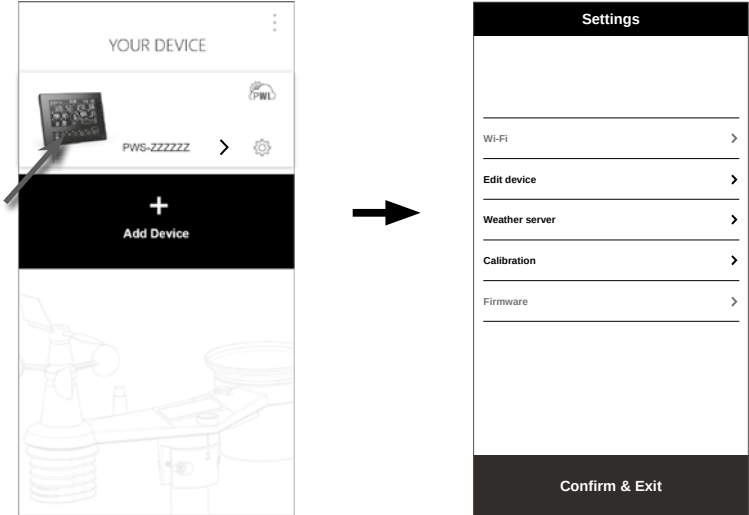


Verwijder eerst de CR2032 back-up batterij.
(a) Pagina Instellingen
Tik op de instellingenpagina op "Firmware".

(b) Uw huidige firmwareversie wordt weergegeven. Tik op "Bijwerken" wanneer er een nieuwe firmware beschikbaar is (aangegeven met een rode punt).

6.8 **WERKING IN STA-MODUS**

Als uw smartphone en console zijn verbonden met hetzelfde WI-FI-netwerk, heeft u snel toegang tot de instellingen van uw console in de STA-modus.



Pagina "Uw apparaat"
Zorg ervoor dat uw console en smartphone zich op hetzelfde WI-FI-netwerk bevinden en tik vervolgens op het console-symbool om naar de pagina met instellingen voor STA-modus te gaan.

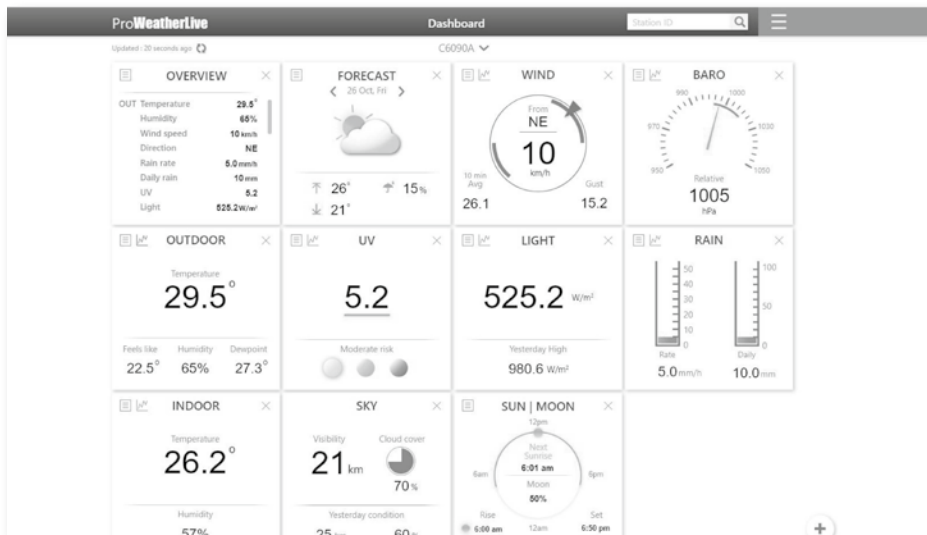
Pagina met instellingen voor STA-modus
Deze hoofdpagina is vergelijkbaar met de pagina met instellingen voor de AP-modus, het enige verschil is dat u geen toegang hebt tot de Wi-Fi- en firmwaresecties.

7. PROWEATHERLIVE (PWL) LIVE GEGEVENS EN WERKING

7.1 LIVE GEGEVENS WEERGEVEN

Log in op uw ProWeatherLive-account.

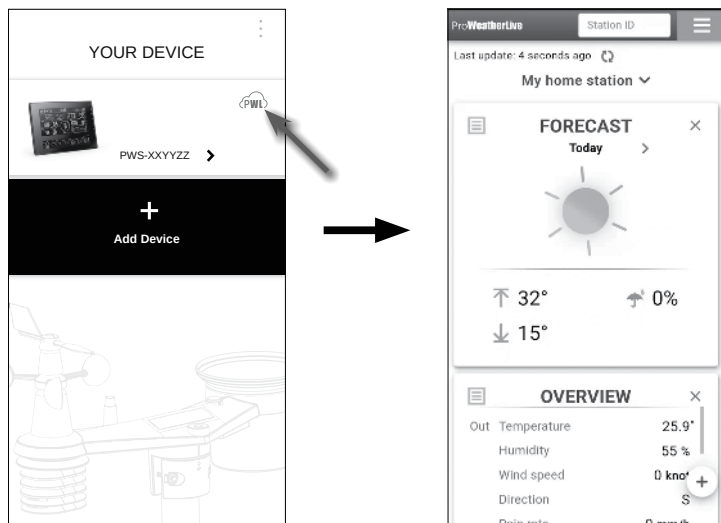
Wanneer uw apparaat is verbonden, worden de live weergegevens van uw apparaat weergegeven op de dashboardpagina.



OPMERKING:

Als u vragen heeft over de werking van PWL, drukt u op "Help" in het drop down-menu .

Met de WSLink-app kan de gebruiker op het PWL-symbool in "Uw apparaat" tikken om rechtstreeks toegang te krijgen tot de live weergegevens op zijn dashboard.



7.2 UPLOADEN NAAR ANDERE WEERSERVERS

Met de ProWeatherLive.net-service kunt u de gegevens van elk weerstation uploaden naar 2 andere weerservers zoals WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather of AWEKAS. Meer informatie over de installatie (bv. het aanmaken van een account, station-ID en sleutel) is te vinden in het HELP-menu op ProWeatherLive.net.

7.3 PROWEATHERLIVE DASHBOARD-APPS

ProWeatherLive-apps voor Android en iOS zijn beschikbaar naast ProWeatherLive.net. Zoek naar "proweatherlive" in de iOS App Store of Google Play.

8. ONDERHOUD

8.1 FIRMWARE-UPDATE

Het basisstation ondersteunt OTA-firmware-updates. De firmware kan op elk moment (wanneer nodig) worden bijgewerkt via de WSLink-app.

8.1.1 STAPPEN OM FIRMWARE BIJ TE WERKEN

1. De nieuwste firmware wordt automatisch gedownload naar uw smartphone. Sluit uw console gewoon aan op WSLink om de update te controleren (zie **sectie 6.7**).
2. Volg de stappen van de app om het OTA-bestand van de smartphone naar de console over te dragen
3. Zodra het bestand is overgedragen, begint de console met het bijwerken. De updatetijd is ongeveer 5 tot 10 minuten. Tijdens de update wordt de voortgang weergegeven (bijvoorbeeld 100 is de voltooiing).
4. Het basisstation wordt opnieuw opgestart zodra de update is voltooid.
5. Het basisstation blijft in **AP-Modus**, zodat u de firmwareversie en alle actuele instellingen kunt controleren. De gebruiker kan de knop [**SENSOR / WI-FI**] 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 te houden!
- Verwijder de CR2032 back-up batterij voordat u de firmware bijwerkt!
- Zorg ervoor dat de Wi-Fi-verbinding stabiel is.
- Gebruik de telefoon en het basisstation niet tijdens de update, totdat de update is voltooid.
- Tijdens de firmware-update stopt het basisstation met het uploaden van gegevens naar de weerserver. Het basisstation maakt opnieuw verbinding met uw Wi-Fi-router en uploadt de gegevens opnieuw na de succesvolle update. Als het basisstation geen verbinding kan maken met uw router, gaat u naar de WSLink-app om het opnieuw in te stellen.
- Als de installatie-informatie ontbreekt na de firmware-update, voert u de installatie-informatie opnieuw in.
- Er is een potentieel risico verbonden aan het firmware-updateproces dat geen 100% succes kan garanderen. Als de update mislukt, houdt u de knoppen [**▲ / MOD**] en [**▼ / NDX**] 10 seconden ingedrukt en herhaalt u de bovenstaande stap om de update opnieuw uit te voeren.

8.2 BATTERIJ VERVANGEN

Als de batterij-indicator  of  naast het antenne-symbool van de sensor(en) wordt weergegeven, betekent dit dat de batterij van de 7-IN-1 buitensensor en/of het actuele sensorskanaal bijna leeg is. Vervang a.u.b. door nieuwe batterijen.



8.2.1 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 van de draadloze sensor-array door nieuwe.
2. **DRUK OP DE KNOP [SENSOR/ WI-FI]** op het basisstation om de sensorsynchronisatie-modus te openen (zoals aangegeven door de knipperende antenne).

8.3 RESET EN RESET OP DE FABRIEKINSTELLINGEN

Als u het basisstation opnieuw wilt instellen en opnieuw wilt opstarten, drukt u eenmaal op de **[RESET]**-knop of verwijdt u de back up-batterij en koppelt u de voeding los.

Om de fabrieksinstellingen te herstellen en alle gegevens te wissen, houdt u de **[RESET]**-knop 6 seconden ingedrukt.

8.4 ONDERHOUD VAN DE 7-IN-1 DRAADLOZE MULTISENSOR

DE WINDVAAN VERVERGEN

Schroef de windvaan los en vervang deze

DE WINDCUPS VERVERGEN

1. Schroef de bovenste dop los en verwijder deze
2. De windcups verwijderen en vervangen

REINIGEN VAN DE THERMO-HYGRO SENSOR

3. Verwijder de 2 schroeven aan de onderkant van de stralingsbescherming.
4. Trek de bescherming voorzichtig uit.
5. Verwijder zorgvuldig vuil en insecten van de sensor-behuizing (de binnenkant van de sensor mag niet in contact komen met vocht).
6. Maak de bescherming schoon met water om vuil of insecten te verwijderen.
7. Monteer alle onderdelen weer als ze schoon en volledig droog zijn.

DE REGENVANGER REINIGEN

1. Schroef de regenvanger los door hem 30° tegen de klok in te draaien.
2. Verwijder voorzichtig de regenvanger.
3. Vuil en insecten verwijderen en reinigen
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 afdekking van de UV-sensor regelmatig voorzichtig met een vochtige microvezeldoek worden gereinigd.
- Het is normaal dat de kalibratie van de UV-sensor na verloop van tijd verslechtert (degradatie).

9. PROBLEEMEN 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 dan de sensor en synchroniseer hem opnieuw met het basisstation.
De STA-modus kan niet worden gebruikt voor de installatie	1. Zorg ervoor dat uw console en smartphone zijn verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk. 2. Zorg ervoor dat het Wi-Fi-signaal symbool op de console altijd is ingeschakeld. 3. Zorg ervoor dat de locatiefunctie van uw smartphone is geactiveerd. 4. Zorg ervoor dat uw app de nieuwste versie is.
Geen Wi-Fi-verbinding	1. Controleer het Wi-Fi-symbool op het display; het moet verschijnen wanneer de verbinding tot stand is gebracht 2. Controleer op de SETUP-pagina van het basisstation of de Wi-Fi-instellingen (routernaam, 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)

Gegevens worden niet gerapporteerd aan ProWeatherLive	1. Zorg ervoor dat de WI-FI-verbinding van de console goed is. 2. Controleer op de SETUP-pagina van het basisstation of uw station-ID en stationsleutel correct zijn
Neerslag is niet correct	1. Voor een soepele kanteling van de kantelinrichting moet u ervoor zorgen dat de regenvanger schoon is. 2. Zorg ervoor dat de sensor stabiel en horizontaal is gemonteerd om een correct kantelen 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 zich niet te dicht bij warmte producerende bronnen of structuren bevindt, zoals bv. gebouwen, trottoirs, muren of airconditioners.
Er kan 's nachts enige condensatie onder de UV-sensor optreden	Dit verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt door de zon en heeft geen invloed op de werking van het apparaat.
Console display geeft geen reactie of storing weer	U kunt de onderstaande stappen volgen om het probleem op te lossen: 1. Verwijder de back-up batterij. 2. Koppel de DC-aansluiting los. 3. Steek na 1 minuut de stekker weer in het stopcontact.

10. SPECIFICATIES

10.1 BASISSTATION

Basisspecificaties

Afmetingen (B x H x D)	217 x 152,5 x 23,5 mm (8,5 x 6 x 0,9 inch)
Gewicht	269g (met batterij)
Hoofdvoeding	DC 5V, 1A-adapter
Back-up batterij	CR2032
Bedrijfstemperatuurbereik	-5°C ~ 50°C

Kenmerken van de Wi-Fi-verbinding

Standaard	802.11 b/g/n
Werkfrequentie:	2,4 GHz
Ondersteund router-beveiligingstype	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP ondersteunt alleen hexadecimale wachtwoorden)

De toepassing instellen

App-naam	WSLink
Platform voor het downloaden van apps	Google Play en Apple Store
Platform ondersteuning	Android smartphone of iPhone

Online platform

Website	https://proweatherlive.net
App-naam	ProWeatherLive
App-platform	Google Play en Apple Store

Specificaties voor tijdgerelateerde functies

Tijdweergave	HH: MM (maand)
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 krijgen
Talen van de weekdays	EN / DE / FR / ES / IT / NL

Barometer (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door het basisstation)

Luchtdruk eenheid	hPa, inHg en mmHg
-------------------	-------------------

Meetbereik	540 ~ 1100hPa
Nauwkeurigheid	(700 ~ 1100hPa $\pm$ 5hPa) / (540 ~ 696hPa $\pm$ 8hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg $\pm$ 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg $\pm$ 0,24 inch Hg) (525 ~ 825mmHg $\pm$ 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg $\pm$ 6mmHg) Typisch bij 25°C (77°F)
Resolutie	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg
Opslagmodi	Data geschiedenis van de afgelopen 24 uur, dagelijks Max / Min
Binnentemperatuur (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door het basisstation)	
Temperatuureenheid	°C en °F
Nauwkeurigheid	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3,6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1,8^{\circ}\text{F}$)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Luchtvochtigheid binnen (Opmerking: Gegevens gedetecteerd door het basisstation)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 9% RH $\pm$ 8% RH @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90% RH $\pm$ 5% RH @ 25 °C (77 °F) 90 ~ 99% RH $\pm$ 8% RH @ 25 °C (77 °F)
Resolutie	1%
Opslagmodi	Data geschiedenis van de afgelopen 24 uur, Max / Min
Buitentemperatuur (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)	
Temperatuureenheid	°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 $\pm$ 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F $\pm$ 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C $\pm$ 1 °C (-3,8 ~ 41 °F $\pm$ 1,8 °F) -40 ~ -20 °C $\pm$ 1,5 °C (-40 ~ -4 °F $\pm$ 2,7 °F)
Resolutie	°C / °F (1 decimaal)
Luchtvochtigheid buiten (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)	
Luchtvochtigheid eenheid	%
Nauwkeurigheid	1 ~ 20% RH $\pm$ 6,5% RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80% RH $\pm$ 3,5% RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99% RH $\pm$ 6,5% RH @ 25 °C (77 °F)
Resolutie	1%
Windsnelheid en -richting (Opmerking: Gegevensverzameling door 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 wat groter is)
Weergavemodus	Windvlaag / Gemiddeld
Weergavemodus windrichting	16 richtingen
Regen (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)	
Neerslag eenheid	mm en in
Eenheid voor neerslag	mm/h en in/h
Nauwkeurigheid	$\pm$ 7% of 1 piek
Bereik	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Resolutie	0.254mm (3 decimalen in mm)
Weergavemodus regen	Per uur / dagelijks / wekelijks / maandelijks / totale neerslag

UV-index (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)

Weergavebereik	0 ~ 16
Resolutie	1 decimaal

LICHTINTENSITEIT (Opmerking: Gegevensverzameling door 7-in-1 sensor)

Lichtintensiteit eenheid	Klux, Kfc en W/m ²
Weergavebereik	0 ~ 200Klux
Resolutie	Klux, Kfc en W/m ² (2 decimalen)

10.2 7-IN-1 DRAADLOZE SENSOR

Afmetingen (B x H x D)	390 x 231 x 165mm (Zonder paal en standaard)
Gewicht	599g (Zonder batterijen, paal en standaard)
Hoofdvoeding	3x AA batterijen (1,5V) (niet-oplaadbare lithium batterijen aanbevolen)
Weergegevens	Temperatuur, luchtvochtigheid, windsnelheid, windrichting, neerslag, UV-index en lichtintensiteit
Radiosignaal zendbereik	150m
Radiofrequentie (afhankelijk van de landversie)	868Mhz (EU, VK)
Transmissie-interval	12 seconden
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F), lithium-batterijen vereist
Bereik van de bedrijfsvochtigheid	1 ~ 99% RH niet-condenserend

11. 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 Milieugentschap.

 Gooi elektrische apparaten niet weg bij het huisvuil!

 Volgens de Europese Richtlijn 2012/19/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) en de omzetting daarvan in nationaal recht, moet afgedankte elektrische apparatuur gescheiden worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden gerecycled.

 Na gebruik kunt u de batterijen gratis inleveren bij ons verkooppunt of in de directe omgeving (bv. bij de detailhandel of gemeentelijke inzamelpunten). Gooi uw gebruikte batterijen weg zoals vereist door de wet - bij een lokaal inzamelpunt of de detailhandel. Verwijdering bij huishoudelijk afval is in strijd met de Batterijrichtlijn. Batterijen die gifstoffen bevatten, zijn gemarkeerd met een teken en een chemisch symbool. "Cd" = cadmium, "Hg" = kwik, "Pb" = lood.

12. EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Bresser GmbH verklaart hierbij dat het apparaat-type met het artikelnummer: 7003240 voldoet aan richtlijn: 2014/53/EU. De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

http://www.bresser.de/download/7003240/CE/7003240_CE.pdf

13. 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 is aangegeven 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

1.	INTRODUCCIÓN	3
1.1	GUÍA DE INICIO RÁPIDO	4
2.	ANTES DE LA INSTALACIÓN	4
2.1	COMPROBACIÓN	4
2.2	SELECCIONAR LA UBICACIÓN	4
3.	INICIO	5
3.1	SENSOR INALÁMBRICO 7-EN-1	5
3.1.1	INSTALAR LA VELETA	5
3.1.2	INSTALAR EL EMBUDO DEL PLUVIÓMETRO	6
3.1.3	INSTALADOR DE PILAS	6
3.1.4	AJUSTE DEL PANEL SOLAR	6
3.1.5	INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SENSORES	8
3.1.6	ALINEACIÓN DE LA DIRECCIÓN	10
3.1.7	APUNTAR HACIA EL SUR CON EL SENSOR 7 EN 1 INALÁMBRICO	10
3.2	SINCRONIZACIÓN SENSOR(ES) INALÁMBRICO(S) ADICIONAL(ES) (OPCIONAL)	11
3.3	RECOMENDACIÓN PARA LOGRAR LA MEJOR COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	12
3.4	CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA	13
3.4.1	ENCENDER LA CONSOLA DE VISUALIZACIÓN	13
3.4.2	CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA CON PANTALLA	14
3.4.3	SINCRONIZACIÓN DEL CONJUNTO DE SENSORES INALÁMBRICOS 7 EN 1	14
3.4.4	BORRADO DE DATOS	14
4.	FUNCIONES Y MODO DE EMPLEO DE LA CONSOLA CON PANTALLA	15
4.1	PANTALLA	15
4.2	TECLAS DE LA CONSOLA DE LA PANTALLA	15
4.3	FUNCIONES DE LA CONSOLA	17
4.3.1	ICONOS PARA DIFERENTES PRONÓSTICOS DEL TIEMPO	17
4.3.2	PREVISIÓN METEOROLÓGICA PARA HOY Y LOS PRÓXIMOS 10 DÍAS	17
4.3.3	PREVISIÓN DE TEMPERATURA ALTA/BAJA	18
4.3.4	PREVISIÓN DE TEMPERATURA MEDIA CON PROBABILIDAD DE LLUVIA PARA HOY Y LOS PRÓXIMOS 10 DÍAS	18
4.3.5	PRONÓSTICO DEL TIEMPO PARA EL MOMENTO ACTUAL Y LAS PRÓXIMAS 23 HORAS	19
4.3.6	TEMPERATURA PROMEDIO Y PROBABILIDAD DE LLUVIA PARA EL MOMENTO ACTUAL Y LAS PRÓXIMAS 23 HORAS	20
4.3.7	PRESIÓN BAROMÉTRICA	20
4.3.8	TEMPERATURA EXTERIOR, HUMEDAD	21
4.3.9	ÍNDICE DE TEMPERATURA EXTERIOR	21
4.3.10	INTERIOR / CANALES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	22
4.3.11	FUGA DE AGUA (SENSOR DE FUGAS OPCIONAL)	23
4.3.12	INDICADOR DE TENDENCIA	23
4.3.13	VIENTO	23
4.3.14	RAIN	25
4.3.15	ÍNDICE UV Y NIVEL DE EXPOSICIÓN	25
4.3.16	INTENSIDAD DE LA LUZ	26
4.3.17	CALIDAD DEL AIRE	26
4.3.18	ESTADO DEL CIELO	27
4.3.19	GRÁFICO HISTÓRICO	28
4.3.20	VER REGISTROS MÁXIMOS/MÍNIMOS	29
4.3.21	FASE LUNAR	29
4.3.22	SALIDA Y PUESTA DEL SOL / SALIDA Y PUESTA DE LA LUNA	30
4.4	INDICADOR DE ESTADO DE CONEXIÓN	30
4.4.1	RECEPCIÓN INALÁMBRICA DE LA SEÑAL DEL SENSOR	30
4.4.2	MÉTODO DE SINCRONIZACIÓN HORARIA	30
4.4.3	ESTADO DE LA CONEXIÓN WI-FI	30
4.5	OTROS AJUSTES	31
4.5.1	HORA, FECHA Y OTROS AJUSTES	31
4.5.2	UNIDAD DE MEDIDA AJUSTE	31
4.5.3	CONFIGURACIÓN DE LA HORA DE ALARMA Y ALERTA DE HIELO	32
4.5.4	LUZ DE FONDO	33

5.	CREE UNA CUENTA PWL Y CONFIGURE LA CONEXIÓN WI-FI DE LA CONSOLA	33
5.1	CREAR UNA CUENTA PWL Y AÑADIR UN NUEVO DISPOSITIVO EN PWL	34
6.	CONECTAR LA CONSOLA A LA WI-FI	36
6.1	DESCARGAR LA APLICACIÓN DE CONFIGURACIÓN DE WSLINK	36
6.2	CONSOLA EN MODO PUNTO DE ACCESO	36
6.3	AÑADA S CONSOLA A WSLINK	37
6.4	CONFIGURAR NUEVA CONSOLA CON WSLINK	38
6.5	CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR METEOROLÓGICO	39
6.6	CALIBRACIÓN	39
6.6.1	PARÁMETROS DE CALIBRACIÓN	40
6.7	FIRMWARE	41
6.8	OPERACIÓN EN MODO STA	41
7.	DATOS EN DIRECTO Y FUNCIONAMIENTO DE PROWEATHERLIVE (PWL)	42
7.1	VER DATOS EN DIRECTO	42
7.2	SUBIR A OTROS SERVIDORES METEOROLÓGICOS	43
7.3	APLICACIONES DE PANEL PROWEATHERLIVE	43
8.	MANTENIMIENTO	43
8.1	ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE	43
8.1.1	PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE	43
8.2	CAMBIO DE PILAS	43
8.2.1	VOLVER A EMPAREJAR MANUALMENTE EL CONJUNTO DE SENSORES	44
8.3	REINICIAR Y RESTABLECER LOS AJUSTES DE FÁBRICA	44
8.4	MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO DE SENSORES 7 EN 1	44
9.	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	44
10.	ESPECIFICACIONES	45
10.1	CONSOLA	45
10.2	SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1	47
11.	RECICLAJE	48
12.	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE	48
13.	GARANTÍA Y SERVICIO	48

PRECAUCIONES



- Se recomienda encarecidamente leer el manual del usuario y conservarlo. Ni el fabricante ni el proveedor aceptarán ninguna responsabilidad por realizar una lectura incorrecta del manual, pérdida de datos de exportación ni cualquier consecuencia producida por una interpretación inexacta.
- Las imágenes mostradas en este manual pueden diferir de la pantalla original.
- Queda prohibida la reproducción de ningún contenido de este manual puede sin el permiso del fabricante.
- Las especificaciones técnicas y el contenido del manual de instrucciones de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Este producto no debe utilizarse con fines médicos o de información pública
- No exponga la unidad a ninguna situación excesiva de impactos, polvo, temperatura o humedad.
- No cubra los orificios de ventilación con periódico, cortinas, etc.
- No sumergir en agua. Si cayese líquido encima, séquelo inmediatamente con un paño suave y sin pelusas.
- No limpie la estación con materiales abrasivos o corrosivos.
- No manipule sus componentes internos. Esto invalidaría la garantía.
- La colocación de este producto sobre ciertos tipos de madera puede suponer daños en su acabado de los cuales el fabricante no se hace responsable. Consulte las instrucciones del fabricante del mueble para obtener más información.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- Este producto no es un juguete. Mantenga fuera del alcance de los niños.
- La consola está diseñada para su uso solo en interiores.
- Coloque la consola a una distancia mínima de 20 cm de cualquier personas cercana.
- Temperatura de trabajo de la consola: -5°C ~ 50°C

ADVERTENCIA

- No ingiera la batería. (pila) Peligro de quemaduras químicas.
- Este producto contiene una pila de botón. Si se ingiere la pila de botón, puede causar graves quemaduras internas en sólo 2 horas y puede provocar la muerte.
- Mantenga separadas las pilas nuevas y usadas. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si cree que las pilas han podido ser tragadas o introducidas en cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata.
- Un aparato solo es adecuado para su montaje a una altura $\leq 2\text{m}$. (Masa del equipo $\leq 1\text{kg}$)
- Este producto está previsto para utilizarlo solo con el adaptador incluido:
Fabricante: Fábrica de electrónica Dong Guan Shi Jie Hua Xu
Modelo: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 o HX075-0501000-AX
- Cuando se deshaga de este producto, asegúrese de que se recoja por separado para reciclarlo correctamente.
- El adaptador AC/DC se utiliza como dispositivo de desconexión.
- El adaptador AC/DC del aparato no debe obstruirse ni ser fácilmente accesible durante el uso previsto.
- Para desconectar completamente la entrada de energía, el adaptador AC/DC del aparato deberá estar desconectado de la red eléctrica.

PRECAUCIÓN

- Peligro de explosión si la batería se sustituye incorrectamente. Sustitúyalo solo por el mismo tipo o uno equivalente.
- La batería no puede ser sometida a temperaturas extremas altas o bajas, a una baja presión de aire a gran altitud durante su uso, almacenamiento o transporte.
- La sustitución de una pila por otra de tipo incorrecto puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamables.
- Arrojar una pila al fuego, a un horno caliente, o aplastar o cortar mecánicamente una pila, puede provocar una explosión.
- Dejar una batería en un entorno de temperatura extremadamente alta puede provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.
- Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de un líquido o gas inflamable.

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por seleccionar la estación meteorológica WI-FI 4CAST CV. Este sistema reúne muchas funciones avanzadas para los observadores meteorológicos, como un servicio en la nube ProWeatherLive (PWL), que proporciona el pronóstico meteorológico *on line* y el estado de su área en su consola y, a la vez, recibe sus datos meteorológicos personales cargados para verlos en el sitio web de PWL o en la aplicación PWL en cualquier momento. El conjunto de sensores inalámbricos profesionales 7 en 1 integra sensores de temperatura, humedad, viento, lluvia, UV y luz para monitorear continuamente las condiciones climáticas locales en todo momento y transmitir estos datos a la consola a través de la tecnología de radiofrecuencia inalámbrica. Este sistema también admite hasta 7 sensores termohigro y otros sensores opcionales avanzados, como sensores de rayos, sensores de fugas de agua y sensores de calidad del aire que incluyen PM2.5/10, CO₂, sensores HCHO/VOC y CO, para que pueda monitorear todas las condiciones de su entorno en un solo sistema, una aplicación.



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 inalámbricos 7 en 1	03.01.2003
2	Encender la consola con pantalla y enlazarla con el conjunto de sensores	3.4
3	Establecer manualmente la fecha y la hora (esta parte es innecesaria si la estación meteorológica está conectada a Internet y la función de sincronización horaria está activada)	4.5.1
4	Restablecer la lluvia a cero	4.3.14.3
5	Crear una cuenta y registrar la estación meteorológica en PWL	5
6	Conectar la estación meteorológica a la red WIFI	6

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.

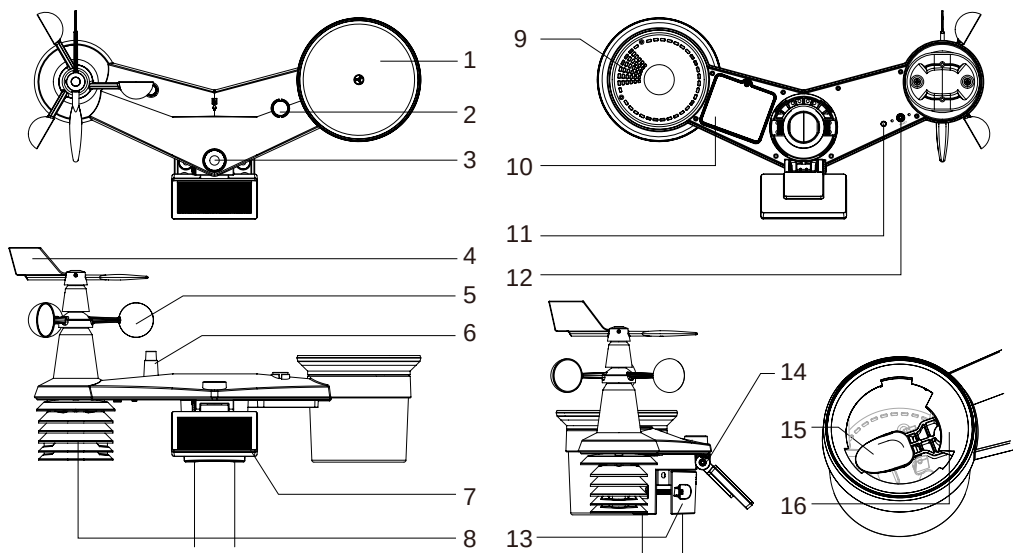
2.2 SELECCIONAR LA UBICACIÓN

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

1. Hay que limpiar el pluviómetro cada pocos meses
2. 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.
3. Escoja un área de espacio abierto expuesta a la luz directa del sol sin que haya obstrucción de lluvia, viento o luz solar.
4. 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.
5. 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. Sensor de luz / UV
4. Veleta
5. Cazoletas
6. Antena

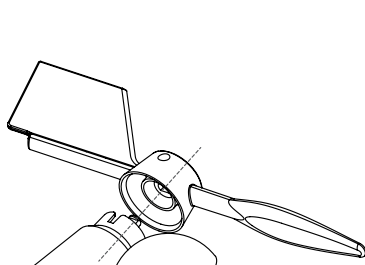
7. Panel solar
8. Escudo contra la radiación y sensor termo-higro
9. Orificios de desagüe
10. Tapa de las pilas
11. Indicador LED rojo

12. Botón [RESET]
13. Abrazadera de fijación
14. Bisagra ajustable del panel solar
15. Cubo del pluviómetro
16. Sensor de lluvia

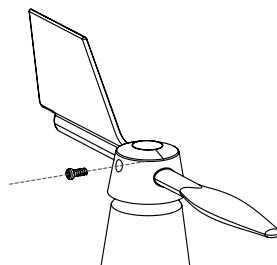
3.1.1 INSTALAR LA VELETA

Paso 1: Con referencia a la foto de abajo, localice y alinee la parte plana del eje de la veleta con la superficie plana de la veleta y empuje la veleta sobre el eje.

Paso 2: Apriete el tornillo de ajuste con un destornillador de precisión.



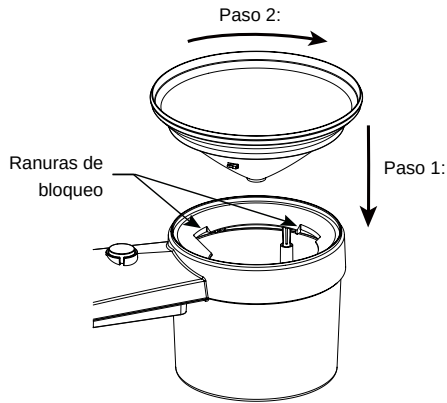
Paso 1:



Paso 2:

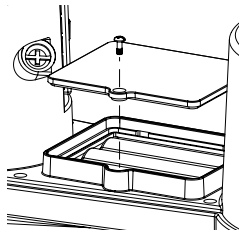
3.1.2 INSTALAR EL EMBUDO DEL PLUVIÓMETRO

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 INSTALADOR DE PILAS

Dévisser le couvercle du compartiment à piles situé à la base de l'appareil. Inserte las 3 pilas AA (no recargables) respetando la polaridad +/- indicada. El indicador LED rojo situado en la parte posterior del capteur se enciende, después de encenderse cada 12 segundos.



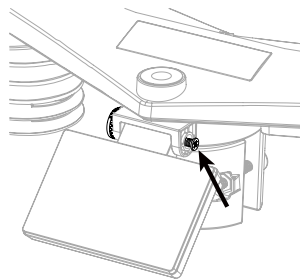
3.1.4 AJUSTE DEL PANEL SOLAR

El ángulo de inclinación del panel solar puede ajustarse verticalmente de 0° a 15°, 30°, 45° y 60° según la zona en la que viva. Para obtener una potencia óptima durante todo el año, ajuste el ángulo de inclinación más cercano a su latitud. Por ejemplo

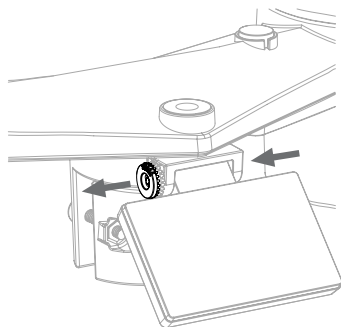
Ubicación (latitud, longitud)	Ángulo de inclinación del panel solar
Berlín (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

*Los sensores instalados en el hemisferio sur deben tener sus paneles solares orientados al norte.

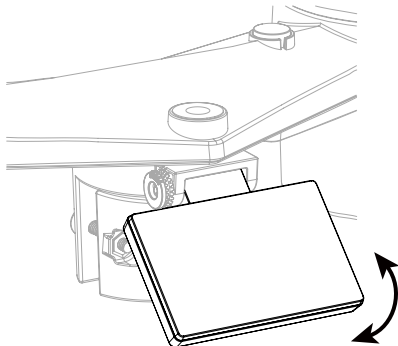
Paso 1: Afloje ligeramente el tornillo



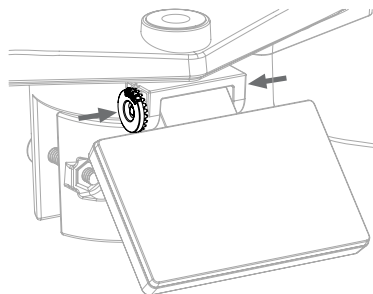
Paso 2: Afloje ligeramente el tornillo hasta que los engranajes del lado opuesto se separen de la posición de bloqueo.



Paso 3: Ajuste el ángulo vertical del panel solar (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) según la latitud de su ubicación.

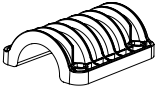
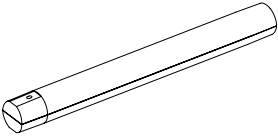
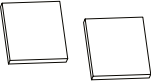


Paso 4: Apriete el tornillo hasta que los engranajes queden bien bloqueados.



3.1.5 INSTALACIÓN DEL CONJUNTO DE SENSORES

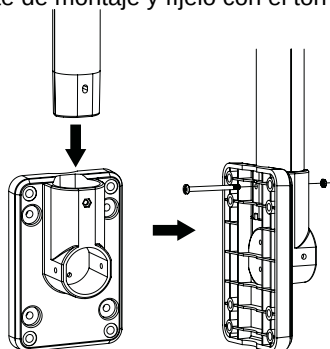
Juego de montaje

		
1. Soporte de montaje en poste x 1	2. Abrazadera de fijación 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. Cojines de goma x 2

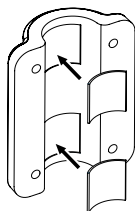
INSTALACIÓN DE MONTAJE PLÁSTICO

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:

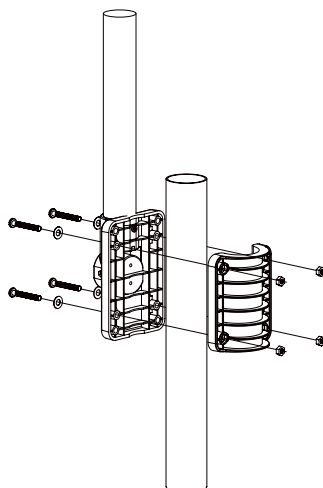
1a. Introduzca el poste de plástico en el orificio del soporte de montaje y fíjelo con el tornillo y la tuerca.



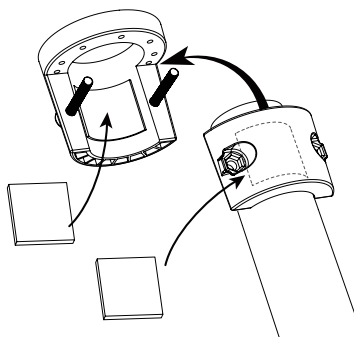
1b. Aplique 2 almohadillas de goma en la abrazadera de fijación.



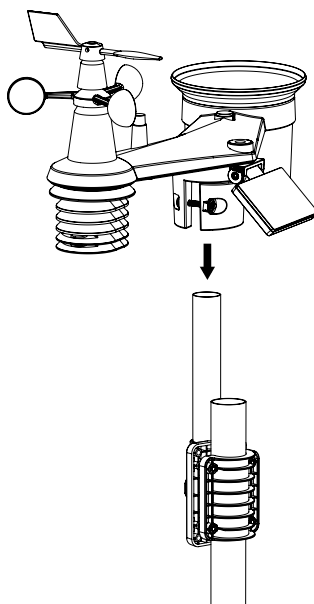
1c. Fije el soporte de montaje y la abrazadera a un poste fijo con 4 tornillos largos y tuercas.



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.



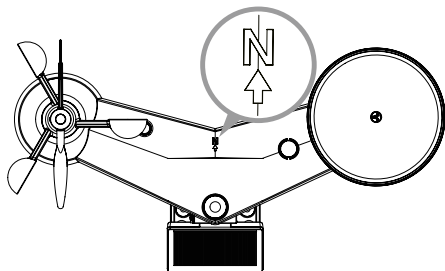
NOTA:

- 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 lesiones personales o incluso 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

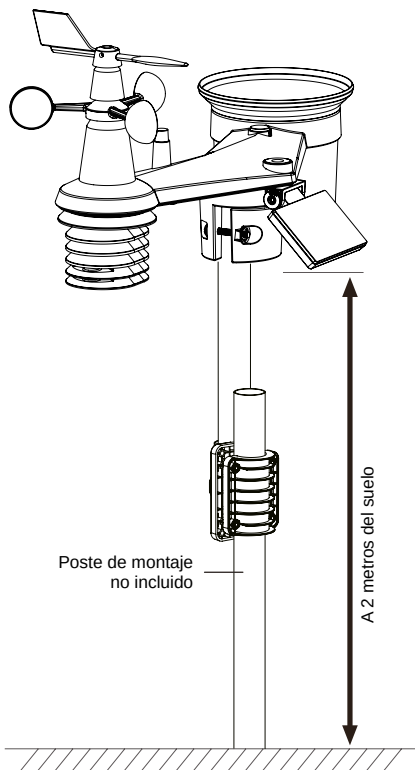
Instale el sensor inalámbrico 7 en 1 exterior en un lugar abierto sin obstrucciones por encima ni alrededor del sensor, para que pueda realizar una medición precisa de la lluvia y el viento.

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.



Marcador del norte en la parte superior del sensor 7 en 1.

Utilice el nivel de burbuja en el sensor 7 en 1 para asegurarse de que el sensor esté completamente nivelado para una medición adecuada de la lluvia.



3.1.7 APUNTAR HACIA EL SUR CON EL SENSOR 7 EN 1 INALÁMBRICO

El sensor 7 en 1 exterior está calibrado para apuntar hacia el norte para 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 su medidor de viento apuntando al sur. (Consulte el **apartado 3.1.4** para conocer los detalles de montaje)
2. Seleccione «S» en el paso para establecer el hemisferio (consulte **sección 4.5.1** para conocer los detalles de configuración)
3. Siga el procedimiento de configuración para confirmar y salir.

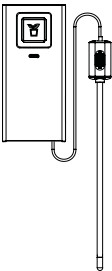
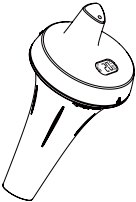
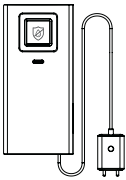
NOTE:

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

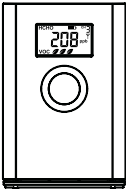
3.2 SINCRONIZACIÓN SENSOR(ES) INALÁMBRICO(S) ADICIONAL(ES) (OPCIONAL)

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.

Modelo	No. de soporte de sensor	Descripción	Imagen
7009971	Hasta 7 sensores	Sensor termohigrométrico inalámbrico	
7009972		Sensor de temperatura y humedad del suelo	
7009973		Sensor de piscina	
7009975	Hasta 7 sensores	Sensor de fugas de agua	
7009976	Sensor	Sensor de rayos	

Sensores opcionales de calidad del aire.

Modelo	No. de soporte de sensor	Descripción	Imagen
7009970	Sensor	Sensor de PM2.5 / 10	
7009977	Sensor	sensor deCO ₂	
7009978	Sensor	HCHO con sensor de COV	

 NOTA:

Al emparejar sensores de calidad del aire, puede asignar los sensores a cualquier canal. La consola admite la visualización de un canal para cada uno de los sensores de calidad del aire.

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): puede 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. 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, por lo general obtendrá 30 m (100 pies) como máximo, incluyendo el paso a través de obstáculos.
4. Los obstáculos 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 señal cada vez que atraviesa materiales de construcción.

Materiales	Reducción de la intensidad de la señal
Vidrio (sin tratar)	10 ~ 20%
Madera	10 ~ 30%
Placa de yeso / cartón yeso	20 ~ 40%
Ladrillo	30 ~ 50%
Lámina aislante	60 ~ 70%
Pared de hormigón	80 ~ 90%
Recubrimiento exterior de aluminio	100%
Pared de metal	100%

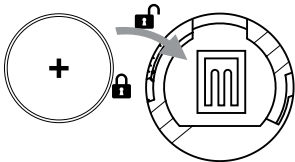
Observaciones: Reducción de la señal de RF como referencia.

3.4 CONFIGURACIÓN DE LA CONSOLA

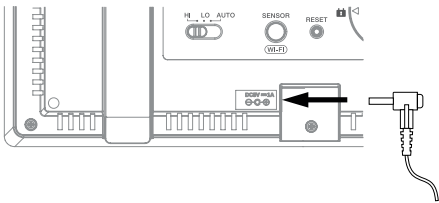
Siga el procedimiento para configurar la conexión de la consola con el conjunto de sensores inalámbricos y la WI-FI.

3.4.1 ENCENDER LA CONSOLA DE VISUALIZACIÓN

1. Instale la batería de respaldo CR2032 en la parte posterior de la estación base (consulte la sección 4.2. - 27)



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

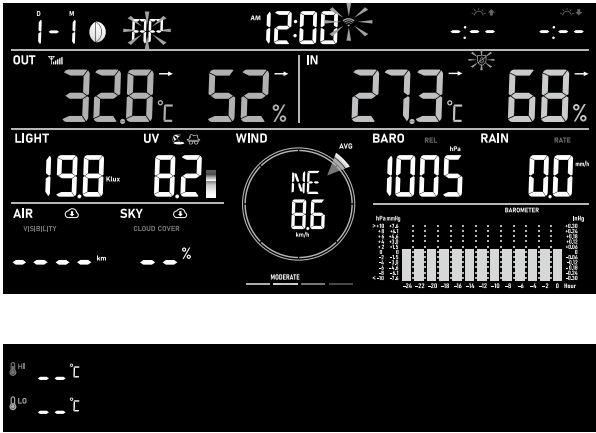


 NOTA:

- La pila de reserva puede hacer una copia de seguridad de: Hora y fecha y registros meteorológicos Max/Min, registros de precipitaciones y valores de configuración de alerta/estado.
- La memoria integrada realiza una copia de seguridad: Configuración de WI-FI, configuración de hemisferio, valores de calibración e ID de sensor.
- 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.
- 2. La consola iniciará automáticamente el modo AP y mostrará el icono «AP» en la pantalla, puede seguir la **Sección 5** para configurar la conexión WiFi.



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 reserva, desenchufar el adaptador y volver a encender la consola.

3.4.3 SINCRONIZACIÓN DEL CONJUNTO DE SENSORES INALÁMBRICOS 7 EN 1

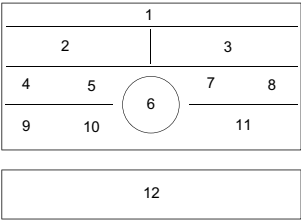
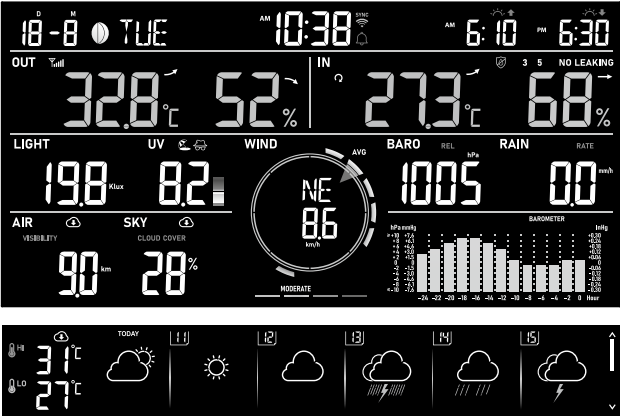
Inmediatamente después de encender la consola, mientras está en modo de sincronización, el sensor 7 en 1 puede emparejarse con la consola automáticamente (como indica la antena parpadeante). El usuario también puede reiniciar manualmente el modo de sincronización pulsando la tecla [SENSOR / WI-FI]. Una 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.

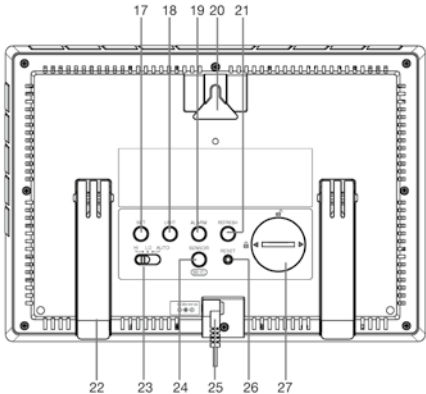
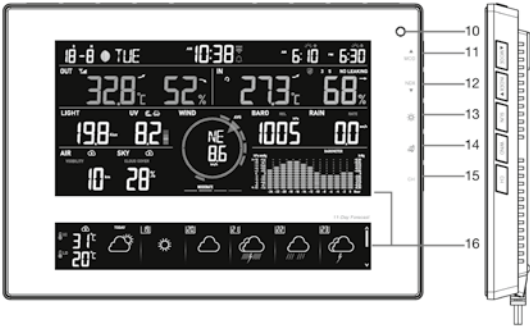
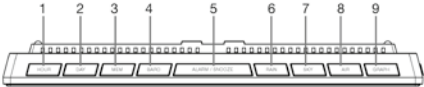
4. FUNCIONES Y MODO DE EMPLEO DE LA CONSOLA CON PANTALLA

4.1 PANTALLA



- 1. Hora y fecha, fase lunar, amanecer/atardecer y salida de la luna/puesta de la luna
- 2. Temperatura y humedad exterior
- 3. Temperatura y humedad interior
- 4. Modo INTENSIDAD DE LA LUZ Y TIEMPO DE QUEMADO DEL SOL:
- 5. Índice UV y nivel de exposición
- 6. Velocidad y dirección del viento
- 7. Presión atmosférica
- 8. Tasa de lluvia y precipitaciones
- 9. Visibilidad o calidad del aire.
- 10. Cubierta de nubes o relámpagos
- 11. Gráfico de historial multifunción
- 12. Previsión del tiempo a 11 días

4.2 TECLAS DE LA CONSOLA DE LA PANTALLA



No.	Clave / Nombre de la pieza	Descripción
1	HORA	Ver pronóstico por hora.
2	DÍA	Ver pronóstico diario.
3	MEM	Presione para mostrar/cambiar entre el máximo y el mínimo en la pantalla, registros de datos meteorológicos diarios o desde el último reinicio.
4	BARO	Cambia entre la lectura de la presión atmosférica relativa y absoluta

5	ALARM/ SNOOZE/	Presione para detener el sonido de la alarma.
6	RAIN	Pulse para cambiar entre la tasa de lluvia y las precipitaciones
7	CIELO	Pulse para cambiar entre la distancia de visibilidad del cielo y la calidad del aire
8	AIRE	Pulse para cambiar entre el porcentaje de nubosidad y el de rayos
9	GRÁFICO	Presione para cambiar un gráfico de historial diferente.
10	Detector de luz ambiental	
11	▲ / MOD	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
12	▼ /INDX	Para cambiar entre la temperatura exterior, la sensación térmica, el índice de calor, el punto de rocío y la lectura de la sensación térmica
13	SOLAR	Pulse para cambiar entre la intensidad de la luz solar y el tiempo de quemadura solar
14	VIENTO	Pulse para cambiar entre la velocidad media del viento, la ráfaga y la escala Beaufort
15	CH	Pulse para cambiar entre las lecturas de interior y de los canales
16	Pantalla	
17	SET	Manténgalo pulsado para introducir el ajuste de la hora y la fecha.
18	UNIT	Mantenga pulsado para entrar en el ajuste de la unidad de medida
19	ALARMA	Manténgalo presionado para ingresar a la configuración de alarma/alerta.
20	Agujero para montaje en pared	
21	REFRESH	Pulse para actualizar los datos de carga y la sincronización horaria
22	Soporte de mesa	
23	Luz de fondo	Deslice para seleccionar el modo de retroiluminación HI / LO / Auto.
24	SENSOR / WI-FI	Pulse para iniciar la sincronización de los sensores (paring) Mantenga pulsado 6 segundos para entrar en el modo AP, y viceversa
25	Toma de corriente	
26	RESET	Pulse para reiniciar la consola Mantenga pulsado 6 segundos para resetear de fábrica la consola
27	Compartimento de pilas	

4.3 FUNCIONES DE LA CONSOLA

4.3.1 ICONOS PARA DIFERENTES PRONÓSTICOS DEL TIEMPO

Se ofrecen hasta 19 iconos meteorológicos diferentes en función de las condiciones meteorológicas previstas:

				
Soleado	Cielo limpio*	Parcialmente nublado	Parcialmente nublado*	Nublado / Niebla
				
Nublado	Viento	Lluvia ligera	Lluvia fuerte	Parcialmente nublado con lluvia ligera
				
Parcialmente nublado con lluvia ligera (noche)	Parcialmente nublado con fuertes lluvias	Parcialmente nublado con fuertes lluvias*	Truenos	Chubascos tormentosos
				*Solo cuando el pronóstico caiga en horario nocturno.
Lluvia torrencial	Nieve	Lluvia de nieve	Lluvia fuerte y nevada	

4.3.2 PREVISIÓN METEOROLÓGICA PARA HOY Y LOS PRÓXIMOS 10 DÍAS

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 10 días.

Para cambiar entre los próximos 5 días y los 5 días siguientes, mantenga presionado el **botón [DÍA]** llave

Día de prensa] llave	
Mantenga presionado el [DÍA] llave	

Previsión de varios días

4.3.3 PREVISIÓN DE TEMPERATURA ALTA/BAJA

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 10 días, simplemente pulse la tecla [FORECAST /PRONÓSTICO] como se muestra a continuación.

[Día de prensa] clave para ver la lectura del día siguiente	
Pulse de nuevo para ver las lecturas del día siguiente	
:	:
Pulse de nuevo para ver las lecturas del día siguiente	
Pulse de nuevo para ver las lecturas del día siguiente	

4.3.4 PREVISIÓN DE TEMPERATURA MEDIA CON PROBABILIDAD DE LLUVIA PARA HOY Y LOS PRÓXIMOS 10 DÍAS

En lugar de temperatura HI y LO, el usuario puede simplemente presionar el botón [▲ / MOD] para cambiar entre el modo de temperaturas HI / LO y la temperatura promedio (AVG) y el modo de probabilidad de lluvia.



Temperaturas ALTA/BAJA



Modo de temperatura media / probabilidad de lluvia

Para ver la temperatura promedio y la probabilidad de lluvia desde hoy hasta los próximos 10 días, simplemente presione [DÍA] llave.

[Día de prensa] clave para ver la lectura del día siguiente	28°C 0% 11 12 13 14 15
Pulse de nuevo para ver las lecturas del día siguiente	29°C 40% 11 12 13 14 15
:	:
Pulse de nuevo para ver las lecturas del día siguiente	25°C 37% 16 17 18 19 20
Pulse de nuevo para ver las lecturas del día siguiente	23°C 20% 16 17 18 19 20

4.3.5 PRONÓSTICO DEL TIEMPO PARA EL MOMENTO ACTUAL Y LAS PRÓXIMAS 23 HORAS

La consola también indica las previsiones meteorológicas del momento actual y de las próximas 23 horas. Presione el [HORA] Tecla para cambiar el pronóstico de 24 horas. Para ver el pronóstico del tiempo de las 24 horas en un intervalo de 6 horas, simplemente presione y mantenga presionado [HORA] llave.

Mantenga presionada la [HORA] llave	28°C 0% NOW 10 AM 11 AM 12 PM 1 PM 2 PM
Mantenga presionada la [HORA] llave	3 PM 4 PM 5 PM 6 PM 7 PM 8 PM
Mantenga presionada la [HORA] llave	9 PM 10 PM 11 PM 12 PM 1 AM 2 AM
Mantenga presionada la [HORA] llave	3 AM 4 AM 5 AM 6 PM 7 AM 8 AM

Pronóstico por hora

4.3.6 TEMPERATURA PROMEDIO Y PROBABILIDAD DE LLUVIA PARA EL MOMENTO ACTUAL Y LAS PRÓXIMAS 23 HORAS

De forma predeterminada, la consola muestra la temperatura promedio y la probabilidad de lluvia de la hora actual. Para ver la temperatura promedio y la probabilidad de lluvia durante las próximas 23 horas, simplemente presione **[HORA]** clave como se muestra a continuación.

Presione la [HORA] clave para ver la lectura de las próximas horas	
Presione la [HORA] clave para ver la lectura de las próximas horas	
:	:
Presione la [HORA] clave para ver la lectura de las próximas horas	
Presione la [HORA] clave para ver la lectura de las próximas horas	



NOTA:

- Este es un servicio de previsión meteorológica *on line*, 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 actualización es normal, el Aparecerá el icono y el intervalo de actualización es por hora.
- Si la conectividad Wi-Fi no es estable durante más de 3 horas, la previsión meteorológica no se mostrará y el icono desaparecerá.

4.3.7 PRESIÓN BAROMÉTRICA

La presión atmosférica es la presión en cualquier lugar de la tierra causada por el peso de la columna de aire que hay sobre ella. 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.

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 5.6) de la aplicación de configuración.

1. Indicador relativo o absoluto
2. Lectura de presión barométrica

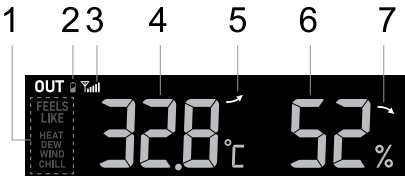


4.3.7.1 PARA AJUSTAR LA PRESIÓN BAROMÉTRICA ABSOLUTA O RELATIVA

En modo normal, pulse y mantenga pulsada la tecla [**BARO**] para cambiar entre la presión barométrica ABSOLUTE / RELATIVE

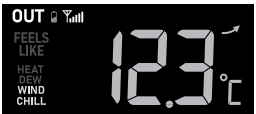
4.3.8 TEMPERATURA EXTERIOR, HUMEDAD

1. Indicador del índice de temperatura
2. Indicador de batería baja del sensor de exterior
3. Indicador de señal del sensor exterior para mostrar la intensidad de la señal recibida
4. Lectura de la temperatura exterior
5. Tendencia de la temperatura exterior
6. Lectura de la humedad exterior
7. Tendencia de humedad exterior



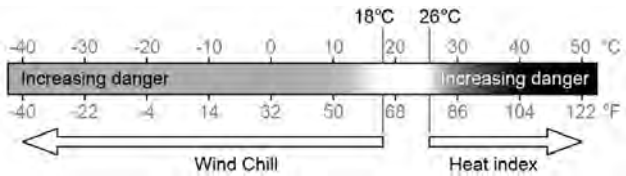
4.3.9 ÍNDICE DE TEMPERATURA EXTERIOR

En modo normal, presione [**▼ / NDX**] para cambiar entre temperatura exterior, sensación térmica, índice de calor, sensación térmica y punto de rocío del exterior.



4.3.9.1 SENSACIÓN TÉRMICA

El índice de sensación térmica determina la temperatura exterior que se sentirá. Es una combinación entre el índice de viento frío (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.



4.3.9.2 ÍNDICE DE CALOR

El índice de bochorno, se determina a partir de los datos de temperatura y humedad de los sensores inalámbricos 7 en 1 cuando la temperatura está entre 26 °C (79 °F) y 50 °C (120 °F).

Rango del índice de calor	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

4.3.9.3 VIENTO FRÍO

Una combinación de los datos de temperatura y velocidad del viento del sensor inalámbrico 7 en 1 determina el factor de sensación de viento frío 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).

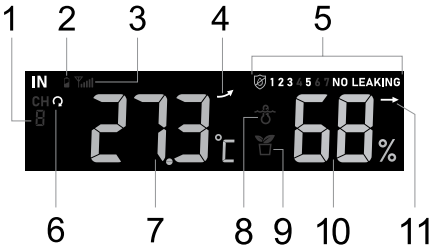
4.3.9.4 PUNTO DE ROCÍO

- 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.

4.3.10 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.

- 1. Número de canal (CH)
- 2. Indicador de batería baja para sensor CH
- 3. Icono de intensidad de la señal del sensor
- 4. Tendencia de temperatura del sensor interior/ calefacción
- 5. Estado del sensor de fuga de agua (para sensores opcionales)
- 6. Icono de bucle automático
- 7. Lectura de temperatura del sensor interior/calefacción
- 8. Icono del sensor flotante de la piscina
- 9. Icono del sensor de humedad del suelo
- 10. Lectura de humedad del sensor interior/calefacción
- 11. Tendencia de humedad del sensor interior/ calefacción



4.3.10.1 TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERIOR

La lectura interior es el modo predeterminado de la consola, que muestra la temperatura y humedad del interior.

Se pueden añadir hasta 7 sensores termohigrométricos adicionales (opcional, consulte el apartado 3.2). Pulse la botón [CH] para cambiar entre las lecturas de interior y de los canales 1 a 7.



Para la función de auto-desplazamiento, basta con mantener pulsada la tecla [CH] 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 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)

4.3.11 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.



 NOTE:

Al detectar batería baja, el número de canal del sensor encargado de la condición de batería baja parpadeará una vez cada 4 segundos.

4.3.12 INDICADOR DE TENDENCIA

El indicador de la tendencia de la temperatura y la humedad muestra los cambios de tiempo y ambiente que ocurrirán en los próximos minutos



En ascenso



Estable

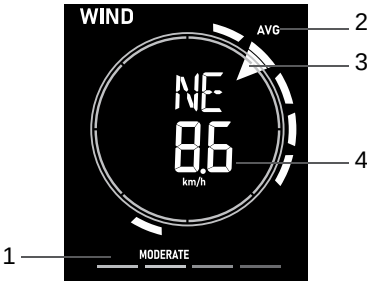


Caída

4.3.13 VIENTO

4.3.13.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SECCIÓN DE VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO

1. Indicador de alerta de alta velocidad del viento
2. Indicador de ráfaga
3. Indicador de dirección del viento en tiempo real (16 puntos)
4. Media/racha del viento o Escala de Beaufort



4.3.13.2 INDICACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO, RÁFAGAS Y 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.

4.3.13.3 ESCALA DE BEAUFORT

La escala de Beaufort es una escala internacional de velocidades de viento de 0 (calma) a 12 (fuerza de huracán).

Escala Beaufort	Descripción	Velocidad del viento	Condición del terreno
0	Calma	< 1 km/h	Calma El humo asciende verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nudos	
		< 0,3 m/s	
1	Ventolina	1,1 ~ 5km/h	La tendencia del humo indica la dirección del viento. Las hojas y las veletas no se mueven.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nudos	
		0.3 ~ 1,5 m/s	
2	Brisa muy débil	6 ~ 11 km/h	El viento se siente sobre la piel expuesta. Las hojas crujen. Empiezan a moverse las veletas
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nudos	
		1.6 ~ 3,3 m/s	
3	Brisa ligera	12 - 19 km/h	Las hojas de los árboles y las pequeñas ramitas están en movimiento constante, las banderas ondean .
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nudos	
		3.4 ~ 5,4 m/s	
4	Brisa moderada	20 ~ 28 km/h	El polvo y los papeles sueltos se levantan Las ramas pequeñas empiezan a moverse
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nudos	
		5.5 ~ 7,9 m/s	
5	Brisa fresca	29 ~ 38 km/h	Las ramas de tamaño moderado se mueven. Las hojas de los árboles pequeños comienzan a balancearse.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nudos	
		8.0 ~ 10,7 m/s	
6	Fuerte brisa	39 - 49 km/h	Movimientos de las ramas grandes de los árboles Se oyen silbidos en los cables aéreos. El uso del paraguas se hace difícil. Los contenedores de plástico vacíos se vuelcan.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nudos	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Viento fuerte	50 ~ 61 km/h	Árboles enteros en movimiento. Se requiere esfuerzo para caminar contra el viento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nudos	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Temporal	62 ~ 74 km/h	Se quiebran algunas copas de árboles. Los vehículos se mueven por sí mismos. El desplazamiento a pie se ve seriamente obstaculizado
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nudos	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Temporal fuerte	75 ~ 88 km/h	Algunas ramas de los árboles se rompen y algunos árboles pequeños se derrumban. Daños en las señales y barricadas de construcción.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nudos	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Temporal	89 ~ 102 km/h	Los árboles se rompen o se arrancan. Se producen daños en la estructura de las construcciones.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nudos	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tormenta fuerte	103 ~ 117 km/h	Probabilidad de que se extiendan los daños estructurales y de vegetación
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nudos	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Huracán	≥ 118 km/h	Graves daños generalizados en vegetación y estructuras Mucho peligro de escombros y objetos no fijados
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nudos	
		≥ 32,7m/s	

4.3.14 RAIN

La sección **RAIN** muestra la información sobre precipitaciones o tasa de lluvia.

- 1. Periodo de precipitación y tasa de lluvia
- 2. Lectura de la precipitación o tasa de lluvia
- 3. Nivel de intensidad de lluvia



4.3.14.1 MODO DE INDICACIÓN DE LA LLUVIA

Pulse la tecla [RAIN] para cambiar entre:

- **DAY** - la precipitación total a partir de la medianoche (por defecto)
- **WEEK** - la precipitación total de la semana en curso
- **MES**- la precipitación total del mes del calendario en curso
- **TOTAL** - la precipitación total desde el último reinicio
- **RATE** - la tasa de lluvia actual (basado en datos de lluvia de 10 min)
- **HOURLY** - el total de precipitaciones de la última hora

4.3.14.2 DEFINICIÓN DEL NIVEL DE INTENSIDAD DE LLUVIA:

Nivel	1	2	3	4
Descripción	Lluvia ligera	Lluvia moderada	Lluvia fuerte	Lluvia violenta
Rango (mm/h)	0.1%~2.5%	2.51%~10.0%	10.1%~50.0%	50.0

4.3.14.3 PARA RESTABLECER EL REGISTRO DE PRECIPITACIONES TOTALES

En modo normal, mantenga pulsada la tecla [RAIN] durante 6 segundos para restablecer todo el registro de lluvia.

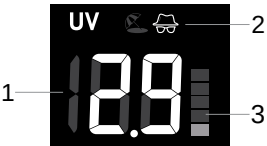
 NOTE:

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.

4.3.15 ÍNDICE UV Y NIVEL DE EXPOSICIÓN

La sección **UVI** muestra la siguiente información:

- 1. Índice UV
- 2. Nivel de exposición UV



4.3.15.1 ÍNDICE UV FRENTE A TABLA DE EXPOSICIÓN

Nivel de exposición	Baja		Moderado			Alto		Muy alto			Extremo	
Índice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Hora 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 el uso de gafas de sol, sombrero de ala ancha y ropa de manga larga, si tiene que permanecer al aire libre, asegúrese de buscar sombra.				

 NOTA:

- La hora 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.

4.3.16 INTENSIDAD DE LA LUZ

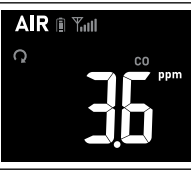
La sección **LIGHT** muestra la intensidad de la luz solar.



4.3.17 CALIDAD DEL AIRE

La sección de calidad del aire muestra la distancia de visibilidad de acuerdo con la ubicación del dispositivo introducida en PWL. Si tiene sensores PM2.5/10, HCHO / VOC, CO₂ y/o CO opcionales, también puede ver los datos correspondientes en esta sección presionando el botón **[AIR]**. para verificar las lecturas en la siguiente secuencia de visualización: Visibilidad → HCHO → COV → PM2.5/10 → CO₂ → Lectura del sensor de CO.

Paso	Modo	Pantalla
[AIRE]	Modo de visibilidad La visibilidad en el aire se mide en distancia (en kilómetros o millas), y generalmente se refiere a la distancia a la que se puede distinguir claramente un objeto o una luz, y depende de la transparencia del aire circundante. El rango de visibilidad puede alcanzar más de 50 km en días excepcionalmente claros, hasta menos de 1 km en días de niebla. Si la conectividad Wi-Fi no es estable durante más de 3 horas, la previsión meteorológica no se mostrará y el  icono desaparecerá.	 A black rectangular screen with "AIR" and a Wi-Fi icon at the top. Below it, the word "VISIBILITY" is in small white text. The number "90" is displayed in large white digits, with "km" in smaller white text to its right.
[AIRE]	Modo HCHO (formaldehído) Si emparejó el sensor opcional HCHO / VOC. La consola puede mostrar la lectura de HCHO.	 A black rectangular screen with "AIR", a Wi-Fi icon, and a signal strength icon at the top. Below it, the word "HCHO" is in small white text. The number "0.265" is displayed in large white digits, with "mg/m³" in smaller white text to its right.
[AIRE]	Modo VOC (compuesto orgánico volátil) Si emparejó el sensor opcional HCHO / VOC. La consola puede mostrar el nivel de VOC 1 ~ 5.	 A black rectangular screen with "AIR", a Wi-Fi icon, and a signal strength icon at the top. Below it, the word "VOC" is in small white text with a leaf icon. The number "2" is displayed in large white digits.
[AIRE]	Modo PM2.5/10 Si emparejó el sensor opcional PM2.5/10. La consola puede mostrar PM2.5 /10 o una lectura de AQI relevante. El sensor PM2.5/10 tiene una visualización predeterminada en PM2.5. Sin embargo, el usuario puede presionar la tecla [UNIT] para cambiar las lecturas en la siguiente secuencia de visualización: PM2.5 PM10 PM2.5 AQI → PM10 AQI.	 A black rectangular screen with "AIR", a Wi-Fi icon, and a signal strength icon at the top. Below it, the text "PM2.5" is in small white text. The number "32" is displayed in large white digits, with "µg/m³" in smaller white text to its right.

[AIRE]	Modo_{CO2} Si emparejó el sensor opcional de CO ₂ . La consola puede mostrar la lectura de CO ₂ .	
[AIRE]	modo CO Si emparejó el sensor opcional de CO. La consola puede mostrar la lectura de CO.	

4.3.17.1 ACTIVAR EL BUCLE AUTOMÁTICO EN LA SECCIÓN DE CALIDAD DEL AIRE

Para activar la función de bucle automático en esta sección, basta con mantener pulsada la tecla [[AIRE] durante 2 segundos y el  icono se mostrará cerca del número de CH y mostrará la lectura de los canales conectados con un intervalo de 4 segundos.

NOTA:

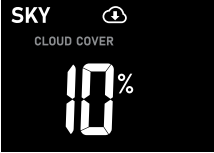
- Los sensores PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ y CO son sensores opcionales, que no están incluidos.

4.3.18 ESTADO DEL CIELO

La sección de estado del cielo muestra el % de nubosidad según la ubicación del dispositivo introducida en PWL. Si tiene un sensor de rayos opcional, también puede ver los rayos detectados al instante.

4.3.18.1 MODO DE COBERTURA DE NUBES

La nubosidad es un componente importante para entender y predecir el tiempo. La nubosidad no solo influye en las condiciones del cielo y en las predicciones de precipitaciones, sino que también ayuda a regular la temperatura que se produce en una región.



Si la conectividad Wi-Fi no es estable durante más de 3 horas, la previsión meteorológica no se mostrará y el  icono desaparecerá.

4.3.18.2 MODO DE DETECCIÓN DE RAYOS (SENSOR OPCIONAL)

El detector de rayos C3129A es un sensor opcional que el usuario puede adquirir por separado y emparejarlo con la consola de la estación meteorológica. Permite ver en tiempo real los datos de los rayos en la pantalla.

Cuando se detecta un rayo, una luz roja parpadea en el sensor.



Número de impactos en la última hora

En la consola, pulse el botón [SKY/ CIELO]para ver la siguiente información sobre los rayos

- Periodo de tiempo desde el último rayo, y distancia estimada del rayo
- Número de relámpagos por hora.
- Volver a la cubierta de nubes.



Hora del último rayo y distancia estimada

4.3.18.3 ACTIVAR EL BUCLE AUTOMÁTICO EN LA SECCIÓN DE CONDICIONES DEL CIELO

Para activar la función de bucle automático en esta sección, simplemente presione y mantenga presionada la tecla [SKY] durante 2 segundos y el

El icono se mostrará en esta sección y mostrará la cobertura de nubes, la caída de rayos por hora y la hora/distancia del último rayo.

NOTA:

El sensor de rayos es un sensor opcional, que no está incluido.

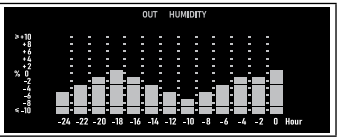
4.3.19 GRÁFICO HISTÓRICO

En modo normal, presione la tecla [GRÁFICO] para verificar el gráfico histórico en la siguiente secuencia de visualización:

Paso	Modo	Gráfico
GRÁFICO	Gráfico de presión barométrica de las últimas 24 horas.	A bar chart titled 'BAROMETER' showing pressure changes over 24 hours. The x-axis is labeled 'Hour' from -24 to 0. The y-axis has two scales: hPa (mmHg) on the left and mmHg on the right. Bars are grey for negative hours and white for positive hours.
GRÁFICO	Gráfico de precipitaciones de los últimos 12 días.	A bar chart titled 'RAINFALL' showing precipitation over 12 days. The x-axis is labeled 'Day' from -12 to 0. The y-axis has two scales: mm on the left and in on the right. Bars are grey for negative days and white for positive days.
GRÁFICO	Gráfico de temperatura interior de las últimas 24 horas.	A bar chart titled 'IN TEMPERATURE' showing indoor temperature over 24 hours. The x-axis is labeled 'Hour' from -24 to 0. The y-axis has two scales: °C on the left and °F on the right. Bars are grey for negative hours and white for positive hours.
GRÁFICO	Gráfico de temperatura exterior de las últimas 24 horas.	A bar chart titled 'OUT TEMPERATURE' showing outdoor temperature over 24 hours. The x-axis is labeled 'Hour' from -24 to 0. The y-axis has two scales: °C on the left and °F on the right. Bars are grey for negative hours and white for positive hours.
GRÁFICO	Gráfico de humedad interior de las últimas 24 horas.	A bar chart titled 'IN HUMIDITY' showing indoor humidity over 24 hours. The x-axis is labeled 'Hour' from -24 to 0. The y-axis has two scales: % on the left and % on the right. Bars are grey for negative hours and white for positive hours.

GRÁFICO

Gráfico de humedad exterior de las últimas 24 horas.



4.3.20 VER REGISTROS MÁXIMOS/MÍNIMOS

La consola puede registrar registros meteorológicos MAX/MIN desde el último reinicio y de forma diaria.

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.

Registros MAX en base diaria	Registros MIN en base diaria	Registros MAX desde el último reinicio	Registros MIN desde el último reinicio

4.3.20.1 PARA BORRAR LOS REGISTROS MAX/MIN

Durante el modo máximo/mínimo, presione y mantenga presionada la tecla [MEM] durante 2 segundos para borrar todos los registros.

4.3.21 FASE LUNAR

La fase lunar está determinada por la hora y fecha de la consola. La siguiente tabla explica los iconos de las fases lunares de los hemisferios norte y sur. Consulte en la sección 4.5.1 interfaz web el procedimiento para configurar para el hemisferio sur.

Hemisferio Norte	Fase lunar	Hemisferio Sur
	Luna nueva	
	Luna creciente	
	Cuarto creciente	
	Luna creciente gibosa	
	Luna llena	
	Luna menguante gibosa	
	Cuarto menguante	
	Luna menguante o menguante creciente	

4.3.22 SALIDA Y PUESTA DEL SOL / SALIDA Y PUESTA DE LA LUNA

Hora de salida/puesta del Sol		Hora de salida/puesta de la Luna	
			

La consola indica la hora de salida/puesta del sol, salida de la luna y puesta de la luna en la esquina superior derecha de la pantalla, que se basa en la zona horaria, latitud y longitud de su dispositivo que configuró en su ProWeatherLive. En modo normal, puede presione la tecla **[SET]** para cambiar entre la hora de salida y puesta del sol con fecha y la hora de salida y puesta de la luna con visualización del año.

4.4 INDICADOR DE ESTADO DE CONEXIÓN

4.4.1 RECEPCIÓN INALÁMBRICA DE LA SEÑAL DEL SENSOR

1. La intensidad de la señal de la pantalla de la consola para el conjunto de sensores inalámbricos, según la siguiente tabla:
- | | No hay señal | Señal débil | Buena señal |
|--|---|---|---|
| Conjunto de sensores inalámbricos 7 en 1 |  |  |  |
| Canal hidrotermal u otro sensor opcional |  |  |  |
2. Si la señal se interrumpe y no se recupera en 15 minutos, el icono de señal desaparecerá. La lectura correspondiente del/de los sensor(es) mostrará “Er”. Hasta que la consola reciba nuevamente la señal de los sensores.

4.4.2 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](ACTUALIZAR)** para obtener la hora de Internet manualmente en 1 minuto.

4.4.3 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

4.5 OTROS AJUSTES

4.5.1 HORA, FECHA Y OTROS AJUSTES

Mantenga pulsada la tecla [SET] durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste. Pulse las ▼teclas [+ / WIND]▲ o [- / BARO] PARA AJUSTAR, Y PULSE [SET] TECLA PARA PROCEDER CON EL SIGUIENTE PASO DE LA CONFIGURACIÓN. CONSULTE LOS SIGUIENTES PROCEDIMIENTOS DE AJUSTE.

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
[SET] +2s	Sincronización horaria ON/OFF	Pulse el botón [WIND / +] or ▲[NDX / -] para activar o desactivar la función de sincronización horaria. Si desea establecer la hora manualmente, debe ajustar Time Sync OFF
[SET]	Hora	Pulse el botón [WIND / +] o ▲[NDX / -] para ajustar la hora
[SET]	Minutos	Pulse el botón [WIND / +] or ▲[NDX / -] para ajustar el minuto
[SET]	Formato de 12/24 horas	Pulse el botón [WIND / +] or ▲[NDX / -] para seleccionar el formato de 12 o 24 horas
[SET]	Año	Pulse el botón [WIND / +] or ▲[NDX / -] para ajustar el año
[SET]	Mes	Pulse el botón [WIND / +] or ▲[NDX / -] para ajustar el mes
[SET]	Día	Pulse el botón [WIND / +] or ▲[NDX / -] para ajustar el día
[SET]	Formato de visualización MD/DM	Pulse el botón [▲/ INDEX] o [▼/ MODE] para seleccionar el formato de visualización "Mes / Día" o "Día / Mes"
[SET]	Sol / Luna	Presione [▲/MOD] o [▼/ NDX] para mostrar el amanecer/atardecer o la salida de la luna/puesta de la luna.
[SET]	Hemisferio	Pulse las teclas [▲+ / WIND] o [▼- / BARO] para seleccionar hemisferio Norte / Sur para la fase lunar y la dirección a la que apunta el conjunto de sensores inalámbricos.
[SET]	Idioma de los días de la semana	Pulse el botón [WIND / +] o [NDX / -] [WIND / +] or ▲[NDX / -] para seleccionar el idioma de visualización del día de la semana
[SET]	Salir del modo de configuración	

NOTA:

- Durante la configuración puede regresar al modo normal manteniendo pulsado el botón [SET] durante 2 segundos.
- Durante el ajuste, mantenga pulsada la tecla ▲[+ / WIND] or [- / BARO] PARA AJUSTAR RÁPIDAMENTE EL VALOR.

4.5.2 UNIDAD DE MEDIDA AJUSTE

Mantenga pulsada la tecla [SET] durante 2 segundos para entrar en el modo de ajuste. Presione [▲ / MODIFICACIÓN] o [▼ / NDX] para ajustar y presione [UNIT] para continuar con el siguiente paso de la configuración. Consulte los siguientes procedimientos de ajuste.

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
[UNIDAD]	Unidad de temperatura	Presione [▲/MOD] o [▼/ NDX Tecla] para seleccionar °C o °F
[UNIDAD]	Unidad de luz	Presione [▲/MOD] o [▼/ NDX] para seleccionar Klux, Kfc o W/m ²
[UNIDAD]	Unidad de velocidad del viento	Presione [▲/MOD] o [▼/ NDX Tecla] para seleccionar m/s, km/h, nudos o mph

[UNIDAD]	Presión barométrica	Presione [▲ /MOD] o [▼ / NDX] tecla para seleccionar hPa, mmHg o inHg
[UNIDAD]	Unidad de Precipitaciones / Lluvia:	Presione [▲ /MOD] o [▼ / NDX] tecla para seleccionar mm o in
[UNIDAD]	Unidad de distancia	Presione [▲ /MOD] o [▼ / NDX Tecla] para seleccionar km o millas
[UNIDAD]	unidad de HCHO	Presione [▲ /MOD] o [▼ / NDX Tecla] para seleccionar ppb o mg/m ³
[UNIDAD]	unidad de CO ₂	Presione [▲ /MOD] o [▼ / NDX Tecla] para seleccionar ppm o mg/m ³
[UNIDAD]	CO	Presione [▲ /MOD] o [▼ / NDX Tecla] para seleccionar ppm o mg/m ³
[UNIDAD]	Salir del modo de configuración	

NOTA:

- Durante la configuración puede regresar al modo normal manteniendo pulsado el botón [**SET**] durante 2 segundos.
- Las PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ y el sensor de CO son sensores opcionales, que no están incluidos.

4.5.3 CONFIGURACIÓN DE LA HORA DE ALARMA Y ALERTA DE HIELO

En el modo de tiempo normal, mantenga pulsada la tecla [**ALARM**] durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración de alarma/alerta.



A continuación, pulse la tecla [**SET**] para continuar con el siguiente paso del ajuste. Consulte los siguientes procedimientos de configuración.

Paso	Modo	Procedimiento de ajuste
[ALARMA] +2s	Alarma de despertador	Presione [▲ /MOD] o [▼ / NDX] tecla para ajustar la hora. Pulse la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alarma. Pulse la tecla [ALARM] para activar/desactivar la alarma.
[SET]	Salir del modo de configuración	

NOTA:

- Cuando active la alarma de despertador, el símbolo «» se mostrará en la sección de la hora.
- Durante el ajuste, mantenga pulsada la tecla [**+ / WIND**] or [**- / BARO**] **para ajustar rápidamente el valor.**
- **La función o funciones de alarma se activarán automáticamente una vez que establezca la hora de la alarma.**
- **Durante la configuración puede regresar al modo normal manteniendo pulsado el botón [SET] durante 2 segundos.**

4.5.3.1 VISUALIZACIÓN Y ACTIVACIÓN DE HORA DE ALARMA / PREALARMA DE TEMPERATURA

1. En modo normal, pulse el botón [**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 pre alarma de heladas.

		
Alarma OFF	Alarma ON	Alarma con alerta de heladas

NOTA:

Una vez activada la prealerta de hielo, la alarma sonará 30 minutos antes si detecta que la temperatura exterior es inferior a -3 °C.

4.5.3.2 FUNCIONAMIENTO DE LA ALARMA

Si establece la alarma de despertador y llega la hora que ha programado, comenzará el sonido de alarma.

Se puede parar de la siguiente manera:

- De forma automática después de 2 minutos sonando, si no se realiza ninguna operación, y 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 [**BACK LIGHT / SNOOZE**] durante 2 segundos o pulse la tecla [**ALARM**] para detener la alarma y se activará de nuevo al día siguiente.

NOTE:

- La función de repetición puede ser utilizada continuamente durante 24 horas.
- Durante la repetición, el símbolo de la alarma «» seguirá parpadeando.

4.5.4 LUZ DE FONDO

El brillo de la retroiluminación de la consola se puede ajustar usando el control deslizante [**BACKLIGHT**]. Cambie 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. CREE UNA CUENTA PWL Y CONFIGURE LA CONEXIÓN WI-FI DE LA CONSOLA

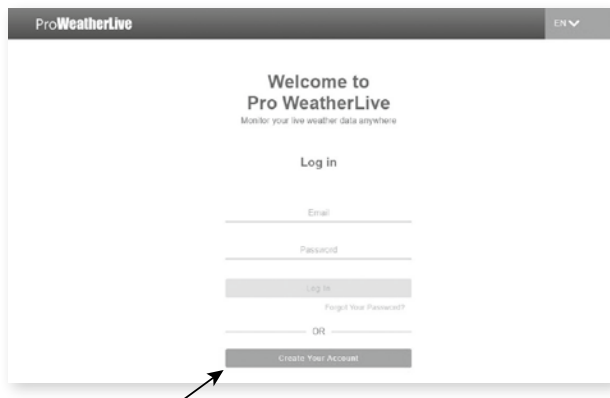
La consola puede cargar/descargar datos meteorológicos en el servidor de la nube ProWeatherLive (PWL) a través del router WI-FI, puede seguir el siguiente paso para configurar su dispositivo.

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**» (Añadir) en la esquina superior derecha para crear un nuevo dispositivo. Generará la ID de la estación (WSID) y la clave (WSPD) de manera instantánea. Anote ambos y, a continuación, haga clic en «**FINISH**» (FINALIZAR) para crear la pestaña de la estación.



4. Haga clic en «**Edit**» (Editar) en la esquina superior derecha de la pestaña de la estación.

Q View

Updated :

Cancel

Confirm

Device name :		Time zone :	Europe/xxxx ▾
Device type :		Elevation :	_____m
Device MAC :	e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	Latitude :	_____
Station ID :	PWL235678	Longitude :	_____
Station key :	112233	Privavy :	Nobody ▾

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.

Q View

Updated :

Cancel

Confirm

Device name :	My home station	Time zone :	Europe/xxxx ▾
Device type :	Multi-day forecast weather station	Elevation :	10m
Device MAC :	00 : 0E : C6 : 00 : 07 : 10	Latitude :	xx.xxxx
Station ID :	PWL235678	Longitude :	xx.xxxx
Station key :	112233	Privavy :	Nobody ▾

 NOTA:

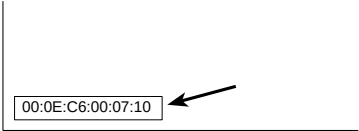
Introduzca un signo negativo para longitudes o latitudes si están al Sur o al Oeste, respectivamente.

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" mencionada en la **sección 6.3**.

La previsión meteorológica y 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.



Por ejemplo Dirección Mac del dispositivo

6. En la página "SETUP" mencionada en el **sección 6.3**, introduzca el ID de la estación y la clave asignada por ProWeatherLive.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID:	PWL2345678
Station key:	112233

6. CONECTAR LA CONSOLA A LA WI-FI

6.1 DESCARGAR LA APLICACIÓN DE CONFIGURACIÓN DE WSLINK



Para conectar la consola a la WI-FI, debe descargar la aplicación de configuración «WSLink» desde uno de los siguientes enlaces escaneando el código QR, o buscar «WSLink» en App Store o Google Play.



www.bresser.de/download/WSLink

Se requiere la aplicación WSLink para que la consola se conecte a la WI-FI e Internet, configurar el servidor meteorológico, realizar la calibración del sensor y actualizar el firmware.



NOTA:

- La aplicación WSLink es solo para hacer la configuración. No se utiliza para ver remotamente sus datos meteorológicos.
- La aplicación WSLink puede estar sujeta a cambios y actualizaciones.

6.2 CONSOLA EN MODO PUNTO DE ACCESO

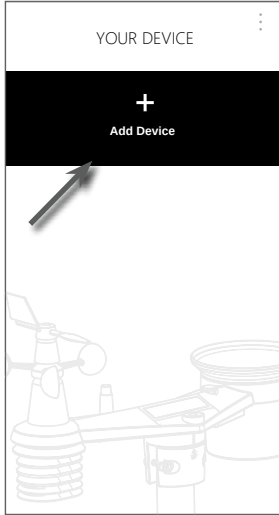
1. Cuando encienda la consola por primera vez, la pantalla LCD de la consola mostrará el icono parpadeando "AP" y el icono "📶" para indicar que ha entrado en el modo AP (punto de acceso) y que está lista para los ajustes WI-FI. El usuario también puede presionar y mantener presionada la tecla [**SENSOR / WI-FI**] durante 6 segundos para entrar en el modo AP manualmente.



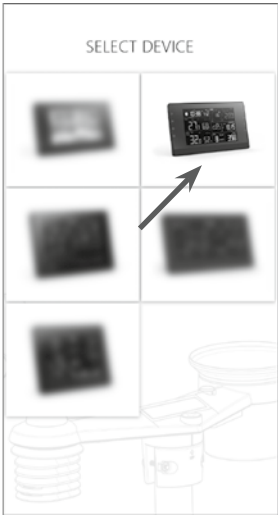
Modo AP de la consola

6.3 AÑADA S CONSOLA A WSLINK

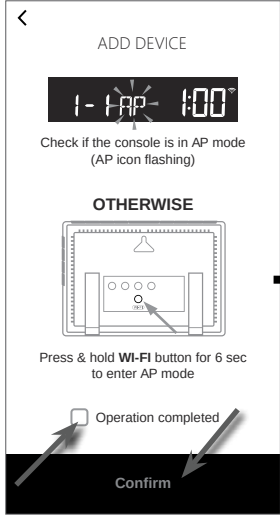
Abra la aplicación WSLink y siga los siguientes pasos para añadir su consola a WSLink.



(a) Página «Your Device» (Su dispositivo)
- Pulse el símbolo «Añadir dispositivo».



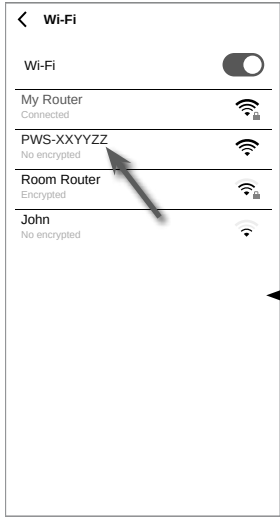
(b) Seleccione su dispositivo.



(c) Asegúrese de que la consola está en el modo AP y marque la casilla «Operation completed» (Operación finalizada). A continuación, pulse «Confirm» (Confirmar) para ir a la página de red Wi-Fi del sistema de su smartphone.



(e) Una vez añadida la consola a WSLink, el símbolo de consola aparecerá en la lista de dispositivos. Púselo para continuar con la configuración.



(d) Seleccione el nombre de la red Wi-Fi de la consola (el nombre siempre comienza con PWS-) para conectar su smartphone a la consola. A continuación, regrese la aplicación WSLink.

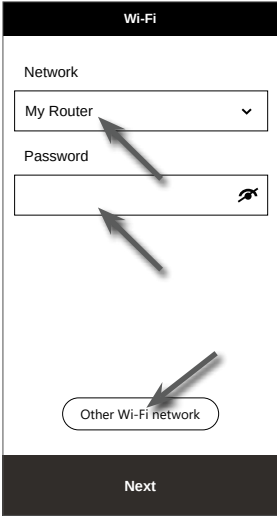
Sección 5.4
Configurar nueva consola con WSLink

 NOTA:

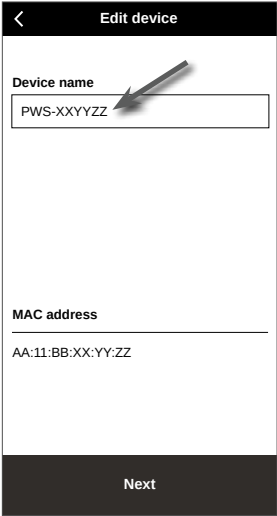
- Por primera vez, debe seleccionar "Sin conexión a Internet" cuando se conecte a este dispositivo.
- Si su smartphone no puede conectarse a la consola, apague los datos móviles/la red en el smartphone e inténtelo de nuevo.

6.4 CONFIGURAR NUEVA CONSOLA CON WSLINK

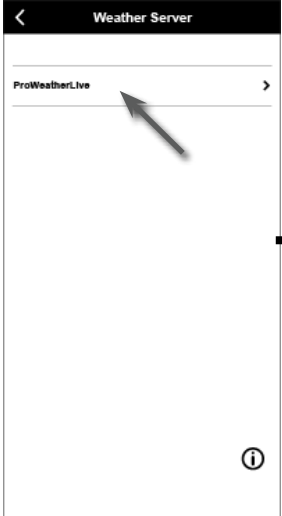
La aplicación seguirá los siguientes pasos para guiarle a través de la configuración.



- (e) Página Wi-Fi
Red: seleccione la red Wi-Fi (SSID del router) para la conexión.
Contraseña: introduzca la contraseña para la Wi-Fi.
Otra red Wi-Fi: configuración en red Wi-Fi oculta.
Siguiente: vaya a la página «Edit Device» (Editar dispositivo).



- (f) Página «Edit Device» (Editar dispositivo)
Nombre del dispositivo: Cree un nombre para su dispositivo.
Siguiente: vaya a la página «Weather server» (Servidor meteorológico).

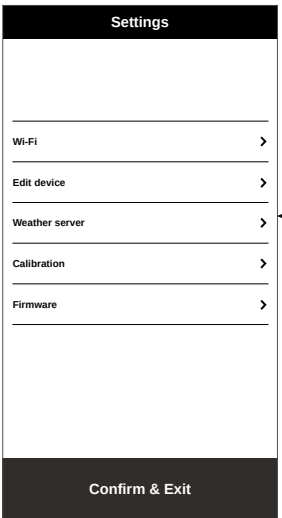


- (g) Página del servidor meteorológico
ProWeatherLive: consulte la sección 6.5.
Siguiente: vaya a la página «Settings» (Configuración).

- (j) Eliminar la consola
Para quitar el dispositivo de la aplicación, deslice el icono de la consola a la izquierda y pulse en la papelera.

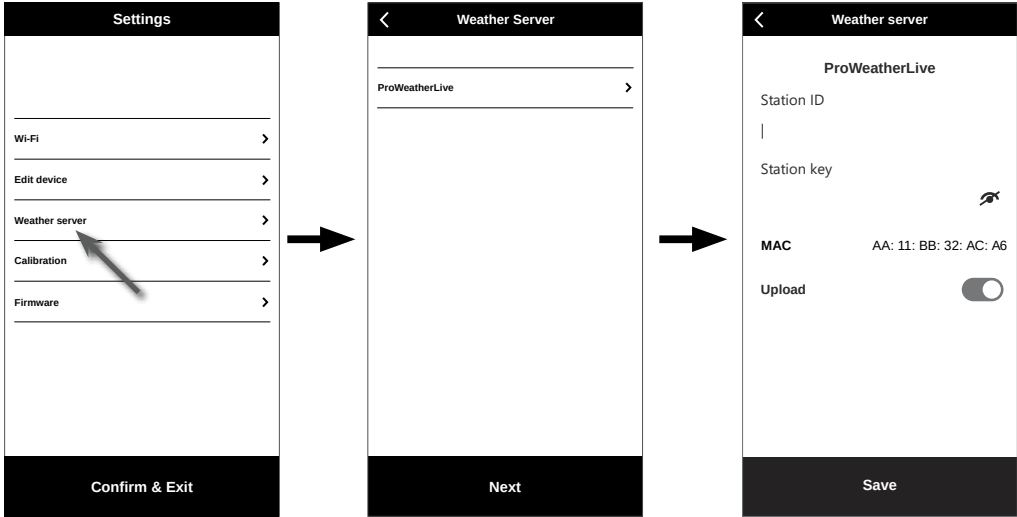


- (i) Página «Your Device» (Su dispositivo)
Su configuración ya está completa. Puede seleccionar el símbolo de la consola y seguir el procedimiento para realizar la configuración de la consola en cualquier momento si es necesario.



- (h) Página de configuración
Esta es la página principal de la consola, puede entrar a diferentes páginas de configuración para configurar su consola. Una vez finalizada la configuración, pulse «Confirm & Exit» (Confirmar y salir) para salir del modo AP.

6.5 CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR METEOROLÓGICO



(a) Página de configuración

En la página de configuración, pulse «Weather server» (Servidor meteorológico).

(b) Seleccione el servidor meteorológico

(C) Sube tus datos meteorológicos a Proweatherlive

1. Registre una cuenta y la estación meteorológica en Weathercloud.net siguiendo las instrucciones de la sección 6.1
2. Introduzca la ID de la estación y la clave de la estación obtenida de Weathercloud.net
3. Active (o desactive) la función de subir datos.
4. Pulse «Save» (Guardar).

6.6 CALIBRACIÓN



(a) Página de configuración

En la página de configuración, seleccione «Calibration» (Calibración).

(b) Página de calibración

1. Selecciona «Unit» (Unidad) para cambiar la unidad si es necesario antes de introducir el valor de calibración.
2. Toca la sección que deseas mostrar

6.6.1 PARÁMETROS DE CALIBRACIÓN

Apartado	Parámetros	Tipo de calibración	Valor predeterminado	Rango de ajuste	Fuente de calibración típica
Interior	Temperatura	Compensación	0	±20 °C	Termómetro de mercurio o alcohol rojo
	Humedad	Compensación	0	±20 %	Psicrómetro giratorio
	Presión absoluta	Compensación	0	±560hPa (±16,54 pulgadas Hg o ±420mmHg)	Barómetro de laboratorio calibrado
	Presión relativa	Compensación	0		Aeropuerto local
Exterior	Temperatura	Compensación	0	±20 °C	Termómetro de mercurio o alcohol rojo
	Humedad	Compensación	0	±20 %	Psicrómetro giratorio
	Dirección del viento	Compensación	0	±90°	GPS o brújula
	Velocidad del viento	Ganancia	1	x 0,5 ~1,5	Anemómetro de laboratorio calibrado
	Lluvia	Ganancia	1	x 0,5 ~1,5	Pluviómetro graduado con mirilla
	UVI	Ganancia	1	x 0,01 ~ 10,0	Medidor de UV de laboratorio calibrado
	Luz	Ganancia	1	x 0,01 ~ 10,0	Sensor de radiación solar de laboratorio calibrado
CH1~7 Termo-higro (opcional)	Temperatura	Compensación	0	±20 °C	Termómetro de mercurio o alcohol rojo
	Humedad	Compensación	0	±20 %	Psicrómetro giratorio
Otros sensores (opcional)	Valor PM2.5	Compensación	0	±99µg/m³	Sensor PM2.5 calibrado de grado de laboratorio
	Valor PM10	Compensación	0	±99µg/m³	Sensor PM10 calibrado de grado de laboratorio
	valor de HCHO	Compensación	0	±500ppb	Sensor HCHO calibrado de grado de laboratorio
	Valor deCO₂	Compensación	0	±500ppm	Sensor de CO₂ calibrado de grado de laboratorio
	valor de CO	Compensación	0	±200ppm	Medidor de UV de laboratorio calibrado

 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.
- Para la temperatura y la presión, la aplicación siempre calculará y convertirá el valor de calibración en C y hPa, respectivamente.

6.7 FIRMWARE



Después de cargar el firmware en la consola, compruebe el estado de su dispositivo. Consulte la sección 8.1 para obtener más detalles.

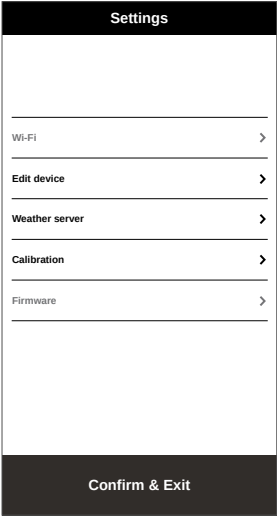
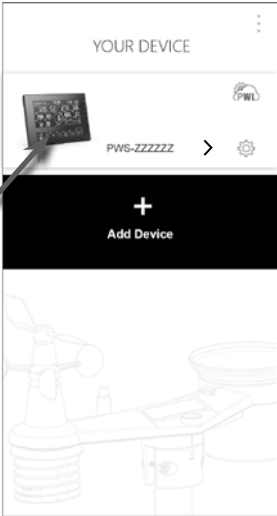
Primero retire la batería de respaldo CR2032.

(a) Página de configuración
En la página de configuración, seleccione «Firmware».

(b) Se mostrará su versión actual del firmware. Pulse «Update» (Actualizar) si hay firmware disponible (indicado por un punto rojo)

6.8 OPERACIÓN EN MODO STA

Si su teléfono inteligente y su consola están conectados a la misma red WI-FI, puede acceder rápidamente a la configuración de su consola en el modo STA.



Página de configuración del modo STA
Esta página principal es similar a la página de configuración del modo AP, la única diferencia es que no puede acceder a la sección WI-FI y Firmware.

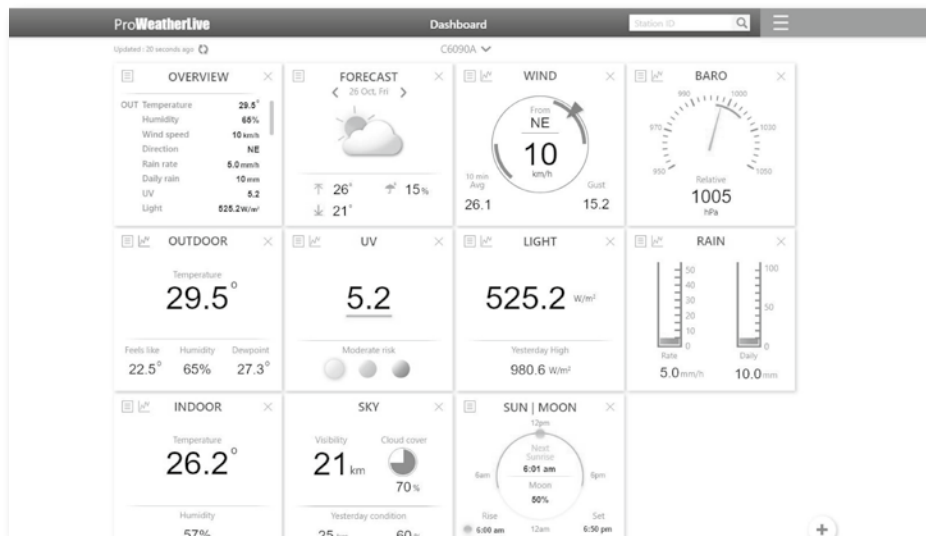
(i) Página «Your Device» (Su dispositivo)
Asegúrese de que su consola y su teléfono inteligente estén en la misma red WI-FI, luego toque el ícono de su consola para ir a la página de configuración del modo STA.

7. DATOS EN DIRECTO Y FUNCIONAMIENTO DE PROWEATHERLIVE (PWL)

7.1 VER DATOS EN DIRECTO

Acceda a su cuenta ProWeatherLive.

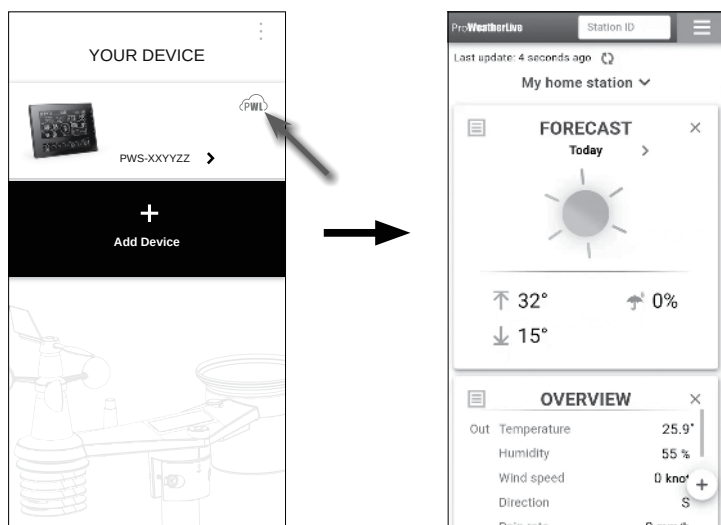
Una vez conectado su dispositivo, los datos meteorológicos de su dispositivo se visualizarán en directo en la página del cuadro de mandos.



NOTA:

Por favor, pulse "Ayuda" en el , si tiene alguna duda sobre el funcionamiento del PWL.

Con la aplicación WSLink, el usuario también puede tocar el ícono PWL en "Su dispositivo" para acceder a datos meteorológicos en vivo. en el panel de ProWeatherLive.



7.2 SUBIR A OTROS SERVIDORES METEOROLÓGICOS

El servicio ProWeatherLive.net permite cargar datos de cada estación meteorológica en otros 2 servidores meteorológicos, como WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather o AWEKAS. Para obtener más información sobre su configuración (por ejemplo, creación de cuenta, ID de estación y clave), consulte el menú AYUDA en ProWeatherLive.net.

7.3 APLICACIONES DE PANEL PROWEATHERLIVE

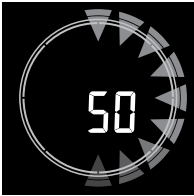
Las aplicaciones ProWeatherLive para Android e iOS están disponibles además de ProWeatherLive.net. Buscar "proweatherlive" en iOS App Store o Google Play.

8. MANTENIMIENTO

8.1 ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

La consola es compatible con la capacidad de actualización del firmware de OTA. Su firmware puede actualizarse en cualquier momento (cuando sea necesario) a través de la aplicación WSLink.

8.1.1 PASO DE ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

1. El firmware más reciente se descargará automáticamente en su teléfono inteligente; simplemente conecte su consola a WSLink para buscar actualizaciones (consulte la **sección 6.7**).
 2. Siga el paso de la aplicación para transferir el archivo OTA desde el smartphone a la consola
 3. Una vez transferido el archivo, la consola comenzará a actualizarse, el tiempo de actualización es de alrededor de 5 ~ 10 minutos. Mientras se actualiza, se mostrará el progreso (por ejemplo, 100 es la finalización).
- 
4. La consola se reiniciará una vez finalizada la actualización.
 5. 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!:

- Mantenga la alimentación conectada durante el proceso de actualización del firmware.
- ¡Retire la batería de respaldo CR2032 antes de actualizar el firmware!
- Asegúrese de que la conexión WI-FI de su consola 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, entre a la aplicación WSLink 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, simplemente mantenga pulsadas las teclas [**▲+ / WIND**] o [**▼- / BARO**] 10 segundos y repita después los pasos anteriores para volver a actualizar.

8.2 CAMBIO DE PILAS

Cuando el indicador de batería baja  o  se muestra cerca del icono de la antena del sensor(es), indica que la batería del sensor 7-IN-1 exterior y/o del sensor(es) del canal de corriente está baja respectivamente. Por favor, reemplace con pilas nuevas.



8.2.1 VOLVER A EMPAREJAR MANUALMENTE EL CONJUNTO DE SENSORES

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 conjunto de sensores inalámbricos por unas nuevas.
- 2. Pulse la tecla [SENSOR / WI-FI] en la consola para entrar en el modo de sincronización del sensor (como indica la antena intermitente ¶).

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

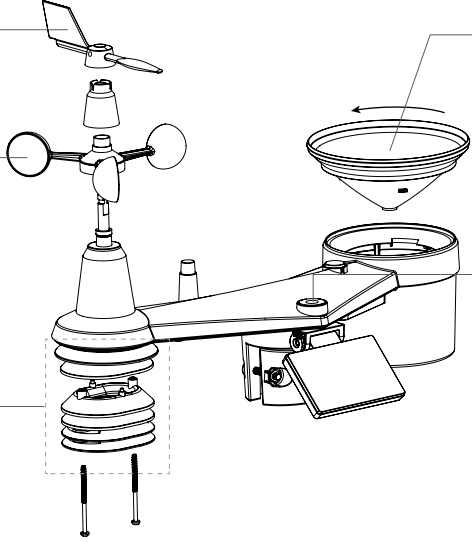
REEMPLAZAR LA VELETA
Desenrosque y retire la veleta para su sustitución

REEMPLAZAR LAS CAZOLETAS
1. Desenrosque y retire la tapa superior
2. Retire las cazoletas para reemplazarlas

LIMPIEZA DEL SENSOR TERMO-HIGRO
3. Desenrosque los 2 tornillos de la parte inferior del escudo de protección contra la radiación solar.
4. Saque el escudo suavemente.
5. Retire cuidadosamente cualquier suciedad o insecto en el sensor y el ventilador (no deje que los sensores se mojen por dentro).
6. Limpie el escudo con agua y elimine cualquier suciedad o insecto.
7. 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 de lluvia
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.
• Con el tiempo, el sensor UV se degradará de forma natural.



9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Solución
El conjunto de sensores inalámbricos 7 en 1 funciona de manera intermitente o no tiene conexión	1. Asegúrese de que el conjunto de sensores está dentro del rango de transmisión 2. Si sigue sin funcionar, restablezca el emparejamiento de los sensores con la consola
No se puede usar el modo STA para la configuración	1. Asegúrese de que su consola y su teléfono inteligente estén conectados a la misma red WI-FI. 2. Asegúrese de que el ícono de señal WI-FI de la consola esté siempre encendido. 3. Asegúrese de que la función de ubicación de su teléfono inteligente esté habilitada. 4. Asegúrese de que su aplicación sea la última versión.

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. Asegúrese de que la conexión WI-FI de la consola es buena. 2. En la página de CONFIGURACIÓN de la consola, asegúrese de que el ID de estación y la clave de estación son correctos
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 al salir el sol y la temperatura suba. No afectará al rendimiento de la unidad.
La consola no muestra respuesta o funciona mal	Puede seguir el paso a continuación para solucionarlo: 1. Retire la batería de respaldo. 2. Desenchufe el conector de alimentación de CC. 3. Después de 1 minuto, vuelva a enchufar el conector de alimentación.

10. ESPECIFICACIONES

10.1 CONSOLA

"" en la página	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	217 x 152.5 x 23,5 mm (8,5 x 6 x 0,9 pulgadas)
Peso	551 g (con batería)
Interruptor principal	Adaptador DC 5V 1 ^a
Batería 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)

Aplicación de configuración

Nombre de la aplicación	WSLink
Plataforma de descarga de aplicaciones	Google play y Apple Store
Plataforma de apoyo	Teléfono inteligente Android o iPhone

Plataforma en línea

Página web	https://proweatherlive.net
------------	---

Nombre de la aplicación	ProWeatherLive
Plataforma de aplicaciones	Google play y Apple Store
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
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 $\pm$ 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa $\pm$ 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg $\pm$ 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg $\pm$ 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg $\pm$ 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg $\pm$ 6 mmHg) 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	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3,6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1,8^{\circ}\text{F}$)
Resolución	°C / °F (1 decimal)
Humedad interior (Nota: Datos detectados por la consola)	
Unidad de humedad	%
Precisión	1~9 % HR $\pm$ 8 % HR @25 °C (77 °F) 10~90 % HR $\pm$ 5 % HR @25 °C (77 °F) 90~99 % HR $\pm$ 8 % HR @25 °C (77 °F)
Resolución	1%
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	Sensación térmica, Viento frío, Índice de Calor y Punto de Rocío
Rango de visualización de la Sensación Térmica	-65 ~ 50°C
Rango de visualización del Punto de rocío	-20 ~ 80°C
Rango de visualización del Índice de calor	26 ~ 50°C
Rango de visualización de, Viento frío	-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	°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	1%
Velocidad y dirección del viento (Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)	
Unidad de velocidad del viento	mph, m/s, km/h y nudos
Rango de visualización de la velocidad del viento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Resolución	mph, m/s, km/h y nudos (1 decimal)
Precisión de la velocidad	<5 m/s: +/- 0,8 m/s; >5 m/s: +/- 6 % (lo que sea mayor)
Modo de visualización de pantalla	Racha / Promedio
Modo de visualización de la dirección del viento	16 direcciones
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 recomendación
Rango	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Resolución	0.254mm (3 decimales en mm)
Modo de indicación de la lluvia	Tasa / Por hora / Diario / Semanal / Mensual / Lluvia total
Índice UV (Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)	
Rango de visualización	0 ~ 16
Resolución	1 decimal
INTENSIDAD DE LUZ (Nota: Datos detectados por el sensor 7 en 1)	
Unidad de la intensidad de la luz	Klux, Kfc y W/m ²
Rango de visualización	0 ~ 200Klux
Resolución	Klux, Kfc y W/m ² (2 decimales)
10.2 SENSOR INALÁMBRICO 7 EN 1	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 pulgadas) (sin poste ni soporte)
Peso	599 g (sin pilas, poste ni soporte)
Interruptor principal	3 pilas AA (1,5 V) (se recomiendan pilas de litio no recargables)
Datos meteorológicos	Temperatura, Humedad, Velocidad del viento, Dirección del viento, Lluvia, UV e intensidad de la luz
Rango de transmisión de la señal RF	150m

Frecuencia de RF (depende de la versión del país)	868Mhz (UE, Reino Unido)
Intervalo de transmisión	12 segundos
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Se requieren baterías de litio
Rango de humedad	1 ~99% HR sin condensación

11. RECICLAJE

 Recicle los materiales de embalaje separándolos por tipos. Póngase en contacto con su punto limpio más cercano o la autoridad local competente para saber el procedimiento a seguir si tiene dudas.

 No tire los dispositivos electrónicos a la basura

 Según la Directiva 2012/19/UE 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, queda 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: 7003240 cumple la directiva: 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

http://www.bresser.de/download/7003240/CE/7003240_CE.pdf

13. GARANTÍA Y SERVICIO

El período de garantía es de 2 años y comienza el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía voluntario ampliado, como se indica en la caja de regalo, es necesario registrarse en nuestro sitio web. Puede consultar las condiciones de garantía completas, así como la información sobre la ampliación del periodo de garantía y los detalles de nuestros servicios en www.bresser.de/warranty_terms.

Para ver la temperatura promedio y la probabilidad de lluvia desde hoy hasta los próximos 10 días, simplemente presione [**DÍA**] llave.

TABLE OF CONTENTS

1.	INTRODUZIONE	5
1.1	GUIDA RAPIDA	6
2.	PREINSTALLAZIONE	6
2.1	CONTROLLI	6
2.2	SCELTA DEL SITO	6
3.	GUIDA INTRODUTTIVA	7
3.1	SENSORE WIRELESS 7 IN 1	7
3.1.1	INSTALLARE IL SEGNAVENTO	7
3.1.2	INSTALLARE L'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO	8
16.0.1	INSERIRE LE BATTERIE	8
16.0.2	REGOLARE IL PANNELLO SOLARE	8
16.0.3	INSTALLARE IL GRUPPO DI SENSORI	10
3.0.1	ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE	12
3.0.2	PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD	12
3.2	SINCRONIZZARE ALTRI SENSORI (OPZIONALE)	13
3.3	CONSIGLI PER OTTIMIZZARE LA COMUNICAZIONE WIRELESS	14
3.4	IMPOSTARE LA CONSOLE	15
4.0.1	AVVIARE LA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	15
2.0.1	IMPOSTARE LA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	16
2.0.1	SINCRONIZZARE IL GRUPPO DI SENSORI WIRELESS 7 IN 1	16
2.0.2	CANCELLARE I DATI	16
4.	FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	17
4.1	VISUALIZZAZIONE DELLO SCHERMO	17
4.2	PULSANTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	17
4.3	CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE	18
4.3.1	ICONE PER DIVERSE PREVISIONI METEO	18
4.3.2	PREVISIONI METEO ATTUALI E PER I PROSSIMI 10 GIORNI	19
4.3.3	PREVISIONI TEMPERATURA ALTA/BASSA	19
4.3.4	TEMPERATURA MEDIA CON PROBABILITÀ DI PIOGGIA PER OGGI E PER I PROSSIMI 10 GIORNI	19
12.0.1	PREVISIONI METEO CORRENTI E PER LE PROSSIME 23 ORE	20
12.0.2	TEMPERATURA MEDIA E PROBABILITÀ DI PIOGGIA ATTUALE E PER LE PROSSIME 23 ORE	21
4.3.5	PRESSIONE BAROMETRICA	22
4.3.6	TEMPERATURA ESTERNA, UMIDITÀ	22
4.3.7	INDICE TEMPERATURA ESTERNA	22
4.3.8	UMIDITÀ E TEMPERATURA INTERNA/CANALI	23
4.3.9	PERDITA D'ACQUA (SENSORE DI PERDITA OPZIONALE)	24
4.3.10	INDICATORE DI TENDENZA	24
4.3.11	TEMPERATURA ESTERNA, UMIDITÀ	25
4.3.12	INDICE TEMPERATURA ESTERNA	25
4.3.13	UMIDITÀ E TEMPERATURA INTERNA/CANALI	26
4.3.14	PERDITA D'ACQUA (SENSORE DI PERDITA OPZIONALE)	26
4.3.15	INDICATORE DI TENDENZA	27
4.3.16	VENTO	27
4.3.17	PIOGGIA	28
4.3.18	INDICE UV E LIVELLO DI ESPOSIZIONE	29
4.3.19	INTENSITÀ LUMINOSA	29
4.3.20	QUALITÀ DELL'ARIA	29
4.3.21	CONDIZIONI DEL CIELO	30
4.3.22	GRAFICO STORICO	31
4.3.23	REGISTRAZIONI MASSIME/MINIME	32
4.3.24	FASE LUNARE	32
4.3.25	ORARIO DI ALBA/TRAMONTO DEL SOLE ORARIO DI ALBA/TRAMONTO DELLA LUNA	33
4.4	INDICATORE DI STATO DELLA CONNESSIONE	33
4.4.1	RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS	33
4.4.2	STATO DI SINCRONIZZAZIONE ORARIA	33
4.4.3	STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI	34
4.5	ALTRE IMPOSTAZIONI	34
4.5.1	ORA, DATA E ALTRE IMPOSTAZIONI	34

4.5.2	IMPOSTAZIONI UNITÀ DI MISURA	34
4.5.3	IMPOSTARE L'ORARIO DELLA SVEGLIA E L'ALLERTA GHIACCIO	35
4.5.4	RETROILLUMINAZIONE	36
5.	CREARE L'ACCOUNT PWL E IMPOSTARE LA CONNESSIONE WI-FI CONNECTION DELLA CONSOLE	37
5.1	CREARE UN ACCOUNT PWL E AGGIUNGERE UN NUOVO DISPOSITIVO IN PWL	37
6.	CONNETTERE LA CONSOLE AL WI-FI	39
6.1	SCARICARE L'APPLICAZIONE DI CONFIGURAZIONE WSLINK	39
6.2	CONSOLE IN MODALITÀ PUNTO DI ACCESSO	39
6.3	AGGIUNGERE LA CONSOLE A WSLINK	40
6.4	IMPOSTARE UNA NUOVA CONSOLE CON WSLINK	42
6.5	IMPOSTARE IL SERVER METEO	44
6.6	CALIBRAZIONE	45
6.6.1	PARAMETRI DI CALIBRAZIONE	46
6.7	FIRMWARE	47
6.8	FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ STA	47
7.	DATI E FUNZIONAMENTO IN TEMPO REALE DI PROWEATHERLIVE (PWL)	48
7.1	VISUALIZZAZIONE DEI DATI IN TEMPO REALE	48
7.2	CARICARE SU ALTRI SERVER METEO	49
7.3	APPLICAZIONI DEL CRUSCOTTO PROWEATHERLIVE	49
8.	MANUTENZIONE	49
8.1	AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE	49
8.1.1	PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE	49
8.2	SOSTITUIRE LA BATTERIA	50
8.2.1	RIPETERE MANUALMENTE L'ASSOCIAZIONE DEI SENSORI	50
8.3	AZZERARE E RIPRISTINARE LE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	50
8.4	MANUTENZIONE DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1	50
9.	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	51
10.	SPECIFICHE TECNICHE	52
10.1	CONSOLE	52
10.2	SENSORE WIRELESS 7 IN 1	54
11.	SMALTIMENTO	54
12.	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	54
13.	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UKCA	55
14.	GARANZIA & ASSISTENZA	55

PRECAUZIONI



- Si raccomanda di conservare e leggere il "Manuale d'uso". Il produttore e fornitore non si assume alcuna responsabilità per eventuali letture errate, perdita di dati esportati e conseguenze che si verifichino in caso di lettura errata.
- Le immagini mostrate in questo manuale possono differire dalla visualizzazione reale.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del produttore.
- Le specifiche tecniche e i contenuti del manuale utente di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi medici o per informazioni pubbliche.
- Non sottoporre il dispositivo a forza eccessiva, urti, polvere, temperatura o umidità.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende, ecc.
- Non immergere il dispositivo in acqua. Se cade del liquido sul dispositivo, asciugare immediatamente con un panno morbido e privo di pelucchi.
- Non pulire il dispositivo con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni del dispositivo. Ciò invalida la garanzia.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può causare danni alla sua finitura per i quali il produttore non sarà responsabile. Per informazioni, consultare le istruzioni di manutenzione del produttore del mobile.
- Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console è progettata per essere utilizzata solo in ambienti interni.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone nelle vicinanze.
- Temperatura di esercizio della console: -5 °C ~ 50 °C

AVVERTENZE

- Non ingerire la batteria. Rischio di ustioni chimiche.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone. Se la batteria a bottone viene ingerita, in sole 2 ore può causare gravi ustioni interne e portare alla morte.
- Tenere le batterie nuove separate da quelle usate. Se il vano batteria non si chiude in modo sicuro, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Se si ritiene che le batterie siano state ingerite o poste all'interno di qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.
- L'apparecchio è adatto solo per il montaggio ad un'altezza ≤ 2 m. (Peso dell'attrezzatura ≤ 1 kg)
- Questo prodotto deve essere usato solo con l'alimentatore in dotazione:
Produttore: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Modello: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 o HX075-0501000-AX
- Al momento dello smaltimento di questo prodotto, assicurarsi che venga raccolto separatamente per il trattamento specifico.
- L'alimentatore AC/DC viene utilizzato come dispositivo di disconnessione.
- L'alimentatore AC/DC del dispositivo non deve essere ostruito O deve essere facilmente accessibile durante l'uso previsto.
- Per scollegare completamente l'alimentazione, l'alimentatore AC/DC del dispositivo deve essere scollegato dalla rete elettrica.

ATTENZIONE

- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato. Sostituire solo con lo stesso tipo di batterie o equivalente.
- La batteria non può essere sottoposta a temperature estreme (alte o basse), bassa pressione atmosferica ad alta quota, sia durante l'uso che durante la conservazione o il trasporto.
- La sostituzione di una batteria con un'altra di tipologia non corretta può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Smaltire la batteria nel fuoco o in un forno caldo, frantumarla o tagliarla può provocare un'esplosione.
- Lasciare una batteria in un ambiente con temperatura estremamente elevata può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Una batteria sottoposta a una pressione atmosferica estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.

1. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la stazione meteo 4CAST CV WI-FI. Questo sistema riunisce molte funzionalità avanzate per chi osserva il meteo, come il servizio cloud ProWeatherLive (PWL). Questo servizio fornisce previsioni meteo online e mostra le condizioni della tua località sulla console, caricando allo stesso tempo i tuoi dati meteo personali, che possono essere visualizzati sul sito PWL o nella app PWL in qualsiasi momento. Il gruppo di sensori wireless professionali 7 in 1 include sensori di temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e luce, per monitorare continuamente le condizioni meteorologiche locali in ogni momento e trasmettere questi dati alla console tramite la tecnologia wireless a radiofrequenza. Questo sistema supporta anche fino a 7 sensori termo-igrometrici e altri sensori opzionali d'avanguardia, per esempio per il rilevamento di fulmini, perdite d'acqua e qualità dell'aria, oltre a sensori per PM 2,5/10, CO₂, HCHO/VOC e CO, permettendoti così di monitorare tutte le condizioni ambientali in un unico sistema, 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, oltre ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

Step	Descrizione	Sezione
1	Avviare il gruppo di sensori wireless 7 in 1	3.1.3
2	Avviare la console di visualizzazione e associare il gruppo di sensori	3.4
3	Impostare manualmente data e ora (questa parte non è necessaria se la stazione meteorologica è connessa a Internet e la funzione di sincronizzazione oraria è attiva)	4.5.1
4	Azzerare l'accumulo pluviometrico	4.3.14.3
5	Creare un account e registrare la stazione meteo in PWL	5
6	Connettere la stazione meteo al WI-FI	6

2. PREINSTALLAZIONE

2.1 CONTROLLI

Prima di installare in modo permanente la stazione meteorologica, si consiglia di azionarla in un luogo di facile accesso. In questo modo si potrà prendere confidenza con le funzioni e con le procedure di calibrazione, in modo da assicurare il corretto funzionamento prima dell'installazione definitiva.

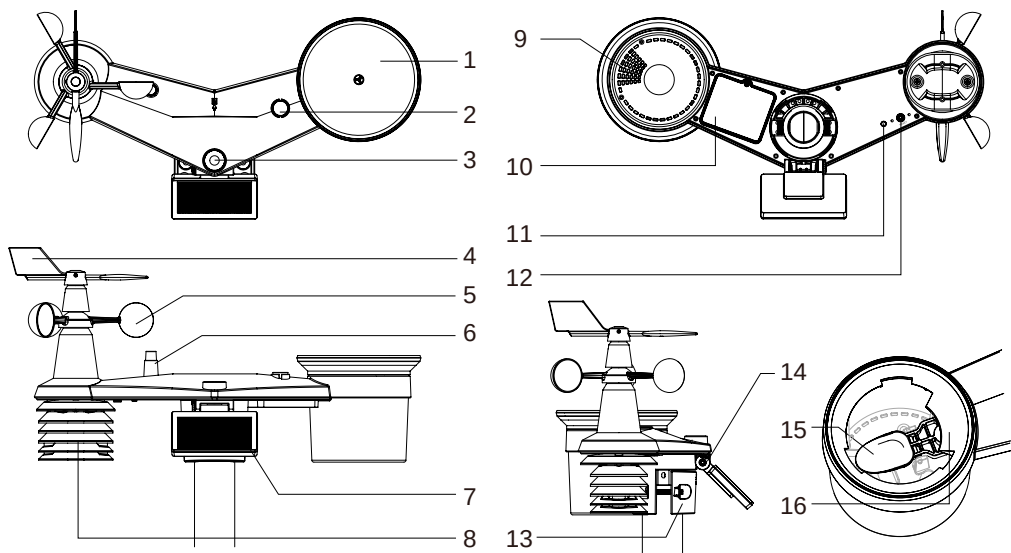
2.2 SCELTA DEL SITO

Prima di installare il gruppo di sensori, tenere presente quanto segue;

1. Il pluviometro deve essere pulito ogni pochi mesi
2. 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.
3. Scegliere un'area esposta alla luce diretta del Sole, senza ostacoli per pioggia, vento e luce solare.
4. 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.
5. Elettrodomestici come frigoriferi, lampadari o dimmer possono causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze a radiofrequenza (RFI) provenienti da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare un segnale intermittente. Scegliere una posizione distante almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire una ricezione ottimale.

3. GUIDA INTRODUTTIVA

3.1 SENSORE WIRELESS 7 IN 1

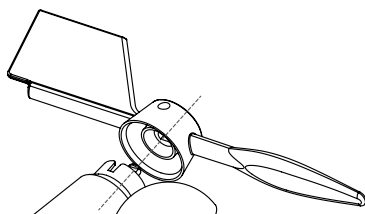


- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 1. Collettore pioggia | 7. Pannello solare | 13. Morsetto di montaggio |
| 2. Indicatore a bolla | 8. Schermo solare e sensore termo-igrometrico | 14. Cerniera regolabile del pannello solare |
| 3. Sensore di luminosità / Indice UV | 9. Fori di drenaggio | 15. Bascula |
| 4. Banderuola segnavento | 10. Sportello batteria | 16. Sensore di pioggia |
| 5. Anemometro | 11. Indicatore LED rosso | |
| 6. Antenna | 12. Tasto [RESET] | |

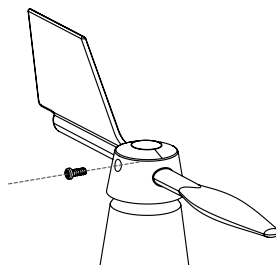
3.1.1 INSTALLARE IL SEGNAVENTO

Step 1: individuare e allineare la superficie piatta dell'asta alla superficie piatta del segnavento, spingendo il segnavento sull'asta, come indicato nella foto seguente.

Step 2: stringere la vite di fissaggio con un cacciavite di precisione.



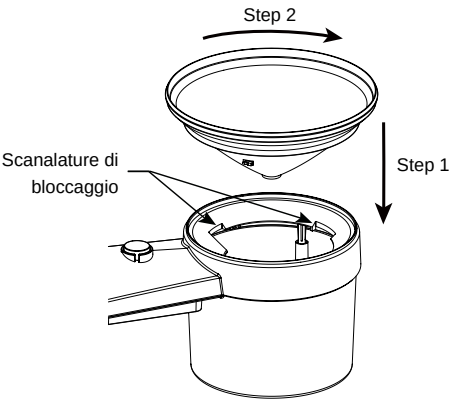
Step 1



Step 2

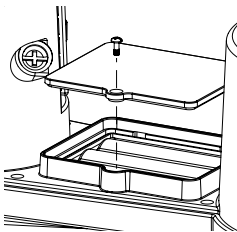
3.1.2 INSTALLARE L'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO

Installare l'imbuto del pluviometro e ruotarlo in senso orario per fissarlo al gruppo di sensori.



16.0.1 INSERIRE LE BATTERIE

Aprire il coperchio del vano batterie situato alla base del dispositivo. Inserire 3 batterie AA (non ricaricabili) rispettando la polarità +/- indicata. L'indicatore LED rosso situato sul retro del sensore si illumina e inizia a lampeggiare ogni 12 secondi.



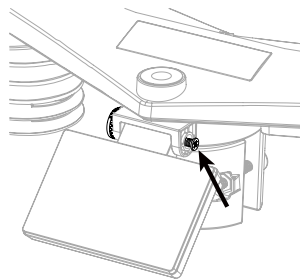
16.0.2 REGOLARE IL PANNELLO SOLARE

L'angolo di inclinazione del pannello solare può essere regolato in verticale da 0 a 15°, 30°, 45° o 60° a seconda della zona di installazione. Per ottenere una potenza ottimale durante tutto l'anno, impostare l'angolo di inclinazione più vicino alla propria latitudine. Ad esempio:

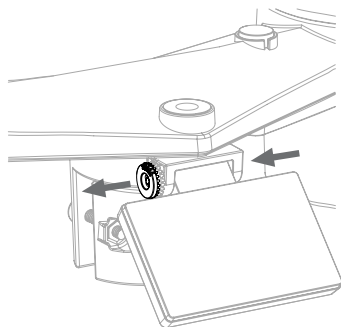
Posizione (latitudine, longitudine)	Angolo di inclinazione del pannello solare
Berlino (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053)*	30°

*I sensori installati nell'emisfero australe devono avere i pannelli solari rivolti verso nord.

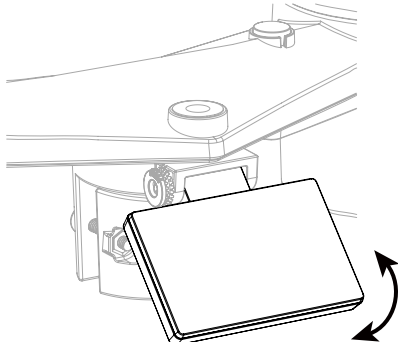
Step 1: allentare leggermente la vite.



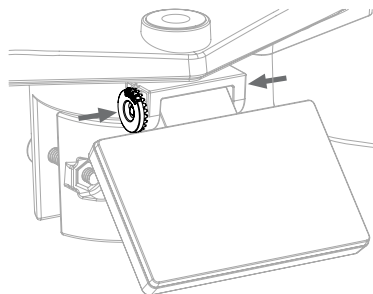
Step 2: spingere la vite verso l'interno fino a quando gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



Step 3: regolare l'angolo verticale del pannello solare (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) in base alla latitudine della propria località.

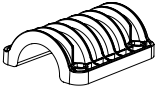
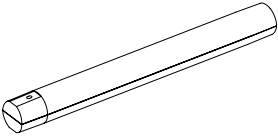
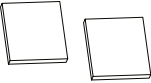


Step 4: stringere la vite fino a quando gli ingranaggi non sono saldamente bloccati.



16.0.3 INSTALLARE IL GRUPPO DI SENSORI

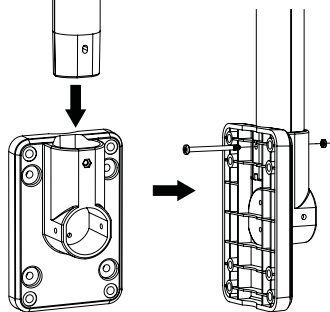
Kit di montaggio

		
1. 1 supporto per montaggio su asta	2. 1 morsetto di montaggio	3. 1 asta in plastica
		
4. 4 viti	5. 4 dadi esagonali	6. 4 rondelle piatte
		
7. 1 vite	8. 1 dado esagonale	9. 2 cuscinetti in gomma

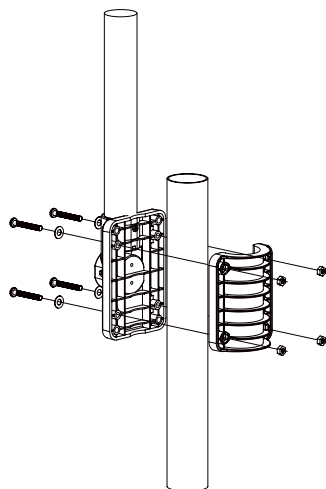
INSTALLARE IL MONTAGGIO IN PLASTICA

1. Fissare l'asta di plastica all'asta principale con la base di montaggio, il morsetto, le rondelle, le viti e i dadi. Seguire le sequenze 1a, 1b, 1c descritte di seguito:

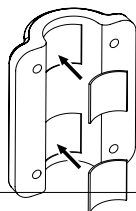
1a. Inserire l'asta di plastica nel foro del supporto di montaggio, quindi fissarla con la vite e il dado.



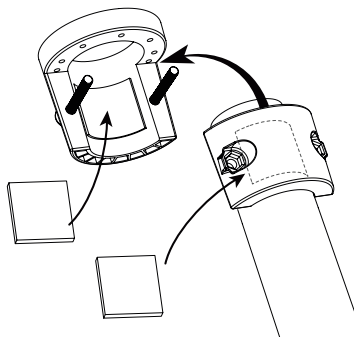
1c. Fissare insieme il supporto di montaggio e il morsetto su un palo principale con 4 viti lunghe e con i dadi.



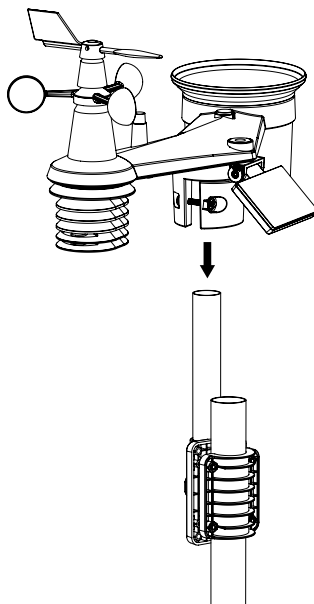
1b. Applicare 2 cuscinetti in gomma sul morsetto di montaggio.



2. Applicare 2 cuscinetti in gomma sui lati interni della base di montaggio e del morsetto del gruppo sensori e fissarli leggermente.



3. Posizionare il gruppo di sensori sul palo di montaggio e allinearli in direzione Nord prima di fissare le viti.



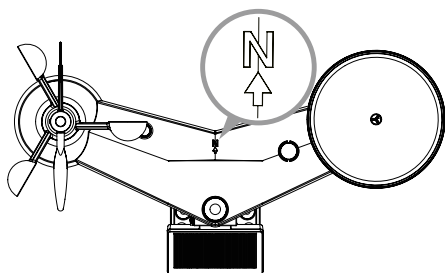
NOTA:

- Qualsiasi oggetto metallico può attirare i fulmini, compreso il palo di montaggio del sensore. Non installare mai il gruppo di sensori durante un temporale.
- Se si desidera installare un gruppo di sensori in una casa o edificio, consultare un elettricista autorizzato per garantire una messa a terra adeguata. L'impatto diretto del fulmine su un palo metallico può danneggiare o distruggere la casa.
- L'installazione del sensore in una posizione elevata può provocare infortuni o morte. Eseguire il maggior numero possibile di ispezioni e operazioni iniziali a terra e negli edifici o nelle case. Installare il gruppo di sensori solo in giornate limpide e asciutte.

3.0.1 ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE

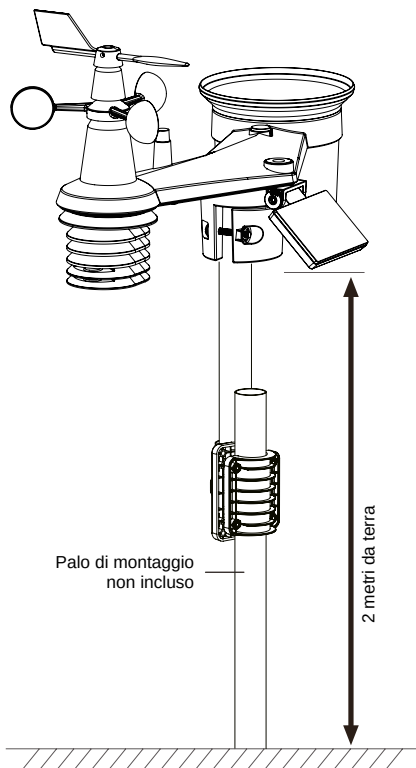
Per una misurazione accurata della pioggia e del vento, installare il sensore wireless 7 in 1 in un luogo aperto e senza ostacoli sopra e intorno ad esso.

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.



Indicatore del nord sulla parte superiore del sensore 7 in 1.

Usare la livella a bolla d'aria sul sensore 7 in 1 per assicurarsi che sia perfettamente orizzontale, in modo da misurare le precipitazioni in modo corretto.



3.0.2 PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD

Per la massima precisione, il sensore 7 in 1 esterno è calibrato per puntare verso nord. Tuttavia, per comodità dell'utente (ad esempio utenti dell'emisfero australe), è possibile utilizzare il sensore con il segnavento rivolto verso sud.

1. Installare il sensore wireless 7 in 1 con l'estremità dell'anemometro rivolta verso sud. (Per i dettagli sul montaggio, consultare la **sezione 3.1.4**)
2. Selezionare "S" nello step Imposta emisfero (per i dettagli sulla configurazione, consultare la **sezione 4.5.1**)
3. Seguire la procedura di configurazione per confermare e uscire.

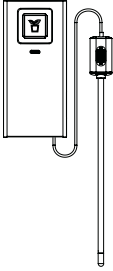
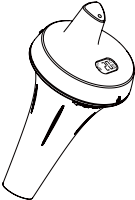
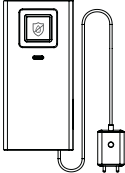
NOTA:

Modificando l'impostazione dell'emisfero viene modificata automaticamente anche la direzione delle fasi lunari sul display.

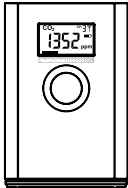
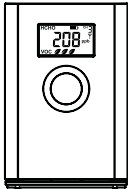
3.2 SINCRONIZZARE ALTRI SENSORI (OPZIONALE)

Questa console può visualizzare i dati di altri sensori e caricarli sul server cloud di ProWeatherLive (PWL) per consentire all'utente di visualizzarli nel sito e nell'applicazione PWL. Per informazioni sui vari 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.

Modello	N. di sensori di supporto	Descrizione	Immagine
7009971	Fino a 7 sensori	Sensore termo-igrometrico	
7009972		Sensore di umidità e temperatura del suolo	
7009973		Sensore piscina	
7009975	Fino a 7 sensori	Sensore di perdite d'acqua	
7009976	1 sensore	Sensore di fulmini	

Sensori opzionali di qualità dell'aria

Modello	N. di sensori di supporto	Descrizione	Immagine
7009970	1 sensore	Sensore PM 2,5/10	
7009977	1 sensore	Sensore di CO ₂	
7009978	1 sensore	Sensore HCHO con VOC	

 NOTA:

Quando si associano i sensori della qualità dell'aria, è possibile assegnare qualsiasi canale. La console supporta la visualizzazione di un canale per ciascuno dei sensori di qualità dell'aria.

3.3 CONSIGLI PER OTTIMIZZARE LA COMUNICAZIONE WIRELESS

La comunicazione wireless è soggetta a interferenze dovute al rumore ambientale, alla distanza e agli ostacoli tra il trasmettitore del sensore e il display della console.

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI): possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, illuminazione, dimmer e computer, ecc. Tenere 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 su 868 MHz, la comunicazione potrebbe essere intermittente. In questo caso, riposizionare il trasmettitore o la console per evitare l'intermittenza del segnale.
3. La perdita di segnale è normale con l'aumentare della 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 ostacoli.
4. I segnali radio vengono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Se è presente un rivestimento metallico, allineare il gruppo di sensori e la console in modo da avere la visuale libera attraverso la finestra.

La tabella seguente mostra il livello tipico di riduzione dell'intensità ogni volta che il segnale attraversa questi materiali da costruzione

Materiali	RIDUZIONE DELL'INTENSITÀ DEL SEGNALE
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso	20% ~ 40%
Mattone	30 ~ 50%
Isolamento in lamina	60 ~ 70%
Parete in calcestruzzo	80% ~ 90%
Rivestimento in alluminio	100%
Parete in metallo	100%

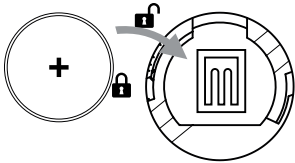
Note: riduzione del segnale RF per riferimento

3.4 IMPOSTARE LA CONSOLE

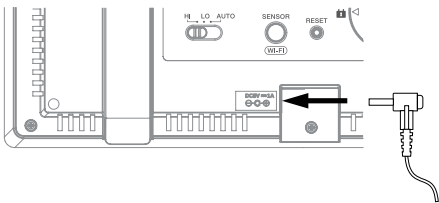
Seguire la procedura per impostare la connessione della console con il gruppo di sensori e il Wi-Fi.

4.0.1 AVVIARE LA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

1. Installare la batteria di backup CR2032 sul retro della stazione base (vedi alla sezione 4.2. - 27)



2. Collegare la presa di alimentazione della console di visualizzazione all'alimentazione CA tramite l'adattatore in dotazione.

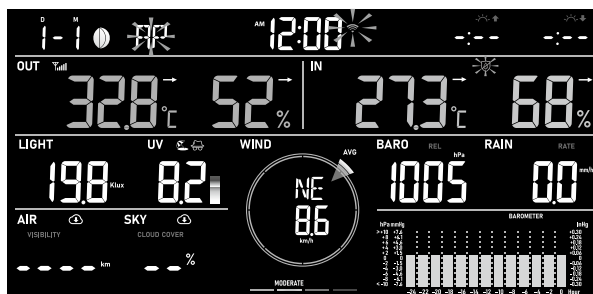


 NOTA:

- La batteria di riserva consente di memorizzare: Ora e data, registrazioni meteo max/min, precipitazioni e valori/stato di impostazione degli avvisi.
- La memoria integrata consente di memorizzare: Impostazioni WI-FI, impostazione dell'emisfero, valori di calibrazione e ID del sensore.
- Rimuovere sempre la batteria di backup 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 backup.

2.0.1 IMPOSTARE LA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

1. Una volta che la console è accesa, vengono visualizzati tutti i segmenti del display LCD.
2. La console avvierà automaticamente la modalità AP e mostrerà l'icona "AP" sullo schermo; consultare la **Sezione 5** per impostare la connessione WI-FI.



Schermata di avvio (con sensore 7 in 1 connesso)



NOTA:

Se all'accensione della console non viene visualizzato nulla, è possibile premere il tasto **[RESET]** con un oggetto appuntito. Se il problema persiste, togliere la batteria di backup e scollegare l'alimentatore, quindi riaccendere la console.

2.0.1 SINCRONIZZARE IL GRUPPO DI SENSORI WIRELESS 7 IN 1

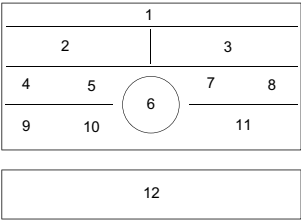
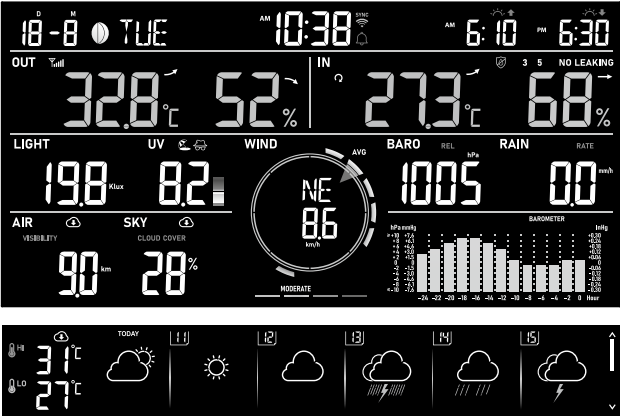
Subito dopo l'accensione della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7 in 1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante ). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il tasto **[SENSOR / WI-FI]**. Una volta associati i sensori, l'indicatore di intensità del segnale e la lettura delle condizioni atmosferiche vengono visualizzati sul display della console.

2.0.2 CANCELLARE I DATI

Durante l'installazione del sensore wireless 7 in 1, è probabile che i sensori si attivino, con conseguenti misurazioni errate di vento e precipitazioni. 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.

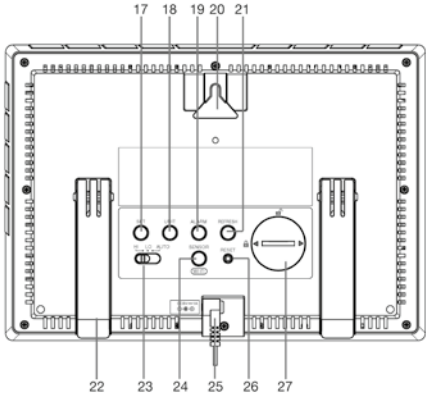
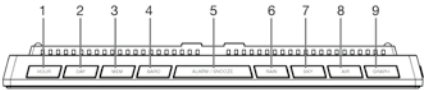
4. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

4.1 VISUALIZZAZIONE DELLO SCHERMO



- 1. Data e ora, fase lunare, alba/tramonto del Sole, alba/tramonto della Luna
- 2. Temperatura e umidità esterne
- 3. Temperatura e umidità interne
- 4. Intensità della luce/tempo di scottatura
- 5. Indice UV e livello di esposizione
- 6. Velocità e direzione del vento
- 7. Pressione barometrica
- 8. Intensità della pioggia e precipitazioni
- 9. Visibilità o Qualità dell'aria
- 10. Copertura nuvolosa o fulminazione
- 11. Grafico storico multifunzione
- 12. Previsioni meteo a 11 giorni

4.2 PULSANTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE



N.	Tasto/Nome parte	Descrizione
1	HOUR	Mostra le previsioni orarie.
2	DAY	Mostra le previsioni giornaliere.
3	MEM	Mostra/alterna sullo schermo le registrazioni dei dati meteorologici massimi e minimi, giornalieri o dall'ultimo azzeramento.
4	BARO	Alterna la lettura della pressione atmosferica relativa e assoluta
5	ALARM/SNOOZE	Interrompe il suono della sveglia.
6	RAIN	Alterna intensità della pioggia e precipitazioni.

7	SKY	Alterna visibilità del cielo e qualità dell'aria.
8	AIR	Alterna percentuale di copertura nuvolosa e fulminazione.
9	GRAPH	Passa a un grafico storico diverso.
10	Rilevatore di luce ambientale	
11	▲ /MOD	Alterna temperatura HI (alta) e LO (bassa) prevista, temperatura media prevista e probabilità di pioggia. Aumenta il valore impostato.
12	▼ /NDX	Alterna temperatura esterna, temperatura percepita, indice di calore, punto di rugiada e wind chill
13	SUN	Alterna intensità della luce solare e tempo di scottatura
14	WIND	Alterna velocità media del vento, raffica e scala Beaufort
15	CH	Alterna le letture interne e dei canali.
16	Schermo	
17	SET	Tenere premuto per impostare data e ora.
18	UNIT	Tenere premuto per impostare l'unità di misura.
19	ALARM	Tenere premuto per accedere alle impostazioni di sveglia/allerta.
20	Foro posa a parete	
21	FRESARE	Aggiorna i dati di caricamento e la sincronizzazione oraria.
22	Supporto da tavolo	
23	Retroilluminazione	Scorrere per selezionare la modalità retroilluminazione HI/LO/Auto.
24	SENSOR/ WI-FI	Avvia la sincronizzazione dei sensori (accoppiamento). Tenere premuto 6 secondi per entrare in modalità AP, e viceversa
25	Presa di alimentazione	
26	RESET	Premere per resettare la console. Tenere premuto per 6 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica della console
27	Vano batterie	

4.3 CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE

4.3.1 ICONE PER DIVERSE PREVISIONI METEO

Sono disponibili fino a 19 diverse icone meteorologiche, in base alle condizioni meteo previste:

				
Sole	Cielo sereno*	Parzialmente nuvoloso	Parzialmente nuvoloso*	Nuvoloso/Nebbia
				
Nuvoloso	Vento	Pioggia leggera	Pioggia battente	Parzialmente nuvoloso con pioggia leggera
				
Parzialmente nuvoloso con pioggia leggera (notte)	Parzialmente nuvoloso con pioggia battente	Parzialmente nuvoloso con pioggia battente*	Temporale	Rovesci temporaleschi

				*Solo quando le previsioni riguardano le ore notturne.
Tempesta di pioggia	Neve	Nevischio	Nevischio forte	

4.3.2 PREVISIONI METEO ATTUALI E PER I PROSSIMI 10 GIORNI

In base alla longitudine e alla latitudine del dispositivo, nell'account ProWeatherLive (vedi configurazione PWL), la console indica le previsioni meteo odierne e per i prossimi 10 giorni.

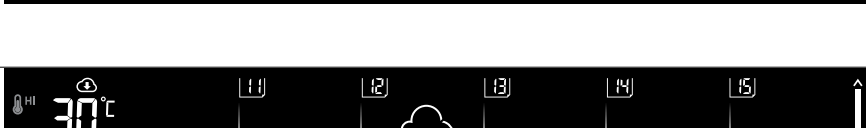
Per passare dai prossimi 5 giorni ai successivi 5 giorni, tenere premuto il tasto **[DAY]**

Premere il tasto [DAY]	
Tenere premuto il tasto [DAY]	

Previsioni a più giorni

4.3.3 PREVISIONI TEMPERATURA ALTA/BASSA

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 10 giorni, premere il tasto **[DAY]** come mostrato di seguito.

Premere il tasto [DAY] per visualizzare la lettura del giorno successivo	
Premere di nuovo per visualizzare le letture del giorno seguente	
:	:
Premere di nuovo per visualizzare le letture del giorno seguente	
Premere di nuovo per visualizzare le letture del giorno seguente	

4.3.4 TEMPERATURA MEDIA CON PROBABILITÀ DI PIOGGIA PER OGGI E PER I

PROSSIMI 10 GIORNI

Al posto della temperatura HI e LO, è possibile premere il tasto [▲ / MOD] per passare alla modalità temperatura media (AVG) e Probabilità di pioggia.



Temperature HI/LO



Temperatura media/Probabilità di pioggia

Per visualizzare la Temperatura media e la Probabilità di pioggia da oggi ai prossimi 10 giorni, premere il tasto[DAY] .

Premere il tasto [DAY] per visualizzare la lettura del giorno successivo	
Premere di nuovo per visualizzare le letture del giorno seguente	
:	:
Premere di nuovo per visualizzare le letture del giorno seguente	
Premere di nuovo per visualizzare le letture del giorno seguente	

12.0.1 PREVISIONI METEO CORRENTI E PER LE PROSSIME 23 ORE

La console mostra anche le previsioni meteorologiche correnti e per le prossime 23 ore. Premere il tasto [HOUR] per passare alla previsione a 24 ore. Per visualizzare le previsioni meteo per le 24 ore in intervalli di 6 ore, basta tenere premuto il tasto[HOUR] .

Tenere premuto il tasto [HOUR]	
Tenere premuto il tasto [HOUR]	

Tenere premuto il tasto [HOUR]	
Tenere premuto il tasto [HOUR]	

Previsioni su base oraria

12.0.2 TEMPERATURA MEDIA E PROBABILITÀ DI PIOGGIA ATTUALE E PER LE PROSSIME 23 ORE

Per impostazione predefinita, la console mostra la temperatura media e la probabilità di pioggia attuali. Per visualizzare la temperatura media e la probabilità di pioggia per le prossime 23 ore, basta premere il tasto [HOUR] come mostrato di seguito.

Premere il tasto [HOUR] per visualizzare la lettura delle ore successive	
Premere il tasto [HOUR] per visualizzare la lettura delle ore successive	
:	:
Premere il tasto [HOUR] per visualizzare la lettura delle ore successive	
Premere il tasto [HOUR] per visualizzare la lettura delle ore successive	

NOTA:

- Questo è un servizio di previsioni meteorologiche online ed è quindi necessario mantenere la console collegata a ProWeatherLive. Per impostare il Wi-Fi e PWL, consultare le sezioni 5 e 6.
- Inserire la posizione corretta del dispositivo nella pagina “Modifica dispositivo” di ProWeatherLive.
- Se l'aggiornamento è regolare, apparirà l'icona ☁; l'intervallo di aggiornamento è di un'ora.
- Se la connettività Wi-Fi non è stabile per oltre 3 ore, le previsioni del tempo, la copertura nuvolosa e la visibilità non saranno visualizzate e l'icona ☁ scomparirà.

4.3.5 PRESSIONE BAROMETRICA

La pressione atmosferica è la pressione in un punto qualsiasi della terra causata dal peso della colonna d'aria sovrastante. 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 (assoluta) può essere di 1000 hPa a un'altitudine di 300 m, ma la pressione REL (relativa) sarà 1013 hPa.

Per ottenere una pressione REL accurata per la propria area, consultare l'osservatorio ufficiale locale o controllare un sito web di meteorologia per verificare le condizioni barometriche in tempo reale, quindi regolare la pressione relativa in Calibrazione (sezione 5.6) della app di configurazione.

1. Indicatore Relativo o Assoluto
2. Lettura pressione barometrica

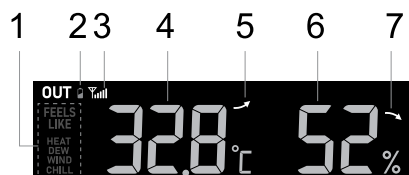


4.3.5.1 MODALITÀ PRESSIONE BAROMETRICA ASSOLUTA O RELATIVA

In modalità normale, premere il tasto [**BARO**] per alternare tra pressione barometrica ASSOLUTA e RELATIVA.

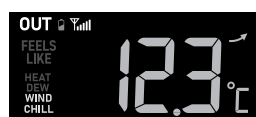
4.3.6 TEMPERATURA ESTERNA, UMIDITÀ

1. Indicatore di indice temperatura
2. Indicatore di batteria scarica del sensore esterno
3. Indicatore di segnale del sensore esterno per visualizzare la potenza di ricezione del segnale
4. Lettura temperatura esterna
5. Tendenza temperatura esterna
6. Lettura umidità esterna
7. Tendenza umidità esterna



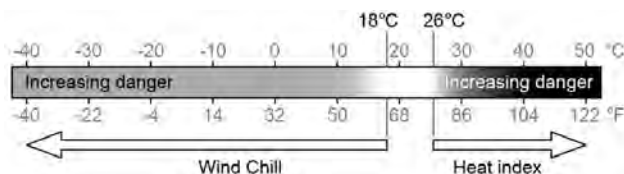
4.3.7 INDICE TEMPERATURA ESTERNA

In modalità normale, premere il tasto [**▼ / NDX**] per alternare Temperatura esterna, Temperatura percepita, Indice di calore, Wind chill e Punto di rugiada.



4.3.7.1 TEMPERATURA PERCEPITA

La temperatura percepita è la temperatura esterna avvertita. È data dal fattore Wind chill (18 °C o inferiore) e dall'indice di calore (26 °C o superiore). Per temperature comprese tra 18,1 °C e 25,9 °C, in cui l'influenza del vento e dell'umidità sono meno significative, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettiva misurata come temperatura percepita.



4.3.7.2 INDICE DI CALORE

L'indice di calore viene ricavato 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).

Intervallo indice di calore	Avviso	Spiegazione
Da 27 °C a 32 °C (da 80 °F a 90 °F)	Attenzione	Possibilità di colpi di calore
Da 33 °C a 40 °C (da 91 °F a 105 °F)	Estrema cautela	Possibilità di disidratazione da calore
Da 41 °C a 54 °C (da 106 °F a 129 °F)	Pericolo	Probabili colpi di calore
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Pericolo forte	Forte rischio di disidratazione / colpo di calore

4.3.7.3 WIND CHILL

La 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 con valori di vento per i quali la formula applicata è valida (per 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).

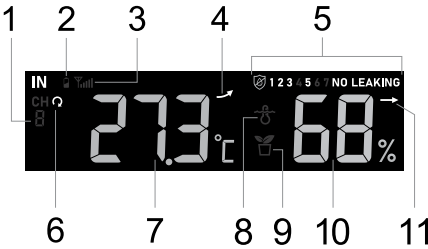
4.3.7.4 PUNTO DI RUGIADA

- Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo presente nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata è detta *rugiada* quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del punto di rugiada è ricavata dai dati di temperatura e umidità rilevati dal sensore wireless 7 in 1.

4.3.8 UMIDITÀ E TEMPERATURA INTERNA/CANALI

Questa sezione mostra la lettura e lo stato del sensore interno, dei sensori termo-igrometrici opzionali e dei sensori di perdite d'acqua.

1. Numero canale (CH)
2. Indicatore di batteria scarica per sensore CH
3. Icona della potenza di segnale del sensore
4. Tendenza temperatura sensore interno/CH
5. Stato del sensore perdite d'acqua (per sensori opzionali)
6. Icona loop automatico
7. Lettura sensore di temperatura interna/CH
8. Icona del sensore galleggiante piscina
9. Icona del sensore umidità del suolo
10. Lettura sensore umidità interna/CH
11. Tendenza sensore umidità interna/CH

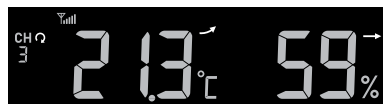


4.3.8.1 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNE

La lettura dei valori interni è la modalità predefinita della console. Mostra la temperatura e l'umidità interne.



Si possono aggiungere fino a 7 sensori termoisometrici (opzionali, vedi **sezione 3.2**). Premere il pulsante [CH] per alternare tra interno e canali da 1 a 7.



Per la funzione di scorrimento automatico, tenere premuto il tasto [CH] per 3 secondi e l'icona  apparirà accanto a CH. La console scorre le letture di tutti i sensori ogni 3 secondi.

Questa modalità mostra le seguenti informazioni:

- Numero canale del sensore corrente
- Lettura della temperatura e dell'umidità rilevate da questo sensore
- Potenza del segnale di questo sensore.
- Icona del tipo di sensore (per piscina o umidità del suolo)

4.3.9 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.

4.3.10 INDICATORE DI TENDENZA

L'indicatore di tendenza mostra l'andamento di temperatura e umidità previsto nei prossimi minuti.



In aumento



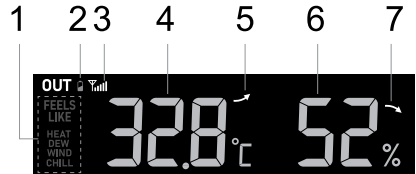
Costante



In diminuzione

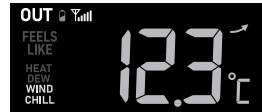
4.3.11 TEMPERATURA ESTERNA, UMIDITÀ

- 1. Indicatore di indice temperatura
- 2. Indicatore di batteria scarica del sensore esterno
- 3. Indicatore di segnale del sensore esterno per visualizzare la potenza di ricezione del segnale
- 4. Lettura temperatura esterna
- 5. Tendenza temperatura esterna
- 6. Lettura umidità esterna
- 7. Tendenza umidità esterna



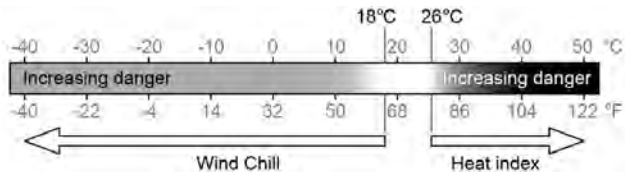
4.3.12 INDICE TEMPERATURA ESTERNA

In modalità normale, premere il tasto [▼ / NDX] per alternare Temperatura esterna, Temperatura percepita, Indice di calore, Wind chill e Punto di rugiada.



4.3.12.1 TEMPERATURA PERCEPITA

La temperatura percepita è la temperatura esterna avvertita. È data dal fattore Wind chill (18 °C o inferiore) e dall'indice di calore (26 °C o superiore). Per temperature comprese tra 18,1 °C e 25,9 °C, in cui l'influenza del vento e dell'umidità sono meno significative, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettiva misurata come temperatura percepita.



4.3.12.2 INDICE DI CALORE

L'indice di calore viene ricavato 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).

Intervallo indice di calore	Avviso	Spiegazione
Da 27 °C a 32 °C (da 80 °F a 90 °F)	Attenzione	Possibilità di colpi di calore
Da 33 °C a 40 °C (da 91 °F a 105 °F)	Estrema cautela	Possibilità di disidratazione da calore
Da 41 °C a 54 °C (da 106 °F a 129 °F)	Pericolo	Probabili colpi di calore
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Pericolo forte	Forte rischio di disidratazione / colpo di calore

4.3.12.3 WIND CHILL

La 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 con valori di vento per i quali la formula applicata è valida (per 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).

4.3.12.4 PUNTO DI RUGIADA

- Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo presente nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui

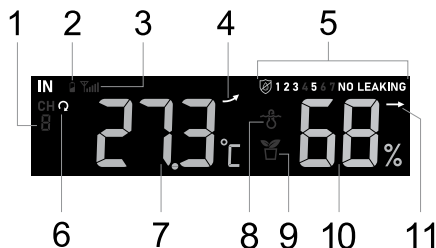
evapora. L'acqua condensata è detta *rugiada* quando si forma su una superficie solida.

- La temperatura del punto di rugiada è ricavata dai dati di temperatura e umidità rilevati dal sensore wireless 7 in 1.

4.3.13 UMIDITÀ E TEMPERATURA INTERNA/CANALI

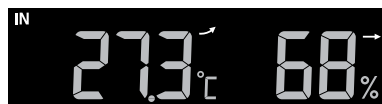
Questa sezione mostra la lettura e lo stato del sensore interno, dei sensori termo-igrometrici opzionali e dei sensori di perdite d'acqua.

1. Numero canale (CH)
2. Indicatore di batteria scarica per sensore CH
3. Icona della potenza di segnale del sensore
4. Tendenza temperatura sensore interno/CH
5. Stato del sensore perdite d'acqua (per sensori opzionali)
6. Icona loop automatico
7. Lettura sensore di temperatura interna/CH
8. Icona del sensore galleggiante piscina
9. Icona del sensore umidità del suolo
10. Lettura sensore umidità interna/CH
11. Tendenza sensore umidità interna/CH

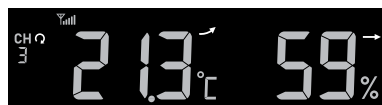


4.3.13.1 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNE

La lettura dei valori interni è la modalità predefinita della console. Mostra la temperatura e l'umidità interne.



Si possono aggiungere fino a 7 sensori termo-igrometrici (opzionali, vedi **sezione 3.2**). Premere il pulsante [CH] per alternare tra interno e canali da 1 a 7.



Per la funzione di scorrimento automatico, tenere premuto il tasto [CH] per 3 secondi e l'icona  apparirà accanto a CH. La console scorre le letture di tutti i sensori ogni 3 secondi.

Questa modalità mostra le seguenti informazioni:

- Numero canale del sensore corrente
- Lettura della temperatura e dell'umidità rilevate da questo sensore
- Potenza del segnale di questo sensore.
- Icona del tipo di sensore (per piscina o umidità del suolo)

4.3.14 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.

4.3.15 INDICATORE DI TENDENZA

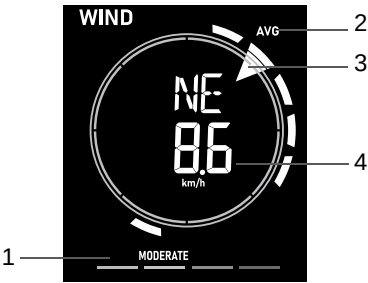
L'indicatore di tendenza mostra l'andamento di temperatura e umidità previsto nei prossimi minuti.



4.3.16 VENTO

4.3.16.1 PANORAMICA DELLA SEZIONE VELOCITÀ E DIREZIONE DEL VENTO

- 1. Indicatore di allarme per vento forte
- 2. Indicatore di raffica
- 3. Indicatore di direzione del vento in tempo reale (16 punti)
- 4. Velocità media del vento/raffica o scala Beaufort



4.3.16.2 VISUALIZZAZIONE VELOCITÀ DEL VENTO, RAFFICA E SCALA BEAUFORT

Premere il tasto [WIND] per alternare tra velocità media del vento, raffica e scala Beaufort. Il grado di intensità del vento fornisce un rapido quadro delle condizioni del vento ed è indicato da una serie di icone testo

Grado	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 nell'intervallo di aggiornamento di 12 secondi
- La raffica è definita come il picco di velocità del vento in un intervallo di aggiornamento di 12 secondi

4.3.16.3 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 a terra
0	Calmo	< 1 km/h	Calmo. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0,3 m/s	
1	Bava di vento	1,1 ~ 5 km/h	Il movimento del fumo indica la direzione del vento. Foglie e banderuole segnamento sono ferme.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h	Vento percepibile sulla pelle scoperta. Le foglie frusciano. La banderuola segnamento comincia a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brezza tesa	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli ramoscelli in continuo movimento, bandiere leggere si aprono.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Vento moderato	20 ~ 28 km/h	Polvere e fogli di carta volanti. Piccoli rami cominciano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
		5,5 ~ 7,9 m/s	

5	Vento teso	29 ~ 38 km/h	Movimento dei rami di medie dimensioni. Piccoli alberi in foglia iniziano a ondeggiare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h	Movimento di grossi rami. Fischio dei cavi sospesi. L'uso dell'ombrello diventa difficile. I bidoni di plastica vuoti si ribaltano.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nodi	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Movimento di interi alberi. Camminare controvento richiede uno sforzo.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h	Si spezzano alcuni ramoscelli dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. Camminare a piedi diventa molto difficoltoso.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nodi	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Burrasca forte	75 ~ 88 km/h	Si staccano alcuni rami e cadono piccoli alberi. Strutture / segnaletiche provvisorie vengono abbattute.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Alberi spezzati o sradicati, probabili danni strutturali.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Vegetazione sparsa ovunque e probabili danni strutturali.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nodi	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi alla vegetazione e alle strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono sollevati dal vento.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32,7 m/s	

4.3.17 PIOGGIA

La sezione **PIOGGIA** mostra le informazioni sulle precipitazioni o sull'intensità della pioggia.

1. Periodo di precipitazioni e intensità della pioggia
2. Lettura delle precipitazioni o dell'intensità della pioggia
3. Livello di intensità della pioggia



4.3.17.1 MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE DELLE PRECIPITAZIONI

Premere il tasto [RAIN] per alternare tra:

- **GIORNO** - precipitazioni totali a partire dalla mezzanotte (predefinito)
- **SETTIMANA** - precipitazioni totali della settimana in corso
- **MESE** - precipitazioni totali del mese di calendario in corso
- **TOTALE** - precipitazioni totali dall'ultimo azzeramento
- **TASSO** - tasso di precipitazioni corrente (sulla base dei dati delle precipitazioni su 10 min)
- **ORA** - precipitazioni totali nell'ultima ora

4.3.17.2 DEFINIZIONE DEL GRADO DI INTENSITÀ DELLE PRECIPITAZIONI

Grado	1	2	3	4
-------	---	---	---	---

Descrizione	Pioggia leggera	Pioggia moderata	Pioggia battente	Pioggia violenta
Intervallo (mm/h)	0,1 ~ 2,5	2,51 ~ 10,0	10,1 ~ 50,0	> 50,0

4.3.17.3 AZZERARE LE REGISTRAZIONI DELLE PRECIPITAZIONI TOTALI

In modalità normale, tenere premuto il tasto [RAIN] per 6 secondi per azzerare tutte le registrazioni delle precipitazioni.

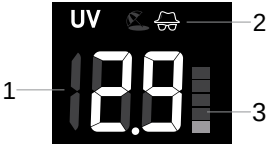
 NOTA:

Durante l'installazione del gruppo di sensori 7 in 1 possono verificarsi letture errate. Una volta che l'installazione è stata completata e il dispositivo funziona correttamente, è consigliabile cancellare tutti i dati e ripartire con le registrazioni.

4.3.18 INDICE UV E LIVELLO DI ESPOSIZIONE

La sezione **UVI** mostra le seguenti informazioni:

- 1. Indice UV
- 2. Livello di esposizione UV



4.3.18.1 INDICE UV E TABELLA DI ESPOSIZIONE

Livello di esposizione	Basso		Moderato			Alto		Molto alto			Estremo	
Indice UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 ~ 16
Tempo di scottatura	N/A		45 minuti			30 minuti		15 minuti			10 minuti	
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 si deve 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 luminosa serve per il rilevamento della luce solare.

4.3.19 INTENSITÀ LUMINOSA

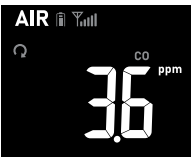
La sezione **LIGHT** mostra l'intensità della luce solare.



4.3.20 QUALITÀ DELL'ARIA

La sezione Qualità dell'aria mostra la distanza di visibilità in base alla posizione del dispositivo immessa in PWL. Se si dispone di sensori PM 2,5/10, HCHO/VOC,CO₂ e/o CO opzionali, è possibile visualizzare i dati corrispondenti in questa sezione premendo il tasto [AIR] e controllare le letture nella seguente sequenza: Visibilità → Lettura sensore HCHO → VOC → PM 2,5/10 → CO 2 → CO.

Step	Modalità	Display
------	----------	---------

[AIR]	Modalità di visibilità dell'aria La visibilità dell'aria si misura in distanza (in km o in miglia) e si riferisce generalmente alla distanza a cui un oggetto o una luce possono essere chiaramente percepiti, e dipende dalla trasparenza dell'aria circostante. La visibilità può superare i 10 km in giornate eccezionalmente limpide e scendere a meno di 1 km in giornate nebbiose. Se la connettività WI-FI non è stabile per oltre 3 ore, la visibilità dell'aria non verrà visualizzata e l'icona  scomparirà.	
[AIR]	Modalità HCHO (formaldeide) Nel caso in cui sia stato accoppiato il sensore opzionale HCHO/ VOC, la console può visualizzare la lettura del valore HCHO.	
[AIR]	Modalità VOC (composto organico volatile) Nel caso in cui sia stato accoppiato il sensore opzionale HCHO/ VOC, la console può visualizzare il livello VOC da 1 a 5.	
[AIR]	Modalità PM 2,5/10 Nel caso in cui sia stato accoppiato il sensore opzionale PM 2,5/10, la console può visualizzare i valori di PM 2,5 /10 o AQI pertinente. Il sensore PM 2,5/10 mostra come predefinita la lettura dei PM 2,5. Premere il pulsante [UNIT] per cambiare lettura nella seguente sequenza di visualizzazione: PM 2,5 → PM 10 → PM 2,5 AQI → PM 10 AQI.	
[AIR]	Modalità CO₂ Nel caso in cui sia stato accoppiato il sensore opzionale di CO ₂ , la console può visualizzare la lettura dei valori di CO ₂ .	
[AIR]	Modalità CO Nel caso in cui sia stato accoppiato il sensore opzionale CO, la console può visualizzare la lettura dei valori di CO.	

4.3.20.1 ATTIVAZIONE DEL LOOP AUTOMATICO NELLA SEZIONE QUALITÀ DELL'ARIA

Per attivare il loop automatico in questa sezione, tenere premuto il tasto **[AIR]** per 2 secondi; l'icona  appare accanto al numero del canale e mostra la lettura del sensore o dei sensori collegati a intervalli di 4 secondi.

NOTA:

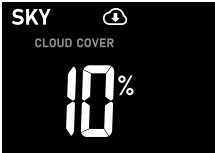
- I sensori PM 2,5/10, HCHO/VOC,CO₂ e CO sono opzionali, quindi non inclusi.

4.3.21 CONDIZIONI DEL CIELO

La sezione Condizioni del cielo mostra la percentuale di copertura nuvolosa in base alla posizione del dispositivo inserita in PWL. Se si dispone di un sensore di fulmini opzionale, è anche possibile visualizzare istantaneamente i fulmini rilevati.

4.3.21.1 MODALITÀ COPERTURA NUVOLOSA

La copertura nuvolosa è una componente importante per la comprensione e la previsione del tempo. La copertura nuvolosa non solo influisce sulle condizioni del cielo e sulle precipitazioni, ma aiuta anche a determinare la temperatura di una regione.



Se la connettività WI-FI non è stabile per oltre 3 ore, la copertura nuvolosa non viene visualizzata e l'icona ☁ scompare.

4.3.21.2 MODALITÀ DI RILEVAMENTO FULMINI (SENSORE OPZIONALE)

Il sensore di rilevamento fulmini è opzionale, può essere acquistato a parte e accoppiato alla console della stazione meteo. Consente di visualizzare sul display in tempo reale i dati relativi ai fulmini. Quando viene rilevato un fulmine, sul sensore lampeggia una luce rossa.



Numero di fulmini nell'ultima ora



Orario dell'ultimo fulmine e distanza stimata

Sulla console, premere il tasto [SKY] per visualizzare le seguenti informazioni sulle fulminazioni

- Periodo trascorso dall'ultimo fulmine e distanza stimata del fulmine
- Numero di fulmini all'ora.
- Torna a Copertura nuvolosa.

4.3.21.3 ATTIVARE IL LOOP AUTOMATICO NELLA SEZIONE CONDIZIONI DEL CIELO

Per attivare il loop automatico in questa sezione, tenere premuto il tasto[SKY] per 2 secondi; apparirà l'icona ⌛ e verrà visualizzata la copertura nuvolosa, il numero di fulmini all'ora e l'orario/distanza dell'ultimo fulmine.

NOTA:

Il sensore di fulmini è opzionale, quindi non incluso.

4.3.22 GRAFICO STORICO

In modalità normale, premere il tasto [GRAPH] per controllare il grafico dello storico nella seguente sequenza:

Step	Modalità	Grafico
[GRAPH]	Grafico della pressione barometrica delle ultime 24 ore.	A bar chart titled "BAROMETER". The x-axis is labeled "Hour" and ranges from -24 to 0. The y-axis is labeled "hPa mmHg" and ranges from 980 to 1040. The chart shows a series of bars representing pressure over time, with values ranging from approximately 995 to 1035 hPa.
[GRAPH]	Grafico delle precipitazioni degli ultimi 12 giorni.	A bar chart titled "RAINFALL". The x-axis is labeled "Day" and ranges from -12 to 0. The y-axis is labeled "mm in" and ranges from 0 to 100. The chart shows a series of bars representing precipitation over time, with values ranging from 0 to approximately 80 mm.

[GRAPH]	Grafico della temperatura interna delle ultime 24 ore.	
[GRAPH]	Grafico della temperatura esterna delle ultime 24 ore.	
[GRAPH]	Grafico dell'umidità interna delle ultime 24 ore.	
[GRAPH]	Grafico dell'umidità esterna delle ultime 24 ore.	

4.3.23 REGISTRAZIONI MASSIME/MINIME

La console può registrare i valori meteo MAX/MIN dall'ultimo azzeramento e su base giornaliera. In modalità normale, premere il tasto [MEM] per controllare le registrazioni delle letture nella seguente sequenza: registrazioni MAX giornaliera → registrazioni MIN giornaliera → registrazioni MAX da → registrazioni MIN da.

Registrazioni MAX su base giornaliera	Registrazioni MIN su base giornaliera	Registrazioni MAX dall'ultimo azzeramento	Registrazioni MIN dall'ultimo azzeramento

4.3.23.1 CANCELLARE LE REGISTRAZIONI MAX/MIN

Durante la modalità max/min, tenere premuto il tasto [MEM] per 2 secondi per cancellare tutte le registrazioni.

4.3.24 FASE LUNARE

La fase lunare è determinata dall'ora e dalla data della console. La tabella seguente spiega le icone delle fasi lunari dell'emisfero settentrionale e meridionale. Per informazioni su come impostare l'emisfero meridionale, consultare la sezione **4.5.1**.

Emisfero settentrionale	Fase lunare	Emisfero meridionale
	Luna nuova	
	Luna crescente	
	Primo quarto	
	Luna gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Luna gibbosa calante	
	Terzo quarto	
	Luna calante	

4.3.25 ORARIO DI ALBA/TRAMONTO DEL SOLE ORARIO DI ALBA/TRAMONTO DELLA LUNA

Orario di alba/tramonto del Sole	Orario di alba/tramonto della Luna
AM 6:00 PM 6:00	PM 6:00 AM 6:00

La console indica l'orario di alba/tramonto del Sole e della Luna per la tua località nell'angolo in alto a destra del display, sulla base del fuso orario, della latitudine e longitudine del tuo dispositivo immessa in ProWeatherLive. In modalità normale, premere il tasto [SET] per alternare data e orario di alba/tramonto del Sole e data e orario di alba/tramonto della Luna con indicazione dell'anno.

4.4 INDICATORE DI STATO DELLA CONNESSIONE

4.4.1 RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS

1. La console mostra la potenza di segnale del gruppo di sensori, come da tabella seguente:

	Nessun segnale	Segnale debole	Segnale buono
Gruppo di sensori wireless 7 in 1			
Canale idro-termico o altro sensore opzionale			

2. Se il segnale si interrompe e non si ripristina entro 15 minuti, l'icona del segnale scompare. La lettura corrispondente del/i sensore/i mostrerà la dicitura "Er". Finché la console non riceve nuovamente il segnale del/i sensore/i.

4.4.2 STATO DI SINCRONIZZAZIONE ORARIA

Una volta collegata a PWL, la console potrà ottenere l'ora da PWL 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.

4.4.3 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

4.5 ALTRE IMPOSTAZIONI

4.5.1 ORA, DATA E ALTRE IMPOSTAZIONI

Tenere premuto il tasto[SET] per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione. Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per regolare, e premere il tasto [SET] per procedere con le impostazioni successive. Consultare le seguenti procedure di impostazione.

Step	Modalità	Procedura di impostazione
[SET] +2s	Sincronizzazione oraria ON/OFF	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per abilitare o disabilitare la funzione di sincronizzazione oraria. Se si desidera regolare l'ora manualmente, la sincronizzazione oraria deve essere impostata su OFF.
[SET]	Ora	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per regolare l'ora.
[SET]	Minuti	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per regolare i minuti.
[SET]	Formato orario 12/24	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare il formato orario a 12 o 24 ore
[SET]	Anno	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per regolare l'anno.
[SET]	Mese	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per regolare il mese.
[SET]	Giorno	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per regolare il giorno.
[SET]	Formato di visualizzazione MG / GM	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare il formato di visualizzazione "mese/giorno" o "giorno/mese".
[SET]	Sole/Luna	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per visualizzare gli orari di alba/tramonto del Sole e alba/tramonto della Luna.
[SET]	Emisfero	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare l'emisfero nord/sud per la fase lunare e puntare il gruppo di sensori wireless.
[SET]	Lingua dei giorni della settimana	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare la lingua di visualizzazione dei giorni della settimana.
[SET]	Uscire dalla modalità di impostazione	

 NOTA:

- Durante le impostazioni, è possibile tornare alla modalità normale tenendo premuto il tasto [SET] per 2 secondi.
- Durante le impostazioni, tenere premuto il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per una regolazione rapida del valore.

4.5.2 IMPOSTAZIONI UNITÀ DI MISURA

Tenere premuto il tasto[UNIT] per 2 secondi per accedere alle impostazioni dell'unità di misura. Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per la regolazione, e il tasto[UNIT] per

passare alle impostazioni successive. Consultare le seguenti procedure di impostazione.

Step	Modalità	Procedura di impostazione
[UNIT]	Unità di misura temperatura	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare °C o °F
[UNIT]	Unità di misura luminosità	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare Klux, Kfc o W/m ²
[UNIT]	Unità di misura velocità del vento	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare m/s, km/h, nodi o mph
[UNIT]	Unità di misura pressione barometrica	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare hPa, mmHg o inHg
[UNIT]	Unità di misura pioggia	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare mm o in
[UNIT]	Unità di misura distanza	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare km o miglia
[UNIT]	Unità di misura HCHO	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare ppb o mg/m ³
[UNIT]	Unità di misura CO ₂	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare ppm o mg/m ³
[UNIT]	CO	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per selezionare ppm o mg/m ³
[UNIT]	Uscire dalla modalità di impostazione	



NOTA:

- Durante le impostazioni, è possibile tornare alla modalità normale premendo il tasto [UNIT] per 2 secondi.
- I sensori PM 2,5/10, HCHO/VOC, CO₂ e CO sono opzionali, quindi non inclusi.

4.5.3 IMPOSTARE L'ORARIO DELLA SVEGLIA E L'ALLERTA GHIACCIO

In modalità oraria normale, tenere premuto il tasto [ALARM] per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione sveglia/allerta.



Quindi premere il tasto [SET] per procedere con le impostazioni successive. Consultare le

seguenti procedure di impostazione.

Step	Modalità	Procedura di impostazione
[ALARM] +2s	Orario sveglia	Premere il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per regolare l'ora. Premere il tasto [ALARM] per attivare/disattivare la sveglia. Premere il tasto [ALARM] per attivare/disattivare l'allerta ghiaccio.
[SET]	Uscire dalla modalità di impostazione	

 NOTA:

- Quando si attiva la sveglia, nella sezione dell'ora viene visualizzata l'icona "  ".
- Durante le impostazioni, tenere premuto il tasto [▲ / MOD] o [▼ / NDX] per una regolazione rapida del valore.
- La funzione sveglia si attiva automaticamente una volta impostata l'ora.
- Durante l'impostazione, è possibile tornare alla modalità normale premendo il tasto [SET] per 2 secondi.

4.5.3.1 VISUALIZZARE E ATTIVARE L'ORA SVEGLIA/PRE-ALLERTA TEMPERATURA

1. In modalità normale, premere il tasto [ALARM] per visualizzare l'ora della sveglia per 5 secondi.
2. Quando viene visualizzata l'ora della sveglia, premere nuovamente il tasto [ALARM] per attivare la funzione sveglia. Oppure premere il tasto [ALARM] due volte per attivare la sveglia con funzione pre-allerta ghiaccio.

		
Sveglia disattivata	Sveglia attivata	Sveglia con allerta ghiaccio

 NOTA:

La sveglia suonerà 30 minuti prima se viene rilevata una temperatura esterna inferiore a -3 °C.

4.5.3.2 FUNZIONAMENTO DELLA SVEGLIA

Una volta impostato l'orario della sveglia, questa suonerà all'ora impostata.

Per disattivare la sveglia, seguire questa procedura:

- Se non si effettua alcun intervento, attendere la disattivazione automatica dopo 2 minuti; la sveglia si riattiva il giorno successivo.
- Premere il tasto [ALARM / SNOOZE] per disattivare la sveglia; la sveglia si riattiva dopo 5 minuti.
- Tenere premuto il tasto [ALARM / SNOOZE] per 2 secondi o premere il tasto [ALARM] per fermare la sveglia; la sveglia si riattiva il giorno successivo.

 NOTA:

- Lo snooze può essere utilizzato ininterrottamente per 24 ore.
- Durante lo snooze, l'icona della sveglia "  " continua a lampeggiare.

4.5.4 RETROILLUMINAZIONE

La luminosità della retroilluminazione può essere regolata tramite l'interruttore a scorrimento [BACKLIGHT] per trovare la luminosità adeguata:

- Scorrere sulla posizione [HI] per intensificare la retroilluminazione.
- Scorrere sulla posizione [LO] per ridurre le retroilluminazione.

- Scorrere sulla posizione [**AUTO**] per regolare automaticamente la retroilluminazione in base al livello di luce ambientale.

5. CREARE L'ACCOUNT PWL E IMPOSTARE LA CONNESSIONE WI-FI CONNECTION DELLA CONSOLE

La console può caricare/scaricare i dati meteo nel/dal cloud server ProWeatherLive (PWL) tramite router WI-FI router; per configurare il dispositivo, seguire la procedura riportata di seguito.

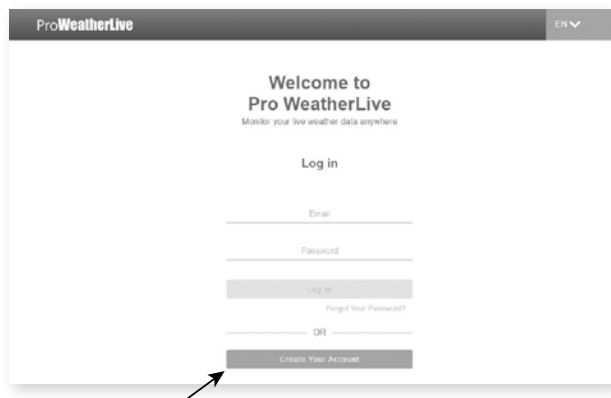


NOTA:

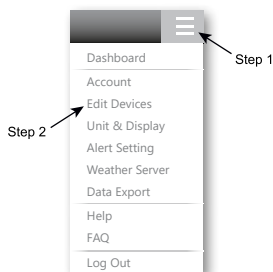
Il sito web e l'APP di ProWeatherLive (PWL) sono soggetti a modifiche senza preavviso.

5.1 CREARE UN ACCOUNT PWL E AGGIUNGERE UN NUOVO DISPOSITIVO IN PWL

1. In <https://proweatherlive.net> fare clic su **“Create Your Account”** e seguire le istruzioni per la creazione dell'account.



2. Accedere a ProWeatherLive e fare clic su **“Edit Devices”** nel menu a discesa.



3. Nella pagina di modifica dei dispositivi, fare clic su **“+Add”** nell'angolo in alto a destra per creare un nuovo dispositivo. Verranno generati immediatamente l'ID e la chiave della stazione. Annotare entrambi e fare clic su **“FINISH”** per creare la scheda della stazione.

Add New Device
Here is the information of your new device

Station ID : PWL235678

Station key : 112233

FINISH

4. Fare clic su **“Edit”** nell'angolo superiore destro della scheda della stazione.

Q View Updated : Cancel Confirm

Device name : _____ Time zone : Europe/xxxxx ▾

Device type : _____ Elevation : _____ m

Device MAC : e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00 Latitude : _____

Station ID : PWL235678 Longitude : _____

Station key : 112233 Privacy : Nobody ▾

5. Inserire “Nome dispositivo”, “Indirizzo MAC dispositivo”, “Altitudine”, “Latitudine”, “Longitudine” e selezionare il fuso orario nella scheda della stazione, quindi fare clic su “Conferma” per salvare l'impostazione.

Q View Updated : Cancel Confirm

Device name : My home station Time zone : Europe/xxxxx ▾

Device type : Multi-day forecast weather station Elevation : 10 m

Device MAC : 00 : DE : C6 : 00 : 07 : 10 Latitude : xx.xxxx

Station ID : PWL235678 Longitude : xx.xxxx

Station key : 112233 Privacy : Nobody ▾



NOTA:

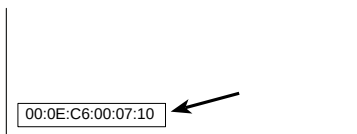
Inserire un segno negativo per le latitudini o le longitudini quando si tratta rispettivamente di sud o ovest.

Ad 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 **6.3**.

Le previsioni e le condizioni meteorologiche saranno basate su latitudine e longitudine inserite, che vengono utilizzate anche per calcolare gli orari di alba e tramonto del sole e della luna.



Per esempio Indirizzo Mac del dispositivo

6. Nella pagina "SETUP" di cui alla sezione **6.3**, inserire l'ID della stazione e la chiave assegnata da ProWeatherLive.

6. CONNETTERE LA CONSOLE AL WI-FI

6.1 SCARICARE L'APPLICAZIONE DI CONFIGURAZIONE WSLINK



Per collegare la console al WI-FI, è necessario scaricare l'applicazione di configurazione "WSLink" scansionando il codice QR o cercando "WSLink" nell'App Store o in Google Play.



www.bresser.de/download/WSLink

L'applicazione WSLink è necessaria per connettere la console al WI-FI e a Internet, per impostare il server meteo, calibrare il sensore e aggiornare il firmware.

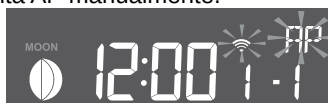


NOTE:

- L'applicazione WSLink serve solo per la configurazione. Non viene usata per visualizzare i dati meteo da remoto.
- L'applicazione WSLink può essere soggetta a modifiche e aggiornamenti.

6.2 CONSOLE IN MODALITÀ PUNTO DI ACCESSO

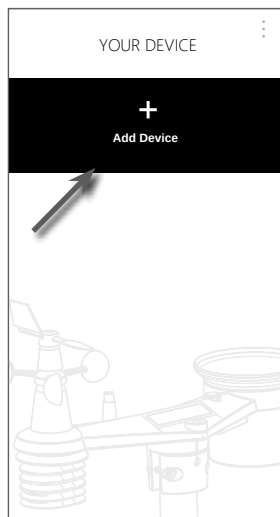
1. Quando si accende la console per la prima volta, l'indicatore "AP" e l'icona "📶" lampeggiano sul display, per indicare che la console è in modalità AP (Access Point) ed è pronta per le impostazioni WI-FI. È anche possibile tenere premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi per entrare in modalità AP manualmente.



Modalità AP della console

6.3 AGGIUNGERE LA CONSOLE A WSLINK

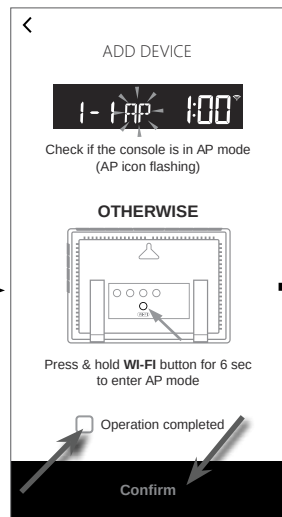
Aprire l'applicazione WSLink e seguire la procedura seguente per aggiungere la console a WSLink.



(a) Pagina del dispositivo
Fare tap sull'icona "Aggiungi dispositivo".



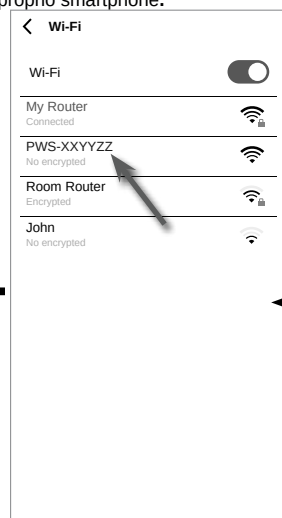
(b) Selezionare il dispositivo.



(c) Assicurarsi che la console sia in modalità AP e selezionare la casella "Operazione completata", quindi toccare "Conferma" per accedere alla pagina della rete Wi-Fi del proprio smartphone.



(e) Una volta aggiunta la console a WSLink, l'icona della console apparirà nell'elenco dei dispositivi. Fare tap per continuare la configurazione.



(d) Selezionare il nome della rete Wi-Fi della console (il nome inizia sempre con PWS-) per collegare lo smartphone alla console. Quindi tornare nuovo l'applicazione WSLink.

Sezione 5.4
Impostare una nuova console con WSLink

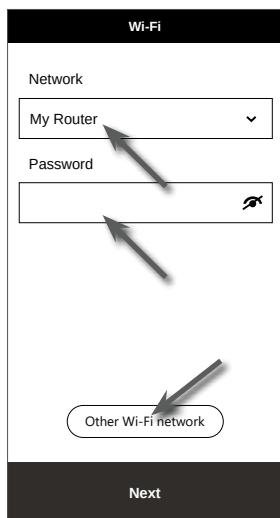
NOTA:

- Per la prima connessione, è necessario selezionare "Nessuna connessione a Internet" quando ci si connette a questo dispositivo.

- Se lo smartphone non riesce a connettersi alla console, disattivare i dati mobili/la rete dello smartphone e riprovare.

6.4 IMPOSTARE UNA NUOVA CONSOLE CON WSLINK

L'applicazione segue i passaggi indicati per guidare l'utente nella configurazione.



(e) Pagina Wi-Fi

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

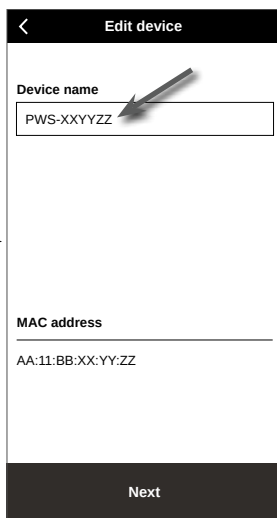
Password: inserire la password Wi-Fi.

Altra rete Wi-Fi: configurare nella rete Wi-Fi nascosta.

Successivamente: andare alla pagina "Modifica dispositivo".

(j) Cancellare la console

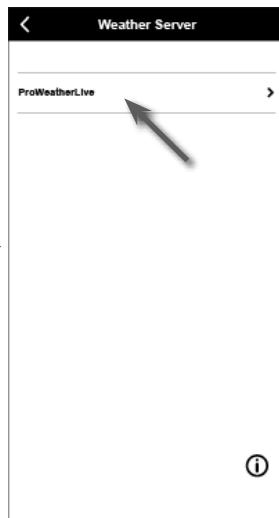
Per rimuovere il dispositivo dall'applicazione, scorrere l'icona della console verso sinistra e fare tap sul cestino.



(f) Pagina di modifica del dispositivo

Nome del dispositivo: Creare un nome per il dispositivo.

Successivamente: andare alla pagina "Server meteo".



(g) Pagina del server meteo

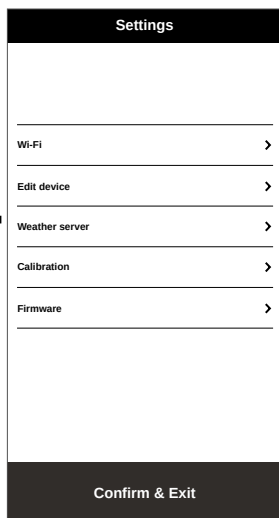
ProWeatherLive: consultare la sezione 6.5.

Successivamente: andare alla pagina "Impostazioni".



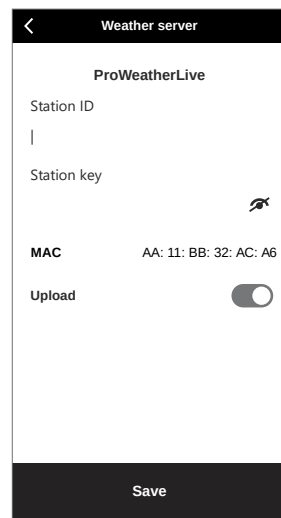
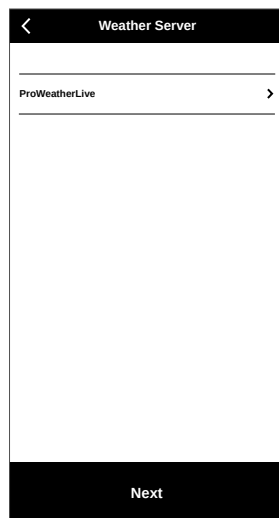
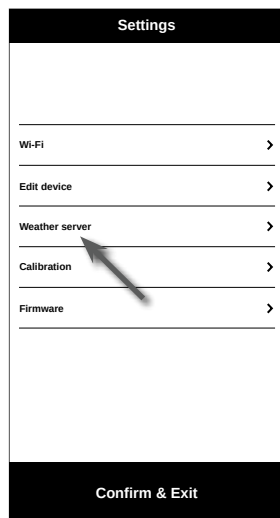
(i) Pagina del dispositivo

La configurazione è ora completa. È possibile fare tap sull'icona della console e seguire la procedura di impostazioni della console in qualsiasi momento, se necessario.



(h) Pagina delle impostazioni

Questa è la pagina principale della console; è possibile accedere a diverse pagine di impostazione per configurare la console. Una volta completata l'impostazione, fare tap su "Conferma ed esci" per uscire dalla modalità AP.



(a) Pagina delle impostazioni

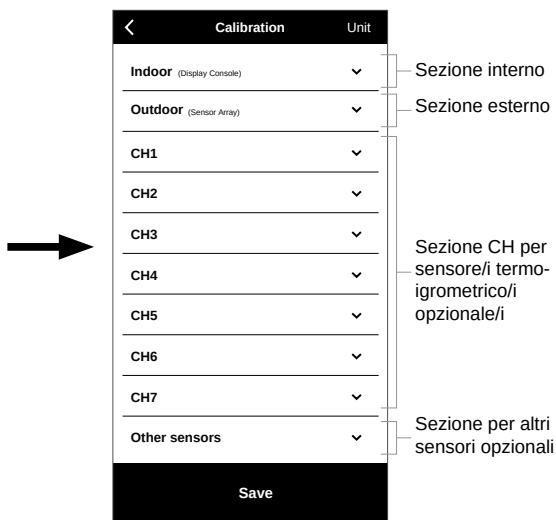
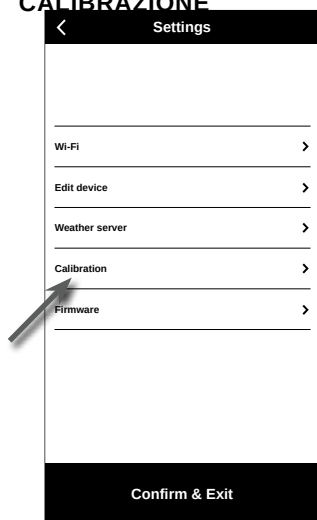
Nella pagina delle impostazioni, toccare "Server meteo".

(b) Selezionare il server Meteo

(c) Caricare i propri dati meteo su Proweatherlive

1. Registrare un account e una stazione meteo su Proweatherlive.net come indicato nella sezione 6.1
2. Inserire l'ID e la chiave della stazione ottenute da proweatherlive.net.
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Fare tap su "Salva".

6.6 CALIBRAZIONE



(a) Pagina delle impostazioni

Nella pagina delle impostazioni, fare tap su "Calibrazione".

(b) Pagina di calibrazione

1. Fare tap su "Unità" per modificare l'unità di misura, se necessario, prima di inserire il valore di calibrazione.
2. Fare tap sulla sezione che si desidera mostrare

6.6.1 PARAMETRI DI CALIBRAZIONE

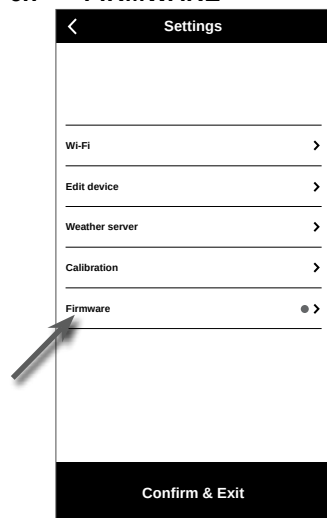
Sezione	Parametri	Tipo di calibrazione	Valore predefinito	Intervallo di impostazione	Fonte di calibrazione tipica
Interno	Temperatura	Compensazione	0	± 20 °C	Termometro a mercurio
	Umidità	Compensazione	0	± 20%	Psicrometro a fionda
	Pressione assoluta	Compensazione	0	± 560 hPa (± 16,54 inHg o ± 420 mmHg)	Barometro calibrato in laboratorio
	Pressione relativa	Compensazione	0		Aeroporto locale
Esterno	Temperatura	Compensazione	0	± 20 °C	Termometro a mercurio
	Umidità	Compensazione	0	± 20%	Psicrometro a fionda
	Direzione del vento	Compensazione	0	± 90°	GPS o bussola
	Velocità del vento	Guadagno	1	x 0,5 ~1,5	Anemometro da laboratorio calibrato
	Pioggia	Guadagno	1	x 0,5 ~1,5	Pluviometro in vetro con contatore
	Indice UV	Guadagno	1	x 0,01 ~ 10,0	Misuratore UV calibrato in laboratorio
	Luce	Guadagno	1	x 0,01 ~ 10,0	Sensore di radiazione solare calibrato in laboratorio
CH1 ~ 7 Termo-igro (opzionale)	Temperatura	Compensazione	0	± 20 °C	Termometro a mercurio
	Umidità	Compensazione	0	± 20%	Psicrometro a fionda
Altri sensori (opzionali)	Valore PM 2,5	Compensazione	0	± 99 µg/m³	Sensore PM 2,5 calibrato da laboratorio
	Valore PM 10	Compensazione	0	± 99 µg/m³	Sensore PM 10 calibrato in laboratorio
	Valore HCHO	Compensazione	0	± 500 ppb	Sensore HCHO calibrato in laboratorio
	Valore CO ₂	Compensazione	0	± 500 ppm	Sensore CO ₂ calibrato in laboratorio
	Valore CO	Compensazione	0	± 200 ppm	Sensore CO calibrato in laboratorio



NOTA:

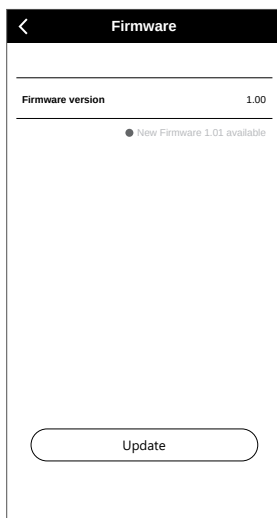
- La calibrazione della maggior parte dei parametri non è richiesta, ad eccezione della pressione relativa, che deve essere calibrata al livello del mare per tenere conto degli effetti dell'altitudine.
- Per la temperatura e la pressione, l'applicazione calcola e converte sempre il valore di calibrazione rispettivamente in °C e hPa.

6.7 FIRMWARE



Per prima cosa, rimuovere la batteria di backup CR2032.

(a) Pagina delle impostazioni
Nella pagina delle impostazioni,
fare tap su "Firmware".



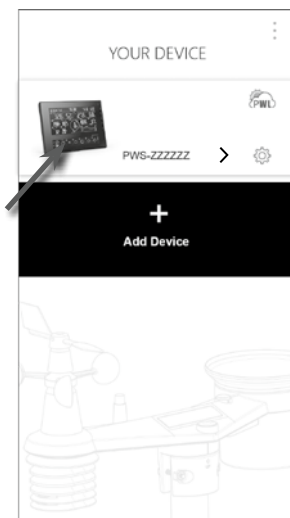
(b) Verrà visualizzata la versione attuale del firmware. Fare tap su "Aggiorna" se è disponibile un nuovo firmware (indicato da un punto rosso)



Dopo aver caricato il firmware nella console, verificare lo stato del dispositivo. Per maggiori dettagli, consultare la sezione 8.1.

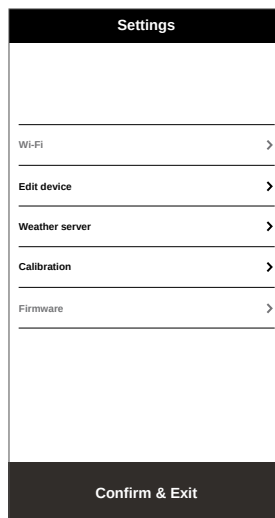
6.8 FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ STA

Se lo smartphone e la console sono collegati alla stessa rete WI-FI, è possibile accedere rapidamente alle impostazioni della console in modalità STA.



Pagina del proprio dispositivo

Assicurarsi che la console e lo smartphone siano nella stessa rete WI-FI, quindi fare tap sull'icona della console per accedere alla pagina delle impostazioni in modalità STA.



Pagina delle impostazioni in modalità STA

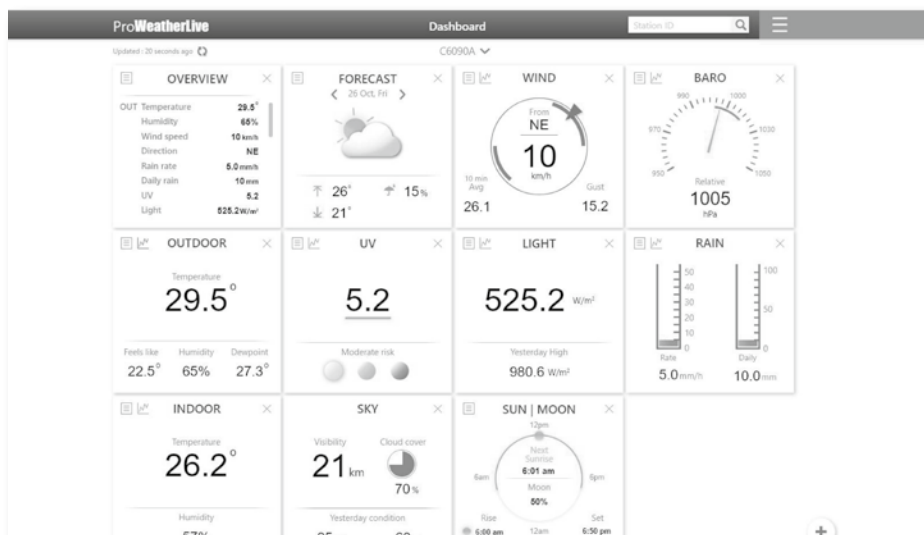
Questa pagina principale è simile alla pagina di impostazione in modalità AP, con l'unica differenza che non è possibile accedere alle sezioni WI-FI e Firmware.

7. DATI E FUNZIONAMENTO IN TEMPO REALE DI PROWEATHERLIVE (PWL)

7.1 VISUALIZZAZIONE DEI DATI IN TEMPO REALE

Accedere al proprio account ProWeatherLive.

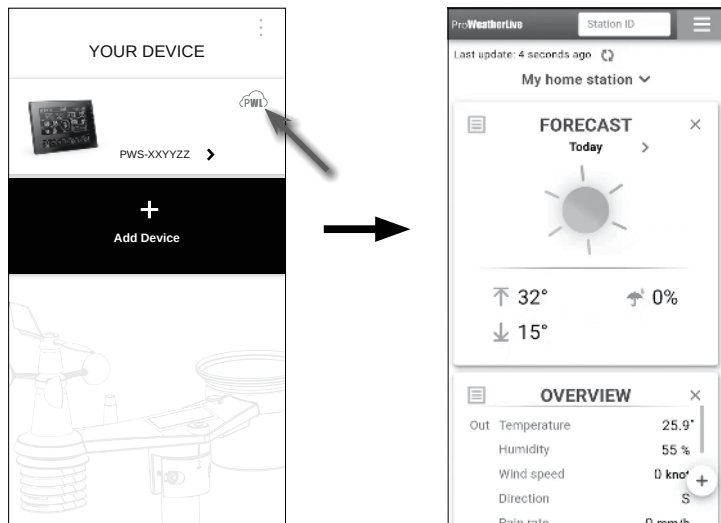
Una volta collegato il dispositivo, i dati meteo in tempo reale vengono visualizzati nella pagina cruscotto.



 **NOTA:**

Premere “Help” in  per qualsiasi domanda sulla funzionalità di PWL.

Tramite l'app WSLink, l'utente può anche fare tap sull'icona PWL in “Il tuo dispositivo” per accedere ai dati meteo in tempo reale sul cruscotto di ProWeatherLive.



7.2 CARICARE SU ALTRI SERVER METEO

Il servizio ProWeatherLive.net consente di caricare i dati di ogni stazione meteorologica su 2 altri server meteo, come WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather o AWEKAS. Per ulteriori informazioni sulla loro configurazione (per esempio, creare l'account, ID e chiave stazione), consultare il menu HELP di ProWeatherLive.net.

7.3 APPLICAZIONI DEL CRUSCOTTO PROWEATHERLIVE

Oltre a ProWeatherLive.net, sono disponibili le applicazioni ProWeatherLive per Android e iOS. Cerca “proweatherlive” nell'App Store di iOS o in Google Play.

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 tramite OTA in qualsiasi momento (se necessario) con l'applicazione WSLink.

8.1.1 PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

1. Il firmware più recente verrà scaricato automaticamente sullo smartphone; basta collegare la console a WSLink per verificare la presenza di aggiornamenti (consultare la **sezione 6.7**).
2. Seguire i passaggi dell'applicazione per trasferire il file OTA dallo smartphone alla console

- Una volta trasferito il file, la console inizierà l'aggiornamento; la durata è di circa 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, viene visualizzato lo stato di avanzamento (ad esempio, 100 è il completamento).



- La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
- 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.
- Rimuovere la batteria di backup CR2032 prima di aggiornare il firmware!
- Assicurarsi che la connessione WI-FI del PC sia stabile.
- Una volta avviato il processo di aggiornamento, non usare lo smartphone e la console fino al termine della procedura.
- Durante l'aggiornamento del firmware la console interrompe il caricamento dei dati sul server meteo. Si riconnetterà al router WI-FI per caricare nuovamente i dati una volta terminato con successo l'aggiornamento. Se la console non si connette al router, accedere all'applicazione WSLink 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, tenere premuto il tasto [**▲ / MOD**] e [**▼ / NDX**] per 10 secondi e quindi ripetere il passaggio precedente per un nuovo aggiornamento.

8.2 SOSTITUIRE LA BATTERIA

Quando l'indicatore di batteria scarica  o  viene visualizzato vicino all'icona dell'antenna dei sensori, significa che la batteria del sensore esterno 7 in 1 e/o di altri sensori canale opzionali è scarica. In questo caso, sostituire con batterie nuove.



8.2.1 RIPETERE MANUALMENTE L'ASSOCIAZIONE DEI SENSORI

Ogni volta che si sostituiscono le batterie del gruppo di sensori 7 in 1 o di altri sensori aggiuntivi, è necessario eseguire di nuovo manualmente la sincronizzazione.

- Sostituire tutte le batterie del gruppo di sensori wireless con batterie nuove.
- Premere il tasto [**SENSOR / WI-FI**] sulla console per accedere alla modalità di sincronizzazione del sensore (come indicato dall'antenna lampeggiante ).

8.3 AZZERARE E RIPRISTINARE LE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Per ripristinare le impostazioni predefinite e riavviare la console, premere una volta il pulsante [**RESET**] o rimuovere la batteria di backup e poi scollegare l'adattatore.

Per ripristinare le impostazioni predefinite e rimuovere tutti i dati, tenere premuto il tasto [**RESET**] per 6 secondi.

8.4 MANUTENZIONE DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1

SOSTITUIRE IL SEGNAVENTO

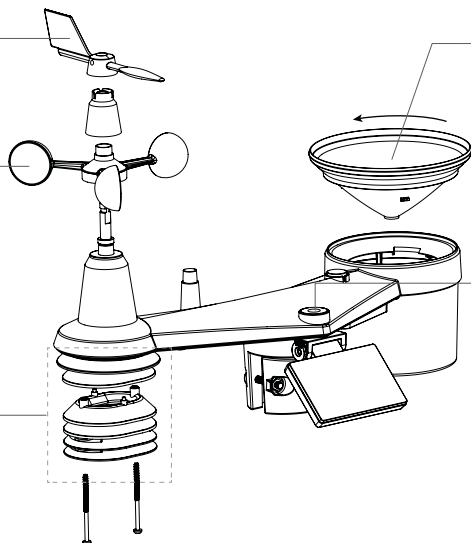
Svitare e rimuovere la banderuola per sostituirla

SOSTITUIRE LA COPPETTA DELL'ANEMOMETRO

1. Svitare e rimuovere il tappo superiore
2. Rimuovere la coppetta dell'anemometro per sostituirla

PULIZIA DEL SENSORE TERMO-IGROMETRICO

3. Rimuovere le 2 viti sul fondo dello schermo antiradiazioni.
4. Estrarre delicatamente lo schermo.
5. Rimuovere con cura sporco o insetti dal sensore (non lasciare che i sensori all'interno si bagnino).
6. Pulire lo schermo con acqua per rimuovere sporco e insetti.
7. Rimontare tutte le parti quando sono pulite e completamente asciutte.



PULIRE IL COLLETTORE PIOGGIA

1. Ruotare il collettore pioggia di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovere delicatamente il collettore 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.
- Col tempo, il sensore UV si degrada naturalmente.

9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	Soluzione
Il gruppo di sensori wireless 7 in 1 ha una connessione intermittente o assente	1. Accertarsi che il sensore si trovi entro il raggio di trasmissione 2. Se ancora non funziona, ripetere l'associazione con la console
Non è possibile utilizzare la modalità STA per la configurazione	1. Assicurarsi che la console e lo smartphone siano collegati alla stessa rete WI-FI. 2. Assicurarsi che l'icona del segnale WI-FI della console sia sempre accesa. 3. Assicurarsi che la funzione di localizzazione dello smartphone sia abilitata. 4. Assicurarsi che la APP sia aggiornata alla versione più recente.
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. Assicurarsi che la connessione WI-FI della console sia buona. 2. Nella pagina SETUP della console, assicurarsi che ID e chiave stazione siano corrette.
Le precipitazioni non sono corrette	1. Assicurarsi che il collettore 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.
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.

Il display della console non risponde o funziona male	Per risolvere il problema, seguire la procedura descritta di seguito: 1, Rimuovere la batteria di backup. 2, Scollegare la presa di alimentazione CC. 3, Dopo 1 minuto, ricollegare la presa di alimentazione.
---	---

10. SPECIFICHE TECNICHE

10.1 CONSOLE

Specifiche generali

Dimensioni (L x A x P)	217 x 152,5 x 23,5 mm (8,5 x 6 x 0,9 pollici)
Peso	551 g (con batteria)
Alimentazione principale	Alimentatore DC 5V, 1A
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 password esadecimali)

App di configurazione

Nome dell'applicazione	WSLink
Piattaforma per il download dell'applicazione	Google Play e Apple Store
Piattaforma di supporto	Smartphone Android o iPhone

Piattaforma online

Sito Web	https://proweatherlive.net
Nome dell'applicazione	ProWeatherLive
Piattaforma app	Google Play e Apple Store

Specifiche della funzione relativa al tempo

Visualizzazione dell'ora	HH: MM
Formato orario	12 ore AM / PM o 24 ore
Visualizzazione della data	GG / MM o MM / GG
Metodo di sincronizzazione dell'ora	Tramite PWL per ottenere l'ora locale della posizione della console
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL

Barometro (Nota: dati rilevati dalla console)

Unità di misura barometro	hPa, inHg e mmHg
Intervallo misurazione	540 ~ 1100 hPa
Precisione	(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 memorizzazione	Dati storici delle ultime 24 ore, max/min giornaliero

Indoor Temperature (Nota: dati rilevati dalla console)

Unità di misura temperatura	°C e °F
Precisione	$\leq 0\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ($\leq 32\text{ °F} \pm 3,6\text{ °F}$) $> 0\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ ($> 32\text{ °F} \pm 1,8\text{ °F}$)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
Umidità interna (Nota: dati rilevati dalla console)	
Unità di misura umidità	%
Precisione	1 ~ 9% RH $\pm 8\%$ RH @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90% RH $\pm 5\%$ RH @ 25 °C (77 °F) 90 ~ 99% RH $\pm 8\%$ RH @ 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1%
Modalità memorizzazione	Dati storici delle ultime 24 ore, max/min
Temperatura esterna (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)
Precisione	5,1 ~ 60 °C $\pm 0,4\text{ °C}$ (41,2 ~ 140 °F $\pm 0,7\text{ °F}$) -19,9 ~ 5 °C $\pm 1\text{ °C}$ (-3,8 ~ 41 °F $\pm 1,8\text{ °F}$) -40 ~ -20 °C $\pm 1,5\text{ °C}$ (-40 ~ -4 °F $\pm 2,7\text{ °F}$)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
Umidità esterna (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)	
Unità di misura umidità	%
Precisione	1 ~ 20% RH $\pm 6,5\%$ RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80% RH $\pm 3,5\%$ RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99% RH $\pm 6,5\%$ RH @ 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1%
Velocità del vento e direzione (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)
Precisione della velocità	< 5 m/s: +/- 0,8 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
Pioggia (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)	
Unità di misura precipitazioni	mm e in
Unità di misura intensità della pioggia	mm/h e in/h

Precisione	± 7% o 1 punto
Intervallo	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Risoluzione	0,254 mm (3 decimali in mm)
Modalità di visualizzazione precipitazioni	Tasso / Orario / Giornaliero / Settimanale / Mensile / Totale precipitazioni

Indice UV (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)

Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	1 cifra decimale

INTENSITÀ DELLA LUCE (nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)

Unità di misura intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m ²
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 200 Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m ² (2 decimali)

10.2 SENSORE WIRELESS 7 IN 1

Dimensioni (L x A x P)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 in) (senza asta e supporto)
Peso	599 g (senza batterie, asta e supporto)
Alimentazione principale	3 batterie AA (1,5 V) (si consigliano batterie al litio non ricaricabili)
Dati meteo	Temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, precipitazioni, intensità UV e della luce
Portata di trasmissione RF	150 m
Frequenza RF (a seconda della versione nazionale)	868 Mhz (UE, Regno Unito)
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo operativo di temperatura	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Batterie al litio necessarie
Intervallo operativo di umidità	1 ~ 99% RH senza condensa

11. SMALTIMENTO

 Smaltire l'imballaggio in modo corretto in base al materiale, come per esempio carta o cartone. Contattare l'ente locale responsabile dello smaltimento dei rifiuti per conoscere la modalità più appropriata.

 Non smaltire dispositivi elettronici nei normali rifiuti domestici!
 In base alla direttiva 2012/19/CE del Parlamento Europeo sullo smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici e al suo recepimento nella legislazione italiana, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti e riciclati separatamente nel rispetto dell'ambiente.
 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: 7003240 è conforme alla Direttiva: 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
http://www.bresser.de/download/7003240/CE/7003240_CE.pdf

13. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UKCA

La Bresser GmbH ha pubblicato una "Dichiarazione di conformità" conformemente alle norme vigenti e agli standard corrispondenti. Il testo completo della dichiarazione di conformità UKCA è disponibile al seguente indirizzo Internet:

www.bresser.de/download/7003240/UKCA/7003240_UKCA.pdf

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

14. 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.

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	5
1.1	SKRÓCONY PRZEWODNIK	6
2.	INSTALACJA WSTĘPNA	6
2.1	SPRAWDZENIE	6
2.2	WYBÓR LOKALIZACJI	6
3.	ROZPOCZĘCIE	7
3.1	BEZPRZEWODOWY CZUJNIK 7-W-1	7
3.1.1	ZAINSTALUJ WIATRAK	7
3.1.2	ZAINSTALUJ LEJEK CZUJNIKA DESZCZU	8
3.1.3	ZAINSTALUJ BATERIE	8
3.1.4	DOSTOSUJ PANEL SŁONECZNY	8
3.1.5	MONTAŻ SIECI CZUJNIKÓW	10
3.1.6	WYRÓWNANIE KIERUNKU	13
3.1.7	WSKAZYWANIE BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA 7-W-1 NA POŁUDNIE	13
3.2	SYNCHRONIZOWANIE DODATKOWYCH CZUJNIKÓW (OPCJONALNIE)	14
3.3	ZALECENIA DOTYCZĄCE NAJLEPSZEJ KOMUNIKACJI BEZPRZEWODOWEJ	15
3.4	USTAWIENIA KONSOLI	16
3.4.1	ZASILANIE KONSOLI WYŚWIETLACZA	16
3.4.2	USTAWIENIA KONSOLI WYŚWIETLACZA	17
3.4.3	SYNCHRONIZACJA BEZPRZEWODOWEJ SIECI CZUJNIKÓW 7-W-1	17
3.4.4	USUWANIE DANYCH	17
4.	FUNKCJE I OBSŁUGA KONSOLI WYŚWIETLACZA	18
4.1	WYŚWIETLACZ EKRANU	18
4.2	PRZYCISKI KONSOLI WYŚWIETLACZA	18
4.3	FUNKCJE KONSOLI	20
4.3.1	IKONY DLA RÓŻNYCH PROGNOZ POGODOWYCH	20
4.3.2	PROGNOZA POGODOWA NA KILKA DNI PROGNOZA POGODOWA NA TERAZ I NASTĘPNE 10 DNI	20
4.3.3	PROGNOZA WYSOKIEJ / NISKIEJ TEMPERATURY	21
4.3.4	ŚREDNIA TEMPERATURA Z SZANSĄ NA DESZCZ DLA DNIA DZISIEJSZEGO I NASTĘPNYCH 10 DNI	21
4.3.5	PROGNOZA POGODOWA NA TERAZ I NASTĘPNE 23 GODZINY	22
4.3.6	ŚREDNIA TEMPERATURA I SZANSA NA DESZCZ DLA TERAZ I NASTĘPNYCH 23 GODZIN	23
4.3.7	CIŚNIENIE BAROMETRYCZNE	23
4.3.8	TEMPERATURA NA ZEWNĄTRZ, WILGOTNOŚĆ	24
4.3.9	INDEKS TEMPERATURY NA ZEWNĄTRZ	24
4.3.10	TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ WEWNĘTRZNA / KANAŁY	25
4.3.11	WYCIEK WODY (OPCJONALNY CZUJNIK WYCIEKU)	26
4.3.12	WSKAŹNIK TRENDU	26
4.3.13	WIATR	26
4.3.14	DESZCZ	28
4.3.15	WSKAŹNIK UV I POZIOM EKSPOZYCJI	28
4.3.16	INTENSYWNOŚĆ ŚWIATŁA	29
4.3.17	JAKOŚĆ POWIETRZA	29
4.3.18	STAN NIEBA	30
4.3.19	WYKRES HISTORYCZNY	31
4.3.20	WIDOK MAKSYMALNYCH / MINIMALNYCH REKORDÓW	32
4.3.21	FAZA KSIĘŻYCA	32
4.3.22	WSCHÓD / ZACHÓD SŁOŃCA I WSCHÓD / ZACHÓD KSIĘŻYCA	32
4.4	WSKAŹNIK STATUSU POŁĄCZENIA	33
4.4.1	SYGNALIZACJA ODBIORU SYGNAŁU BEZPRZEWODOWEGO	33
4.4.2	STATUS SYNCHRONIZACJI CZASU	33
4.4.3	STATUS POŁĄCZENIA WI-FI	33
4.5	INNE USTAWIENIA	33
4.5.1	CZAS, DATA I INNE USTAWIENIA	33
4.5.2	JEDNOSTKA MIARY USTAWIENIE	34
4.5.3	USTAWIENIE CZASU ALARMU I ALERTU ŁODOWEGO	35
4.5.4	PODŚWIETLENIE	36

5.	UTWÓRZ PWL ACCOUNT & SETUP WI-FI CONNECTION OF CONSOLE	36
5.1	UTWÓRZ KONTO PWL I DODAJ NOWE URZĄDZENIE W PWL	36
6.	POŁĄCZ KONSOLE Z WI-FI	38
6.1	POBIERZ APLIKACJĘ KONFIGURACYJNĄ WSLINK	38
6.2	KONSOLA W TRYBIE PUNKTU DOSTĘPU	38
6.3	DODAJ SVOJĄ KONSOLĘ DO WSLINK	39
6.4	KONFIGURACJA NOWEJ KONSOLI Z WSLINK	40
6.5	USTAWIENIA SERWERA POGODOWEGO	41
6.6	KALIBRACJA	41
6.6.1	PARAMETRY KALIBRACJI	42
6.7	OPROGRAMOWANIE	42
6.8	DZIAŁANIE TRYBU STA	43
7.	DANE NA ŻYWO Z PROWEATHERLIVE (PWL) & OPERACJE	43
7.1	WYŚWIETL DANE NA ŻYWO	43
7.2	PRZEŚLIJ DANE DO INNYCH SERWISÓW POGODOWYCH	44
7.3	APLIKACJE DASHBOARD PROWEATHERLIVE	44
8.	KONSERWACJA	44
8.1	AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA	44
8.1.1	KROKI AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA	44
8.2	WYMIEN BATERIE	45
8.2.1	RĘCZNA PONOWNA SYNCHRONIZACJA CZUJNIKÓW	45
8.3	RESETOWANIE I RESETOWANIE FABRYCZNE	45
8.4	KONSERWACJA BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA 7-W-1	46
9.	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	46
10.	SPECYFIKACJE	47
10.1	KONSOLA	47
10.2	BEZPRZEWODOWY CZUJNIK 7-W-1	49
11.	USUWANIE	49
12.	DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC	49
13.	GWARANCJA I SERWIS	49

OSTRZEŻENIA



- Zaleca się zachowanie i przeczytanie „Podręcznika użytkownika”. Producent i dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za błędne odczyty, utratę danych eksportowych i wszelkie konsekwencje, które mogą wystąpić w przypadku błędnych odczytów.
- Obrazy przedstawione w tym podręczniku mogą różnić się od rzeczywistego wyświetlacza.
- Treść tego podręcznika nie może być reprodukowana bez zgody producenta.
- Specyfikacje techniczne i zawartość podręcznika użytkownika dla tego produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Produkt ten nie jest przeznaczony do celów medycznych ani do publicznych informacji.
- Nie poddawaj urządzenia nadmiernemu naciskowi, wstrząsom, pyłowi, temperaturze ani wilgoci.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych żadnymi przedmiotami, takimi jak gazety, zasłony itp.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie. Jeśli rozlejesz ciecz na urządzenie, natychmiast wysusz je miękką, bezpyłową ściereczką.
- Nie czyść urządzenia materiałami ściernymi ani żrącymi.
- Nie manipuluj wewnętrznymi komponentami urządzenia. Nieważne jest to, co gwarancja.
- Umieszczenie tego produktu na niektórych rodzajach drewna może spowodować uszkodzenie jego wykończenia, za które producent nie ponosi odpowiedzialności. Konsultuj instrukcje pielęgnacyjne producenta mebli, aby uzyskać informacje.
- Używaj tylko akcesoriów / dodatków określonych przez producenta.
- Produkt nie jest zabawką. Trzymaj z dala od dzieci.
- Konsola jest przeznaczona tylko do użytku wewnętrznego.

- Umieścić konsolę co najmniej 20 cm od osób w pobliżu.
- Temperatura pracy konsoli: -5°C ~ 50°C

OSTRZEŻENIE

- Nie polykaj baterii. Zagrożenie oparzeniem chemicznym.
 - Produkt zawiera baterię typu moneta/klucz. Jeśli bateria typu moneta/klucz zostanie połączona, może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne w zaledwie 2 godziny, co może prowadzić do śmierci.
 - Trzymaj nowe i zużyte baterie osobno. Jeśli drzwi baterii nie zamykają się prawidłowo, przestań używać produktu i trzymaj go z dala od dzieci.
 - Jeśli podejrzewasz, że bateria mogła zostać połączona lub umieszczona w jakiegokolwiek części ciała, natychmiast skontaktuj się z lekarzem.
 - Urządzenie jest przeznaczone do montażu na wysokości ≤ 2 m. (Masa urządzenia ≤ 1 kg)
 - Produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie z dostarczonym adapterem:
- Producent: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 lub HX075-0501000-AX
- Podczas użycia tego produktu upewnij się, że jest on zbierany osobno do specjalnego traktowania.
 - Adapter AC/DC służy jako urządzenie odłączające.
 - Adapter AC/DC urządzenia nie powinien być zablokowany ANI powinien być łatwo dostępny podczas użytkowania.
 - Aby całkowicie odłączyć zasilanie, adapter AC/DC urządzenia należy odłączyć od sieci.

OSTRZEŻENIE

- Nieprawidłowa wymiana baterii może spowodować wybuch. Wymień tylko na ten sam lub równoważny typ.
- Bateria nie może być narażona na wysokie lub niskie skrajne temperatury, niskie ciśnienie powietrza na dużych wysokościach podczas użytkowania, przechowywania lub transportu.
- Wymiana baterii na nieprawidłowy typ może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.
- Użyłacja baterii w ogniu lub gorącym piekarniku, a także mechaniczne miażdżenie lub cięcie baterii, może spowodować wybuch.
- Pozostawienie baterii w otoczeniu o bardzo wysokiej temperaturze może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.
- Bateria narażona na bardzo niskie ciśnienie powietrza może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybranie stacji pogodowej 4CAST CV WI-FI. Ten system gromadzi wiele zaawansowanych funkcji dla obserwatorów pogody, takich jak usługa chmurowa ProWeatherLive (PWL), która dostarcza prognozy pogody i warunki w twojej okolicy na konsolę, jednocześnie odbierając przesyłanie danych pogodowych na stronę PWL lub aplikację PWL, którą możesz przeglądać w dowolnym czasie. Profesjonalna, bezprzewodowa sieć czujników 7-w-1 integruje czujniki temperatury, wilgotności, wiatru, deszczu, UV i światła, aby nieprzerwanie monitorować warunki pogodowe w twojej okolicy i przysyłać te dane do konsoli za pomocą technologii radiowej. System obsługuje również do 7 czujników termo-higrometrycznych oraz inne opcjonalne czujniki, takie jak czujnik błyskawic, czujniki wycieku wody i czujniki jakości powietrza, w tym PM2.5/10, CO₂, HCHO/VOC i CO, dzięki czemu możesz monitorować wszystkie warunki w jednym systemie, jednej aplikacji.



1.1 SKRÓCONY PRZEWODNIK

Poniższy skrócony przewodnik zawiera niezbędne kroki do zainstalowania i uruchomienia stacji pogodowej oraz przesyłania jej do Internetu, wraz z odniesieniami do odpowiednich sekcji.

Krok	Opis	Sekcja
1	Zasilanie 7-w-1 bezprzewodowej sieci czujników	3.1.3
2	Zasilanie konsoli wyświetlacza i parowanie z siecią czujników	3.4
3	Ręczne ustawienie daty i godziny (ta część jest zbędna, jeśli stacja pogodowa jest podłączona do internetu i funkcja synchronizacji czasu jest włączona)	4.5.1
4	Zresetowanie deszczu do zera	4.3.14.3
5	Utworzenie konta i zarejestrowanie stacji pogodowej w PWL	5
6	Podłączenie stacji pogodowej do WI-FI	6

2. INSTALACJA WSTĘPNA

2.1 SPRAWDZENIE

Przed stałą instalacją stacji pogodowej zaleca się użytkownikowi uruchomienie stacji pogodowej w miejscu łatwym do dostępu. Pozwoli to zapoznać się z funkcjami stacji pogodowej i procedurami kalibracji, aby zapewnić prawidłowe działanie przed jej stałą instalacją.

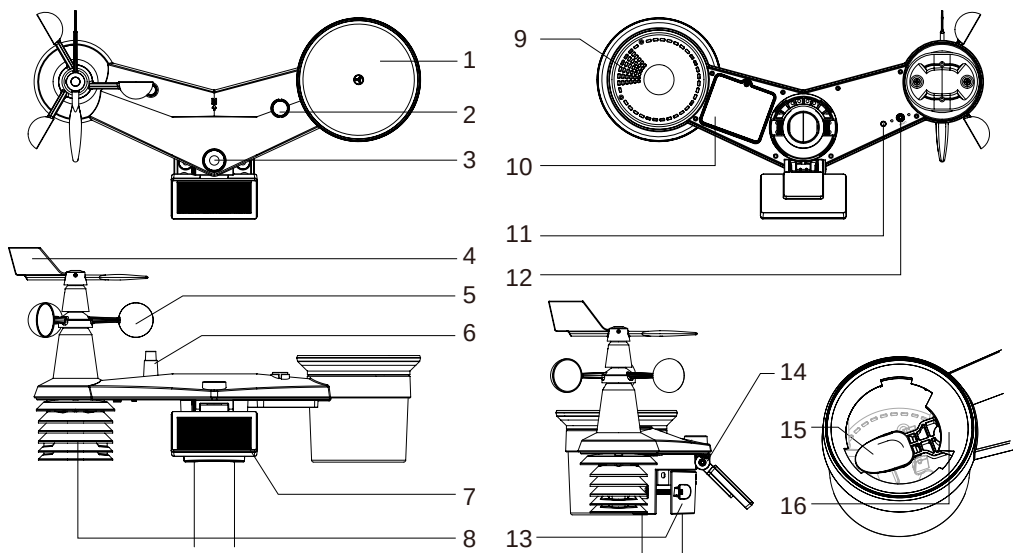
2.2 WYBÓR LOKALIZACJI

Przed zainstalowaniem sieci czujników należy wziąć pod uwagę następujące kwestie;

1. Czujnik deszczu należy czyścić co kilka miesięcy
2. Unikaj odbicia ciepła promieniującego z pobliskich budynków i struktur. Czujnik deszczu powinien być instalowany co najmniej 1,5 m (5') od każdego budynku, struktury, gruntu lub dachu.
3. Wybierz obszar otwartej przestrzeni na bezpośrednim świetle słonecznym, bez przeszkód w deszczu, wietrze i świetle słonecznym.
4. Zasięg transmisji między siecią czujników a konsolą wyświetlacza może wynosić do 150 m (lub 450 stóp) w linii wzroku, pod warunkiem, że nie ma żadnych przeszkód zakłócających, takich jak drzewa, wieże czy linie wysokiego napięcia. Sprawdź jakość sygnału odbioru, aby zapewnić dobry odbiór.
5. Urządzenia gospodarstwa domowego, takie jak lodówka, oświetlenie, ściemniacze mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), podczas gdy zakłócenia radiowe (RFI) z urządzeń działających w tym samym zakresie częstotliwości mogą powodować przerwy w sygnale. Wybierz lokalizację co najmniej 1-2 metry (3-5 stóp) od tych źródeł zakłóceń, aby zapewnić najlepszy odbiór.

3. ROZPOCZĘCIE

3.1 BEZPRZEWODOWY CZUJNIK 7-W-1



1. Zbieracz deszczu
2. Wskaźnik poziomu
3. Czujnik UV / światła
4. Wiatrak
5. Łopatki wiatru
6. Antena
7. Panel słoneczny

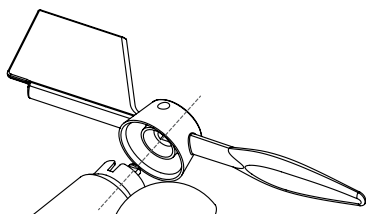
8. Osłona promieniowania i czujnik termo-higrometryczny
9. Otwory odpływowe
10. Drzwi baterii
11. Czerwony wskaźnik LED
12. [RESET] przycisk

13. Mocowanie zacisku
14. Regulowane zawiasy panelu słonecznego
15. Wiaderko przechyłowe
16. Czujnik deszczu

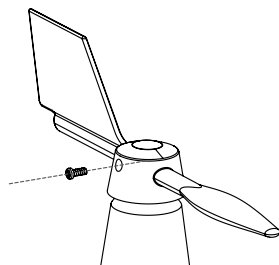
3.1.1 ZAINSTALUJ WIATRAK

Krok 1: Zgodnie z poniższym zdjęciem, zlokalizuj i wyrównaj płaską część wału wiatraka z płaską powierzchnią wiatraka i nałóż wiatrak na wał.

Krok 2: Zakręć śrubę przy użyciu precyzyjnego wkrętaka.



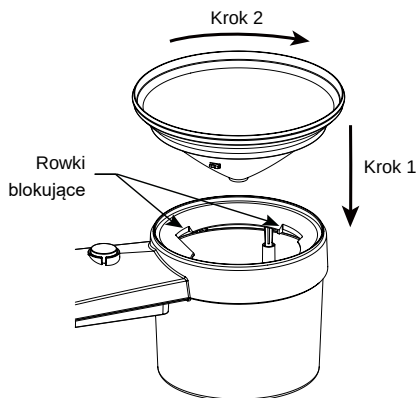
Krok 1



Krok 2

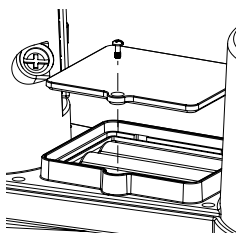
3.1.2 ZAINSTALUJ LEJEK CZUJNIKA DESZCZU

Zainstaluj lejek czujnika deszczu i obróć go w prawo, aby zablokować lejek w czujniku



3.1.3 ZAINSTALUJ BATERIE

Odkręć pokrywę komory na baterie znajdującą się na podstawie urządzenia. Włóż 3 baterie AA (nieakumulatorowe) zgodnie z oznaczeniami + / -. Czerwony wskaźnik LED znajdujący się z tyłu czujnika zapali się, a następnie zacznie migać co 12 sekund.



3.1.4 DOSTOSUJ PANEL SŁONECZNY

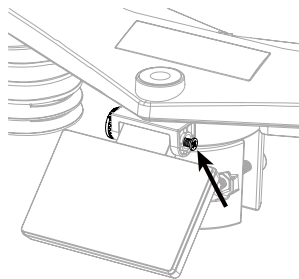
Kąt nachylenia panelu słonecznego można regulować pionowo od 0 do 15°, 30°, 45° i 60° w zależności od regionu, w którym mieszkasz. Dla optymalnej produkcji energii przez cały rok ustaw kąt nachylenia jak najbardziej odpowiadający Twojej szerokości geograficznej.

Na przykład:

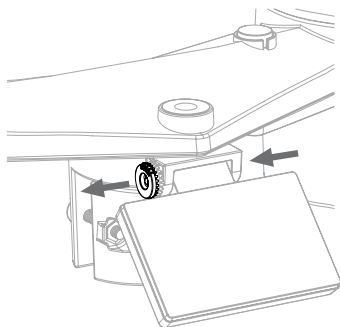
Lokalizacja (szerokość, długość geograficzna)	Kąt nachylenia panelu słonecznego
Berlin (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

*Czujniki zainstalowane na półkuli południowej muszą mieć panele słoneczne skierowane na północ.

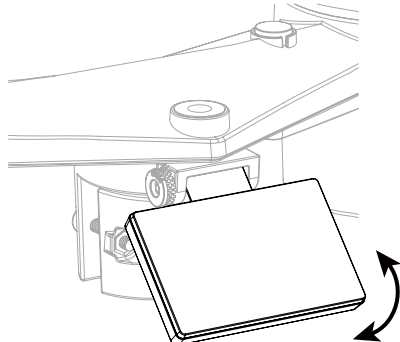
Krok 1: Delikatnie poluzuj śrubę



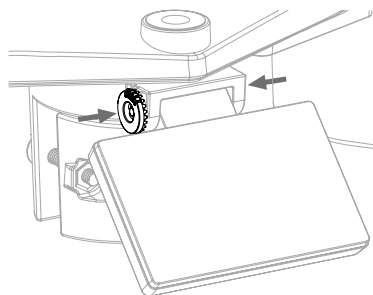
Krok 2: Wciśnij śrubę do środka, aż zębatki po przeciwnej stronie oddzielą się od pozycji blokady.



Krok 3: Dostosuj kąt pionowy panelu słonecznego (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) zgodnie z szerokością geograficzną Twojej lokalizacji.

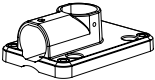
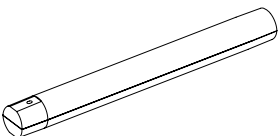


Krok 4: Zakręć śrubę, aż zębatki będą pewnie zablokowane.



3.1.5 MONTAŻ SIECI CZUJNIKÓW

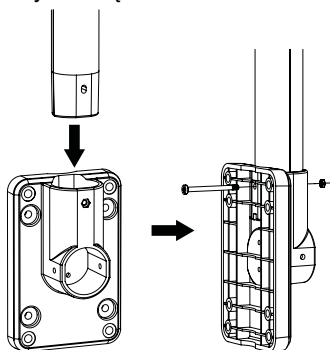
Zestaw do montażu

		
1. Uchwyt do montażu na słupie x 1	2. Zacisk montażowy x 1	3. Słup plastikowy x 1
		
4. śruby x 4	5. Nakretki sześciokątne x 4	6. Podkładki płaskie x 4
		
7. śruba x 1	8. Nakretka sześciokątna x 1	9. Podkładki gumowe x 2

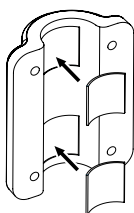
MONTAŻ INSTALACJI PLASTIKOWEJ

1. Zamocuj plastikowy słup na stałym słupie za pomocą podstawy montażowej, zacisku, podkładek, śrub i nakrętek. Postępuj zgodnie z poniższymi sekwencjami 1a, 1b, 1c:

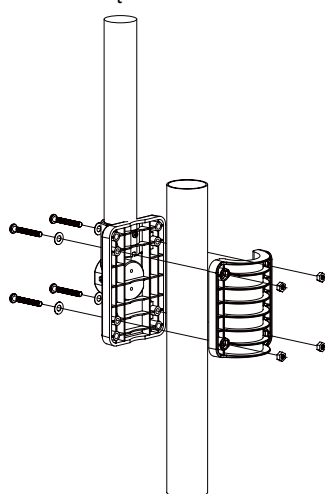
1a. Włóż plastikowy słup do otworu uchwyty montażowego, a następnie zabezpiecz go za pomocą śruby i nakrętki.



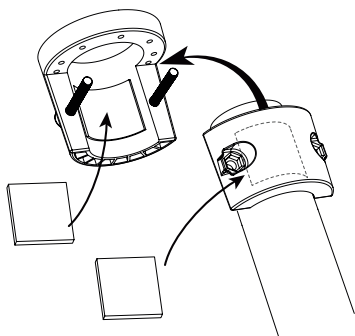
1b. Zastosuj 2 gumowe podkładki na zacisku montażowym.



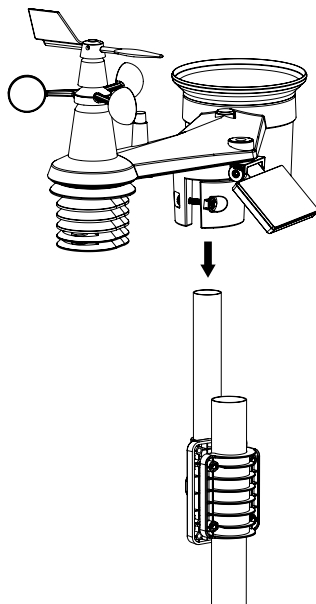
1c. Zabezpiecz uchwyt montażowy i zacisk na stałym słupie za pomocą 4 długich śrub i nakrętek.



2. Zastosuj 2 gumowe podkładki po wewnętrznej stronie podstawy montażowej i zacisku sieci czujników, a następnie delikatnie je zamocuj.



3. Umieść sieć czujników na słupie montażowym i wyrównaj ją na kierunek północny przed przykręceniem śrub.



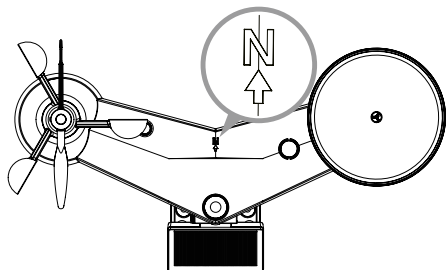
UWAGA:

- Każdy metalowy przedmiot może przyciągać wyładowania atmosferyczne, w tym słup montażowy sieci czujników. Nigdy nie instaluj sieci czujników w burzowe dni.
- Jeśli chcesz zainstalować sieć czujników na domu lub budynku, skonsultuj się z licencjonowanym inżynierem elektrykiem, aby zapewnić odpowiednie uziemienie. Bezpośrednie uderzenie pioruna w metalowy słup może uszkodzić lub zniszczyć Twój dom.
- Instalacja czujnika na dużej wysokości może prowadzić do obrażeń ciała lub śmierci. Wykonaj jak najwięcej początkowych inspekcji i operacji na ziemi oraz w bezpiecznych warunkach, zanim przejdziesz do bardziej ryzykownych zadań. Instaluj sieć czujników tylko w słoneczne, suche dni.

3.1.6 WYRÓWNIANIE KIERUNKU

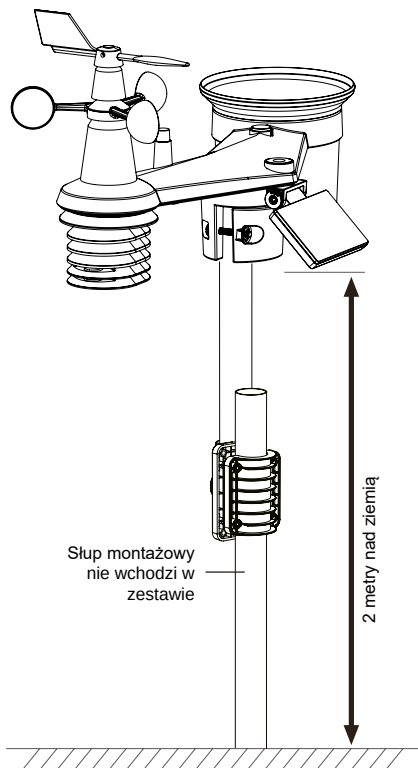
Zainstaluj bezprzewodowy czujnik 7-w-1 w otwartej lokalizacji, bez przeszkód nad i wokół czujnika, aby zapewnić dokładny pomiar deszczu i wiatru.

Znajdź marker Północ (N) na górze czujnika 7-w-1 i wyrównaj marker, aby wskazywał na północ podczas ostatecznej instalacji za pomocą kompasu lub GPS. Zabezpiecz uchwyt montażowy wokół słupa o średnicy 30 do 40 mm (nie wchodzi w zestawie) za pomocą dwóch śrub i nakrętek dostarczonych w zestawie.



Marker północny na górze czujnika 7-w-1.

Użyj poziomicz bąbelkowej na czujniku 7-w-1, aby upewnić się, że czujnik jest całkowicie wypoziomowany, aby zapewnić prawidłowy pomiar opadów.



3.1.7 WSKAZYWANIE BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA 7-W-1 NA POŁUDNIE

Czujnik 7-w-1 na zewnątrz jest skalibrowany, aby wskazywał na północ dla maksymalnej dokładności. Jednak dla wygody użytkownika (np. użytkownicy na półkuli południowej), możliwe jest użycie czujnika z wiatrakiem wskazującym na południe.

1. Zainstaluj bezprzewodowy czujnik 7-w-1, kierując końcem miernika wiatru na południe.
(Proszę zapoznać się z **sekcją 3.1.4** w celu uzyskania szczegółów montażu)
2. Wybierz "S" w kroku ustawienia półkuli (Proszę zapoznać się z **sekcją 4.5.1** w celu uzyskania szczegółów konfiguracji)
3. Postępuj zgodnie z procedurą konfiguracji, aby potwierdzić i zakończyć.



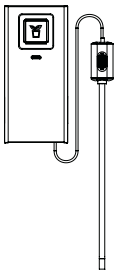
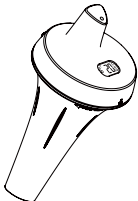
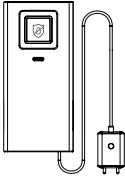
UWAGA:

Zmiana ustawienia półkuli automatycznie przełączy kierunek fazy księżyca na wyświetlaczu.

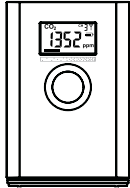
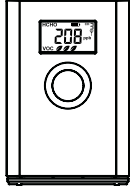
3.2 SYNCHRONIZOWANIE DODATKOWYCH CZUJNIKÓW (OPCJONALNIE)

Ta konsola może wyświetlać dane z dodatkowych czujników i przysyłać je na serwer chmurowy ProWeatherLive (PWL), aby użytkownik mógł przeglądać dane na stronie internetowej i w aplikacji PWL. Skontaktuj się ze swoim lokalnym sprzedawcą, aby uzyskać szczegóły dotyczące różnych czujników.

Niektóre z tych czujników są wielokanałowe. Przed włożeniem baterii ustaw numer kanału, jeśli przełącznik kanału znajduje się z tyłu czujników (wewnątrz komory baterii). Aby uzyskać szczegóły dotyczące ich obsługi, zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do produktów.

Model	Liczba obsługiwanych czujników	Opis	Obraz
7009971	Do 7 czujników	Czujnik termo-higrometr	
7009972		Czujnik wilgotności gleby i temperatury	
7009973		Czujnik basenowy	
7009975	Do 7 czujników	Czujnik wycieku wody	
7009976	1 czujnik	Czujnik błyskawicy	

Opcjonalne czujniki jakości powietrza

Model	Liczba obsługiwanych czujników	Opis	Obraz
7009970	1 czujnik	Czujnik PM2.5 / 10	
7009977	1 czujnik	Czujnik CO ₂	
7009978	1 czujnik	Czujnik HCHO z VOC	



UWAGA:

Podczas parowania czujników jakości powietrza, możesz przypisać czujniki do dowolnego kanału. Konsola obsługuje wyświetlanie jednego kanału dla każdego czujnika jakości powietrza.

3.3 ZALECENIA DOTYCZĄCE NAJLEPSZEJ KOMUNIKACJI BEZPRZEWODOWEJ

Skuteczna komunikacja bezprzewodowa jest wrażliwa na zakłócenia w otoczeniu oraz odległość i bariery między nadajnikiem czujnika a konsolą wyświetlacza.

1. Zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) – mogą być generowane przez maszyny, urządzenia, oświetlenie, ściemniacze i komputery itp. Dlatego trzymaj konsolę wyświetlacza 1 lub 2 metry od tych przedmiotów.
2. Zakłócenia radiowe (RFI) – jeśli masz inne urządzenia działające na 868 MHz, możesz doświadczyć przerw w komunikacji. Proszę przenieść nadajnik lub konsolę wyświetlacza, aby uniknąć problemów z przerwami w sygnale.
3. Straty sygnału naturalnie występują z odległością. To urządzenie jest oceniane na 150 m (450 stóp) w linii wzroku (w środowisku bez zakłóceń i bez przeszkód). Jednak typowo uzyskasz 30 m (100 stóp) maksymalnie w rzeczywistej instalacji, która obejmuje przejście przez bariery.
4. Sygnał radiowy jest blokowany przez metalowe bariery, takie jak aluminiowe okładziny. Proszę wyrównać sieć czujników i konsolę wyświetlacza, aby uzyskać je w linii wzroku przez okno, jeśli masz metalowe okładziny.

Tabela poniżej pokazuje typowy poziom redukcji siły sygnału za każdym razem, gdy sygnał przechodzi przez te materiały budowlane

Materiały	Redukcja siły sygnału
Szkło (nieprzetworzone)	10 ~ 20%
Drewno	10 ~ 30%
Płyta gipsowo-kartonowa	20 ~ 40%
Cegła	30 ~ 50%
Izolacja foliowa	60 ~ 70%
Ściana betonowa	80 ~ 90%
Okładzina aluminiowa	100%
Ściana metalowa	100%

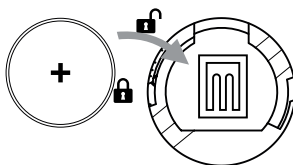
Uwagi: Redukcja sygnału RF do odniesienia

3.4 USTAWIENIA KONSOLI

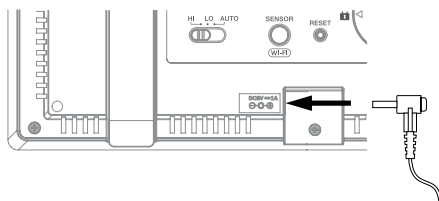
Postępuj zgodnie z procedurą, aby ustawić połączenie konsoli z bezprzewodową siecią czujników i WI-FI.

3.4.1 ZASILANIE KONSOLI WYŚWIETLACZA

1. Zainstaluj zapasową baterię CR2032 na tyle stacji bazowej (zobacz sekcję 4.2. - 27)



2. Podłącz wtyczkę zasilania konsoli wyświetlacza do zasilania AC za pomocą dołączonego adaptera.

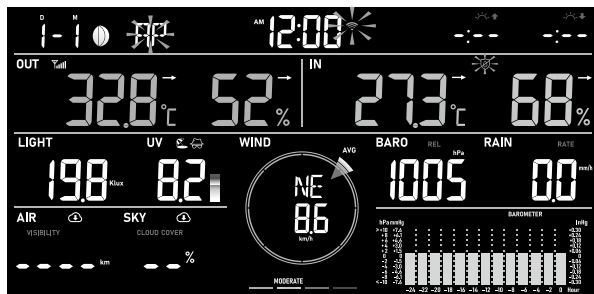


UWAGA:

- Bateria zapasowa może zapisywać: Czas i datę oraz maksymalne/minimalne rekordy pogodowe, rekordy opadów i ustawienia/stan alarmów.
- Wbudowana pamięć może zapisywać: Ustawienia WI-FI, ustawienia półkuli, wartości kalibracyjne oraz identyfikator czujnika.
- Zawsze usuń zapasową baterię, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas. Proszę pamiętać, że nawet gdy urządzenie nie jest używane, niektóre ustawienia, takie jak zegar, ustawienia alarmów i rekordy w pamięci, nadal będą zużywać zapasową baterię.

3.4.2 USTAWIENIA KONSOLI WYŚWIETLACZA

1. Po włączeniu konsoli, wszystkie segmenty LCD będą wyświetlane.
2. Konsola automatycznie uruchomi tryb AP i pokaże ikonę "AP" na ekranie, możesz postępować zgodnie z **Sekcją 5**, aby ustawić połączenie WI-FI.



Ekran startowy (z podłączonym czujnikiem 7-w-1)

UWAGA:

Jeśli po włączeniu konsoli nie pojawi się wyświetlacz, możesz nacisnąć przycisk [**RESET**] przy użyciu ostrego przedmiotu. Jeśli proces ten nadal nie działa, możesz usunąć baterię zapasową, odłączyć adapter, a następnie ponownie włączyć konsolę.

3.4.3 SYNCHRONIZACJA BEZPRZEWODOWEJ SIECI CZUJNIKÓW 7-W-1

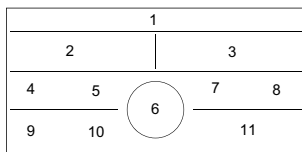
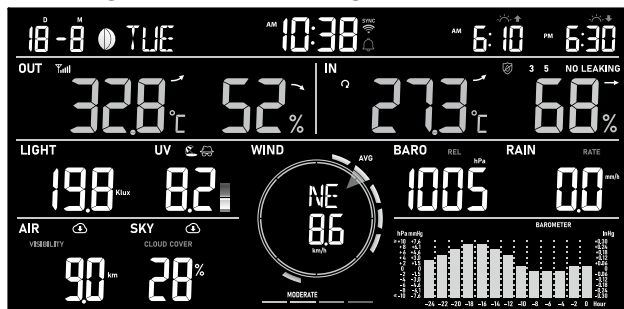
Bezpośrednio po włączeniu konsoli, będąc w trybie synchronizacji, czujnik 7-w-1 może być automatycznie sparowany z konsolą (co wskazuje migająca antena ). Użytkownik może również ręcznie zrestartować tryb synchronizacji, naciskając przycisk [**SENSOR / WI-FI**]. Po sparowaniu, wskaźnik siły sygnału czujnika oraz dane pogodowe pojawią się na wyświetlaczu konsoli.

3.4.4 USUWANIE DANYCH

Podczas instalacji bezprzewodowego czujnika 7-w-1, czujnik mógł zostać przypadkowo uruchomiony, co może prowadzić do błędnych pomiarów deszczu i wiatru. Po instalacji użytkownik może wyczyścić wszystkie błędne dane z wyświetlacza konsoli. Wystarczy nacisnąć przycisk [**RESET**] raz, aby ponownie uruchomić konsolę.

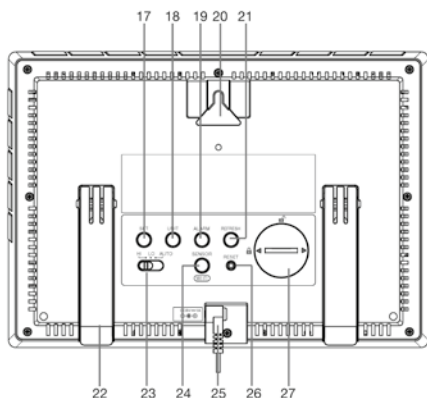
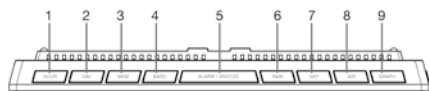
4. FUNKCJE I OBSŁUGA KONSOLI WYŚWIETLACZA

4.1 WYŚWIETLACZ EKRANU



1. Faza księżyca, godzina i data, wschód/zachód słońca, wschód/zachód księżyca
2. Temperatura i wilgotność na zewnątrz
3. Temperatura i wilgotność wewnątrz
4. Intensywność światła / czas oparzenia słonecznego
5. Wskaźnik UV i poziom ekspozycji
6. Prędkość i kierunek wiatru
7. Ciśnienie barometryczne
8. Prędkość deszczu i opady
9. Widoczność lub jakość powietrza
10. Pokrycie chmur lub błyskawice
11. Wielofunkcyjny wykres historyczny
12. Prognoza pogody na 11 dni

4.2 PRZYCISKI KONSOLI WYŚWIETLACZA



Nr	Nazwa przycisku / część	Opis
1	HOURL	Widok prognozy godzinnej.
2	DAY	Widok prognozy dziennej.
3	MEM	Naciśnij, aby wyświetlić / przełączać między maksymalnymi i minimalnymi rekordami danych pogodowych na ekranie dziennymi lub od ostatniego resetu.

4	BARO	Przełączanie między odczytem ciśnienia względnego i absolutnego.
5	ALARM / SNOOZE	Naciśnij, aby zatrzymać dźwięk alarmu.
6	RAIN	Naciśnij, aby przełączać między wskaźnikiem prędkości deszczu a opadami.
7	SKY	Naciśnij, aby przełączać między widocznością nieba a jakością powietrza.
8	AIR	Naciśnij, aby przełączać między procentem pokrycia chmur a błyskawicami.
9	GRAPH	Naciśnij, aby przełączać między różnymi wykresami historycznymi.
10	Detektor światła otoczenia	
11	▲ / MOD	Naciśnij, aby przełączać między przewidywaną temperaturą Hi i Lo, lub przewidywaną średnią temperaturą i szansą na deszcz. Zwiększ wartość w ustawieniach.
12	▼ /NDX	Aby przełączać między temperaturą zewnętrzną, odczuwalną, wskaźnikiem ciepła, punktem rosy a chłodzeniem wiatrem.
13	SUN	Naciśnij, aby przełączać między intensywnością światła słonecznego a czasem oparzenia słonecznego.
14	WIND	Naciśnij, aby przełączać między średnią prędkością wiatru, porywami i skalą Beauforta.
15	CH	Naciśnij, aby przełączać między wewnętrznymi odczytami a odczytami z kanałów.
16	Ekran wyświetlacza	
17	SET	Przytrzymaj, aby wejść w ustawienia czasu i daty.
18	UNIT	Przytrzymaj, aby wejść w ustawienia jednostek miary.
19	ALARM	Przytrzymaj, aby wejść w ustawienia alarmu / powiadomień.
20	Otwór montażowy	
21	REFRESH	Naciśnij, aby zaktualizować dane przesyłania i synchronizację czasu.
22	Stojak na stół	
23	Podświetlenie	Przesuń, aby wybrać tryb podświetlenia HI / LO / Auto.
24	SENSOR / WI-FI	Naciśnij, aby rozpocząć synchronizację czujników (parowanie). Przytrzymaj przez 6 sekund, aby wejść w tryb AP, odwrotnie.
25	Gniazdo zasilania	
26	RESET	Naciśnij, aby zresetować konsolę. Przytrzymaj przez 6 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne konsoli.
27	Komora baterii	

4.3 FUNKCJE KONSOLI

4.3.1 IKONY DLA RÓŻNYCH PROGNOZ POGODOWYCH

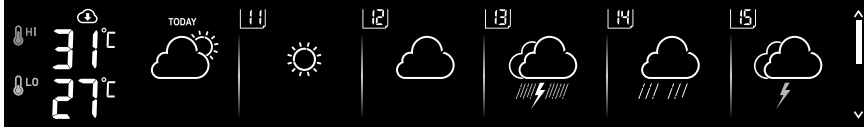
Do 19 różnych ikon pogodowych jest dostępnych w zależności od prognozy pogody:

				
Słonecznie	Czyste niebo*	Częściowe zachmurzenie	Częściowe zachmurzenie*	Zachmurzenie / Mgła
				
Zachmurzenie	Wietrznie	Lekki deszcz	Silny deszcz	Częściowe zachmurzenie z lekkim deszczem
				
Częściowe zachmurzenie z lekkim deszczem (noc)	Częściowe zachmurzenie z silnym deszczem	Częściowe zachmurzenie z silnym deszczem*	Burzowo	Burzowe opady
				* Tylko gdy prognoza przypada na noc.
Deszcz burzowy	Śnieg	Śnieg z deszczem	Śnieżny deszcz	

4.3.2 PROGNOZA POGODOWA NA KILKA DNI PROGNOZA POGODOWA NA TERAZ I NASTĘPNE 10 DNI

Na podstawie długości i szerokości geograficznej urządzenia w Twoim koncie ProWeatherLive (zobacz ustawienie PWL), konsola wskazuje prognozy pogody na bieżący dzień oraz następne 10 dni.

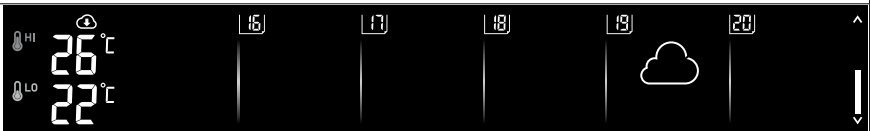
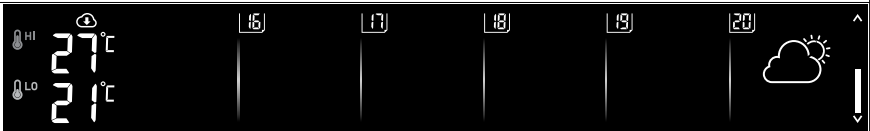
Aby przełączać między nadchodzącymi 5 dniami a kolejnymi 5 dniami, przytrzymaj przycisk [DAY] key

Naciśnij [DAY] key	
Naciśnij i przytrzymaj [DAY] key	

Prognoza na kilka dni

4.3.3 PROGNOZA WYSOKIEJ / NISKIEJ TEMPERATURY

Domyślnie konsola pokazuje wysoką (HI) i niską (LO) temperaturę na bieżący dzień. Aby wyświetlić HI i LO temperaturę na dzień dzisiejszy i następne 10 dni, wystarczy nacisnąć przycisk [DAY] jak pokazano poniżej.

Naciśnij [DAY] key, aby zobaczyć odczyt na następny dzień	
Naciśnij ponownie, aby zobaczyć odczyt na następny dzień	
:	:
Naciśnij ponownie, aby zobaczyć odczyt na następny dzień	
Naciśnij ponownie, aby zobaczyć odczyt na następny dzień	

4.3.4 ŚREDNIA TEMPERATURA Z SZANSĄ NA DESZCZ DLA DNIA DZISIEJSZEGO I NASTĘPNYCH 10 DNI

Zamiast HI i LO temperatury, użytkownik może po prostu nacisnąć przycisk [▲ / MOD] key, aby przełączyć między trybem HI / LO temperatur a średnią temperaturą (AVG) i szansą na deszcz.



HI / LO temperatury



Średnia temperatura / Szansa na deszcz

Aby wyświetlić średnią temperaturę i szansę na deszcz od dziś do następnych 10 dni, po prostu naciśnij przycisk [DAY] key.

Naciśnij [DAY] key, aby zobaczyć odczyt na następny dzień	
Naciśnij ponownie, aby zobaczyć odczyt na następny dzień	
:	:
Naciśnij ponownie, aby zobaczyć odczyt na następny dzień	
Naciśnij ponownie, aby zobaczyć odczyt na następny dzień	

4.3.5 PROGNOZA POGODOWA NA TERAZ I NASTĘPNE 23 GODZINY

Konsola także wyświetla prognozy pogody na teraz i następne 23 godziny. Naciśnij przycisk [HOUR] key, aby przełączyć prognozę na 24 godziny. Aby wyświetlić prognozę pogody na wszystkie 24 godziny w 6-godzinnych odstępach, wystarczy nacisnąć i przytrzymać przycisk [HOUR] key.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk [HOUR] key	
Naciśnij i przytrzymaj przycisk [HOUR] key	
Naciśnij i przytrzymaj przycisk [HOUR] key	
Naciśnij i przytrzymaj przycisk [HOUR] key	

Prognoza godzinowa

4.3.6 ŚREDNIA TEMPERATURA I SZANSA NA DESZCZ DLA TERAZ I NASTĘPNYCH 23 GODZIN

Domyślnie konsola pokazuje średnią temperaturę i szansę na deszcz w bieżącej godzinie. Aby zobaczyć średnią temperaturę i szansę na deszcz dla następnych 23 godzin, wystarczy nacisnąć przycisk [HOUR] key jak pokazano poniżej.

Naciśnij przycisk [HOUR] key, aby zobaczyć odczyt na następną godzinę	
Naciśnij przycisk [HOUR] key, aby zobaczyć odczyt na następną godzinę	
:	:
Naciśnij przycisk [HOUR] key, aby zobaczyć odczyt na następną godzinę	
Naciśnij przycisk [HOUR] key, aby zobaczyć odczyt na następną godzinę	

UWAGA:

- Jest to usługa prognozowania pogody online, proszę utrzymywać połączenie konsoli z ProWeatherLive, możesz zapoznać się z sekcją 5 i 6 dotyczącą ustawienia Wi-Fi i PWL.
- Proszę wprowadzić poprawną lokalizację urządzenia w sekcji „Edytuj urządzenie” w ProWeatherLive.
- Jeśli aktualizacja jest normalna, pojawi się ikona ☁ i aktualizacja odbywa się co godzinę.
- Jeśli łączność Wi-Fi nie jest stabilna przez ponad 3 godziny, prognoza pogody, pokrycie chmur i widoczność nie będą wyświetlane, a ikona ☁ zniknie.

4.3.7 CIŚNIENIE BAROMETRYCZNE

Ciśnienie atmosferyczne to ciśnienie w dowolnej lokalizacji na ziemi wywołane ciężarem kolumny powietrza nad nią. Jedno ciśnienie atmosferyczne odnosi się do średniego ciśnienia, które stopniowo spada wraz ze wzrostem wysokości. Meteorolodzy używają barometrów do pomiaru ciśnienia atmosferycznego. Ponieważ absolutne ciśnienie atmosferyczne spada z wysokością, meteorolodzy korygują ciśnienie w stosunku do warunków poziomu morza. Dlatego twoje ciśnienie ABS może wynosić 1000 hPa na wysokości 300 m, ale ciśnienie REL wynosi 1013 hPa.

Aby uzyskać dokładne ciśnienie REL dla Twojej okolicy, skonsultuj się z lokalnym oficjalnym obserwatorium lub sprawdź stronę internetową z prognozami pogody, aby uzyskać aktualne

warunki barometru, a następnie dostosuj ciśnienie względne w kalibracji (sekcja 5.6) aplikacji konfiguracyjnej.

1. Wskaźnik względny lub absolutny
2. Odczyt ciśnienia barometrycznego

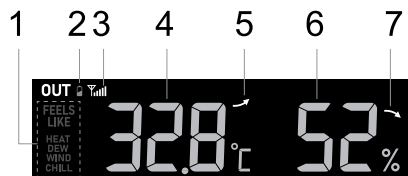


4.3.7.1 TRYB CIŚNIENIA BAROMETRYCZNEGO ABSOLUTNEGO LUB WZGLĘDNEGO

W normalnym trybie naciśnij przycisk [**BARO**], aby przełączać między ciśnieniem ABSOLUTNYM a WZGLĘDNYM.

4.3.8 TEMPERATURA NA ZEWNĄTRZ, WILGOTNOŚĆ

1. Wskaźnik indeksu temperatury
2. Wskaźnik niskiej baterii czujnika na zewnątrz
3. Wskaźnik sygnału czujnika na zewnątrz, aby pokazać siłę odbioru sygnału
4. Odczyt temperatury na zewnątrz
5. Trend temperatury na zewnątrz
6. Odczyt wilgotności na zewnątrz
7. Trendy wilgotności na zewnątrz



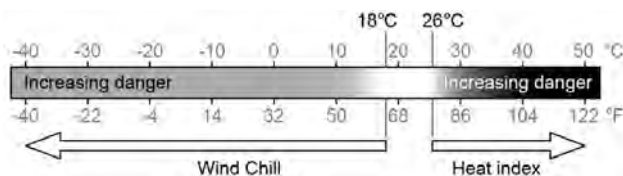
4.3.9 INDEKS TEMPERATURY NA ZEWNĄTRZ

W normalnym trybie, naciśnij [**▼ / NDX**] przycisk, aby przełączać między temperaturą na zewnątrz, odczuwalną temperaturą, wskaźnikiem ciepła, chłodzeniem wiatrem i punktem rosy na zewnątrz.



4.3.9.1 ODCZUWALNA TEMPERATURA

Odczuwalna temperatura pokazuje, jak będzie odczuwalna temperatura na zewnątrz. Jest to zbiorcza mieszanka czynnika chłodzenia wiatrem (18°C lub mniej) i wskaźnika ciepła (26°C lub więcej). Dla temperatur w regionie między 18,1°C a 25,9°C, gdzie zarówno wiatr, jak i wilgotność mają mniejsze znaczenie w wpływaniu na temperaturę, urządzenie wyświetli rzeczywistą zmierzoną temperaturę na zewnątrz jako temperaturę odczuwalną.



4.3.9.2 WSKAŹNIK CIEPŁA

Wskaźnik ciepła jest określany przez dane temperatury i wilgotności z bezprzewodowego czujnika 7-w-1, gdy temperatura wynosi od 26°C (79°F) do 50°C (120°F).

Zakres wskaźnika ciepła	Ostrzeżenie	Wyjaśnienie
27°C do 32°C (80°F do 90°F)	Uwaga	Możliwość wyczerpania ciepła
33°C do 40°C (91°F do 105°F)	Ekstremalna ostrożność	Możliwość odwodnienia z powodu ciepła
41°C do 54°C (106°F do 129°F)	Niebezpieczeństwo	Wyczerpanie ciepła prawdopodobne
≥55°C (≥130°F)	Ekstremalne niebezpieczeństwo	Silne ryzyko odwodnienia / udaru słonecznego

4.3.9.3 CHŁODZENIE WIATREM

Połączenie danych z czujnika 7-w-1 dotyczących temperatury i prędkości wiatru określa obecny współczynnik chłodzenia wiatrem. Wartości chłodzenia wiatrem są zawsze niższe od temperatury powietrza w przypadku prędkości wiatru, dla których zastosowana formuła jest ważna (tzn. ze względu na ograniczenia formuły, rzeczywista temperatura powietrza wyższa niż 10°C przy prędkości wiatru poniżej 9 km/h może prowadzić do błędnych odczytów chłodzenia wiatrem).

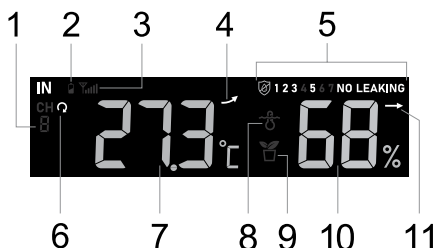
4.3.9.4 PUNKT ROSY

- Punkt rosy to temperatura, poniżej której para wodna w powietrzu przy stałym ciśnieniu barometrycznym skrapla się w wodę w tym samym tempie, w jakim paruje. Skroplona woda nazywana jest *rosą*, gdy tworzy się na powierzchni stałej.
- Temperatura punktu rosy jest określana przez dane dotyczące temperatury i wilgotności z bezprzewodowego czujnika 7-w-1.

4.3.10 TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ WEWNĘTRZNA / KANAŁY

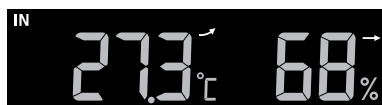
Ta sekcja może wyświetlać odczyty i status wewnętrznych czujników hygro-termometrów i czujników wycieków wody (opcjonalnych).

1. Numer kanału (CH)
2. Wskaźnik niskiej baterii dla czujnika CH
3. Ikona siły sygnału czujnika
4. Trend temperatury czujnika wewnętrznego / CH
5. Status czujnika wycieku wody (dla czujników opcjonalnych)
6. Ikona automatycznej pętli
7. Odczyt temperatury czujnika wewnętrznego / CH
8. Ikona czujnika basenu pływającego
9. Ikona czujnika wilgotności gleby
10. Odczyt wilgotności czujnika wewnętrznego / CH
11. Trend wilgotności czujnika wewnętrznego / CH

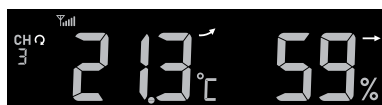


4.3.10.1 TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ WEWNĄTRZ

Odczyt wewnętrzny to domyślny tryb konsoli, który pokazuje odczyt temperatury i wilgotności wewnętrznej.



Można dodać do 7 dodatkowych czujników termohigrometrycznych (opcjonalnych, patrz **sekcja 3.2**). Naciśnij przycisk [CH], aby przełączać między wewnętrznymi odczytami a Kanałami 1 do 7.



Aby włączyć funkcję automatycznego przewijania, wystarczy przytrzymać przycisk [CH] przez 3 sekundy, a ikona  pojawi się obok CH. Konsola będzie przewijać odczyty ze wszystkich czujników co 3 sekundy.

Ten tryb wyświetla poniższe informacje:

- Numer kanału bieżącego czujnika
- Odczyt temperatury i wilgotności tego czujnika
- Siła sygnału tego czujnika.
- Ikona typu czujnika (dla czujnika basenu wodnego lub wilgotności gleby)

4.3.11 WYCIEK WODY (OPCJONALNY CZUJNIK WYCIEKU)

Można dodać do 7 dodatkowych czujników wycieku wody (opcjonalnych, patrz **sekcja 3.2**). Numer kanału odpowiadającego czujnika wycieku wody dodanego do konsoli będzie wyświetlany z ikoną BRAK WYCIEKU.



Gdy wykryty zostanie wyciek wody, numer kanału czujnika wykrywającego wyciek będzie migać, a razem z ikoną WYCIEK wyemituje się dźwięk ostrzegawczy.



UWAGA:

Gdy wykryta zostanie niska bateria, numer kanału czujnika wykrywającego niski poziom baterii będzie migał co 4 sekundy.

4.3.12 WSKAŹNIK TRENDU

Wskaźnik trendu pokazuje temperaturę i wilgotność trendów zmian w nadchodzących kilku minutach.



Wzrost



Stażność

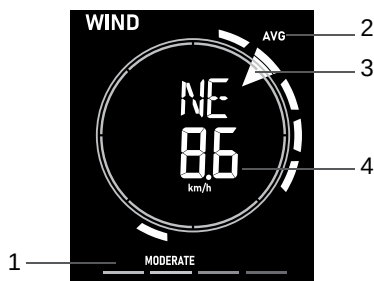


Spadek

4.3.13 WIATR

4.3.13.1 PRZEGLĄD SEKCJI PRĘDKOŚCI I KIERUNKU WIATRU

1. Wskaźnik ostrzeżenia o silnym wietrze
2. Wskaźnik porywów wiatru
3. Wskaźnik kierunku wiatru w czasie rzeczywistym (16 punktów)
4. Średnia prędkość wiatru / porywy lub skala Beauforta



4.3.13.2 PRĘDKOŚĆ WIATRU, PORYWY I WYŚWIELANIE SKALI BEAUFORTA

Naciśnij **[WIND]** przycisk, aby przełączać wyświetlanie między średnią prędkością wiatru, porywami i skalą Beauforta. Poziom wiatru daje szybką orientację co do warunków wiatrowych i jest wskazywany przez serię ikon tekstowych

Poziom	LEKKI	UMIARKOWANY	MOCNY	BURZA
Prędkość	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

UWAGA:

- Prędkość wiatru jest definiowana jako średnia prędkość wiatru w okresie 12-sekundowej aktualizacji
- Porywy są definiowane jako maksymalna prędkość wiatru w 12-sekundowym okresie aktualizacji

4.3.13.3 TABELA SKALI BEAUFORTA

Skala Beauforta to międzynarodowa skala prędkości wiatru od 0 (cisza) do 12 (siła huraganu).

Skala Beauforta	Opis	Prędkość wiatru	Stan lądu
0	Cisza	< 1 km/h	Cisza. Dym wznosi się pionowo.
		< 1 mph	
		< 1 węzłów	
		< 0.3 m/s	
1	Lekki wiatr	1.1 ~ 5 km/h	Dym wskazuje kierunek wiatru. Liście i wiatrowskazy są nieruchome.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 węzły	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Lekki wietrzyk	6 ~ 11 km/h	Wiatr odczuwalny na odsłoniętej skórze. Liście szeleszczą. Wiatrowskazy zaczynają się poruszać.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 węzłów	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Łagodny wietrzyk	12 ~ 19 km/h	Liście i małe gałązki poruszają się, lekkie flagi są rozwinięte.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 węzłów	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Umiarkowany wietrzyk	20 ~ 28 km/h	Kurz i luźne papiery unoszą się. Małe gałęzie zaczynają się poruszać.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 węzłów	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Świeży wietrzyk	29 ~ 38 km/h	Gałęzie średniej wielkości się poruszają. Małe drzewa w liściach zaczynają się kołysać.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 węzłów	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Silny wietrzyk	39 ~ 49 km/h	Duże gałęzie w ruchu. Słychać gwizd w przewodach nad głową. Korzystanie z parasola staje się trudne. Puste plastikowe pojemniki przewracają się.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 węzłów	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Wysoki wiatr	50 ~ 61 km/h	Całe drzewa w ruchu. Wysięk potrzebny do chodzenia pod wiatr.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 węzły	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Sztormowy wiatr	62 ~ 74 km/h	Niektóre gałęzie łamią się z drzew. Samochody zbaczają z drogi. Postęp na piechotę jest poważnie utrudniony
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 węzłów	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Silny sztormowy wiatr	75 ~ 88 km/h	Niektóre gałęzie łamią się z drzew, a niektóre małe drzewa przewracają się. Wykonywane są konstrukcje / tymczasowe znaki i barykady.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 węzłów	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Sztorm	89 ~ 102 km/h	Drzewa są łamane lub wyrwane z korzeni, uszkodzenia strukturalne prawdopodobne.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 węzłów	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Burza	103 ~ 117 km/h	Szeroko rozpowszechnione uszkodzenia roślinności i struktur prawdopodobne.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 węzły	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Siła huraganu	≥ 118 km/h	Poważne, szerokie uszkodzenia roślinności i struktur. Zrzucanie odpadków i nieprzymocowanych przedmiotów.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 węzły	
		≥ 32.7 m/s	

4.3.14 DESZCZ

Sekcja **RAIN** pokazuje informacje o opadach deszczu lub wskaźniku opadu.

1. Okres opadów i wskaźnik opadu
2. Odczyt opadów deszczu lub wskaźnika opadu
3. Poziom wskaźnika opadu



4.3.14.1 TRYB WYŚWIETLANIA OPADÓW

Naciśnij **[RAIN]** przycisk, aby przełączać między:

- **DAY** - łączna suma opadów od północy (domyślnie)
- **WEEK** - łączna suma opadów obecnego tygodnia
- **MONTH** - łączna suma opadów w bieżącym miesiącu kalendarzowym
- **TOTAL** - łączna suma opadów od ostatniego resetu
- **RATE** - bieżący wskaźnik opadu (na podstawie danych opadowych z ostatnich 10 minut)
- **HOURLY** - łączna suma opadów w ciągu ostatniej godziny

4.3.14.2 DEFINICJA POZIOMU WSKAŹNIKA OPADU

Poziom	1	2	3	4
Opis	Lekki deszcz	Umiarkowany deszcz	Silny deszcz	Gwałtowny deszcz
Zakres (mm/h)	0.1 ~ 2.5	2.51 ~ 10.0	10.1 ~ 50.0	> 50.0

4.3.14.3 ABY ZRESETOWAĆ REKORD ŁĄCZNEJ ILOŚCI OPADÓW

W trybie normalnym, naciśnij i przytrzymaj **[RAIN]** przycisk przez 6 sekund, aby zresetować cały rekord opadów.

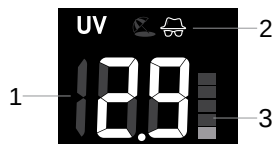
UWAGA:

Błędne odczyty mogą wystąpić podczas instalacji zestawu czujników 7 w 1. Po zakończeniu instalacji i prawidłowym jej działaniu, zaleca się wyczyszczenie wszystkich danych i rozpoczęcie na nowo.

4.3.15 WSKAŹNIK UV I POZIOM EKSPOZYCJI

Sekcja **UVI** pokazuje poniższe informacje:

1. Wskaźnik UV
2. Poziom ekspozycji UV



4.3.15.1 TABELA WSKAŹNIKA UV VS EKSPOZYCJI

Poziom ekspozycji	Niski		Umiarkowany			Wysoki		Bardzo wysoki			Ekstremalny	
Wskaźnik UV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Czas poparzenia słonecznego	N/D		45 minut			30 minut		15 minut			10 minut	

Zalecana ochrona	N/D	Poziom UV umiarkowany lub wysoki! Zaleca się noszenie okularów przeciwsłonecznych, kapelusza z szerokim rondem i ubrań z długimi rękawami.		Poziom UV bardzo wysoki lub ekstremalny! Zaleca się noszenie okularów przeciwsłonecznych, kapelusza z szerokim rondem i ubrań z długimi rękawami. Jeśli musisz przebywać na zewnątrz, upewnij się, że znajdziesz cień.	 
------------------	-----	--	---	--	--

UWAGI:

- Czas poparzenia słonecznego jest oparty na normalnym typie skóry, jest to jedynie odniesienie do siły UV. Ogólnie rzecz biorąc, im ciemniejsza jest skóra, tym dłużej (lub więcej promieniowania) potrzebuje, aby wpłynęło na skórę.
- Funkcja intensywności światła służy do wykrywania światła słonecznego.

4.3.16 INTENSYWNOŚĆ ŚWIATŁA

Sekcja **LIGHT** pokazuje intensywność światła słonecznego.



4.3.17 JAKOŚĆ POWIETRZA

Sekcja jakości powietrza pokazuje zasięg widoczności w zależności od lokalizacji urządzenia wprowadzoną w PWL. Jeśli masz opcjonalny czujnik PM2.5/10, HCHO / VOC, CO₂ i/lub czujnik CO, możesz również wyświetlić odpowiednie dane w tej sekcji, naciskając przycisk [**AIR**], aby sprawdzić odczyty w następującej kolejności wyświetlania: Widoczność → HCHO → VOC → PM2.5/10 → Odczyt czujnika CO₂ →.

Krok	Tryb	Wyświetlanie
[AIR]	Tryb widoczności powietrza Widoczność powietrza mierzona jest w odległości (w kilometrach lub milach) i odnosi się do odległości, w jakiej obiekt lub światło mogą być wyraźnie dostrzegane, a zależy to od przezroczystości otaczającego powietrza. Zasięg widoczności może osiągnąć ponad 10 km w wyjątkowo czysty dzień, a w pochmurny dzień spada do poniżej 1 km. Jeśli połączenie WI-FI nie jest stabilne przez ponad 3 godziny, widoczność powietrza nie będzie wyświetlana, a ikona  zniknie.	
[AIR]	Tryb HCHO (formaldehyd) Jeśli sparowałeś opcjonalny czujnik HCHO / VOC. Konsola może wyświetlić odczyt HCHO.	
[AIR]	Tryb VOC (lotne związki organiczne) Jeśli sparowałeś opcjonalny czujnik HCHO / VOC. Konsola może wyświetlić poziom VOC 1 ~ 5.	

[AIR]	Tryb PM2.5/10 Jeśli sparowałeś opcjonalny czujnik PM2.5/10. Konsola może wyświetlić odczyt PM2.5 /10 lub odpowiedni AQI. Czujnik PM2.5 /10 domyślnie wyświetla PM2.5. Jednak użytkownik może nacisnąć przycisk [UNIT], aby zmienić odczyty w następującej kolejności wyświetlania: PM2.5 → PM10 → AQI PM2.5 → AQI PM10.	
[AIR]	Tryb CO₂ Jeśli sparowałeś opcjonalny czujnik CO ₂ . Konsola może wyświetlić odczyt CO ₂ .	
[AIR]	Tryb CO Jeśli sparowałeś opcjonalny czujnik CO. Konsola może wyświetlić odczyt CO.	

4.3.17.1 AKTYWUJ AUTOMATYCZNE PRZEWIJANIE W SEKCJI JAKOŚCI POWIETRZA

Aby aktywować funkcję automatycznego przewijania w tej sekcji, wystarczy nacisnąć i przytrzymać przycisk [AIR] przez 2 sekundy, a ikona  pojawi się obok odczytu podłączonego czujnika(ów) w interwale co 4 sekundy.

UWAGI:

- Czujniki PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ i CO są opcjonalnymi czujnikami, które nie są w zestawie.

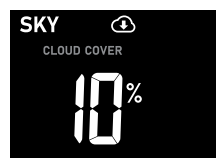
4.3.18 STAN NIEBA

Sekcja stanu nieba pokazuje % pokrycia chmur w zależności od lokalizacji urządzenia wprowadzoną w PWL. Jeśli masz opcjonalny czujnik piorunów, możesz także wyświetlić wykryte pioruny w czasie rzeczywistym.

4.3.18.1 TRYB POKRYCIA CHMUR

Pokrycie chmur jest ważnym elementem zrozumienia i prognozowania pogody. Pokrycie chmur wpływa nie tylko na stan nieba i prognozy opadów, ale także pomaga regulować temperaturę występującą w danym regionie.

Jeśli połączenie WI-FI nie jest stabilne przez ponad 3 godziny, pokrycie chmur nie będzie wyświetlane, a ikona  zniknie.



4.3.18.2 TRYB WYKRYWANIA PIORUNÓW (CZUJNIK OPCJONALNY)

Czujnik piorunów jest opcjonalnym czujnikiem, który użytkownik może zakupić oddzielnie i sparować z konsolą stacji pogodowej. Pozwala na oglądanie danych o piorunach w czasie rzeczywistym na wyświetlaczu. Gdy wykryty zostanie piorun, czerwona lampka na czujniku zacznie migać.

Na konsoli naciśnij przycisk [SKY], aby wyświetlić następujące informacje o piorunach:

- Czas od ostatniego pioruna oraz szacunkowa odległość pioruna
- Liczba piorunów na godzinę.
- Powrót do pokrycia chmur.



Liczba piorunów w ostatniej godzinie



Czas ostatniego pioruna i szacunkowa odległość

4.3.18.3 AKTYWACJA AUTOMATYCZNEGO PRZEWIJANIA W SEKCIJI STANU NIEBA

Aby aktywować funkcję automatycznego przewijania w tej sekcji, wystarczy nacisnąć i przytrzymać przycisk [SKY] przez 2 sekundy, a ikona ☁ pojawi się w tej sekcji, wyświetlając pokrycie chmur, liczbę piorunów na godzinę oraz czas / odległość ostatniego pioruna.

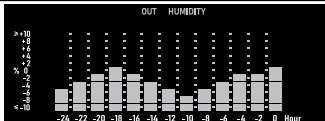
UWAGI:

Czujnik piorunów jest opcjonalnym czujnikiem, który nie jest w zestawie.

4.3.19 WYKRES HISTORYCZNY

W trybie normalnym naciśnij przycisk [GRAPH], aby sprawdzić wykres historyczny w następującej kolejności wyświetlania:

Krok	Tryb	Wykres
[WYKRES]	Wykres ciśnienia barometrycznego za ostatnie 24 godziny.	
[WYKRES]	Wykres opadów deszczu za ostatnie 12 dni.	
[WYKRES]	Wykres temperatury wewnętrznej za ostatnie 24 godziny.	
[WYKRES]	Wykres temperatury zewnętrznej za ostatnie 24 godziny.	
[WYKRES]	Wykres wilgotności wewnętrznej za ostatnie 24 godziny.	

[WYKRES]	Wykres wilgotności zewnętrznej za ostatnie 24 godziny.	
------------	--	---

4.3.20 WIDOK MAKSYMALNYCH / MINIMALNYCH REKORDÓW

Konsola może rejestrować rekordy MAX / MIN od ostatniego resetu oraz na podstawie dziennej. W trybie normalnym naciśnij przycisk [MEM], **ABY SPRAWDZIĆ REKORDY NA WYŚWIETLACZU W NASTĘPUJĄCEJ KOLEJNOŚCI WYŚWIETLANIA: DZIENNE REKORDY MAX → DZIENNE REKORDY MIN → REKORDY MAX OD OSTATNIEGO RESETU → REKORDY MIN OD OSTATNIEGO RESETU.<2>**

 MAX	 MIN	 MAX	 MIN
Rekordy MAX na podstawie dnia	Rekordy MIN na podstawie dnia	Rekordy MAX od ostatniego resetu	Rekordy MIN od ostatniego resetu

4.3.20.1 ABY WYCZYŚCIĆ REKORDY MAX/MIN

Podczas trybu MAX / MIN naciśnij i przytrzymaj przycisk [MEM] przez 2 sekundy, aby wyczyścić wszystkie rekordy.

4.3.21 FAZA KSIĘŻYCA

Faza księżyca jest określana na podstawie czasu i daty konsoli. Poniższa tabela wyjaśnia ikony fazy księżyca dla Półkuli Północnej i Południowej. Proszę zapoznać się z **sekcją 4.5.1** jak ustawić dla Półkuli Południowej.

Półkula Północna	Faza księżyca	Półkula Południowa
	Nowiu Księżyca	
	Wzrost księżyca	
	Pierwsza kwadra	
	Wzrost pełni	
	Pełnia	
	Zstępująca pełnia	
	Trzecia kwadra	
	Wzrost zstępujący	

4.3.22 WSCHÓD / ZACHÓD SŁOŃCA I WSCHÓD / ZACHÓD KSIĘŻYCA

Czas wschodu / zachodu słońca	Czas wschodu / zachodu księżyca
 AM 6:00 PM 6:00	 PM 6:00 AM 6:00

Konsola wskazuje czas wschodu / zachodu słońca oraz wschodu / zachodu księżyca w prawym górnym rogu wyświetlacza, który oparty jest na strefie czasowej, szerokości i długości geograficznej urządzenia, które ustawiłeś w ProWeatherLive. W trybie normalnym naciśnij przycisk [SET], aby przełączać między czasem wschodu / zachodu słońca z datą a czasem wschodu / zachodu księżyca z rokiem wyświetlaniem.

4.4 WSKAŹNIK STATUSU POŁĄCZENIA

4.4.1 SYGNALIZACJA ODBIORU SYGNAŁU BEZPRZEWODOWEGO

1. Konsola wyświetla siłę sygnału dla zestawu czujników bezprzewodowych, zgodnie z poniższą tabelą:

	Brak sygnału	Słaby sygnał	Dobry sygnał
Zestaw czujników bezprzewodowych 7 w 1			
Kanał hydrotermiczny lub inny opcjonalny czujnik			

2. Jeśli sygnał zostanie przerwany i nie odzyska się w ciągu 15 minut, ikona sygnału zniknie. Odpowiedni odczyt czujnika(ów) wyświetli "Er". Aż konsola ponownie odbierze sygnał z czujnika(ów).

4.4.2 STATUS SYNCHRONIZACJI CZASU

Po połączeniu konsoli z PWL, może ona pobrać czas z PWL zgodnie z wybraną strefą czasową w PWL. Ikona "SYNC" pojawi się na wyświetlaczu LCD.



Czas będzie synchronizowany automatycznie co godzinę. Możesz także nacisnąć przycisk [REFRESH], aby ręcznie pobrać czas z internetu w ciągu 1 minuty.

4.4.3 STATUS POŁĄCZENIA WI-FI

Ikona WI-FI na wyświetlaczu konsoli wskazuje status połączenia konsoli z routerem WI-FI.



Stabilne: Konsola jest połączona z routerem WI-FI



Migająca: Konsola próbuje połączyć się z routerem WI-FI

4.5 INNE USTAWIENIA

4.5.1 CZAS, DATA I INNE USTAWIENIA

Wciśnij i przytrzymaj [SET] przycisk przez 2 sekundy, aby wejść w tryb ustawiania. Naciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk aby dostosować, a następnie naciśnij [SET] aby przejść do następnego kroku ustawień. Proszę zapoznać się z poniższymi procedurami ustawiania.

Krok	Tryb	Procedura ustawiania
[SET] +2s	Synchronizacja czasu WŁ./WYŁ.	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję synchronizacji czasu. Jeśli chcesz ustawić czas ręcznie, powinieneś wyłączyć funkcję synchronizacji czasu.
[SET]	Godzina	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby dostosować godzinę.
[SET]	Minuta	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby dostosować minutę.
[SET]	Format godziny 12/24	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać format 12 lub 24-godzinny.
[SET]	Rok	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby dostosować rok.
[SET]	Miesiąc	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby dostosować miesiąc.
[SET]	Dzień	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby dostosować dzień.

[SET]	Format wyświetlania MD / DM	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać format wyświetlania "Miesiąc / Dzień" lub "Dzień / Miesiąc".
[SET]	Słońce / Księżyc	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wyświetlić czas wschodu / zachodu słońca lub wschodu / zachodu księżyca.
[SET]	Półkula	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać półkulę Północną / Południową dla fazy księżyca i kierunku punktu czujnika bezprzewodowego.
[SET]	Język dnia tygodnia	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać język wyświetlania dnia tygodnia.
[SET]	Wyjście z trybu ustawień	



UWAGA:

- Podczas ustawiania, możesz wrócić do trybu normalnego, przytrzymując przycisk [SET] przez 2 sekundy.
- Podczas ustawiania, przytrzymaj przycisk [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby szybko dostosować wartość.

4.5.2 JEDNOSTKA MIARY USTAWIENIE

Wciśnij i przytrzymaj przycisk [UNIT] przez 2 sekundy, aby wejść w tryb ustawiania. Naciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk aby dostosować, a następnie naciśnij [UNIT] aby przejść do następnego kroku ustawień. Proszę zapoznać się z poniższymi procedurami ustawiania.

Krok	Tryb	Procedura ustawiania
[UNIT]	Jednostka temperatury	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać °C lub °F
[UNIT]	Jednostka światła	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać Klux, Kfc lub W/m ²
[UNIT]	Jednostka prędkości wiatru	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać m/s, km/h, węzły lub mph
[UNIT]	Jednostka ciśnienia barometrycznego	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać hPa, mmHg lub inHg
[UNIT]	Jednostka opadów	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać mm lub in
[UNIT]	Jednostka odległości	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać km lub miles
[UNIT]	Jednostka HCHO	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać ppb lub mg/m ³
[UNIT]	Jednostka CO ₂	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać ppm lub mg/m ³
[UNIT]	CO	Wciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby wybrać ppm lub mg/m ³
[UNIT]	Wyjście z trybu ustawień	



UWAGA:

- Podczas ustawiania, możesz wrócić do trybu normalnego, przytrzymując przycisk [UNIT] przez 2 sekundy.
- Czujnik PM2.5 / 10, HCHO / VOC, CO₂ i czujnik CO są opcjonalnymi czujnikami, które nie są w zestawie.

4.5.3 USTAWIENIE CZASU ALARMU I ALERTU ŁODOWEGO

W trybie normalnym, naciśnij i przytrzymaj przycisk [**ALARM**] przez 2 sekundy, aby wejść w tryb ustawiania alarmu / alertu.



Następnie naciśnij przycisk [**SET**], aby przejść do następnego kroku ustawienia. Proszę zapoznać się z poniższymi procedurami ustawiania.

Krok	Tryb	Procedura ustawiania
[ALARM] +2s	Alarm czasowy	Naciśnij [▲ / MOD] lub [▼ / NDX] przycisk, aby dostosować czas. Naciśnij przycisk [ALARM], aby przełączać alarm włączony/wyłączony. Naciśnij przycisk [ALARM], aby przełączać alert przed-zamarzaniem włączony/wyłączony.
[SET]	Wyjście z trybu ustawień	

UWAGA:

- Gdy włączysz alarm czasowy, ikona " " wyświetli się w sekcji czasu.
- Podczas ustawiania, przytrzymaj przycisk [**▲ / MOD**] lub [**▼ / NDX**] przycisk, aby szybko dostosować wartość.
- Funkcja alarmu(a) włączy się automatycznie, gdy ustawisz czas alarmu.
- Podczas ustawiania, możesz wrócić do trybu normalnego, przytrzymując przycisk [**SET**] przez 2 sekundy.

4.5.3.1 WYŚWIELANIE I AKTYWOWANIE CZASU ALARMU / PRE-ALARMU TEMPERATURY

1. W trybie normalnym, naciśnij przycisk [**ALARM**], aby pokazać czas alarmu przez 5 sekund.
2. Gdy czas alarmu będzie wyświetlany, naciśnij ponownie przycisk [**ALARM**], aby aktywować funkcję alarmu. Lub naciśnij dwukrotnie przycisk [**ALARM**], aby aktywować alarm z funkcją pre-alarmu przed zamrożeniem.

Alarm wyłączony	Alarm włączony	Alarm z alertem przed-zamarzaniem

UWAGA:

Po aktywowaniu pre-alarmu przed zamrożeniem, alarm będzie wyzwalany 30 minut wcześniej, jeśli wykryje, że temperatura zewnętrzna jest poniżej -3°C.

4.5.3.2 OPERACJA ALARMU

Jeśli ustawisz alarm czasowy, a czas, który ustawiłeś, zostanie osiągnięty, zacznie się dźwięk alarmu.

Można go zatrzymać wykonując następujące operacje:

- Automatyczne zatrzymanie po 2 minutach alarmowania, jeśli nie wykonano żadnej operacji, a alarm zostanie aktywowany ponownie następnego dnia.
- Naciskając przycisk [**ALARM / SNOOZE**], aby wejść w tryb drzemki, alarm będzie dźwięczał ponownie po 5 minutach.
- Naciskając i przytrzymując przycisk [**ALARM / SNOOZE**] przez 2 sekundy lub naciskając przycisk [**ALARM**], aby zatrzymać alarm, który zostanie aktywowany ponownie następnego dnia.

UWAGA:

- Drzemka może być używana ciągle przez 24 godziny.
- Podczas drzemki ikona alarmu " " będzie migać.

4.5.4 PODŚWIECENIE

Jasność podświetlenia konsoli można dostosować za pomocą suwaka [**BACKLIGHT**] włącznika, aby wybrać odpowiednią jasność:

- Przesuń do pozycji [**HI**] dla jaśniejszego podświetlenia.
- Przesuń do pozycji [**LO**] dla ciemniejszego podświetlenia.
- Przesuń do pozycji [**AUTO**] dla automatycznego dostosowania podświetlenia w zależności od poziomu światła otoczenia.

5. UTWÓRZ PWL ACCOUNT & SETUP WI-FI CONNECTION OF CONSOLE

Konsola może przysyłać /pobierać dane pogodowe do / z serwera chmurowego ProWeatherLive (PWL) za pośrednictwem routera WI-FI. Możesz wykonać poniższe kroki, aby skonfigurować urządzenie.



UWAGI:

ProWeatherLive (PWL) strona internetowa i aplikacja mogą być zmieniane bez uprzedzenia.

5.1 UTWÓRZ KONTO PWL I DODAJ NOWE URZĄDZENIE W PWL

1. Na stronie <https://proweatherlive.net>, kliknij " **Utwórz swoje konto**", a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami, aby utworzyć konto.



2. Zaloguj się do ProWeatherLive, a następnie kliknij " **Edytuj urządzenia**" w menu rozwijanym.



3. Na stronie "Edytuj urządzenia", kliknij " **+Add** " w prawym górnym rogu, aby utworzyć nowe urządzenie. Zostanie natychmiast wygenerowany identyfikator stacji i klucz, zapisz je oba, a następnie kliknij " **FINISH** ", aby utworzyć zakładkę stacji.

Add New Device
Here is the information of your new device

Station ID :

Station key :

FINISH

4. Kliknij " **Edit** " w prawym górnym rogu zakładki stacji.

Q View Updated : Cancel Confirm

Device name :

Device type :

Device MAC :

Station ID :

Station key :

Time zone :

Elevation : m

Latitude :

Longitude :

Privacy :

5. Wprowadź "Nazwa urządzenia", "Adres MAC urządzenia", "Wysokość", "Szerokość geograficzną", "Długość geograficzną" i wybierz swoją strefę czasową w zakładce stacji, a następnie kliknij "potwierdź", aby zapisać ustawienia.

Q View Updated : Cancel Confirm

Device name :

Device type :

Device MAC :

Station ID :

Station key :

Time zone :

Elevation : m

Latitude :

Longitude :

Privacy :

UWAGA:

Wprowadź znak minus dla szerokości lub długości geograficznej, gdy są to wartości na południe lub na zachód, odpowiednio.

Na przykład,

33.8682 Południe to "-33.8682"; 74.3413 Zachód to "-74.3413"

Adres MAC urządzenia znajduje się na odwrocie konsoli lub na stronie "USTAWIENIA", o której mowa w **sekcji 6.3**.

Prognoza pogody i stan pogody będą oparte na wprowadzonych szerokości i długości geograficznej, które są także używane do obliczeń czasów wschodu i zachodu słońca, wschodu i zachodu księżyca.

Np. Adres MAC urządzenia

6. Na stronie "USTAWIENIA", o której mowa w **sekcji 6.3**, wprowadź identyfikator stacji i klucz przydzielony przez ProWeatherLive.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID:

Station key:

6. POŁĄCZ KONSOLE Z WI-FI

6.1 POBIERZ APLIKACJĘ KONFIGURACYJNĄ WSLINK



Aby połączyć konsolę z WI-FI, musisz pobrać aplikację konfiguracyjną "WSLink", skanując kod QR lub wyszukując "WSLink" w App Store lub Google Play.



www.bresser.de/download/WSLink

Aplikacja WSLink jest wymagana, aby konsola mogła połączyć się z WI-FI i Internetem, skonfigurować serwer pogody, wykonać kalibrację czujników i zaktualizować oprogramowanie.



UWAGI:

- Aplikacja WSLink służy tylko do konfiguracji. Nie jest używana do zdalnego podglądu danych pogodowych.
- Aplikacja WSLink może podlegać zmianom i aktualizacjom.

6.2 KONSOLA W TRYBIE PUNKTU DOSTĘPU

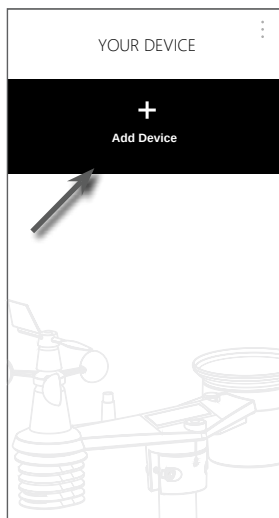
1. Kiedy włączysz konsolę po raz pierwszy, wyświetlacz konsoli pokaże migającą ikonę "AP" oraz "📶", sygnalizując, że konsola weszła w tryb AP (Access Point) i jest gotowa do ustawień WI-FI. Użytkownik może także nacisnąć i przytrzymać przycisk [**SENSOR / WI-FI**] przez 6 sekund, aby ręcznie przejść w tryb AP.



Tryb AP konsoli

6.3 DODAJ SWOJĄ KONSOLĘ DO WSLINK

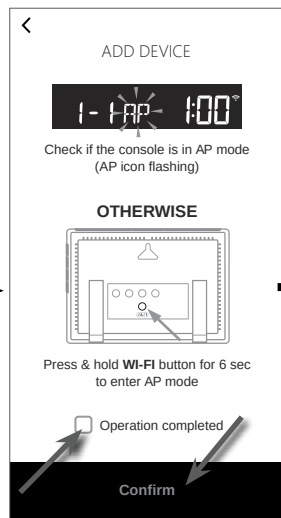
Otwórz aplikację WSLink i postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby dodać konsolę do WSLink.



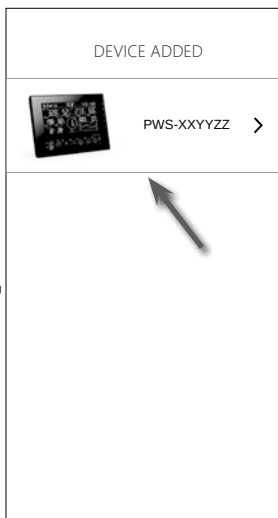
(a) **Twoja strona urządzenia**
Dotknij ikony "Dodaj urządzenie".



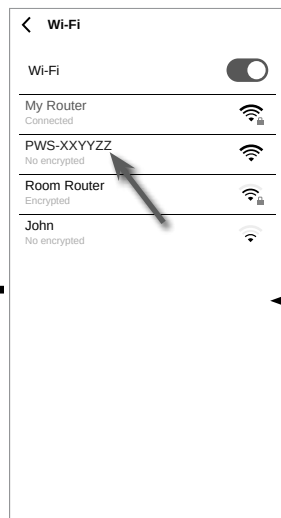
(b) Wybierz swoje urządzenie.



(c) Upewnij się, że konsola jest w trybie AP i zaznacz pole "Operacja zakończona", a następnie dotknij "Potwierdź", aby przejść do strony sieci Wi-Fi Twojego smartfona.



(e) Gdy konsola zostanie dodana do WSLink, ikona konsoli pojawi się na liście urządzeń. Dotknij jej, aby kontynuować konfigurację.



(d) Wybierz nazwę sieci Wi-Fi konsoli (nazwa zawsze zaczyna się od PWS-) aby połączyć swój smartfon z konsolą. Następnie wróć do aplikacji WSLink.

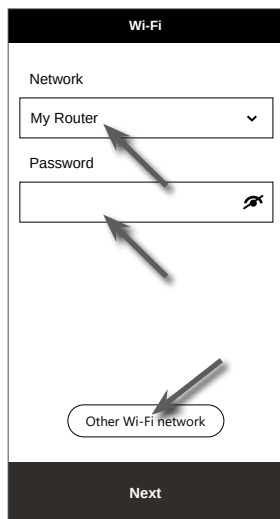
Sekcja 5.4
Ustawienie nowej konsoli z WSLink

UWAGI :

- Po pierwszym połączeniu, musisz wybrać "Brak połączenia z Internetem", gdy łączysz się z tym urządzeniem.
- Jeśli Twój smartfon nie może połączyć się z konsolą, proszę wyłączyć dane mobilne / sieć w swoim smartfonie i spróbować ponownie.

6.4 KONFIGURACJA NOWEJ KONSOLI Z WSLINK

Aplikacja poprowadzi Cię przez następujące kroki konfiguracji.



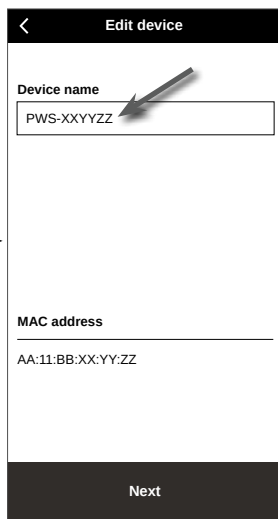
(e) Strona Wi-Fi

Sieć: wybierz sieć Wi-Fi (SSID routera) do połączenia.

Hasło: wprowadź hasło Wi-Fi.

Inna sieć Wi-Fi: ustaw połączenie z ukrytą siecią Wi-Fi.

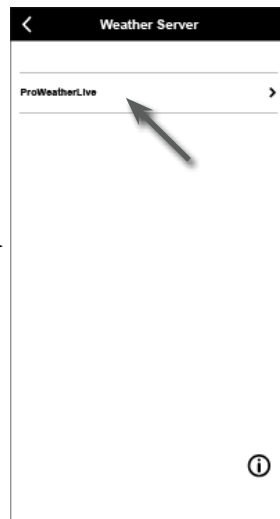
Dalej: przejdź do strony "Edytuj urządzenie".



(f) Strona edytowania urządzenia

Nazwa urządzenia: Stwórz nazwę dla swojego urządzenia.

Dalej: przejdź do strony "Serwer pogody".



(g) Strona serwera pogody ProWeatherLive

proszę zapoznać się z sekcją 6.5.

Dalej: przejdź do strony "Ustawienia".

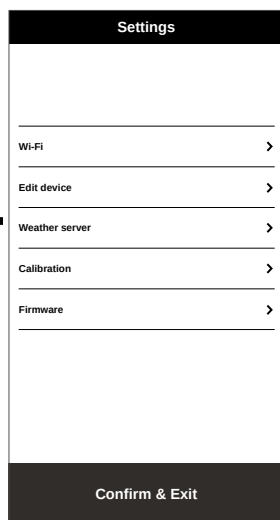
(j) Usuń swoją konsolę

Aby usunąć urządzenie z aplikacji, przesunij ikonę konsoli w lewo i dotknij ikony kosza.



(i) Twoja strona urządzenia

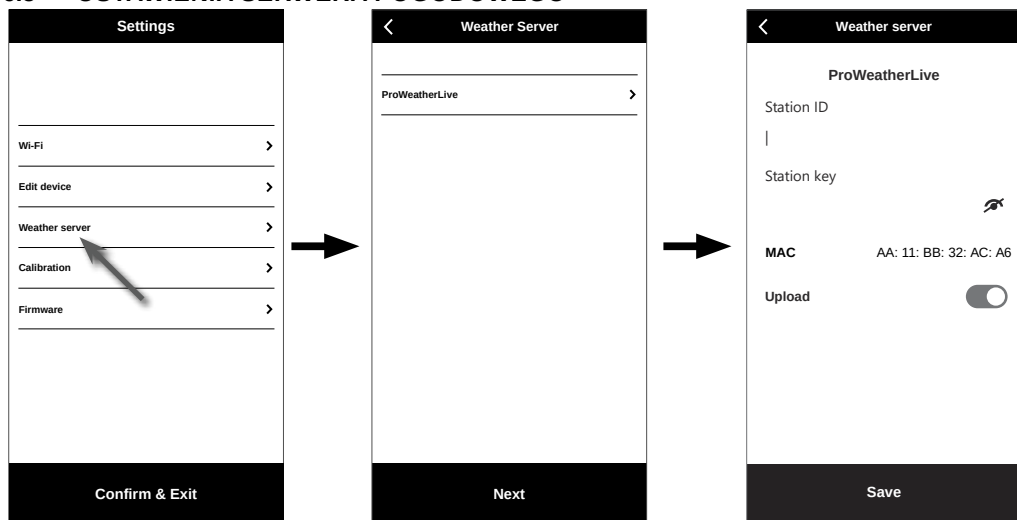
Twoja konfiguracja została zakończona. Możesz dotknąć ikonę konsoli i postępować zgodnie z procedurą, aby w razie potrzeby skonfigurować urządzenie.



(h) Strona ustawień

To jest strona główna konsoli, możesz wejść do różnych stron ustawień, aby skonfigurować swoją konsolę. Po zakończeniu konfiguracji, dotknij "Potwierdź i wyjdź", aby zakończyć tryb AP.

6.5 USTAWIENIA SERWERA POGODOWEGO



(a) Strona ustawień

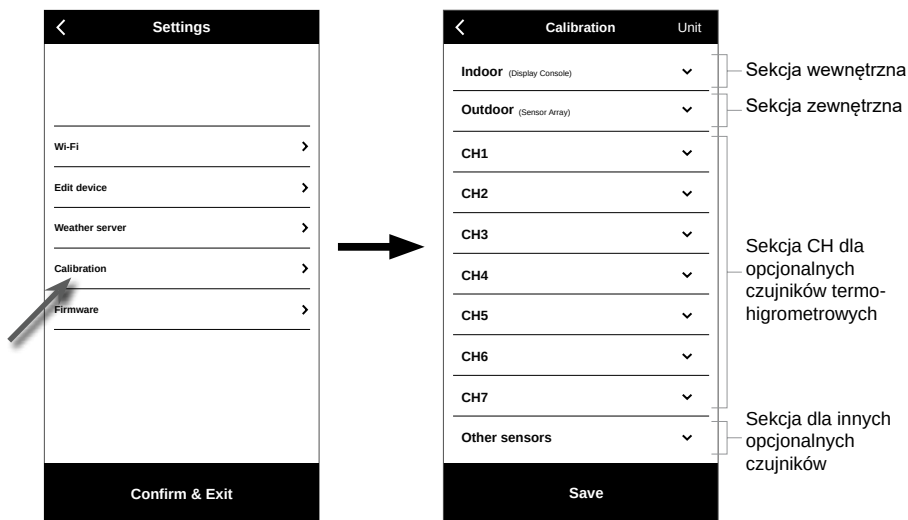
Na stronie ustawień, dotknij "Serwer pogody".

(b) Wybierz serwer pogody

(c) Prześlij swoje dane pogodowe do ProWeatherLive

1. Zarejestruj konto i stację pogodową na stronie proweatherlive.net zgodnie z sekcją 6.1
2. Wprowadź identyfikator stacji i klucz stacji uzyskane z proweatherlive.net
3. Włącz (lub wyłącz) przesyłanie.
4. Dotknij "Zapisz".

6.6 KALIBRACJA



(a) Strona ustawień

Na stronie ustawień, dotknij "Kalibracja".

(b) Strona kalibracji

1. Dotknij "Jednostka", aby zmienić jednostkę, jeśli to konieczne, przed wprowadzeniem wartości kalibracji.
2. Dotknij sekcji, którą chcesz wyświetlić

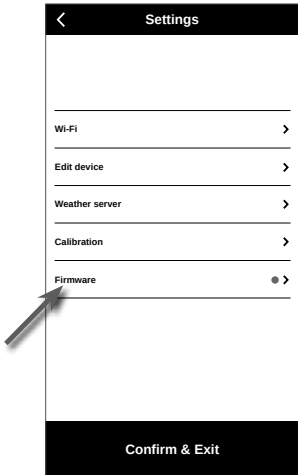
6.6.1 PARAMETRY KALIBRACJI

Sekcja	Parametry	Typ kalibracji	Wartość domyślna	Zakres ustawień	Typowy źródło kalibracji
Wewnętrzna	Temperatura	Offset	0	±20°C	Termometr z czerwonym alkoholem lub rtęciowy
	Wilgotność	Offset	0	±20 %	Psychometr strunowy
	Ciśnienie absolutne	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg lub ±420mmHg)	Kalibrowany barometr laboratoryjny
	Ciśnienie względne	Offset	0		Lokalne lotnisko
Zewnętrzna	Temperatura	Offset	0	±20°C	Termometr z czerwonym alkoholem lub rtęciowy
	Wilgotność	Offset	0	±20 %	Psychometr strunowy
	Kierunek wiatru	Offset	0	±90°	GPS lub Kompas
	Prędkość wiatru	Wzmocnienie	1	x 0.5 ~1.5	Kalibrowany anemometr laboratoryjny
	Deszcz	Wzmocnienie	1	x 0.5 ~1.5	Deszczomierz ze szkłem wzorcowym
	UVI	Wzmocnienie	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrowany meter UV laboratoryjny
CH1~7 Thermo-higro (opcjonalne)	Temperatura	Offset	0	±20°C	Termometr z czerwonym alkoholem lub rtęciowy
	Wilgotność	Offset	0	±20 %	Psychometr strunowy
Inne czujniki (opcjonalne)	Wartość PM2.5	Offset	0	±99µg/m³	Kalibrowany czujnik PM2.5 laboratoryjny
	Wartość PM10	Offset	0	±99µg/m³	Kalibrowany czujnik PM10 laboratoryjny
	Wartość HCHO	Offset	0	±500ppb	Kalibrowany czujnik HCHO laboratoryjny
	Wartość CO₂	Offset	0	±500ppm	Kalibrowany czujnik CO₂ laboratoryjny
	Wartość CO	Offset	0	±200ppm	Kalibrowany czujnik CO laboratoryjny

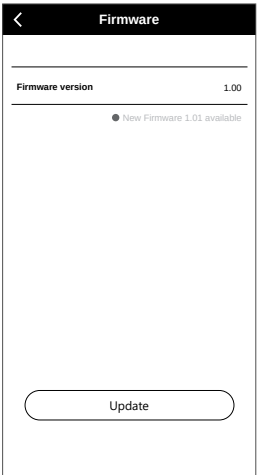
 UWAGA:

- Kalibracja większości parametrów nie jest wymagana, z wyjątkiem Ciśnienia Względnego, które należy skalibrować do poziomu morza, aby uwzględnić efekty wysokości.
- Dla temperatury i ciśnienia, aplikacja zawsze obliczy i przeliczy wartość kalibracji odpowiednio w °C i hPa.

6.7 OPROGRAMOWANIE



Najpierw usuń baterię zapasową CR2032.
(a) Strona ustawień
Na stronie ustawień, dotknij "Oprogramowanie".



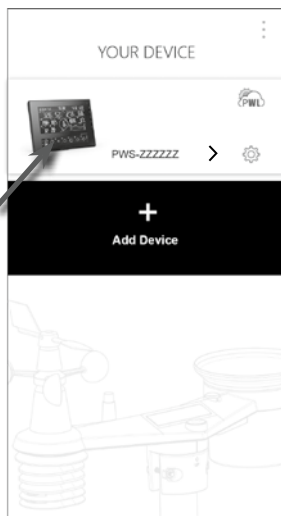
(b) Twoja aktualna wersja oprogramowania zostanie wyświetlona. Naciśnij "Aktualizuj", jeśli dostępna jest nowa wersja oprogramowania (wskazywana przez czerwoną kropkę)



Po załadowaniu oprogramowania na konsolę, proszę sprawdzić status na urządzeniu. Proszę zapoznać się z sekcją 8.1, aby uzyskać więcej szczegółów.

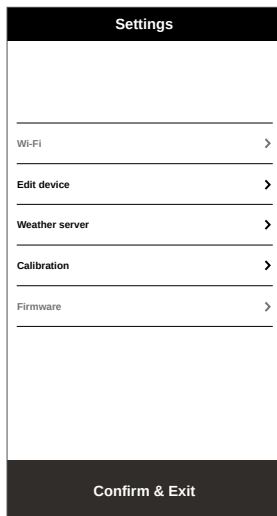
6.8 DZIAŁANIE TRYBU STA

Jeśli Twój smartfon i konsola są połączone w tej samej sieci WI-FI, możesz szybko uzyskać dostęp do ustawień konsoli w trybie STA.



Strona Twojego urządzenia

Upewnij się, że konsola i smartfon są w tej samej sieci WI-FI, a następnie dotknij ikony konsoli, aby przejść do strony ustawień trybu STA.



Strona ustawień trybu STA

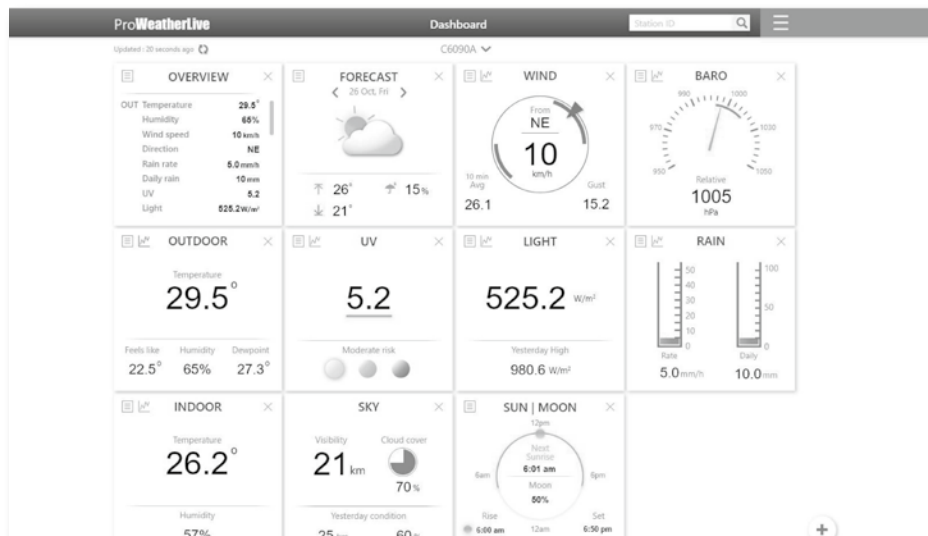
Ta strona główna jest podobna do strony ustawień trybu AP, jedyną różnicą jest to, że nie masz dostępu do sekcji WI-FI i Oprogramowania.

7. DANE NA ŻYWO Z PROWEATHERLIVE (PWL) & OPERACJE

7.1 WYŚWIETL DANE NA ŻYWO

Zaloguj się do swojego konta ProWeatherLive.

Po połączeniu urządzenia, dane pogodowe na żywo z Twojego urządzenia będą wyświetlane na stronie głównej.

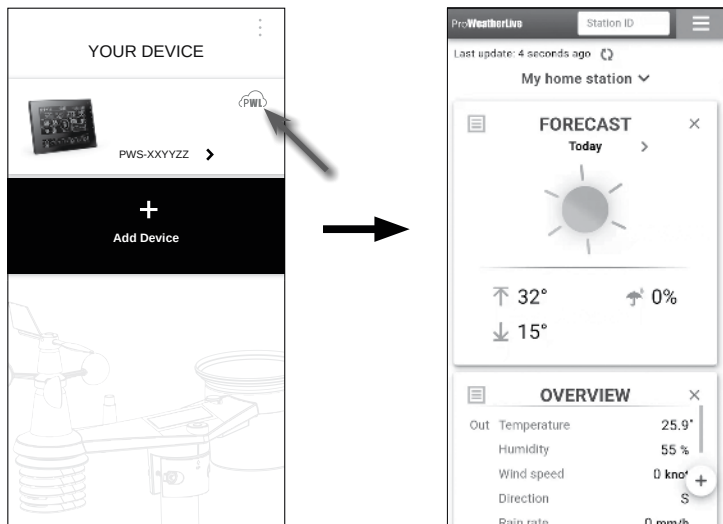




UWAGA:

Proszę nacisnąć "Pomoc" w , jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące obsługi PWL.

Za pomocą aplikacji WSLink, użytkownik może także dotknąć ikony PWL w "Twoje urządzenie", aby uzyskać dostęp do danych pogodowych na żywo na dashboardie ProWeatherLive.



7.2 PRZEŚLIJ DANE DO INNYCH SERWISÓW POGODOWYCH

Usługa ProWeatherLive.net umożliwia przesyłanie danych z każdej stacji pogodowej do 2 innych serwisów pogodowych, takich jak WeatherUnderground, WeatherCloud, PWSWeather lub AWEKAS. Aby uzyskać więcej informacji na temat ich konfiguracji (np. tworzenie konta, identyfikator stacji i klucz), zapoznaj się z menu POMOC na ProWeatherLive.net.

7.3 APLIKACJE DASHBOARD PROWEATHERLIVE

Aplikacje ProWeatherLive dla Androida i iOS są dostępne oprócz strony internetowej ProWeatherLive.net. Szukaj proweatherlive w App Store i Google Play.

8. KONSERWACJA

8.1 AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Konsola obsługuje możliwość aktualizacji oprogramowania OTA. Oprogramowanie może być aktualizowane bezprzewodowo w dowolnym momencie (gdy jest to konieczne) za pomocą aplikacji WSLink.

8.1.1 KROKI AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA

1. Najnowsze oprogramowanie zostanie automatycznie pobrane na Twój smartfon, wystarczy połączyć konsolę z WSLink, aby sprawdzić dostępność aktualizacji (zobacz **sekcję 6.7**).
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji, aby przesłać plik OTA z telefonu do konsoli.

3. Po przesłaniu pliku, konsola rozpocznie aktualizację, czas aktualizacji wynosi około 5 ~ 10 minut. Podczas aktualizacji, postęp będzie wyświetlany (tzn. 100 oznacza zakończenie).



4. Konsola zostanie zrestartowana po zakończeniu aktualizacji.
5. Konsola pozostanie w **trybie AP**, abyś mógł sprawdzić wersję oprogramowania i wszystkie bieżące ustawienia. Wystarczy nacisnąć i przytrzymać przycisk [**SENSOR / WI-FI**] przez 6 sekund, aby wyjść z trybu AP.



WAŻNA UWAGA:

- Proszę zachować połączenie z zasilaniem podczas procesu aktualizacji oprogramowania.
- Usuń baterię zapasową CR2032 przed aktualizacją oprogramowania!
- Proszę upewnić się, że połączenie WI-FI jest stabilne.
- Gdy proces aktualizacji się rozpocznie, nie obsługuj smartfona ani konsoli, dopóki proces aktualizacji się nie zakończy.
- Podczas aktualizacji oprogramowania konsola przestanie przysyłać dane do serwera pogodowego. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania konsola ponownie połączy się z Twoim routerem WI-FI i zacznie przysyłać dane. Jeśli konsola nie może połączyć się z Twoim routerem, proszę otworzyć aplikację WSLink, aby ponownie skonfigurować połączenie.
- Po aktualizacji oprogramowania, jeśli brakuje informacji konfiguracyjnych, proszę ponownie wprowadzić te informacje.
- Proces aktualizacji oprogramowania wiąże się z pewnym ryzykiem, które nie gwarantuje 100% sukcesu. Jeśli aktualizacja się nie powiedzie, po prostu naciśnij i przytrzymaj przycisk [**▲ / MOD**] oraz [**▼ / NDX**] przez 10 sekund i ponownie wykonaj powyższy krok, aby zaktualizować oprogramowanie.

8.2 WYMIENIĆ BATERIE

Gdy na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik niskiego poziomu baterii  lub  obok ikony anteny czujnika, oznacza to, że bateria czujnika 7-IN-1 na zewnątrz i/lub innych opcjonalnych czujników jest niska. Proszę wymienić baterie na nowe.



8.2.1 RĘCZNA PONOWNA SYNCHRONIZACJA CZUJNIKÓW

Za każdym razem, gdy wymieniasz baterie w zestawie czujników 7-w-1 lub innych dodatkowych czujnikach, synchronizacja musi zostać wykonana ręcznie.

1. Wymień wszystkie baterie w zestawie czujników bezprzewodowych na nowe.
2. Wciśnij [**SENSOR / WI-FI**] przycisk na konsoli, aby wejść w tryb synchronizacji czujników (co wskazuje migająca antena ).

8.3 RESETOWANIE I RESETOWANIE FABRYCZNE

Aby zresetować konsolę i rozpocząć od nowa, naciśnij przycisk [**RESET**] raz lub usuń baterię zapasową, a następnie odłącz adapter.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne i usunąć wszystkie dane, przytrzymaj przycisk [**RESET**] przez 6 sekund.

8.4 KONSERWACJA BEZPRZEWODOWEGO CZUJNIKA 7-W-1

WYMIANA WIRNIKA WIATRU
Odkręć i usuń wirnik wiatru w celu wymiany

WYMIANA CUBKA WIATRU
1. Odkręć i usuń górną pokrywę
2. Usuń kubek wiatru w celu wymiany

CZYSZCZENIE CZUJNIKA TERMO-HIGROMETROWEGO
3. Usuń 2 śruby u dołu osłony radiacyjnej.
4. Delikatnie wyciągnij osłonę.
5. Ostrożnie usuń brud lub owady z czujnika (nie pozwól, aby czujnik wewnątrz zmokły).
6. Wyczyść osłonę wodą, aby usunąć brud lub owady.
7. Zainstaluj wszystkie części z powrotem, gdy będą czyste i całkowicie wyschnięte.

CZYSZCZENIE ZBIORNIKA DESZCZU

1. Obróć zbiornik deszczu, obracając go o 30° w lewo.
2. Delikatnie usuń zbiornik deszczu.
3. Wyczyść i usuń wszelkie zanieczyszczenia lub owady.
4. Zainstaluj zbiornik, gdy będzie czysty i całkowicie wyschnięty.

CZYSZCZENIE CZUJNIKA UV I KALIBRACJA

- Aby uzyskać precyzyjny pomiar UV, delikatnie wyczyść soczewkę czujnika UV wilgotną ściereczką z mikrofibry.
- Z biegiem czasu czujnik UV naturalnie ulega degradacji.

9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problemy	Rozwiązanie
Zestaw czujników bezprzewodowych 7-w-1 jest niestabilny lub brak połączenia	1. Upewnij się, że zestaw czujników znajduje się w zasięgu transmisji 2. Jeśli nadal nie działa, zresetuj synchronizację czujników z konsolą ponownie
Nie można używać trybu STA do konfiguracji	1. Upewnij się, że konsola i smartfon są połączone w tej samej sieci WI-FI. 2. Upewnij się, że ikona sygnału WI-FI konsoli jest zawsze włączona. 3. Upewnij się, że funkcja lokalizacji w Twoim smartfonie jest włączona. 4. Upewnij się, że Twoja aplikacja jest w najnowszej wersji.
Brak połączenia z WI-FI	1. Sprawdź ikonę WI-FI na wyświetlaczu, powinna być włączona, jeśli połączenie jest udane. 2. Na stronie ustawień konsoli upewnij się, że ustawienia WI-FI (nazwa routera, typ zabezpieczeń, hasło) są poprawne. 3. Upewnij się, że łączysz się z pasmem 2.4G routera WI-FI (5G nie jest obsługiwane)
Dane nie są przesyłane do ProWeatherLive	1. Upewnij się, że połączenie WI-FI konsoli jest dobre. 2. Na stronie ustawień konsoli upewnij się, że identyfikator stacji i klucz stacji są poprawne.
Nieprawidłowy odczyt opadów deszczu	1. Upewnij się, że zbiornik deszczu jest czysty, aby wiadro przechyliło się płynnie. 2. Upewnij się, że czujnik jest zamontowany stabilnie i poziomo, aby zapewnić prawidłowe przechylenie.
Zbyt wysoka temperatura w ciągu dnia	1. Umieść czujnik w otwartej przestrzeni, co najmniej 1,5 m nad ziemią. 2. Upewnij się, że czujnik jest umieszczony z dala od źródeł ciepła, takich jak budynki, nawierzchnie, ściany czy jednostki klimatyzacyjne.
Niektóre kondensacje pod czujnikiem UV mogą wystąpić w nocy	Zniknie to, gdy temperatura wzrośnie na słońcu i nie wpłynie na wydajność urządzenia.
Brak reakcji wyświetlacza konsoli lub awaria	Możesz wykonać poniższy krok, aby naprawić: 1. Usuń baterię zapasową. 2. Odłącz wtyczkę zasilania DC. 3. Po 1 minucie ponownie podłącz wtyczkę zasilania.

10. SPECYFIKACJE

10.1 KONSOLA

Specyfikacja ogólna

Wymiary (S x W x G)	217 x 152,5 x 23,5 mm (8,5 x 6 x 0,9 in)
Waga	551 g (z baterią)
Zasilanie główne	Adapter DC 5V, 1A
Bateria zapasowa	CR2032
Zakres temperatury roboczej	-5°C ~ 50°C

Specyfikacja komunikacji Wi-Fi

Standard	802.11 b/g/n
Częstotliwość robocza:	2,4GHz
Obsługiwane typy zabezpieczeń routerów	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP obsługuje tylko hasło szesnastkowe)

Aplikacja do konfiguracji

Nazwa aplikacji	WSLink
Platforma pobierania aplikacji	Google play i Apple Store
Obsługiwana platforma	Android smartfon lub iPhone

Platforma internetowa

Strona internetowa	https://proweatherlive.net
Nazwa aplikacji	ProWeatherLive
Platforma aplikacji	Google play i Apple Store

Specyfikacja funkcji związanych z czasem

Wyświetlanie czasu	GG : MM
Format godziny	12 godzin AM / PM lub 24 godziny
Wyświetlanie daty	DD / MM lub MM / DD
Metoda synchronizacji czasu	Poprzez PWL, aby uzyskać lokalny czas lokalizacji konsoli
Języki dnia tygodnia	EN / DE / FR / ES / IT / NL

Barometr (Uwagi: Dane wykryte przez konsolę)

Jednostka barometru	hPa, inHg i mmHg
Zakres pomiaru	540 ~ 1100 hPa
Dokładność	(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) Typowa temperatura 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1 hPa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Tryby pamięci	Dane historyczne z ostatnich 24 godzin, dzienne rekordy MAX / MIN

Temperatura wewnętrzna (Uwagi: Dane wykryte przez konsolę)

Jednostka temperatury	°C i °F
Dokładność	≤ 0°C ± 2°C (≤ 32°F ± 3,6°F) >0°C ± 1°C (>32°F ± 1,8°F)
Rozdzielczość	°C / °F (1 miejsce po przecinku)

Wilgotność wewnętrzna (Uwagi: Dane wykryte przez konsolę)

Jednostka wilgotności	%
-----------------------	---

Dokładność	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Rozdzielczość	1%
Tryby pamięci	Dane historyczne z ostatnich 24 godzin, rekordy MAX / MIN
Temperatura zewnętrzna (Uwagi: Dane wykryte przez czujnik 7-w-1)	
Jednostka temperatury	°C i °F
Tryb wskaźnika pogody	Odczuwalna temperatura, Chłodzenie wiatru, Wskaźnik ciepła i Punkt rosy
Zakres wyświetlania odczuwalnej temperatury	-65 ~ 50°C
Zakres wyświetlania punktu rosy	-20 ~ 80°C
Zakres wyświetlania wskaźnika ciepła	26 ~ 50°C
Zakres wyświetlania chłodzenia wiatru	-65 ~ 18°C (prędkość wiatru >4,8 km/h)
Dokładność	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)
Rozdzielczość	°C / °F (1 miejsce po przecinku)
Wilgotność zewnętrzna (Uwagi: Dane wykryte przez czujnik 7-w-1)	
Jednostka wilgotności	%
Dokładność	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)
Rozdzielczość	1%
Prędkość wiatru i kierunek (Uwagi: Dane wykryte przez czujnik 7-w-1)	
Jednostka prędkości wiatru	mph, m/s, km/h i węzły
Zakres wyświetlania prędkości wiatru	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 węzłów
Rozdzielczość	mph, m/s, km/h i węzły (1 miejsce po przecinku)
Dokładność prędkości	< 5 m/s: +/- 0,8 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (większa wartość)
Tryb wyświetlania	Porywy / Średnia
Tryb wyświetlania kierunku wiatru	16 kierunków
Deszcz (Uwagi: Dane wykryte przez czujnik 7-w-1)	
Jednostka opadów	mm i in
Jednostka prędkości opadów	mm/h i in/h
Dokładność	± 7% lub 1 przechyl
Zakres	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Rozdzielczość	0,254 mm (3 miejsca po przecinku w mm)
Tryb wyświetlania deszczu	Prędkość / Godzinne / Dziennie / Tygodniowo / Miesięcznie / Całkowite opady
Wskaźnik UV (Uwagi: Dane wykryte przez czujnik 7-w-1)	
Zakres wyświetlania	0 ~ 16
Rozdzielczość	1 miejsce po przecinku
INTENSYWNOŚĆ ŚWIATŁA (Uwagi: Dane wykryte przez czujnik 7-w-1)	
Jednostka intensywności światła	Kluks, Kfc i W/m²

Zakres wyświetlania	0 ~ 200 Kluks
Rozdzielczość	Kluks, Kfc i W/m ² (2 miejsca po przecinku)

10.2 BEZPRZEWODOWY CZUJNIK 7-W-1

Wymiary (S x W x G)	390 x 231 x 165 mm (15,4 x 9,1 x 6,5 in) (bez słupa i stojaka)
Waga	599 g (bez baterii, słupa i stojaka)
Zasilanie główne	3x bateria AA (1,5 V) (Zalecane baterie litowe, nieregenerowalne)
Dane pogodowe	Temperatura, Wilgotność, Prędkość wiatru, Kierunek wiatru, Opady deszczu, UV i intensywność światła
Zasięg transmisji RF	150 m
Częstotliwość RF (w zależności od wersji kraju)	868 MHz (EU, UK)
Interwał transmisji	12 sekund
Zakres temperatury roboczej	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Wymagane baterie litowe
Zakres wilgotności roboczej	1 ~ 99% RH bez kondensacji

11. USUWANIE

 Usuwać materiały opakowaniowe zgodnie z ich rodzajem, takim jak papier lub tektura. Skontaktuj się z lokalną służbą zajmującą się utylizacją odpadów lub władzami środowiskowymi, aby uzyskać informacje na temat prawidłowej utylizacji.

 Nie wyrzucaj urządzeń elektronicznych do zwykłego śmietnika!

■ Zgodnie z dyrektywą 2012/19/EU Parlamentu Europejskiego dotyczącą odpadów elektrycznych i elektronicznych oraz jej adaptacją do niemieckiego prawa, używane urządzenia elektroniczne muszą być zbierane osobno i poddawane recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska.

 Zgodnie z przepisami dotyczącymi baterii i akumulatorów, wyrzucanie ich do zwykłych odpadów domowych jest wyraźnie zabronione. Proszę upewnić się, że zużyte baterie są usuwane zgodnie z wymogami prawa — w lokalnym punkcie zbiórki lub na rynku detalicznym. Wyrzucanie baterii do odpadów domowych narusza Dyrektywę o bateriach. Baterie zawierające toksyny są oznaczone symbolem i chemicznym symbolem. Cd = kadm, "Hg" = rtęć, "Pb" = ołów.

12. DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC

Niniejszym Bresser GmbH oświadcza, że typ urządzenia o numerze katalogowym: 7003240 jest zgodny z Dyrektywą: 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym:
http://www.bresser.de/download/7003240/CE/7003240_CE.pdf

13. GWARANCJA I SERWIS

Standardowy okres gwarancji wynosi 2 lata i rozpoczyna się w dniu zakupu. Aby skorzystać z rozszerzonego okresu gwarancji dobrowolnej, jak wskazano na opakowaniu, wymagana jest rejestracja na naszej stronie internetowej. Pełne warunki gwarancji, a także informacje o przedłużeniu okresu gwarancji oraz szczegóły naszych usług, można znaleźć na stronie www.bresser.de/warranty_terms.

1.	ÚVOD	5
1.1	STRUČNÁ PŘÍRUČKA SPUŠTĚNÍ	6
2.	PŘEDINSTALACE	6
2.1	KONTROLA	6
2.2	VÝBĚR MÍSTA	6
3.	ZAČÍNÁME	7
3.1	BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1	7
3.1.1	INSTALACE VĚTRNÉ KOROUHVIČKY	7
3.1.2	INSTALACE TRYCHTYŘE SRÁŽKOMĚRU	8
3.1.3	VLOŽENÍ BATERIÍ	8
3.1.4	NASTAVENÍ SOLÁRNÍHO PANELU	9
3.1.5	INSTALACE SENZOROVÉHO POLE	11
3.1.6	ZAROVNÁNÍ SMĚRU	13
3.1.7	NATOČENÍ BEZDRÁTOVÉHO SENSORU 7-IN-1 NA JIH	13
3.2	SYNCHRONIZACE DODATEČNÉHO SENSOR (S) (VOLITELNÉ)	14
3.3	DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI	15
3.4	NASTAVENÍ KONZOLE	16
3.4.1	ZAPNUTÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE	16
3.4.2	NASTAVENÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE	17
3.4.3	SYNCHRONIZACE BEZDRÁTOVÉHO SENZOROVÉHO POLE 7-IN-1	17
3.4.4	VYMAZÁNÍ DAT	17
4.	FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE	18
4.1	ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE	18
4.2	TLAČÍTKA ZOBRAZOVACÍ KONZOLE	18
4.3	FUNKCE KONZOLE	20
4.3.1	IKONY PRO RŮZNÉ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ	20
4.3.2	VÍCEDENNÍ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ PRO NYNÍ A NÁSLEDUJÍCÍCH 10 DNÍ	20
4.3.3	PŘEDPOVĚĎ NEJVYŠŠÍ / NEJNIŽŠÍ TEPLoty	20
4.3.4	PRŮMĚRNÁ TEPLota S PRAVDĚPODOBNOSTÍ DEŠTĚ PRODNEŠEK A NÁSLEDUJÍCÍCH 10 DNÍ	21
4.3.5	PŘEDPOVĚĎ POČASÍ PRO AKTUÁLNÍ ČAS A NÁSLEDUJÍCÍCH 23 HODIN	22
4.3.6	PRŮMĚRNÁ TEPLota A PRAVDĚPODOBNOST DEŠTĚ PRO AKTUÁLNÍ ČAS A NÁSLEDUJÍCÍCH 23 HODIN	22
4.3.7	BAROMETRICKÝ TLAK	23
4.3.8	VENKOVNÍ TEPLota, VLHKOST	23
4.3.9	INDEX VENKOVNÍ TEPLoty	24
4.3.10	VNITŘNÍ / KANÁLOVÉ TEPLoty A VLHKOST	24
4.3.11	ÚNIK VODY (VOLITELNÝ SENZOR ÚNIKU)	25
4.3.12	INDIKÁTOR TRENDU	25
4.3.13	VÍTR	26
4.3.14	DĚŠŤ	27
4.3.15	UV INDEX & ÚROVEŇ EXPOZICE	28
4.3.16	INTENZITA SVĚTLA	28
4.3.17	KVALITA OVZDUŠÍ	29
4.3.18	STAV OBLOHY	30
4.3.19	HISTORICKÝ GRAF	31
4.3.20	ZOBRAZENÍ ZÁZNAMŮ MAXIMUM / MINIMUM	31
4.3.21	FÁZE MĚSÍCE	32
4.3.22	VÝCHOD / ZÁPAD SLUNCE & VÝCHOD MĚSÍCE / ZÁPAD MĚSÍCE	32
4.4	INDIKÁTOR STAVU PŘIPOJENÍ	32
4.4.1	PŘÍJEM SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO SENSORU	32
4.4.2	STAV SYNCHRONIZACE ČASU	32
4.4.3	STAV PŘIPOJENÍ WI-FI	33
4.5	DALŠÍ NASTAVENÍ	33
4.5.1	ČAS, DATUM A DALŠÍ NASTAVENÍ	33
4.5.2	NASTAVENÍ JEDNOTEK MĚŘENÍ	34
4.5.3	NASTAVENÍ ČASU ALARMU A UPOZORNĚNÍ NA LED	34
4.5.4	PODSVÍCENÍ	35

5.	VYTVOŘIT ÚČET PWL A NASTAVIT WI-FI PŘIPOJENÍ KONZOLE	36
5.1	VYTVOŘENÍ ÚČTU PWL A PŘIDÁNÍ NOVÉHO ZAŘÍZENÍ V PWL	36
6.	PŘIPOJIT KONZOLI K WI-FI	38
6.1	STÁHNOUT KONFIGURAČNÍ APLIKACI WSLINK	38
6.2	KONZOLE V REŽIMU PŘÍSTUPOVÉHO BODU	38
6.3	PŘIDÁNÍ KONZOLE DO WSLINK	39
6.4	NASTAVENÍ NOVÉ KONZOLE POMOCÍ WSLINK	40
6.5	NASTAVENÍ METEOROLOGICKÉHO SERVERU	41
6.6	KALIBRACE	41
6.6.1	PARAMETRY KALIBRACE	42
6.7	FIRMWARE	43
6.8	PROVOZ REŽIMU STA	43
7.	ŽIVÁ DATA A PROVOZ PROWEATHERLIVE (PWL)	44
7.1	ZOBRAZIT ŽIVÁ DATA	44
7.2	NAHRÁVÁNÍ NA JINÉ METEOROLOGICKÉ SERVERY	45
7.3	APLIKACE PRO ŘÍDICÍ PANEL PROWEATHERLIVE	45
8.	ÚDRŽBA	45
8.1	AKTUALIZACE FIRMWARE	45
8.1.1	KROK AKTUALIZACE FIRMWARU	45
8.2	VÝMĚNA BATERIÍ	45
8.2.1	RUČNÍ OPĚTOVNÉ SPÁROVÁNÍ SESTAVY SENZORŮ	46
8.3	RESET A TOVÁRNÍ RESET	46
8.4	ÚDRŽBA BEZDRÁTOVÉ SESTAVY SENZORŮ 7-IN-1	46
9.	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	47
10.	SPECIFIKACE	48
10.1	CONSOLE	48
10.2	BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1	50
11.	LIKVIDACE	50
12.	ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	51
13.	ZÁRUKA A SERVIS	51

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



- Uchování a přečtení „Uživatelské příručky“ se důrazně doporučuje. Výrobce ani dodavatel nemohou převzít žádnou odpovědnost za jakákoli nesprávná měření, ztrátu exportovaných dat ani za jakékoli následky, které mohou nastat v případě nepřesného odečtu.
- Obrázky zobrazené v této příručce se mohou lišit od skutečného zobrazení.
- Obsah této příručky nesmí být reprodukován bez souhlasu výrobce.
- Technické specifikace a obsah uživatelské příručky pro tento produkt se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Tento produkt se nesmí používat pro lékařské účely ani pro veřejné informace
- Nevystavujte přístroj nadměrné síle, nárazům, prachu, teplotě ani vlhkosti.
- Nezakrývejte ventilační otvory žádnými předměty, jako jsou noviny, závěsy apod.
- Neponořujte přístroj do vody. Pokud na něj rozlijete kapalinu, ihned jej osušte měkkým hadříkem, který nepoužít vlákna.
- Nečistěte přístroj abrazivními ani korozivními materiály.
- Nemanipulujte s vnitřními součástmi přístroje. Tím se ruší záruka.
- Umístění tohoto produktu na určité typy dřeva může způsobit poškození jeho povrchové úpravy, za které výrobce nenese odpovědnost. Informace naleznete v pokynech k údržbě od výrobce nábytku.
- Používejte pouze příslušenství / doplňky specifikované výrobcem.
- Tento produkt není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Konzole je určena k použití pouze v interiéru.
- Umístěte konzoli alespoň 20 cm od osob v blízkosti.
- Provozní teplota konzole: -5°C ~ 50°C

VAROVÁNÍ

- Baterii nepolykejte. Nebezpečí chemického popálení.
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou/mincovou baterii. Pokud je knoflíková/mincová baterie spolknuta, může způsobit těžké vnitřní popáleniny již během 2 hodin a může vést ke smrti.
- Uchovávejte nové a použité baterie odděleně. Pokud se dvířka baterie nezavírají bezpečně, přestaňte produkt používat a držte jej mimo dosah dětí.
- Pokud se domníváte, že baterie mohly být spolknuty nebo vloženy do jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Spotřebič je vhodný pouze pro montáž ve výšce ≤ 2 m. (Hmotnost zařízení ≤ 1 kg)
- Tento produkt je určen k použití pouze s dodaným adaptérem:
Výrobce: Dong Guan Shi Jie Hua Xu Electronics Factory
Model: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 nebo HX075-0501000-AX
- Při likvidaci tohoto produktu zajistěte, aby byl shromažďován odděleně pro zvláštní zacházení.
- AC/DC adaptér se používá jako odpojovací zařízení.
- AC/DC adaptér zařízení nesmí být blokován NEBO musí být během zamýšleného použití snadno přístupný.
- Pro úplné odpojení napájení musí být AC/DC adaptér zařízení odpojen od elektrické sítě.

POZOR

- Nebezpečí výbuchu při nesprávné výměně baterie. Vyměňujte pouze za stejný nebo ekvivalentní typ.
- Baterie nesmí být během používání, skladování nebo přepravy vystavena extrémně vysokým či nízkým teplotám ani nízkému tlaku vzduchu ve vysoké nadmořské výšce.
- Výměna baterie za nesprávný typ může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Likvidace baterie v ohni nebo horké troubě, případně mechanické rozdrčení či rozfíznutí baterie, může vést k výbuchu.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.

1. ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybrali meteorologickou stanici 4CAST CV WI-FI. Tento systém shromažďuje mnoho pokročilých funkcí pro pozorovatele počasí, jako je cloudová služba ProWeatherLive (PWL), která poskytuje online předpověď a stav počasí ve vaší oblasti přímo na konzoli a současně přijímá nahraná osobní meteorologická data, která lze kdykoli zobrazit na webu PWL nebo v aplikaci PWL. Profesionální bezdrátové senzorové pole 7-in-1 integruje senzory teploty, vlhkosti, větru, srážek, UV a světla a nepřetržitě monitoruje vaše místní povětrnostní podmínky a přenáší tato data do konzole pomocí bezdrátové radiofrekvenční technologie. Tento systém také podporuje až 7 termo-hygro senzor (ů) a další pokročilé volitelné senzor (y), jako je senzor blesků, senzory úniku vody a senzory kvality ovzduší včetně PM2.5/10, COHodnota CO, HCHO/VOC a CO senzorů, takže můžete sledovat všechny podmínky svého prostředí v jednom systému, v jedné aplikaci.



1.1 STRUČNÁ PŘÍRUČKA SPUŠTĚNÍ

Následující Stručná příručka spuštění poskytuje nezbytné kroky k instalaci a provozu meteorologické stanice a k nahrávání na internet spolu s odkazy na příslušné oddíly.

Krok	Popis	Oddíl
1	Zapněte bezdrátové senzorové pole 7-in-1	3.1.3
2	Zapněte zobrazovací konzoli a spárujte ji se senzorovým polem	3.4
3	Ručně nastavte datum a čas (Tato část není nutná, pokud je meteorologická stanice připojena k internetu a funkce synchronizace času je zapnuta)	4.5.1
4	Vynulujte srážky	4.3.14.3
5	Vytvořte účet a zaregistrujte meteorologickou stanici v PWL	5
6	Připojte meteorologickou stanici k WI-FI	6

2. PŘEDINSTALACE

2.1 KONTROLA

Před trvalou instalací meteorologické stanice doporučujeme uživateli provozovat meteorologickou stanici na místě, které je snadno přístupné. To vám umožní seznámit se s funkcemi meteorologické stanice a postupy kalibrace, aby byl zajištěn správný provoz před její trvalou instalací.

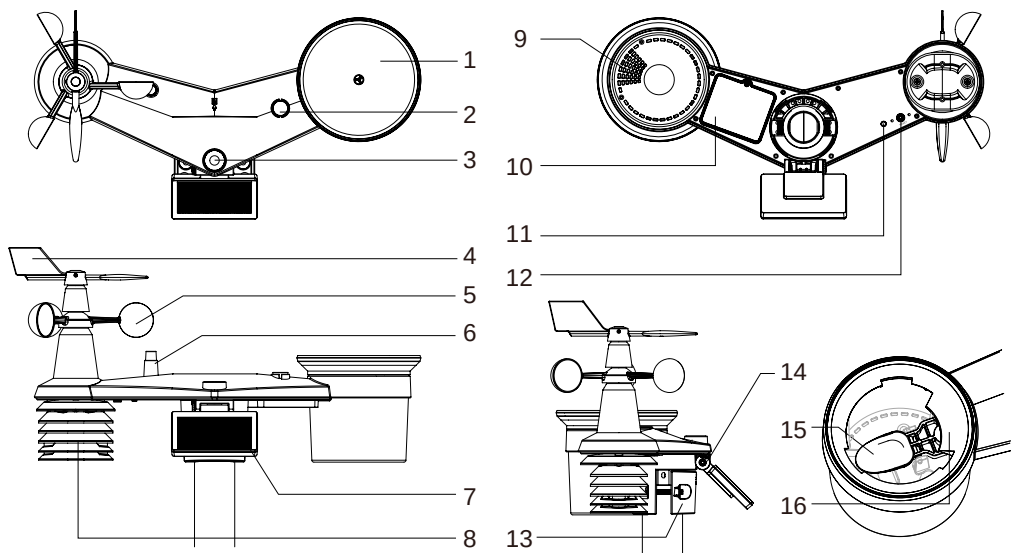
2.2 VÝBĚR MÍSTA

Před instalací senzorového pole zvažte následující;

1. Srážkoměr musí být každých několik měsíců vyčištěn
2. Vyhnete se sálavému teplu odráženému od jakýchkoli sousedních budov a konstrukcí. V ideálním případě by mělo být senzorové pole instalováno ve vzdálenosti 1.5 m (5') od jakékoli budovy, konstrukce, země nebo střechy.
3. Zvolte otevřený prostor na přímém slunci bez jakýchkoli překážek pro déšť, vítr a sluneční světlo.
4. Dosah přenosu mezi senzorovým polem a zobrazovací konzolí může při přímé viditelnosti dosáhnout vzdálenosti 150 m (or 450 feet), za předpokladu, že mezi nimi ani v blízkosti nejsou žádné rušící překážky, jako jsou stromy, věže nebo vedení vysokého napětí. Zkontrolujte kvalitu přijímaného signálu, aby byl zajištěn dobrý příjem.
5. Domácí spotřebiče, jako je lednice, osvětlení, stmívače, mohou způsobovat elektromagnetické rušení (EMI), zatímco radiofrekvenční rušení (RFI) ze zařízení pracujících ve stejném frekvenčním pásmu může způsobovat přerušovaný signál. Zvolte místo alespoň 1-2 meter (3-5 feet) od těchto zdrojů rušení pro zajištění nejlepšího příjmu.

3. ZAČÍNÁME

3.1 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1



1. Sběrač deště

2. Indikátor vyvážení

3. Senzor UVI / světla

4. Větrná korouhvička

5. Větrné misky

6. Anténa

7. Solární panel

8. Radiační štít a termo-hygro
senzor

9. Odtokové otvory

10. Kryt baterie

11. Červený LED indikátor

12. **[RESET]** tlačítko

13. Montážní svorka

14. Nastavitelný kloub
solárního panelu

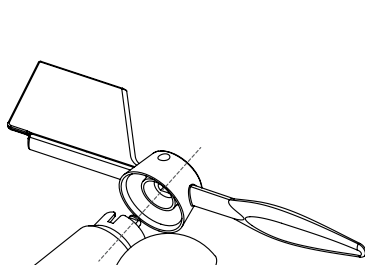
15. Výkyvná nádoba

16. Senzor deště

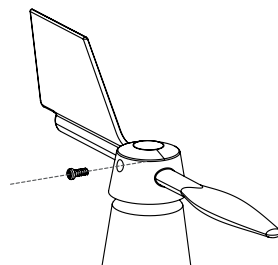
3.1.1 INSTALACE VĚTRNÉ KOROUHVIČKY

Krok 1: Podle níže uvedené fotografie vyhledejte a zarovnejte plochou část na hřídeli korouhvičky s plochou plochou na korouhvičce a nasadte korouhvičku na hřídel.

Krok 2: Utáhněte stavěcí šroub přesným šroubovákem.



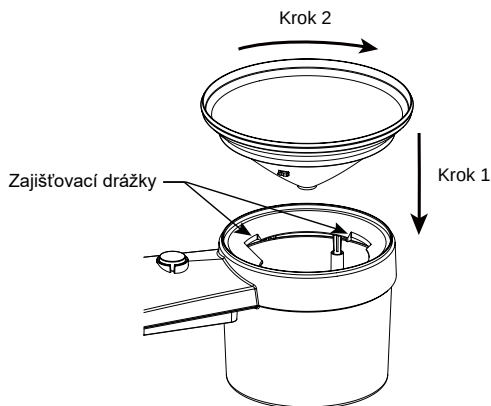
Krok 1



Krok 2

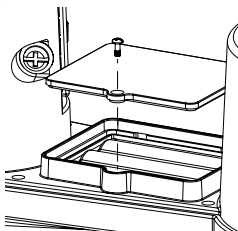
3.1.2 INSTALACE TRYCHTÝŘE SRÁŽKOMĚRU

Nainstalujte trychtýř srážkoměru a otočte jej ve směru hodinových ručiček, aby se trychtýř uzamkl k senzorovému poli.



3.1.3 VLOŽENÍ BATERIÍ

Odšroubujte kryt příhrádky na baterie umístěný na základně zařízení. Vložte 3 baterie AA (nedobíjecí) při dodržení polaritý +/- uvedené. Červený LED indikátor umístěný na zadní straně senzoru se rozsvítí a poté začne blikat každých 12 sekund.



3.1.4 NASTAVENÍ SOLÁRNÍHO PANELU

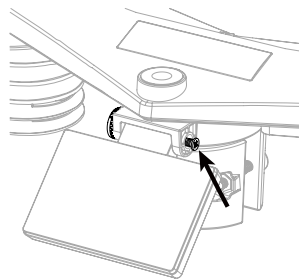
Naklápěcí úhel solárního panelu lze svisle nastavit z 0 do poloh 15 o, 30 o, 45 o a 60 o v závislosti na oblasti, ve které žijete. Pro optimální výkon po celý rok nastavte prosím úhel náklonu, který je nejbližší vaší zeměpisné šířce.

Např.,

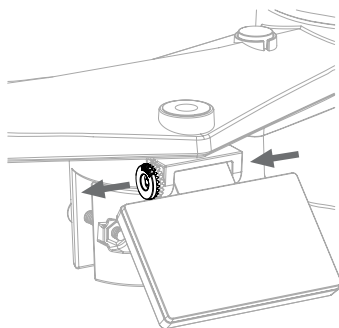
Umístění (zeměpisná šířka, délka)	Úhel náklonu solárního panelu
Berlin (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053) *	30°

*Senzory instalované na jižní polokouli musí mít své solární panely natočené na North.

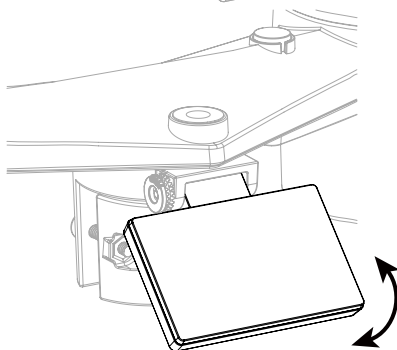
Krok 1: Lehce povolte šroub



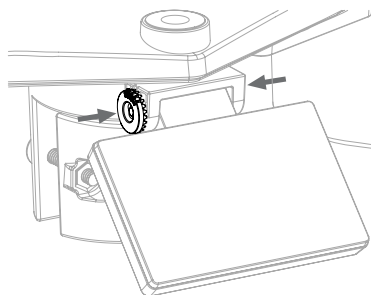
Krok 2: Zatlačte šroub dovnitř, dokud se ozubená kola na opačné straně neoddělí ze zamykací polohy.



Krok 3: Nastavte svislý úhel solárního panelu (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) podle zeměpisné šířky vašeho umístění.

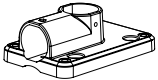
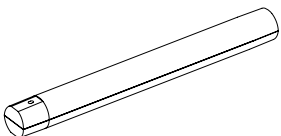
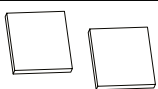


Krok 4: Utáhněte šroub, dokud nejsou ozubená kola bezpečně zajištěna.



3.1.5 INSTALACE SENZOROVÉHO POLE

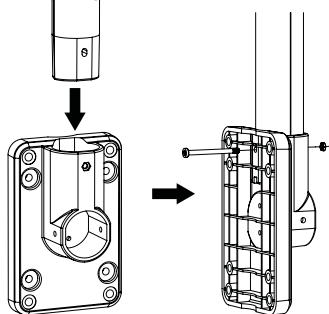
Sada montážního příslušenství

		
1. Stojan pro montáž na tyč x 1	2. Montážní svorka x 1	3. Plastová tyč x 1
		
4. šrouby x 4	5. Šestihranné matice x 4	6. Ploché podložky x 4
		
7. šroub x 1	8. Šestihranná matice x 1	9. Gumové podložky x 4

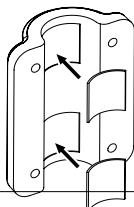
INSTALACE PLASTOVÉ MONTÁŽE

1. Upevněte plastovou tyč na vaši pevnou tyč pomocí montážní základny, svorky, podložek, šroubů a matic. Postupujte podle níže uvedené posloupnosti 1 a, 1 b, 1 c:

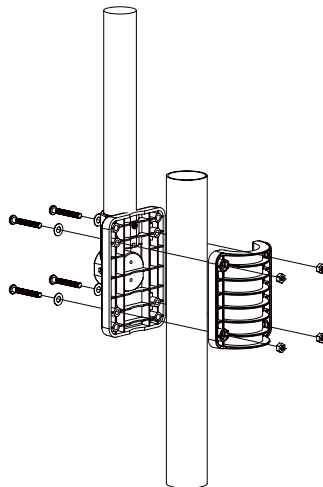
1 a. Vložte plastovou tyč do otvoru montážního stojanu a poté ji zajistěte šroubem a maticí.



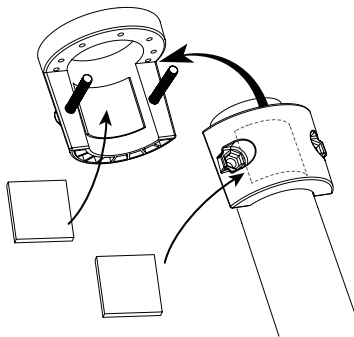
1 b. Nasadte 2 gumové podložky na montážní svorku.



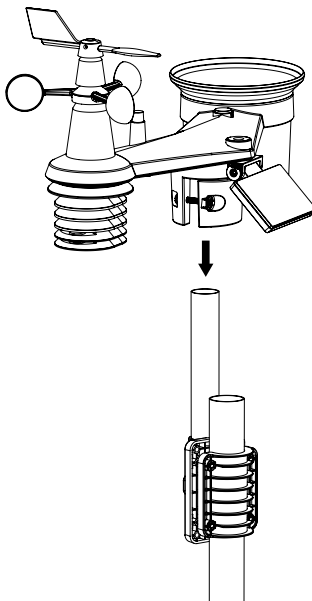
1 c. Upevněte montážní stojan a svorku společně na pevnou tyč pomocí 4 dlouhých šroubů a matic.



2. Nasadte 2 gumové podložky na vnitřní strany montážní základny a svorky senzorového pole a volně je k sobě připevněte.



3. Umístěte senzorové pole na montážní tyč a před utažením šroubů jej vyrovnejte do směru North.



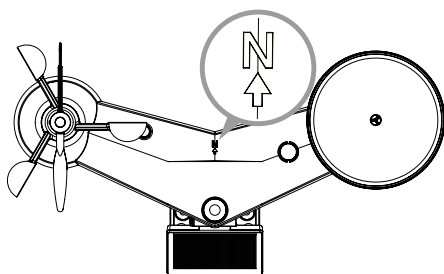
POZNÁMKA:

- Jakýkoli kovový předmět může přitahovat údery blesku, včetně montážní tyče vašeho senzorového pole. Nikdy neinstalujte senzorové pole během bouřlivých dnů.
- Chcete-li instalovat senzorové pole na dům nebo budovu, konzultujte to s licencovaným elektroinženýrem, aby bylo zajištěno správné uzemnění. Přímý zásah bleskem do kovové tyče může poškodit nebo zničit váš dům.
- Instalace senzoru ve vysoké poloze může vést ke zranění osob nebo smrti. Proveďte co nejvíce počátečních kontrol a operací na zemi a v budovách nebo domech. Sensorové pole instalujte pouze za jasných, suchých dnů.

3.1.6 ZAROVNÁNÍ SMĚRU

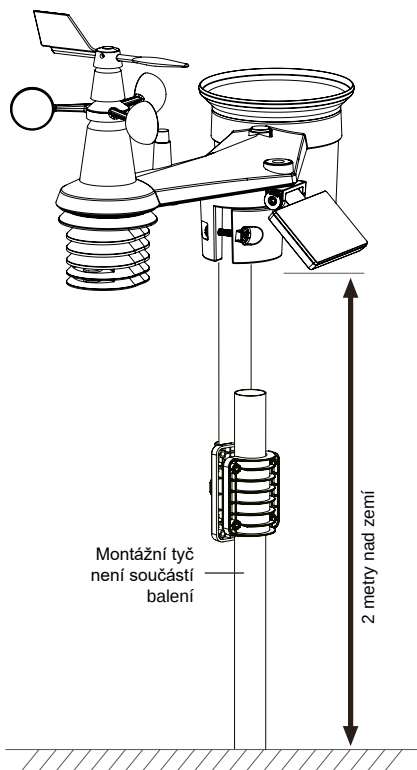
Nainstalujte bezdrátový senzor 7-in-1 na otevřeném místě bez překážek nad senzorem a kolem něj pro přesné měření srážek a větru.

Vyhledejte značku North (N) na horní straně senzoru 7-in-1 a při finální instalaci zarovnejte značku tak, aby ukazovala na North, pomocí kompasu nebo GPS. Utáhněte montážní držák kolem tyče o průměru 30 až 40 mm (není součástí) pomocí dvou šroubů a matic, které jsou součástí balení.



Severní značka na horní straně senzoru 7-in-1.

Pomocí bublinkové vodováhy na senzoru 7-in-1 se ujistěte, že je senzor zcela ve vodorovné poloze pro správné měření srážek.



3.1.7 NATOČENÍ BEZDRÁTOVÉHO SENSORU 7-IN-1 NA JIH

Venkovní 7-in-1 senzor je zkalibrován tak, aby směřoval na North pro maximální přesnost. Pro pohodlí uživatele (např. uživatelů na jižní polokouli) je však možné používat senzor s větrnou korouhvičkou směřující na South.

1. Nainstalujte bezdrátový senzor 7-in-1 tak, aby jeho koncovka měřiče větru směřovala na South. (Viz prosím **oddíl 3.1.4** pro podrobnosti montáže)
2. V kroku nastavení polokoule vyberte " S' (Viz prosím **oddíl 4.5.1** pro podrobnosti nastavení)
3. Postupujte podle postupu nastavení pro potvrzení a ukončení.

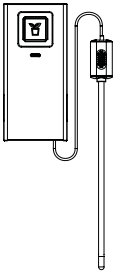
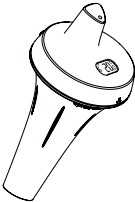
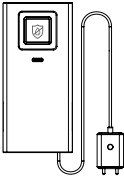
**POZNÁMKA:**

Změna nastavení polokoule automaticky přepne směr fáze měsíce na displeji.

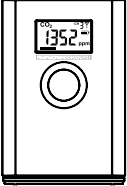
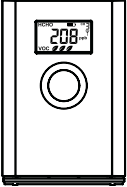
3.2 SYNCHRONIZACE DODATEČNÉHO SENSOR (S) (VOLITELNÉ)

Tato konzole může zobrazovat data z dodatečných senzorů a nahrávat je na cloudový server ProWeatherLive (PWL), aby si uživatel mohl data kdykoli prohlížet na webu PWL a v aplikaci. Podrobnosti o různých senzorech vám sdělí váš místní prodejce.

Některé z těchto senzorů jsou vícekanálové. Před vložením baterií nastavte číslo kanálu, pokud je posuvný přepínač kanálu umístěn na zadní straně senzorů (uvnitř prostoru pro baterie). Pro jejich obsluhu si prosím přečtete příručky dodané s produkty.

Model	Počet podporovaných senzorů	Popis	Obrázek
7009971	Až 7 senzorů	Senzor termo-hygrometru	
7009972		Senzor vlhkosti půdy a teploty	
7009973		Bazénový senzor	
7009975	Až 7 senzorů	Senzor úniku vody	
7009976	1 senzor	Senzor blesků	

Volitelné senzory kvality ovzduší

Model	Počet podporovaných senzorů	Popis	Obrázek
7009970	1 senzor	Senzor PM2.5 / 10	
7009977	1 senzor	Režim CO ₂ senzor	
7009978	1 senzor	Senzor HCHO se senzorem VOC	



POZNÁMKA:

Při párování senzorů kvality ovzduší můžete senzory přiřadit k libovolnému kanálu. Konzole podporuje zobrazení jednoho kanálu pro každý ze senzorů kvality ovzduší.

3.3 DOPORUČENÍ PRO NEJLEPŠÍ BEZDRÁTOVOU KOMUNIKACI

Účinná bezdrátová komunikace je citlivá na rušení šumem v prostředí a na vzdálenost a překážky mezi vysílačem senzoru a zobrazovací konzolí.

1. Elektromagnetické rušení (EMI) – může být generováno stroji, spotřebiči, osvětlením, stmívači a počítači apod. Proto prosím držte zobrazovací konzoli 1 nebo 2 metry od těchto předmětů.
2. Radiofrekvenční rušení (RFI) – pokud máte jiná zařízení pracující na 868 MHz, můžete zaznamenat přerušovanou komunikaci. Přemístěte prosím vysílač nebo zobrazovací konzoli, abyste předešli problému s přerušováním signálu.
3. Útlum na trase přirozeně roste se vzdáleností. Toto zařízení je při přímé viditelnosti hodnoceno na 150 m (450 feet) (v prostředí bez rušení a bez překážek). V reálné instalaci však obvykle dosáhnete maximálně 30 m (100 feet), což zahrnuje průchod přes překážky.
4. Rádiový signál je blokován kovovými překážkami, jako je hliníkové opláštění. Pokud máte kovové opláštění, zarovnejte prosím senzorové pole a zobrazovací konzoli tak, aby mezi nimi byla jasná přímá viditelnost přes okno.

Níže uvedená tabulka ukazuje typickou úroveň snížení síly signálu pokaždé, když signál prochází těmito stavebními materiály

Materiály	Snížení síly signálu
Sklo (neupravené)	10 ~ 20%
Dřevo	10 ~ 30%
Sádkokarton / drywall	20 ~ 40%
Cihla	30 ~ 50%
Fóliová izolace	60 ~ 70%
Betonová zeď	80 ~ 90%
Hliníkové obložení	1
Kovová zeď	1

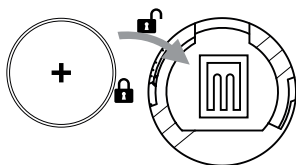
Poznámky: Snížení RF signálu pro referenci

3.4 NASTAVENÍ KONZOLE

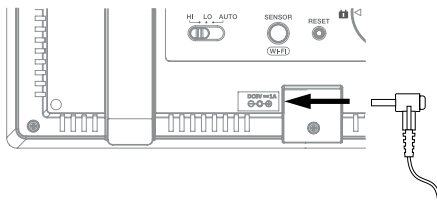
Postupujte podle postupu pro nastavení připojení konzole k bezdrátovému sensorovému poli a WI-FI.

3.4.1 ZAPNUTÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

1. Nainstalujte záložní baterii CR2032 na zadní straně základnové stanice (viz oddíl 4.2. - 27)



2. Připojte napájecí konektor zobrazovací konzole k napájení AC pomocí přiloženého adaptéru.

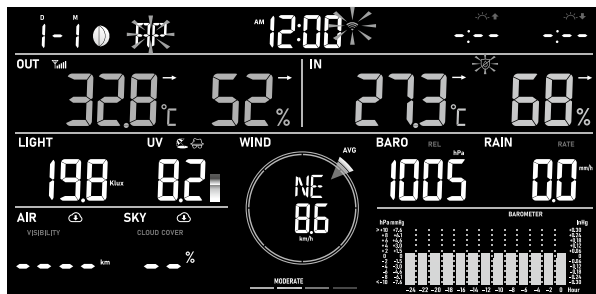


POZNÁMKA:

- Záložní baterie může zálohovat: Čas a datum a max./min. záznamy počasí, záznamy srážek a hodnoty / stav nastavení výstrah.
- Vestavěná paměť může zálohovat: Nastavení WI-FI, nastavení polokoule, kalibrační hodnoty a ID senzoru.
- Pokud zařízení nebude nějakou dobu používáno, vždy vyjměte záložní baterii. Mějte prosím na paměti, že i když se zařízení nepoužívá, některá nastavení, jako jsou hodiny, nastavení výstrah a záznamy v jeho paměti, budou stále vybíjet záložní baterii.

3.4.2 NASTAVENÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

1. Jakmile se konzole zapne, zobrazí se všechny segmenty LCD.
2. Konzole automaticky spustí režim AP a zobrazí na obrazovce ikonu "AP", můžete postupovat podle **Oddíl 5** pro nastavení připojení WI-FI.



Úvodní obrazovka (s připojeným senzorem 7-in-1)

POZNÁMKA:

Pokud se při zapnutí konzole nezobrazí žádný displej, můžete stisknout **[RESET]** tlačítko pomocí špičatého předmětu. Pokud tento postup stále nefunguje, můžete vyjmout záložní baterii a odpojit adaptér a poté konzoli znovu zapnout.

3.4.3 SYNCHRONIZACE BEZDRÁTOVÉHO SENZOROVÉHO POLE 7-IN-1

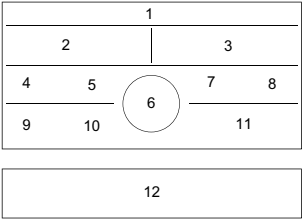
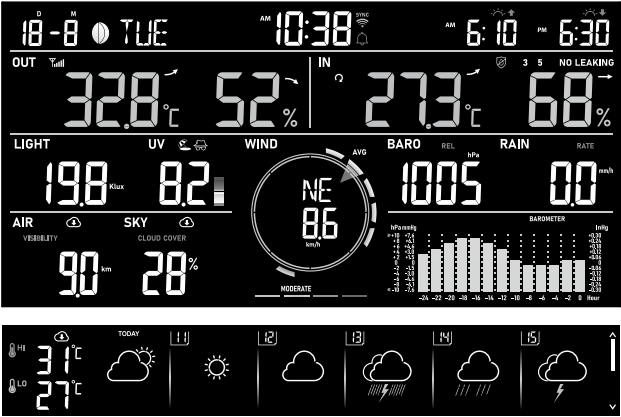
Okamžitě po zapnutí konzole, dokud je stále v režimu synchronizace, lze senzor 7-in-1 spárovat s konzolí automaticky (jak je indikováno blikající anténou ☐). Uživatel může také ručně znovu spustit režim synchronizace stisknutím **[SENSOR / WI-FI]** tlačítka. Jakmile jsou spárovány, na displeji konzole se zobrazí indikátor síly signálu senzoru a naměřené hodnoty počasí.

3.4.4 VYMAZÁNÍ DAT

Během instalace bezdrátového senzoru 7-in-1 mohlo dojít ke spuštění senzoru, což vedlo k chybným měřením srážek a větru. Po instalaci může uživatel vymazat všechna chybná data ze zobrazovací konzole. Jednoduše stiskněte **[RESET]** tlačítko jednou pro restartování konzole.

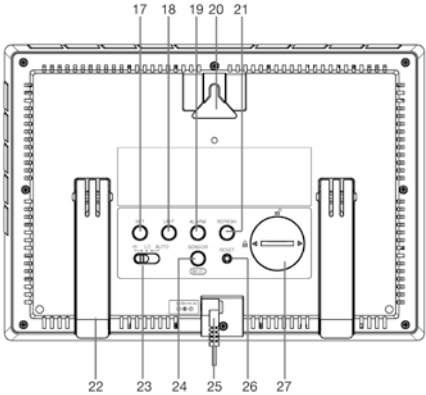
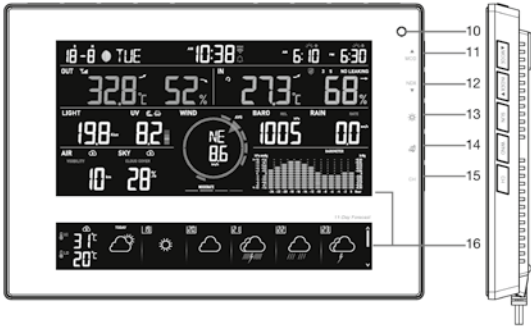
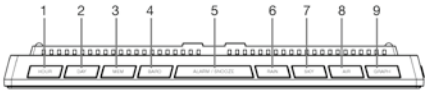
4. FUNKCE A OVLÁDÁNÍ ZOBRAZOVACÍ KONZOLE

4.1 ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE



- 1. Fáze měsíce, čas a datum, východ / západ slunce, východ / západ měsíce
- 2. Venkovní teplota a vlhkost
- 3. Vnitřní teplota a vlhkost
- 4. Intenzita světla / doba spálení sluncem
- 5. UV index a úroveň expozice
- 6. Rychlost a směr větru
- 7. Barometrický tlak
- 8. Intenzita deště a srážky
- 9. Viditelnost nebo kvalita ovzduší
- 10. Oblačnost nebo blesky
- 11. Vícefunkční historický graf
- 12. 11 denní předpověď počasí

4.2 TLAČÍTKA ZOBRAZOVACÍ KONZOLE



Č.	Tlačítko / Název části	Popis
1	HOURL	Zobrazit hodinovou předpověď.
2	DAY	Zobrazit denní předpověď.
3	MEM	Stiskněte pro zobrazení / přepnutí mezi maximálními a minimálními záznamy meteorologických dat na obrazovce za den nebo od posledního resetu.

4	BARO	Přepíná mezi relativním a absolutním údajem tlaku vzduchu.
5	ALARM / SNOOZE	Stiskněte pro zastavení zvuku alarmu.
6	DĚŠŤ	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou deště a srážkami.
7	SKY	Stiskněte pro přepnutí mezi vzdáleností viditelnosti oblohy a kvalitou ovzduší.
8	AIR	Stiskněte pro přepnutí mezi procentem oblačnosti a úderem blesku.
9	GRAPH	Stiskněte pro přepnutí různých historických grafů.
10	Senzor okolního světla	
11	▲/ MOD	Stiskněte pro přepnutí mezi předpovězenou nejvyšší a nejnižší teplotou nebo předpovězenou průměrnou teplotou a pravděpodobností deště. Zvýšit hodnotu v nastavení.
12	▼/NDX	Pro přepnutí mezi venkovní teplotou, pocitovou teplotou, indexem horka, rosným bodem a údajem wind chill.
13	SUN	Stiskněte pro přepnutí mezi intenzitou solárního světla a dobou spálení sluncem.
14	WIND	Stiskněte pro přepnutí mezi průměrnou rychlostí větru, poryvem a Beaufortovou stupnicí.
15	CH	Stiskněte pro přepnutí mezi vnitřními údaji a údaji kanálů.
16	Obrazovka displeje	
17	SET	Podržte pro vstup do nastavení času a data.
18	UNIT	Podržte pro vstup do nastavení měrných jednotek.
19	ALARM	Podržte pro vstup do nastavení alarmu / výstrah.
20	Otvor pro montáž na stěnu	
21	REFRESH	Stiskněte pro aktualizaci nahrávaných dat a synchronizace času.
22	Stolní stojan	
23	Podsvícení	Posuňte pro výběr režimu podsvícení HI / LO / Auto.
24	SENSOR / WI-FI	Stiskněte pro spuštění synchronizace senzoru (párování). Stiskněte a podržte 6 sekund pro vstup do režimu AP, a naopak.
25	Napájecí konektor	
26	RESET	Stiskněte pro reset konzole. Stiskněte a podržte 6 sekund pro obnovení továrního nastavení konzole.
27	Prostor pro baterie	

4.3 FUNKCE KONZOLE

4.3.1 IKONY PRO RŮZNÉ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

K dispozici je až 19 různých ikon počasí podle předpovědi:

				
Slunečno	Jasná obloha*	Polojasno	Polojasno*	Zataženo / Mlhavo
				
Zamračeno	Větrno	Slabý déšť	Silný déšť	Polojasno se slabým deštěm
				
Polojasno se slabým deštěm (noc)	Polojasno se silným deštěm	Polojasno se silným deštěm*	Bouřky	Bouřkové přeháňky
				* Pouze když předpověď spadá do nočních hodin.
Bouřkový déšť	Sněžení	Déšť se sněhem	Silný déšť se sněhem	

4.3.2 VÍCEDENNÍ PŘEDPOVĚĎ POČASÍ PRO NYNÍ A NÁSLEDUJÍCÍCH 10 DNÍ

Na základě zeměpisné délky a šířky zařízení ve vašem účtu ProWeatherLive (viz nastavení PWL) konzole zobrazuje předpověď počasí pro aktuální den a následujících 10 dní.

Chcete-li přepnout mezi nadcházejícími 5 dny a následujícími 5 dny, stiskněte a podržte **[DAY]** tlačítko

Stiskněte [DAY] tlačítko	
Stiskněte a podržte [DAY] tlačítko	

Vícedenní předpověď

4.3.3 PŘEDPOVĚĎ NEJVYŠŠÍ / NEJNIŽŠÍ TEPLOTY

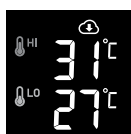
Ve výchozím nastavení konzole zobrazuje nejvyšší (HI) a nejnižší (LO) teplotu aktuálního dne. Chcete-li zobrazit teploty HI a LO od dneška do následujících 10 dní, jednoduše stiskněte **[DAY]** tlačítko, jak je uvedeno níže.

Stiskněte [DAY] tlačítko pro zobrazení údajů pro další den	
---	--

Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	
:	:
Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	
Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	

4.3.4 PRŮMĚRNÁ TEPLOTA S PRAVDĚPODOBNOSTÍ DEŠTĚ PRODNEŠEK A NÁSLEDUJÍCÍCH 10 DNÍ

Místo teplot HI a LO může uživatel jednoduše stisknout **[▲ / MOD]** tlačítko pro přepnutí mezi režimem teplot HI / LO a režimem průměrné teploty (AVG) a pravděpodobnosti deště.



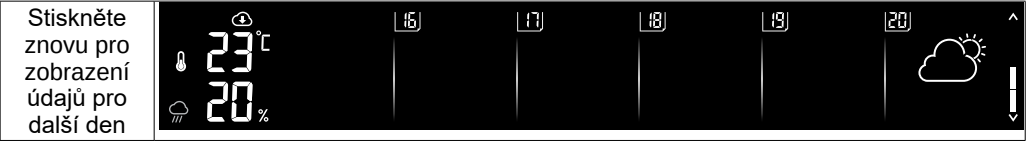
Teploty HI / LO



Teplota AVG / Pravděpodobnost deště

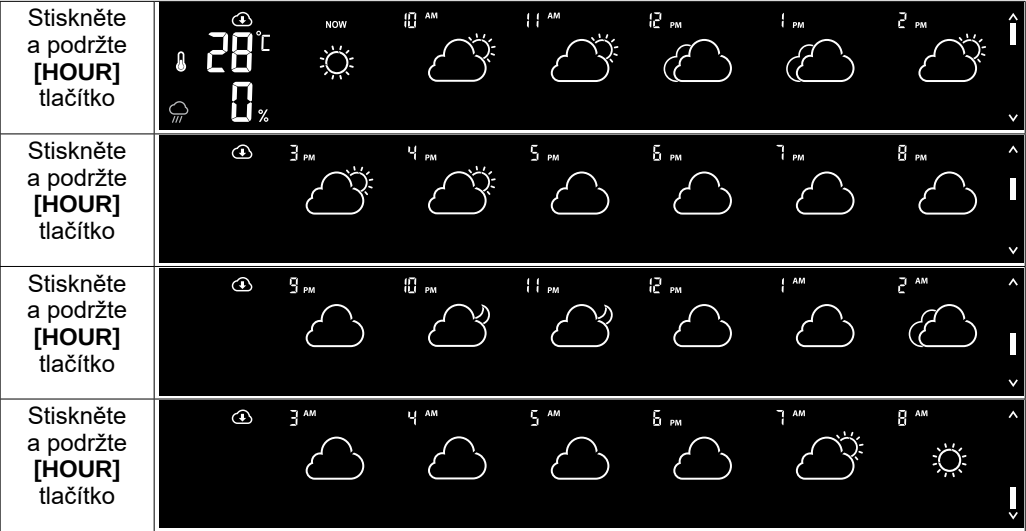
Chcete-li zobrazit průměrnou teplotu a pravděpodobnost deště od dneška do následujících 10 dní, jednoduše stiskněte **[DAY]** tlačítko.

Stiskněte [DAY] tlačítko pro zobrazení údajů pro další den	
Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	
:	:
Stiskněte znovu pro zobrazení údajů pro další den	



4.3.5 PŘEDPOVĚĎ POČASÍ PRO AKTUÁLNÍ ČAS A NÁSLEDUJÍCÍCH 23 HODIN

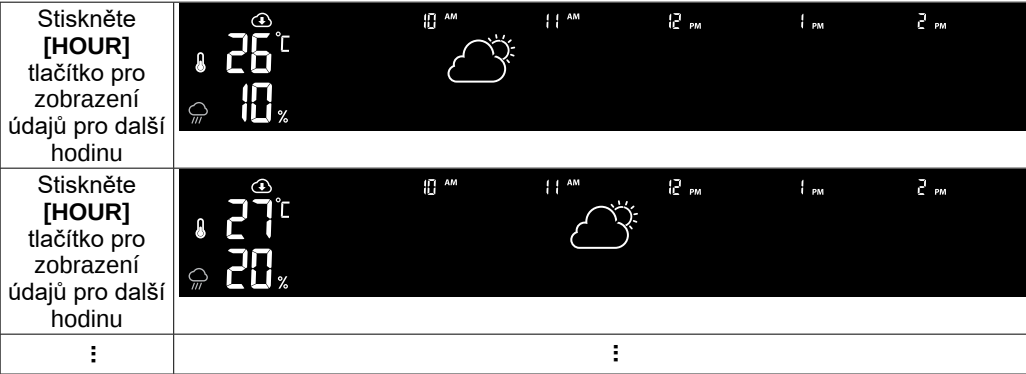
Konzole také zobrazuje předpověď počasí pro aktuální čas a následujících 23 hodin. Stiskněte [HOUR] tlačítko pro přepnutí 24 hodinové předpovědi. Chcete-li zobrazit předpověď počasí pro všech 24 hodin v 6 hodinových intervalech, jednoduše stiskněte a podržte [HOUR] tlačítko.

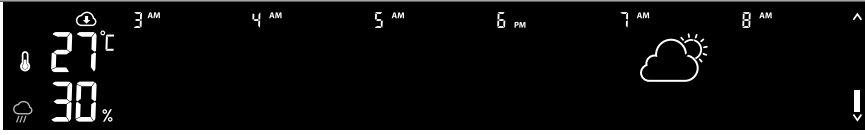


Hodinová předpověď

4.3.6 PRŮMĚRNÁ TEPLOTA A PRAVDĚPODOBNOST DEŠTĚ PRO AKTUÁLNÍ ČAS A NÁSLEDUJÍCÍCH 23 HODIN

Ve výchozím nastavení konzole zobrazuje průměrnou teplotu a pravděpodobnost deště pro aktuální hodinu. Chcete-li zobrazit průměrnou teplotu a pravděpodobnost deště pro následujících 23 hodin, jednoduše stiskněte [HOUR] tlačítko, jak je uvedeno níže.



Stiskněte [HOUR] tlačítko pro zobrazení údajů pro další hodinu	
Stiskněte [HOUR] tlačítko pro zobrazení údajů pro další hodinu	

POZNÁMKA:

- Jedná se o online službu předpovědi počasí, ponechte prosím konzoli připojenou k ProWeatherLive; pro nastavení WI-FI a PWL se můžete podívat do oddílu 5 a 6.
- Zadejte prosím správné umístění pro vaše zařízení na stránce ProWeatherLive „Edit device“.
- Pokud je aktualizace normální, zobrazí se ☁ ikona a interval aktualizace je jednou za hodinu.
- Pokud připojení Wi-Fi není stabilní déle než 3 hodiny, předpověď počasí, oblačnost a viditelnost se nezobrazí a ☁ ikona zmizí.

4.3.7 BAROMETRICKÝ TLAK

Atmosférický tlak je tlak v jakémkoli místě na Zemi způsobený hmotností sloupce vzduchu nad ním. Jeden atmosférický tlak označuje průměrný tlak a postupně klesá s rostoucí nadmořskou výškou. Meteorologové používají barometry k měření atmosférického tlaku. Protože absolutní atmosférický tlak s nadmořskou výškou klesá, meteorolog upravuje tlak vzhledem k podmínkám na hladině moře. Proto může váš ABS tlak ukazovat 1000 h Pa v nadmořské výšce 300 m, ale REL tlak je 1013 h Pa.

Chcete-li získat přesný REL tlak pro vaši oblast, konzultujte místní oficiální observatoř nebo zkontrolujte webové stránky o počasí na internetu pro aktuální barometrické podmínky a poté upravte relativní tlak v Kalibraci (oddíl 5.6) konfigurační aplikace.

1. Indikátor relativní nebo absolutní hodnoty
2. Údaj barometrického tlaku

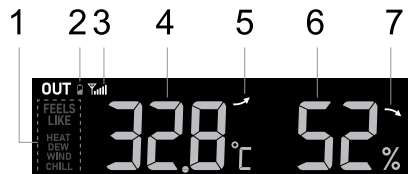


4.3.7.1 REŽIM ABSOLUTNÍHO NEBO RELATIVNÍHO BAROMETRICKÉHO TLAKU

V normálním režimu stiskněte [BARO] tlačítko pro přepnutí mezi ABSOLUTNÍM a RELATIVNÍM barometrickým tlakem.

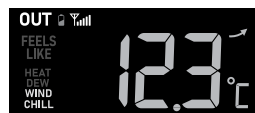
4.3.8 VENKOVNÍ TEPLOTA, VLHKOST

1. Indikátor teplotního indexu
2. Indikátor slabé baterie venkovního senzoru
3. Indikátor signálu venkovního senzoru pro zobrazení síly přijímaného signálu
4. Údaj venkovní teploty
5. Trend venkovní teploty
6. Údaj venkovní vlhkosti
7. Trend venkovní vlhkosti



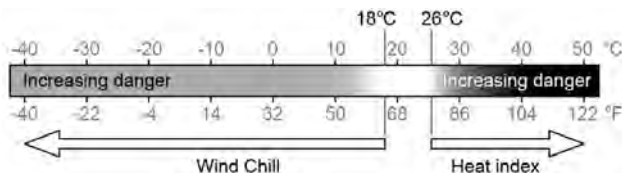
4.3.9 INDEX VENKOVNÍ TEPLOTY

V normálním režimu stiskněte [▼ / NDX] tlačítko pro přepnutí mezi venkovní teplotou, pocitovou teplotou, indexem horka, wind chill a rosným bodem venku.



4.3.9.1 POCITOVÁ TEPLOTA

Pocitová teplota zobrazuje, jak bude venkovní teplota působit. Je to společná kombinace faktoru wind chill (18°C nebo méně) a indexu horka (26°C nebo více). Pro teploty v rozmezí 18.1°C až 25.9°C, kde jsou vítr i vlhkost méně významné pro ovlivnění teploty, zařízení zobrazí skutečnou naměřenou venkovní teplotu jako pocitovou teplotu.



4.3.9.2 INDEX HORKA

Index horka je určen z dat teploty a vlhkosti bezdrátového senzoru 7-in-1, když je teplota mezi 26°C (79°F) a 50°C (120°F).

Rozsah indexu horka	Varování	Vysvětlení
27°C až 32°C (80°F až 90°F)	Pozor	Možnost vyčerpání z horka
33°C až 40°C (91°F až 105°F)	Zvýšené varování	Možnost dehydratace z horka
41°C až 54°C (106°F až 129°F)	Nebezpečí	Vyčerpání z horka je pravděpodobné
≥55°C (≥130°F)	Extrémní nebezpečí	Vysoké riziko dehydratace / úpalu

4.3.9.3 WIND CHILL

Kombinace dat teploty a rychlosti větru z bezdrátového senzoru 7-in-1 určuje aktuální faktor wind chill. Hodnoty wind chill jsou vždy nižší než teplota vzduchu pro hodnoty větru, kde je použitý vzorec platný (tj. kvůli omezení vzorce může skutečná teplota vzduchu vyšší než 10°C při rychlosti větru pod 9 km/h vést k chybnému údaji wind chill).

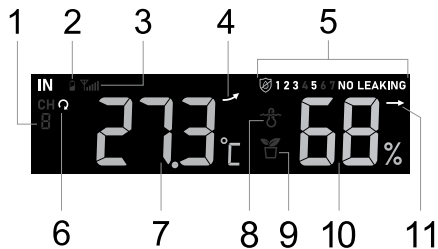
4.3.9.4 ROSNÝ BOD

- Rosný bod je teplota, pod kterou vodní pára ve vzduchu při konstantním barometrickém tlaku kondenzuje na kapalnou vodu stejnou rychlostí, jakou se odpařuje. Zkondenzovaná voda se nazývá rosakdyž se tvoří na pevném povrchu.
- Teplota rosného bodu je určena daty teploty a vlhkosti z bezdrátového senzoru 7-in-1.

4.3.10 VNITŘNÍ / KANÁLOVÉ TEPLOTY A VLHKOST

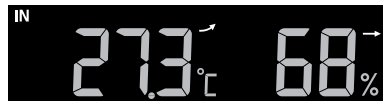
Tato část může zobrazovat údaje a stav vnitřních, volitelných hygro-termo senzor (ů) a senzorů úniku vody.

1. Číslo kanálu (CH)
2. Indikátor slabé baterie pro senzor CH
3. Ikona síly signálu senzoru
4. Trend teploty vnitřního / CH senzoru
5. Stav senzoru úniku vody (pro volitelné senzory)
6. Ikona automatického cyklování
7. Údaj teploty vnitřního / CH senzoru
8. Ikona plovoucího bazénového senzoru
9. Ikona senzoru vlhkosti půdy
10. Údaj vlhkosti vnitřního / CH senzoru
11. Trend vlhkosti vnitřního / CH senzoru

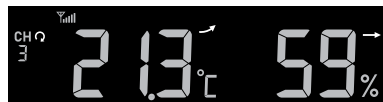


4.3.10.1 VNITŘNÍ TEPLOTA A VLHKOST

Vnitřní měření je výchozí režim konzole, který zobrazuje údaje teploty a vlhkosti v interiéru.



Můžete přidat až 7 dodatečných senzorů termo-hygrometru (volitelné, viz **oddíl 3.2**). Stiskněte **[CH]** tlačítko pro přepnutí mezi vnitřním režimem a kanály 1 až 7.



Pro funkci automatického posouvání jednoduše stiskněte a podržte **[CH]** tlačítko po dobu 3 sekund a  ikona se objeví vedle CH. Konzole bude posouvat údaje všech senzorů každé 3 sekundy.

Tento režim zobrazuje níže uvedené informace:

- Číslo kanálu aktuálního senzoru
- Údaj teploty a vlhkosti tohoto senzoru
- Síla signálu tohoto senzoru.
- Ikona typu senzoru (pro bazénový senzor nebo senzor vlhkosti půdy)

4.3.11 ÚNIK VODY (VOLITELNÝ SENZOR ÚNIKU)

Můžete přidat až 7 dodatečných senzorů úniku vody (volitelné, viz **oddíl 3.2**). Číslo (a) kanálu odpovídajícího senzoru (ů) úniku vody přidaného do konzole se zobrazí s ikonou NO LEAKING.



Když je detekován únik vody, číslo kanálu senzoru detekujícího únik bude blikat a současně zazní varovný tón spolu s ikonou LEAKING.



POZNÁMKA:

Když je detekována slabá baterie, číslo kanálu senzoru detekujícího stav slabé baterie bude blikat jednou každé 4 sekundy.

4.3.12 INDIKÁTOR TRENDU

Indikátor trendu zobrazuje trendy změn teploty a vlhkosti v následujících několika minutách.



Stoupá



Stabilní

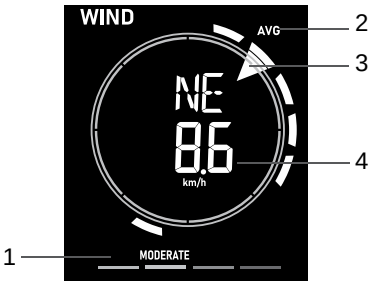


Klesá

4.3.13 VÍTR

4.3.13.1 PŘEHLED ČÁSTI RYCHLOSTI A SMĚRU VĚTRU

- 1. Indikátor výstrahy vysoké rychlosti větru
- 2. Indikátor poryvů
- 3. Indikátor směru větru v reálném čase (16 bodů)
- 4. Průměrná / poryvová rychlost větru nebo Beaufortova stupnice



4.3.13.2 ZOBRAZENÍ RYCHLOSTI VĚTRU, PORYVŮ A BEAUFORTOVY STUPNICE

Stiskněte [WIND] tlačítko pro přepnutí zobrazení mezi průměrnou rychlostí větru, poryvem a Beaufortovou stupnicí. Úroveň větru poskytuje rychlý přehled o stavu větru a je indikována řadou textových ikon

Úroveň	SLABÝ	MÍRNÝ	SILNÝ	BOUŘE
Rychlost	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

 POZNÁMKA:

- Rychlost větru je definována jako průměrná rychlost větru v 12 sekundovém aktualizacním období
- Poryv je definován jako špičková rychlost větru v 12 sekundovém aktualizacním období

4.3.13.3 TABULKA BEAUFORTOVY STUPNICE

Beaufortova stupnice je mezinárodní stupnice rychlostí větru v rozmezí od 0 (bezvětrí) do 12 (síla hurikánu).

Beaufortova stupnice	Popis	Rychlost větru	Podmínky na pevnině
Kalibrovaný laboratorní senzor CO	Bezvětrí	< 1 km/h	Bezvětrí. Kouř stoupá svisle.
		< 1 mph	
		< 1 knots	
		< 0.3 m/s	
1	Vánek	1.1 ~ 5 km/h	Směr unášení kouře udává směr větru. Listy a větrné směrovky jsou nehybné.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 knots	
		0.3 ~ 1.5 m/s	
2	Slabý vánek	6 ~ 11 km/h	Větr je cítit na odkryté kůži. Listí šustí. Větrné směrovky se začínají pohybovat.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 knots	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Mírný vánek	12 ~ 19 km/h	Listy a malé větvičky se neustále pohybují, lehké vlajky jsou napnuté.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 knots	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Čerstvý vánek	20 ~ 28 km/h	Prach a volný papír se zvedají. Malé větve se začínají pohybovat.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 knots	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Silnější vánek	29 ~ 38 km/h	Větve střední velikosti se pohybují. Malé olistěné stromy se začínají kývat.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 knots	
		8.0 ~ 10.7 m/s	

6	Silný vítr	39 ~ 49 km/h	Velké větve v pohybu. V nadzemních vodičích je slyšet svištění. Používání deštníku se stává obtížným. Prázdné plastové koše se převrací.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 knots	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Vichřice	50 ~ 61 km/h	Celé stromy v pohybu. Je potřeba úsilí k chůzi proti větru.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 knots	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Gale	62 ~ 74 km/h	Z některých stromů se lámou malé větvičky. Auta na silnici vybočují. Postup pěšky je vážně ztížen
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 knots	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Silná gale	75 ~ 88 km/h	Některé větve se lámou ze stromů a některé malé stromy jsou vyvráceny. Stavební /dočasné značky a zátarasy jsou převráceny.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 knots	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Bouře	89 ~ 102 km/h	Stromy jsou ulomeny nebo vyvráceny, pravděpodobné strukturální poškození.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 knots	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Silná bouře	103 ~ 117 km/h	Pravděpodobné rozsáhlé poškození vegetace a konstrukcí.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 knots	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Síla hurikánu	≥ 118 km/h	Těžké rozsáhlé poškození vegetace a konstrukcí. Trosky a nezajištěné předměty jsou vrhány kolem.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knots	
		≥ 32.7 m/s	

4.3.14 DÉŠŤ

Část **RAIN** zobrazuje informace o srážkách nebo intenzitě deště.

1. Období srážek a intenzita deště
2. Hodnota srážek nebo intenzity deště
3. Úroveň intenzity deště



4.3.14.1 REŽIM ZOBRAZENÍ DEŠŤĚ

Stiskněte **[RAIN]** tlačítko pro přepnutí mezi:

- **DAY**- celkové srážky od půlnoci (výchozí)
- **WEEK**- celkové srážky aktuálního týdne
- **MONTH**- celkové srážky aktuálního kalendářního měsíce
- **TOTAL**- celkové srážky od posledního resetu
- **RATE**- aktuální intenzita srážek (na základě 10 min údajů o dešti)
- **HOURL**- celkové srážky za poslední hodinu

4.3.14.2 DEFINICE ÚROVNĚ INTENZITY DEŠŤĚ

Úroveň	1	2	3	4
Popis	Slabý déšť	Mírný déšť	Silný déšť	Přívalový déšť
Rozsah (mm/h)	0.1~ 2.5	2.51 ~ 10.0	10.1 ~ 50.0	> 50.0

4.3.14.3 RESET CELKOVÉHO ZÁZNAMU SRÁŽEK

V normálním režimu stiskněte a podržte [RAIN] tlačítko po dobu 6 sekund pro resetování všech záznamů srážek.



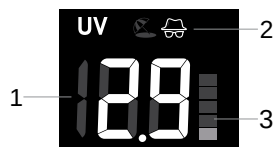
POZNÁMKA:

Během instalace pole 7 v 1 senzorů mohou nastat chybné odečty. Po dokončení instalace a správné funkci se doporučuje vymazat všechna data a začít znovu.

4.3.15 UV INDEX & ÚROVEŇ EXPOZICE

Část **UVI** zobrazuje níže uvedené informace:

1. UV index
2. Úroveň UV expozice



4.3.15.1 TABULKA UV INDEXU VS. EXPOZICE

Úroveň expozice	Nízká		Střední			Vysoká		Velmi vysoká			Extrémní	
UV index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Doba spálení	N/A		45 minut			30 minut		15 minut			10 minut	
Doporučená ochrana	N/A		Střední nebo vysoká úroveň UV! Doporučuje se nosit sluneční brýle, klobouk se širokou krempou a oděv s dlouhými rukávy.					Velmi vysoká nebo extrémní úroveň UV! Doporučuje se nosit sluneční brýle, klobouk se širokou krempou a oděv s dlouhými rukávy. Pokud musíte zůstat venku, dbejte na to, abyste vyhledali stín.				



POZNÁMKA:

- Doba spálení je založena na normálním typu pokožky, slouží pouze jako reference síly UV. Obecně platí, že čím tmavší je pokožka, tím déle (nebo více záření) trvá, než se pokožka ovlivní.
- Funkce intenzity světla slouží k detekci slunečního světla.

4.3.16 INTENZITA SVĚTLA

Část **LIGHT** zobrazuje intenzitu slunečního světla.



4.3.17 KVALITA OVZDUŠÍ

Část kvality ovzduší zobrazuje vzdálenost viditelnosti podle polohy zařízení zadané v PWL. Pokud máte volitelné PM2.5/10, HCHO / VOC, CO₂ a/nebo CO senzor (y), můžete také zobrazit odpovídající data v této části stisknutím tlačítka **[AIR]** a zkontrolovat hodnoty v následujícím pořadí zobrazení: Viditelnost → HCHO → VOC → PM2.5/10 → Hodnota CO₂ → Hodnota CO senzoru.

Krok	Režim	Zobrazení
[AIR]	Režim viditelnosti ovzduší Viditelnost ovzduší se měří jako vzdálenost (buď v km nebo mílích) a obecně se vztahuje k vzdálenosti, na kterou lze objekt nebo světlo jasně rozlišit, a závisí na průhlednosti okolního vzduchu. Rozsah viditelnosti může za výjimečně jasného dne dosáhnout přes 10 km, za oparu klesnout pod 1 km. Pokud není připojení WI-FI stabilní po dobu delší než 3 hodiny, viditelnost ovzduší se nezobrazí a  ikona zmizí.	
[AIR]	Režim HCHO (Formaldehyd) Pokud jste spárovali volitelný senzor HCHO / VOC. Konzole může zobrazit hodnotu HCHO.	
[AIR]	Režim VOC (Těkavé organické sloučeniny) Pokud jste spárovali volitelný senzor HCHO / VOC. Konzole může zobrazit úroveň VOC 1 ~ 5.	
[AIR]	Režim PM2.5/10 Pokud jste spárovali volitelný senzor PM2.5/10. Konzole může zobrazit PM2.5 /10 nebo odpovídající hodnotu AQI. Senzor PM2.5 /10 má výchozí zobrazení v PM2.5. Uživatel však může stisknout [UNIT] tlačítko pro změnu hodnot v následujícím pořadí zobrazení: PM2.5 → PM10 → PM2.5 AQI → PM10 AQI.	
[AIR]	CO₂ Pokud jste spárovali volitelný senzor CO ₂ . Konzole může zobrazit hodnotu CO ₂ .	
[AIR]	Režim CO Pokud jste spárovali volitelný senzor CO. Konzole může zobrazit hodnotu CO.	

4.3.17.1 AKTIVACE AUTOMATICKÉ SMYČKY V ČÁSTI KVALITY OVZDUŠÍ

Chcete-li aktivovat funkci automatické smyčky v této části, stačí stisknout a podržet tlačítko **[AIR]** po dobu 2 sekund a  ikona se zobrazí u hodnoty připojeného senzoru (ů) v intervalu 4 sekund.

POZNÁMKA:

- Senzory PM2.5/10, HCHO/VOC, CO₂ a CO jsou volitelné senzory, které nejsou součástí balení.

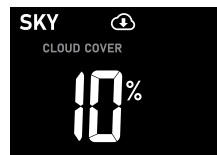
4.3.18 STAV OBLOHY

Část stavu oblohy zobrazuje % oblačnosti podle polohy zařízení zadané v PWL. Pokud máte volitelný senzor blesků, můžete také okamžitě zobrazit detekované blesky.

4.3.18.1 REŽIM OBLAČNOSTI

Oblačnost je důležitou součástí porozumění a předpovídání počasí. Oblačnost nejen ovlivňuje stav oblohy a informuje předpovědi srážek, ale také pomáhá regulovat teplotu v dané oblasti.

Pokud není připojení WI-FI stabilní po dobu delší než 3 hodiny, oblačnost se nezobrazí a  ikona zmizí.



4.3.18.2 REŽIM DETEKCE BLESKŮ (VOLITELNÝ SENZOR)

Senzor blesků je volitelný senzor, který si uživatel může zakoupit samostatně a spárovat s konzolí meteostanice. Umožňuje zobrazení dat o blescích v reálném čase na displeji.

Při detekci úderu blesku bude na senzoru blikat červené světlo.

Na konzoli stisknete **[SKY]** tlačítko pro zobrazení následujících informací o blescích

- Doba od posledního blesku a odhadovaná vzdálenost blesku
- Počet blesků za hodinu.
- Návrat na oblačnost.



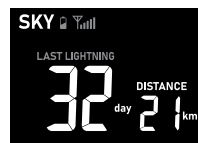
Počet úderů za poslední hodinu

4.3.18.3 AKTIVACE AUTOMATICKÉ SMYČKY V ČÁSTI STAVU OBLOHY

Chcete-li aktivovat funkci automatické smyčky v této části, stačí stisknout a podržet tlačítko **[SKY]** po dobu 2 sekund a  ikona se zobrazí v této části a bude zobrazovat oblačnost, počet úderů blesku za hodinu a čas / vzdálenost posledního blesku.

POZNÁMKA:

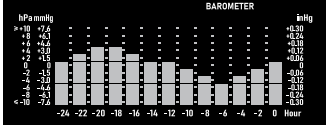
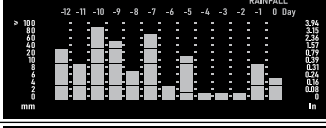
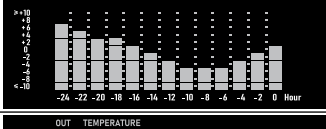
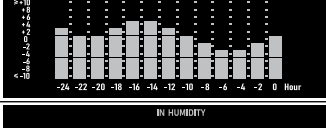
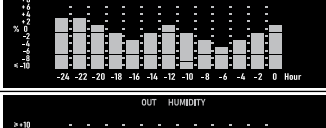
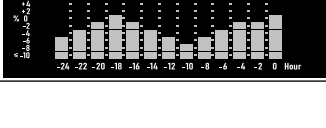
Senzor blesků je volitelný senzor, který není součástí balení.



Čas posledního blesku a odhadovaná vzdálenost

4.3.19 HISTORICKÝ GRAF

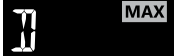
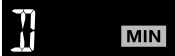
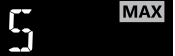
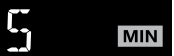
V normálním režimu stiskněte **[GRAPH]** tlačítko pro kontrolu historického grafu v následujícím pořadí zobrazení:

Krok	Režim	Graf
[GRAPH]	Sloupcový graf barometrického tlaku za posledních 24 hodin.	
[GRAPH]	Graf srážek za posledních 12 dní.	
[GRAPH]	Graf vnitřní teploty za posledních 24 hodin.	
[GRAPH]	Graf venkovní teploty za posledních 24 hodin.	
[GRAPH]	Graf vnitřní vlhkosti za posledních 24 hodin.	
[GRAPH]	Graf venkovní vlhkosti za posledních 24 hodin.	

4.3.20 ZOBRAZENÍ ZÁZNAMŮ MAXIMUM / MINIMUM

Konzole může zaznamenávat meteorologické záznamy MAX / MIN od posledního resetu a na denní bázi.

V normálním režimu stiskněte **[MEM]** tlačítko pro kontrolu záznamů hodnot zobrazených na obrazovce v následujícím pořadí zobrazení: denní záznamy MAX → denní záznamy MIN → záznamy MAX od posledního resetu → záznamy MIN od posledního resetu.

			
Záznamy MAX na denní bázi	Záznamy MIN na denní bázi	Záznamy MAX od posledního resetu	Záznamy MIN od posledního resetu

4.3.20.1 VYMAZÁNÍ ZÁZNAMŮ MAX/MIN

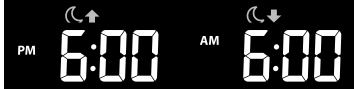
V režimu max / min stiskněte a podržte **[MEM]** tlačítko po dobu 2 sekund pro vymazání všech záznamů.

4.3.21 FÁZE MĚSÍCE

Fáze Měsíce je určena časem a datem konzole. Následující tabulka vysvětluje ikony fází Měsíce pro severní a jižní polokouli. Viz prosím **oddíl 4.5.1** o tom, jak nastavit pro jižní polokouli.

Severní polokoule	Fáze Měsíce	Jižní polokoule
	Nov	
	Dorůstající srpek	
	První čtvrt'	
	Dorůstající vypouklý	
	Úplněk	
	Couvající vypouklý	
	Poslední čtvrt'	
	Couvající srpek	

4.3.22 VÝCHOD / ZÁPAD SLUNCE & VÝCHOD MĚSÍCE / ZÁPAD MĚSÍCE

Čas východu / západu slunce	Čas východu / západu měsíce
	

Konzole zobrazuje čas východu / západu slunce & východu / západu měsíce pro vaši polohu v pravém horním rohu displeje, což je založeno na časovém pásmu, zeměpisné šířce a délce vašeho zařízení, které nastavíte ve svém ProWeatherLive. V normálním režimu můžete stisknout **[SET]** tlačítko pro přepnutí mezi časem východu /západu slunce s datem a časem východu / západu měsíce se zobrazením roku.

4.4 INDIKÁTOR STAVU PŘIPOJENÍ

4.4.1 PŘÍJEM SIGNÁLU BEZDRÁTOVÉHO SENZORU

1. Konzole zobrazuje sílu signálu pro bezdrátové pole senzorů podle níže uvedené tabulky:

	Žádný signál	Slabý signál	Dobrý signál
7-in-1 bezdrátové pole senzorů			
Hydro-termální kanál nebojiný volitelný senzor			

2. Pokud se signál přeruší a neobnoví se do 15 minut, ikona signálu zmizí. Odpovídající hodnota senzoru (ů) zobrazí „Er“. Dokud konzole znovu nepřijme signál senzoru (ů).

4.4.2 STAV SYNCHRONIZACE ČASU

Po připojení konzole k PWL může získat čas z PWL podle vámi zvoleného časového pásma v PWL. Na LCD se zobrazí ikona“ **SYNC**“.



Čas se automaticky synchronizuje každou hodinu. Můžete také stisknout **[REFRESH]** tlačítko pro ruční získání internetového času během 1 minuty.

4.4.3 STAV PŘIPOJENÍ WI-FI

Ikona WI-FI na displeji konzole indikuje stav připojení konzole k WI-FI routeru.



Stabilní: Konzole je připojena
k WI-FI routeru



Bliká: Konzole se pokouší
připojit k WI-FI routeru

4.5 DALŠÍ NASTAVENÍ

4.5.1 ČAS, DATUM A DALŠÍ NASTAVENÍ

Stiskněte a podržte tlačítko **[SET]** po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení. Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro úpravu a stiskněte **[SET]** tlačítko pro pokračování na další krok nastavení. Postupujte prosím podle následujících postupů nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[SET] +2 s	Synchronizace času ZAP/VYP	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro povolení nebo zakázání funkce synchronizace času. Pokud chcete nastavit čas ručně, měli byste nastavit Synchronizaci času na VYP.
[SET]	Hodina	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro nastavení hodiny.
[SET]	Minuta	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro nastavení minuty.
[SET]	Formát 12/24 hodin	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro volbu formátu 12 nebo 24 hodin.
[SET]	Rok	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro nastavení roku.
[SET]	Měsíc	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro nastavení měsíce.
[SET]	Den	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro nastavení dne.
[SET]	Formát zobrazení MD / DM	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro volbu formátu zobrazení „Měsíc / Den“ nebo „Den / Měsíc“.
[SET]	Slunce / Měsíc	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro zobrazení východu / západu slunce nebo východu / západu měsíce.
[SET]	Polokoule	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro volbu severní / jižní polokoule pro fázi měsíce a směrování bezdrátového pole senzorů.
[SET]	Jazyk dne v týdnu	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro volbu jazyka zobrazení dne v týdnu.
[SET]	Ukončit režim nastavení	

POZNÁMKA:

- Během nastavování se můžete vrátit do normálního režimu stisknutím a podržením tlačítka **[SET]** po dobu 2 sekund.
- Během nastavování stiskněte a podržte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro rychlé nastavení hodnoty.

4.5.2 NASTAVENÍ JEDNOTEK MĚŘENÍ

Stiskněte a podržte tlačítko **[UNIT]** po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení. Stiskněte **[▲ / MOD]** nebo **[▼ / NDX]** tlačítko pro úpravu a stiskněte **[UNIT]** tlačítko pro pokračování na další krok nastavení. Postupujte prosím podle následujících postupů nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[UNIT]	Jednotka teploty	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro volbu °C nebo °F
[UNIT]	Jednotka světla	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro výběr Klux, Kfc nebo W/m ²
[UNIT]	Jednotka rychlosti větru	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro výběr m/s, km/h, uzly nebo mph
[UNIT]	Jednotka barometrického tlaku	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro výběr h Pa, mm Hg nebo in Hg
[UNIT]	Jednotka srážek	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro výběr mm nebo in
[UNIT]	Jednotka vzdálenosti	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro výběr km nebo miles
[UNIT]	Jednotka HCHO	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro výběr ppb nebo mg/m ³
[UNIT]	CO ₂ jednotka	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro výběr ppm nebo mg/m ³
[UNIT]	CO	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro výběr ppm nebo mg/m ³
[UNIT]	Ukončit režim nastavení	



POZNÁMKA:

- Během nastavování se můžete vrátit do normálního režimu stisknutím a podržením **[UNIT]** tlačítka po dobu 2 sekund.
- Senzory PM2.5 / 10, HCHO / VOC, CO₂ a CO jsou volitelné senzory, které nejsou součástí balení.

4.5.3 NASTAVENÍ ČASU ALARMU A UPOZORNĚNÍ NA LED

V normálním režimu času stiskněte a podržte **[ALARM]** tlačítko po dobu 2 sekund pro vstup do režimu nastavení alarmu / upozornění.



Poté stiskněte **[SET]** tlačítko pro pokračování na další krok nastavení. Řiďte se prosím následujícími postupy nastavení.

Krok	Režim	Postup nastavení
[ALARM] +2 s	Časový alarm	Stiskněte [▲ / MOD] nebo [▼ / NDX] tlačítko pro nastavení času. Stiskněte [ALARM] tlačítko pro přepnutí alarmu zap./vyp. Stiskněte [ALARM] tlačítko pro přepnutí alarmu ice-pre zap./vyp.
[SET]	Ukončit režim nastavení	

POZNÁMKA:

- Když zapnete time alarm, ikona " " se zobrazí v časové části.
- Během nastavování stiskněte a podržte [**▲ / MOD**] nebo [**▼ / NDX**] tlačítko pro rychlé nastavování hodnoty.
- Funkce alarmu se automaticky zapne (zapnou), jakmile nastavíte čas alarmu.
- Během nastavování se můžete vrátit do normálního režimu stisknutím a podržením [**SET**] tlačítka po dobu 2 sekund.

4.5.3.1 ZOBRAZENÍ A AKTIVACE ČASU ALARMU / TEPLOTNÍHO PŘED-ALARMU

1. V normálním režimu stiskněte [**ALARM**] tlačítko pro zobrazení času alarmu na 5 sekund.
2. Když se zobrazuje čas alarmu, stiskněte [**ALARM**] tlačítko znovu pro aktivaci funkce alarmu. Nebo stiskněte [**ALARM**] tlačítko dvakrát pro aktivaci alarmu s funkcí před-alarmu na led.

		
Alarm vyp.	Alarm zap.	Alarm s upozorněním na led

POZNÁMKA:

Jakmile je aktivováno před-upozornění na led, alarm se spustí o 30 minut dříve, pokud detekuje, že venkovní teplota je nižší než -3°C.

4.5.3.2 PROVOZ ALARMU

Pokud nastavíte časový alarm a dosáhnete času, který jste nastavili, spustí se zvuk alarmu. Který lze zastavit následujícími operacemi:

- Automatické zastavení po 2 minutách alarmování bez jakékoli obsluhy a alarm se znovu aktivuje následující den.
- Stisknutím [**ALARM / SNOOZE**] tlačítka pro vstup do odložení (snooze), kdy se alarm znovu ozve po 5 minutách.
- Stisknutím a podržením [**ALARM / SNOOZE**] tlačítka po dobu 2 sekund nebo stiskněte [**ALARM**] tlačítko pro zastavení alarmu a bude se znovu aktivovat následující den.

POZNÁMKA:

- Funkci odložení lze používat nepřetržitě po dobu 24 hodin.
- Během odložení bude ikona alarmu " " stále blikat.

4.5.4 PODSVÍCENÍ

Jas podsvícení konzole lze upravit pomocí [**BACKLIGHT**] posuvného přepínače pro výběr vhodného jasu:

- Posuňte do [**HI**] polohy pro jasnější podsvícení.
- Posuňte do [**LO**] polohy pro tlumenější podsvícení.
- Posuňte do [**AUTO**] polohy pro automatické nastavení podsvícení podle úrovně okolního osvětlení

5. VYTVOŘITÚČET PWL A NASTAVIT WI-FI PŘIPOJENÍ KONZOLE

Konzole může nahrávat/stahovat meteorologická data na cloudový server ProWeatherLive (PWL) přes WI-FI router; pro nastavení zařízení postupujte podle níže uvedených kroků.

POZNÁMKA:

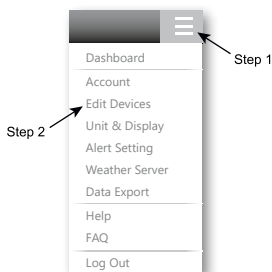
ProWeatherLive (PWL) webové stránky a aplikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

5.1 VYTVOŘENÍ ÚČTU PWL A PŘIDÁNÍ NOVÉHO ZAŘÍZENÍ V PWL

1. V <https://proweatherlive.net> klikněte na " **Create Your Account** " a poté postupujte podle pokynů k vytvoření účtu.



2. Přihlaste se do ProWeatherLive a poté v rozbalovací nabídce klikněte na " **Edit Devices** ".



3. Na stránce " Edit Devices " klikněte na " **+Add** " v pravém horním rohu pro vytvoření nového zařízení; okamžitě se vygeneruje ID stanice a klíč, obojí si poznamenejte a poté klikněte na " **FINISH** " pro vytvoření karty stanice.



4. Klikněte na " **Edit** " v pravém horním rohu karty stanice.

Q View		Updated :		Cancel Confirm	
Device name :		Time zone :	Europe/xxxxx ▾		
Device type :		Elevation :	_____m		
Device MAC :	e.g. 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	Latitude :	_____		
Station ID :	PWL235678	Longitude :	_____		
Station key :	112233	Privacy :	Nobody ▾		

5. Na kartě stanice zadejte " Device name ", " Device MAC address ", " Elevation ", " Latitude ", " Longitude " a vyberte své časové pásmo, poté klikněte na " confirm " pro uložení nastavení.

Q View		Updated :		Cancel Confirm	
Device name :	My home station	Time zone :	Europe/xxxxx ▾		
Device type :	Multi-day forecast weather station	Elevation :	10m		
Device MAC :	00 : 0E : C6 : 00 : 07 : 10	Latitude :	xx.xxxx		
Station ID :	PWL235678	Longitude :	xx.xxxx		
Station key :	112233	Privacy :	Nobody ▾		

POZNÁMKA:

Při zadávání zeměpisné šířky nebo délky použijte záporné znaménko, pokud je to na jih nebo na západ.

Například,

33.8682 South is "-33.8682" ; 74.3413 West is "-74.3413"

MAC adresa zařízení je uvedena na zadní straně konzole nebo na stránce " SETUP " uvedené v **section 6.3**.

Předpověď počasí a aktuální stav počasí budou vycházet ze zadané zeměpisné šířky a délky, které se také používají pro výpočty časů východu a západu slunce, východu měsíce a západu měsíce.

00:0E:C6:00:07:10

Např. MAC adresa zařízení

6. Na stránce " SETUP " uvedené v **section 6.3**, zadejte ID stanice a klíč přiřazený službou ProWeatherLive.

Weather server setup

ProWeatherLive

Station ID:

Station key:

6. PŘIPOJIT KONZOLI K WI-FI

6.1 STÁHNOUT KONFIGURAČNÍ APLIKACI WSLINK



Chcete-li připojit konzoli k WI-FI, musíte stáhnout konfigurační aplikaci " WSLink " naskenováním QR kódu nebo vyhledáním " WSLink " v App Store nebo Google Play.



www.bresser.de/download/WSLink

Aplikace WSLink je vyžadována pro připojení konzole k WI-FI a internetu, nastavení meteorologického serveru, provedení kalibrace senzorů a aktualizaci firmwaru.



POZNÁMKA :

- Aplikace WSLink slouží pouze ke konfiguraci. Nepoužívá se pro vzdálené zobrazení vašich meteorologických dat.
- Aplikace WSLink může podléhat změnám a aktualizacím.

6.2 KONZOLE V REŽIMU PŘÍSTUPOVÉHO BODU

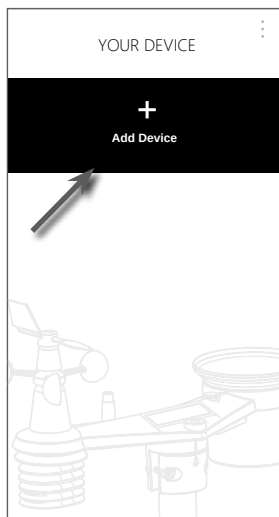
1. Když konzoli poprvé zapnete, LCD konzole zobrazí blikající " AP " a "Wi-Fi" ikonu, aby signalizovala, že vstoupila do režimu AP (Access Point) a je připravena pro nastavení WI-FI. Uživatel může také stisknout a podržet [SENSOR / WI-FI] tlačítko po dobu 6 sekund pro ruční vstup do režimu AP.



Režim AP konzole

6.3 PŘIDÁNÍ KONZOLE DO WSLINK

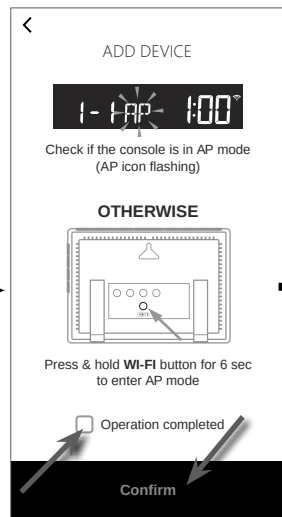
Otevřete aplikaci WSLink a postupujte podle níže uvedených kroků pro přidání konzole do WSLink.



(a) **Stránka Your Device**
Klepněte na ikonu "Add Device".



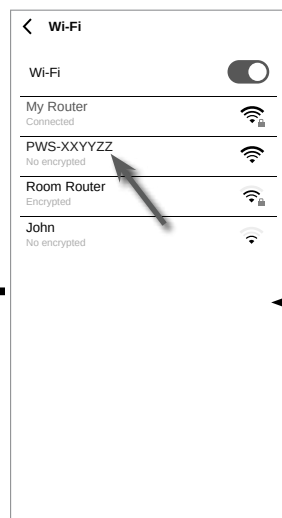
(b) Vyberte své zařízení.



(c) Ujistěte se, že konzole je v režimu AP, zaškrtněte políčko "Operation completed" a poté klepněte na "Confirm" pro přechod na systémovou stránku sítě Wi-Fi ve vašem chytrém telefonu.



(e) Jakmile je konzole přidána do WSLink, ikona konzole se zobrazí v seznamu zařízení. Klepněte na ni pro pokračování v nastavení.



(d) Vyberte název sítě Wi-Fi konzole (název vždy začíná PWS-) pro připojení chytrého telefonu ke konzoli. Poté klepněte zpět do aplikace WSLink.

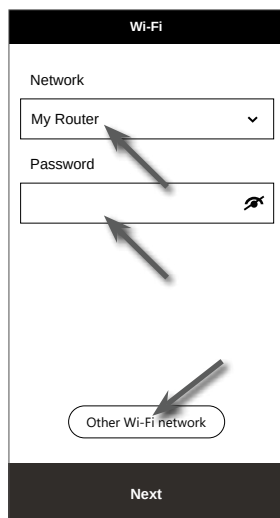
Sekce 5.4
Nastavení nové konzole pomocí WSLink

POZNÁMKA :

- Při prvním připojení musíte při připojování k tomuto zařízení vybrat "No Internet connection".
- Pokud se váš chytrý telefon nemůže připojit ke konzoli, vypněte v telefonu mobilní data / síť a zkuste to znovu.

6.4 NASTAVENÍ NOVÉ KONZOLE POMOCÍ WSLINK

Aplikace bude postupovat podle níže uvedených kroků a provede vás nastavením.



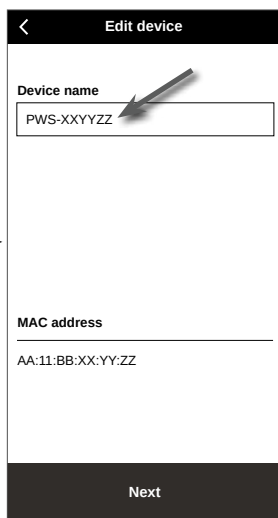
(e) Stránka Wi-Fi

Network: vyberte síť WI-FI (SSID routeru) pro připojení.

Password: zadejte heslo WI-FI.

Other WI-FI network: nastavení pro skrytou síť WI-FI.

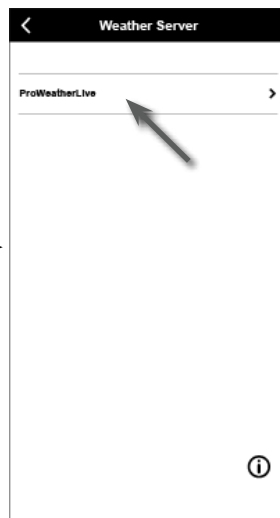
Next: přejděte na stránku "Edit Device".



(f) Stránka Edit device

Device name: Vytvořte název pro své zařízení.

Next: přejděte na stránku "Weather server".



(g) Stránka Weather server

ProWeatherLive: viz sekce 6.5.

Next: přejděte na stránku "Settings".

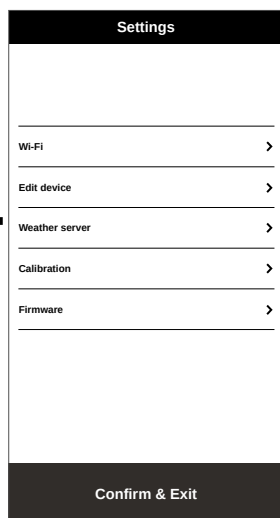
(j) Smazat konzoli

Chcete-li zařízení z aplikace odebrat, přejděte ikonou konzole doleva a klepněte na koš.



(i) Stránka Your Device

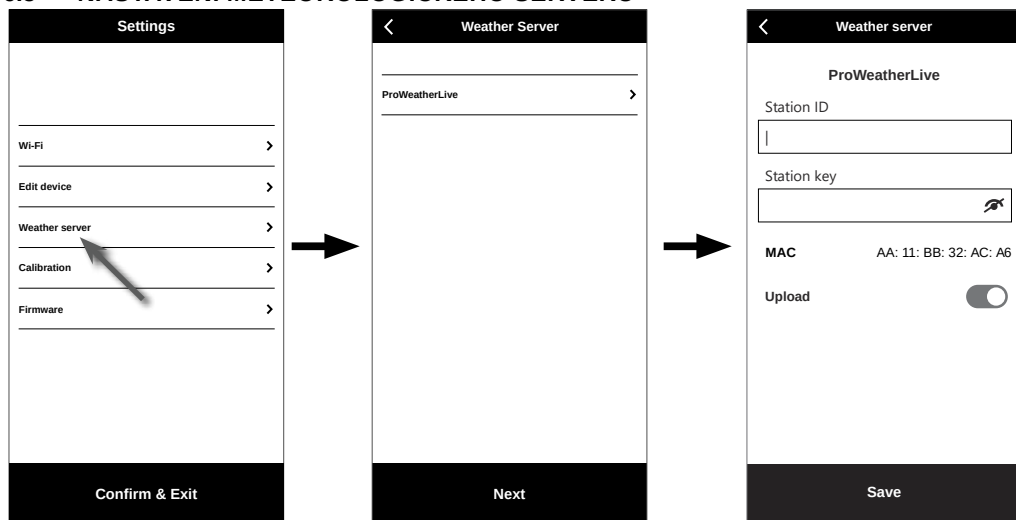
Nastavení je nyní dokončeno. V případě potřeby můžete kdykoli klepnout na ikonu konzole a postupovat podle postupu pro nastavení konzole.



(h) Stránka Settings

Toto je hlavní stránka konzole, můžete vstoupit do různých stránek nastavení pro konfiguraci konzole. Po dokončení nastavení klepněte na "Confirm & Exit" pro ukončení režimu AP.

6.5 NASTAVENÍ METEOROLOGICKÉHO SERVERU



(a) Stránka Settings

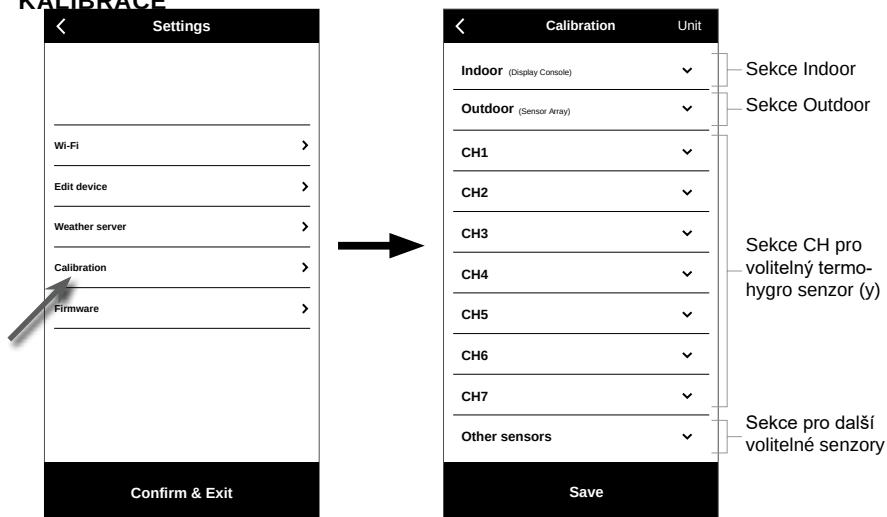
Na stránce nastavení klepněte na "Weather server".

(b) Vyberte Weather server

(c) Nahrajte meteorologická data do Proweatherlive

1. Zaregistrujte účet a meteorologickou stanici na proweatherlive.net podle sekce 6.1
2. Zadejte Station ID a Station key získané z proweatherlive.net
3. Povolte (nebo zakažte) nahrávání.
4. Klepněte na "Save".

6.6 KALIBRACE



(a) Stránka Settings

Na stránce nastavení klepněte na "Calibration".

(b) Stránka Calibration

1. Klepněte na "Unit" pro změnu jednotky, je-li to nutné, před zadáním kalibrační hodnoty.
2. Klepněte na sekci, kterou chcete zobrazit

6.6.1 PARAMETRY KALIBRACE

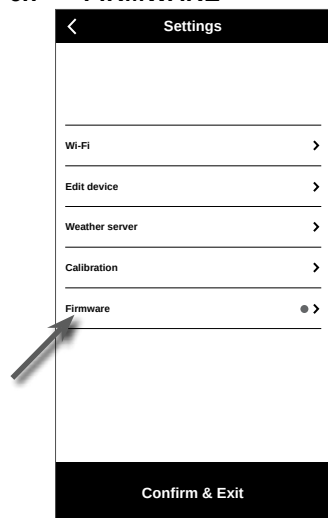
Sekce	Parametry	Typ kalibrace	Výchozí hodnota	Rozsah nastavení	Typický zdroj kalibrace
Vnitřní	Teplota	POZNÁMKA:	Kalibrovaný laboratorní senzor CO	±20°C	Lihový nebo rtuťový teploměr
	Vlhkost	Offset	0	±20 %	Psychrometr s praky
	Absolutní tlak	Offset	0	±560 h Pa (±16.54 in Hg or ±420 mm Hg)	Kalibrovaný laboratorní barometr
	Relativní tlak	Offset	0		Místní letiště
Venkovní	Teplota	Offset	0	±20°C	Lihový nebo rtuťový teploměr
	Vlhkost	Offset	0	±20 %	Psychrometr s praky
	Směr větru	Offset	0	±90°	GPS nebo kompas
	Rychlost větru	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Kalibrovaný laboratorní anemometr
	Srážky	Gain	1	x 0.5 ~1.5	Srážkoměr s průhledítkem a měřítkem
	UVI	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrovaný laboratorní UV měřič
	Světlo	Gain	1	x 0.01 ~ 10.0	Kalibrovaný laboratorní snímač slunečního záření
CH1~7 termo-hygro (volitelné)	Teplota	Offset	0	±20°C	Lihový nebo rtuťový teploměr
	Vlhkost	Offset	0	±20 %	Psychrometr s praky
Ostatní senzory (volitelné)	Hodnota PM2.5	Offset	0	±99 µg/m³	Kalibrovaný laboratorní senzor PM2.5
	Hodnota PM10	Offset	0	±99 µg/m³	Kalibrovaný laboratorní senzor PM10
	Hodnota HCHO	Offset	0	±500 ppb	Kalibrovaný laboratorní senzor HCHO
	CO ₂ Offset	Offset	0	±500 ppm	2 ₂ Offset
	CO value	Offset	0	±200 ppm	Kalibrace většiny parametrů není vyžadována, s výjimkou relativního tlaku, který musí být zkalirovan na hladinu moře, aby se zohlednily výškové vlivy.



POZNÁMKA:

- Kalibrace většiny parametrů není nutná, s výjimkou relativního tlaku, který je třeba kalibrovat na úrovni mořské hladiny, aby se zohlednily vlivy nadmořské výšky.
- U teploty a tlaku aplikace vždy vypočítá a převede kalibrační hodnotu na °C, respektive hPa.

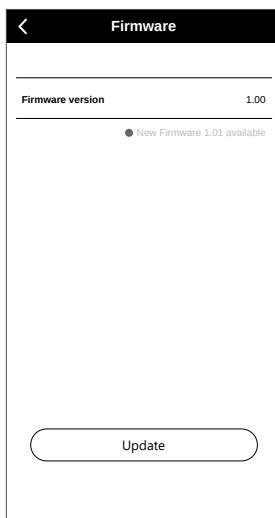
6.7 FIRMWARE



Nejprve vyjměte záložní baterii CR2032.

(a) Stránka Settings

Na stránce nastavení klepněte na " Firmware ".



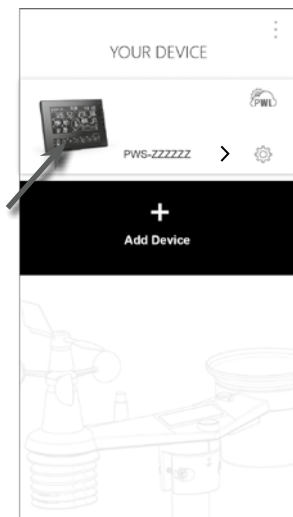
(b) Zobrazí se vaše aktuální verze firmwaru. Klepněte na " Update ", pokud je k dispozici nový firmware (indikováno červenou tečkou)



Po nahrání firmwaru do konzole prosím zkontrolujte stav na svém zařízení, pro více detailů viz sekce 8.1.

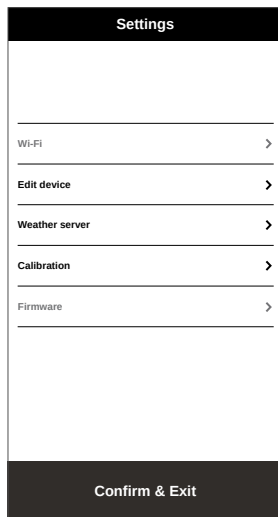
6.8 PROVOZ REŽIMU STA

Pokud jsou váš chytrý telefon a konzole připojeny ve stejné síti WI-FI, můžete v režimu STA rychle přistupovat k nastavení konzole.



Stránka Your Device

Ujistěte se, že konzole a chytrý telefon jsou ve stejné síti WI-FI, poté klepněte na ikonu konzole pro přechod na stránku nastavení režimu STA.



Stránka nastavení režimu STA

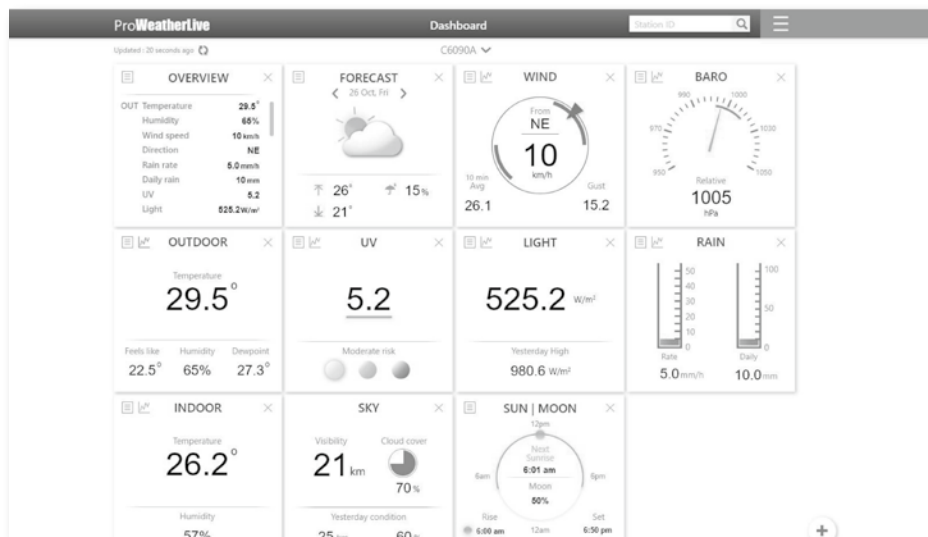
Tato hlavní stránka je podobná stránce nastavení režimu AP, jediný rozdíl je, že nemůžete přistupovat do sekce WI-FI a Firmware.

7. ŽIVÁ DATA A PROVOZ PROWEATHERLIVE (PWL)

7.1 ZOBRAZIT ŽIVÁ DATA

Přihlaste se ke svému účtu ProWeatherLive.

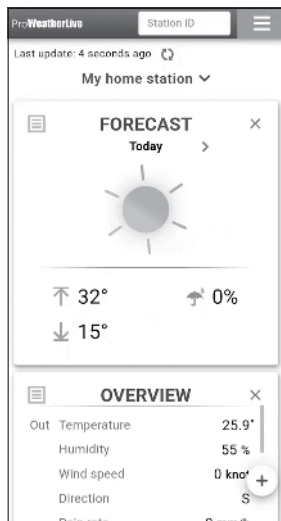
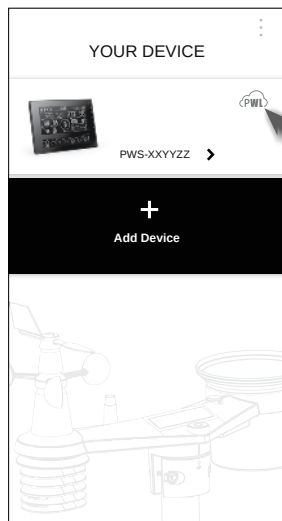
Jakmile je vaše zařízení připojeno, živá meteorologická data vašeho zařízení se zobrazí na stránce řídicího panelu.



POZNÁMKA:

Stiskněte prosím "Help" v  pokud máte jakýkoli dotaz k obsluze PWL.

Pomocí aplikace WSLink může uživatel také klepnout na ikonu PWL v "Your Device" pro přístup k živým meteorologickým datům na řídicím panelu ProWeatherLive.



7.2 NAHRÁVÁNÍ NA JINÉ METEOROLOGICKÉ SERVERY

Služba ProWeatherLive.net umožňuje data z každé meteorologické stanice nahrávat na 2 další meteorologické servery, jako jsou Weather Underground, Weather Cloud, PWSWeather nebo AWEKAS. Více informací o jejich nastavení (např. vytvoření účtu, ID stanice a klíč) naleznete v nabídce HELP na ProWeatherLive.net.

7.3 APLIKACE PRO ŘÍDICÍ PANEL PROWEATHERLIVE

Kromě ProWeatherLive.net jsou k dispozici aplikace ProWeatherLive pro Android a i OS.

Vyhledejte

"proweatherlive" v i OS App Store nebo Google Play.

8. ÚDRŽBA

8.1 AKTUALIZACE FIRMWARE

Konzole podporuje funkci OTA aktualizace firmwaru. Její firmware lze kdykoli (kdykoli je to nutné) aktualizovat bezdrátově prostřednictvím aplikace WSLink.

8.1.1 KROK AKTUALIZACE FIRMWARE

1. Nejnovější firmware se automaticky stáhne do vašeho chytrého telefonu, stačí připojit konzoli k WSLink a zkontrolovat aktualizace (viz **section 6.7**).
 2. Postupujte podle kroků aplikace pro přenos souboru OTA z chytrého telefonu do konzole
 3. Po přenosu souboru konzole zahájí aktualizaci, doba aktualizace je přibližně 5 ~ 10 minut. Během aktualizace se bude zobrazovat průběh (tj. 100 je dokončení).
- 
4. Po dokončení aktualizace se konzole restartuje.
 5. Konzole zůstane v **režimu AP** abyste mohli zkontrolovat verzi firmwaru a všechna aktuální nastavení. Jednoduše stiskněte a podržte **[SENSOR / WI-FI]** tlačítko po dobu 6 sekund pro opuštění režimu AP.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

- Během aktualizace firmwaru ponechte napájení připojené.
- Před aktualizací firmwaru vyjměte záložní baterii CR2032!
- Ujistěte se, že vaše WI-FI připojení je stabilní.
- Když proces aktualizace začne, neovládejte chytrý telefon ani konzoli, dokud aktualizace neskončí.
- Během aktualizace firmwaru konzole přestane nahrávat data na meteorologický server. Po úspěšné aktualizaci firmwaru se znovu připojí k vašemu WI-FI routeru a data znovu nahraje. Pokud se konzole nemůže připojit k vašemu routeru, vstupte do aplikace WSLink a nastavte znovu.
- Po aktualizaci firmwaru, pokud chybí informace o nastavení, zadejte informace o nastavení znovu.
- Proces aktualizace firmwaru má potenciální riziko a nelze zaručit 100% úspěšnost. Pokud aktualizace selže, jednoduše stiskněte a podržte **[▲ / MOD]** a **[▼ / NDX]** tlačítko po dobu 10 sekund a poté zopakujte výše uvedené kroky a aktualizujte znovu.

8.2 VÝMĚNA BATERIÍ

Když se poblíž ikony antény senzoru (ů) zobrazí indikátor slabé baterie  nebo , znamená to, že baterie venkovního senzoru 7-IN-1 a/nebo dalších volitelných senzorů mají nízkou kapacitu. Vyměňte je prosím za nové baterie.



8.2.1 RUČNÍ OPĚTOVNÉ SPÁROVÁNÍ SESTAVY SENZORŮ

Kdykoli vyměníte baterie v sestavě meteorologických senzorů 7-in-1 nebo v dalších přídatných senzorech, je nutné ručně provést opětovnou synchronizaci.

1. Vyměňte všechny baterie bezdrátové sestavy senzorů za nové.
2. Stiskněte **[SENSOR /WI-FI]** tlačítko na konzoli pro vstup do režimu synchronizace senzorů (je indikován blikající anténou Ȳ).

8.3 RESET A TOVÁRNÍ RESET

Pro resetování konzole a opětovné spuštění stiskněte **[RESET]** tlačítko jednou nebo vyjměte záložní baterii a poté odpojte adaptér.

Pro obnovení továrního nastavení a odstranění všech dat stiskněte a podržte **[RESET]** tlačítko po dobu 6 sekund.

8.4 ÚDRŽBA BEZDRÁTOVÉ SESTAVY SENZORŮ 7-IN-1

VYMĚŇTE VĚTRNOU SMĚROVKU

Odšroubujte a sejměte větrnou směrovku pro výměnu

VYMĚŇTE VĚTRNÉ MISKY

1. Odšroubujte a sejměte horní krytku
2. Vyměňte větrné misky pro výměnu

ČIŠTĚNÍ TERMO-HYGRO SENZORU

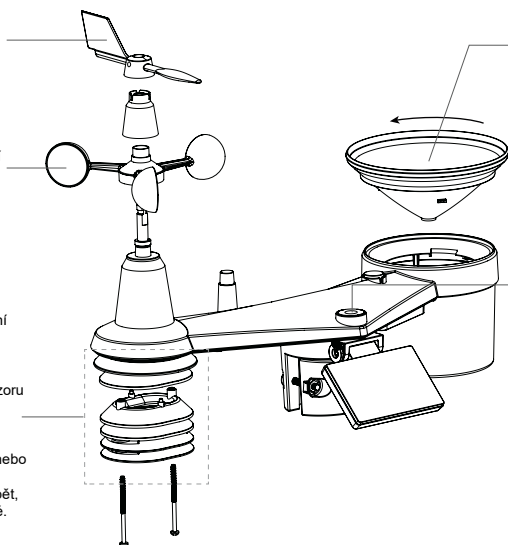
3. Odstraňte 2 šrouby na spodní straně radičního štítu.
4. Jemně vytáhněte štít.
5. Opatrně odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz na senzoru (nedovolte, aby se vnitřní senzory namočily).
6. Omyjte štít vodou, abyste odstranili veškeré nečistoty nebo hmyz.
7. Nainstalujte všechny části zpět, když jsou čisté a zcela suché.

ČIŠTĚNÍ SBĚRAČE SRÁŽEK

1. Otočte sběrač srážek pootočením o 30° proti směru hodinových ručiček.
2. Jemně vyjměte sběrač srážek.
3. Vyčistěte a odstraňte veškeré nečistoty nebo hmyz.
4. Sběrač nainstalujte, když je čistý a zcela suchý.

ČIŠTĚNÍ UV SENZORU A KALIBRACE

- Pro přesné měření UV jemně očistěte krycí čočku UV senzoru vlhkým mikrovláknovým hadříkem.
- Postupem času se UV senzor přirozeně znehodnotí.



9. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy	Řešení
Bezdrátová sestava senzorů 7-in-1 je přerušovaná nebo bez připojení	1. Ujistěte se, že sestava senzorů je v dosahu přenosu 2. Pokud stále nefunguje, resetujte spárování senzoru s konzolí znovu
Nelze použít režim STA pro nastavení	1. Ujistěte se, že vaše konzole a chytrý telefon jsou připojeny ke stejné síti WI-FI. 2. Ujistěte se, že ikona signálu WI-FI na konzoli je vždy zapnutá. 3. Ujistěte se, že funkce určování polohy ve vašem chytrém telefonu je povolena. 4. Ujistěte se, že vaše APP je nejnovější verze.
Žádné WI-FI připojení	1. Zkontrolujte ikonu WI-FI na displeji; měla by svítit, pokud je připojení úspěšné. 2. Na stránce SETUP konzole se ujistěte, že nastavení WI-FI (název routeru, typ zabezpečení, heslo) jsou správná. 3. Ujistěte se, že jste připojeni k pásmu 2.4G routeru WI-FI (5G není podporováno)
Data nejsou odesílána do ProWeatherLive	1. Ujistěte se, že WI-FI připojení konzole je v pořádku. 2. Na stránce SETUP konzole se ujistěte, že vaše Station ID a Station Key jsou správné.
Srážky nejsou správné	1. Ujistěte se, že sběrač srážek je čistý, aby se překlopná miska mohla plynule překloupit. 2. Ujistěte se, že senzor je stabilně a vodorovně upevněn, aby bylo překlopění správné.
Hodnota teploty je ve dne příliš vysoká	1. Umístěte senzor na otevřené místo a alespoň 1.5 m nad zemí. 2. Ujistěte se, že je senzor umístěn mimo zdroje tepla nebo konstrukce, jako jsou budovy, chodníky, zdi nebo jednotky klimatizace.
Přes noc se může objevit kondenzace pod UV senzorem	Ta zmizí, když teplota na slunci stoupne, a neovlivní výkon jednotky.
Displej konzole nereaguje nebo nefunguje správně	Pro opravu můžete postupovat podle níže uvedených kroků: 1. Vyměňte záložní baterii. 2. Odpojte DC napájecí konektor. 3. Po 1 minutě znovu připojte napájecí konektor.

10. SPECIFIKACE

10.1 CONSOLE

Obecná specifikace

Rozměry (Š x V x H)	217 x 152.5 x 23.5 mm (8.5 x 6 x 0.9 in)
Hmotnost	551 g (s baterií)
Hlavní napájení	DC 5V, 1A adaptér
Záložní baterie	CR2032
Rozsah provozních teplot	-5°C ~ 50°C

Specifikace komunikace WI-FI

Standard	802.11 b/g/n
Provozní frekvence :	2.4GHz
Podporovaný typ zabezpečení routeru	WPA/WPA2, WPA3, OPEN, WEP (WEP only support Hexadecimal password)

Aplikace pro nastavení

Název aplikace	WSLink
Platforma pro stažení aplikace	Google play a Apple Store
Podporovaná platforma	Android smart phone nebo i Phone

Online Platforma

Webová stránka	https://proweatherlive.net
Název aplikace	ProWeatherLive
Platforma aplikace	Google play a Apple Store

Specifikace funkcí souvisejících s časem

Zobrazení času	HH : MM
Formát hodin	12 hr AM / PM nebo 24 hr
Zobrazení data	DD / MM nebo MM / DD
Metoda synchronizace času	Přes PWL pro získání místního času polohy konzole
Jazyky dnů v týdnu	EN / DE / FR / ES / IT / NL

Barometr (Poznámka: Data zjištěná konzolí)

Jednotka barometru	h Pa, in Hg and mm Hg
Rozsah měření	540 ~ 1100 h Pa
Přesnost	(700 ~ 1100 h Pa $\pm$ 5 h Pa) / (540 ~ 696 h Pa $\pm$ 8 h Pa) (20.67 ~ 32.48 in Hg $\pm$ 0.15 in Hg) / (15.95 ~ 20.55 in Hg $\pm$ 0.24 in Hg) (525 ~ 825 mm Hg $\pm$ 3.8 mm Hg) / (405 ~ 522 mm Hg $\pm$ 6 mm Hg) Typicky při 25°C (77°F)
Rozlišení	1 h Pa / 0.01 in Hg / 0.1 mm Hg
Režimy paměti	Historická data za posledních 24 hodin, denní Max / Min

Vnitřní teplota (Poznámka: Data zjištěná konzolí)

Jednotka teploty	°C and °F
Přesnost	$\leq 0^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\leq 32^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$) $> 0^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ($> 32^{\circ}\text{F} \pm 1.8^{\circ}\text{F}$)
Rozlišení	°C / °F (1 desetinné místo)

Vnitřní vlhkost (Poznámka: Data zjištěná konzolí)

Jednotka vlhkosti	%
-------------------	---

Přesnost	0.1 ~ 60% RH $\pm$ 0.4°C (32.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 0°C $\pm$ 0.7°C (-3.8 ~ 32°F $\pm$ 1.3°F) -40 ~ 20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ 4°F $\pm$ 1.8°F)
Rozlišení	0.01
Režimy paměti	Historická data za posledních 24 hodin, Max / Min
Venkovní teplota (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka teploty	°C and °F
Režim indexu počasí	Pocitová teplota, Wind Chill, Heat Index a Dew point
Rozsah zobrazení pocitové teploty	-65 ~ 50°C
Rozsah zobrazení rosného bodu	-20 ~ 80°C
Rozsah zobrazení teplotního indexu	26 ~ 50°C
Rozsah zobrazení Wind chill	-65 ~ 18°C (rychlost větru >4.8 km/h)
Přesnost	0.1 ~ 60% RH $\pm$ 0.4°C (32.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 0°C $\pm$ 0.7°C (-3.8 ~ 32°F $\pm$ 1.3°F) -40 ~ 20°C $\pm$ 1°C (-40 ~ 4°F $\pm$ 1.8°F)
Rozlišení	°C / °F (1 decimal place)
Venkovní vlhkost (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka vlhkosti	%
Přesnost	1 ~ 9% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F) -10 ~ 90% RH $\pm$ 3.5% RH @25°C (77°F) -91 ~ 99% RH $\pm$ 5% RH @25°C (77°F)
Rozlišení	0.01
Rychlost a směr větru (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka rychlosti větru	mph, m/s, km/h and knots
Rozsah zobrazení rychlosti větru	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 knots
Rozlišení	mph, m/s, km/h and knots (1 decimal place)
Přesnost rychlosti	< 5 m/s: +/- 0.8 m/s; > 5 m/s: +/- 6% (whichever is greater)
Režim zobrazení	Nárazy / Průměr
Režim zobrazení směru větru	16 směrů
Srážky (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka srážek	mm and in
Jednotka intenzity srážek	mm/h and in/h
Přesnost	$\pm$ 7% or 1 tip
Rozsah	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787.3 in)
Rozlišení	0.254 mm (3 decimal place in mm)
Režim zobrazení srážek	Intenzita / Hodinové / Denní / Týdenní / Měsíční / Celkové srážky
UV index (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Rozsah zobrazení	0 ~ 16
Rozlišení	1 decimal place
INTENZITA SVĚTLA (Poznámka: Data zjištěná senzorem 7-in-1)	
Jednotka intenzity světla	Klux, Kfc and W/m²
Rozsah zobrazení	0 ~ 200 Klux

Rozlišení	Klux, Kfc and W/m ² (2 decimal place)
-----------	--

10.2 BEZDRÁTOVÝ SENZOR 7-IN-1

Rozměry (Š x V x H)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5 in) (bez tyče a stojanu)
Hmotnost	599 g (bez baterií, tyče a stojanu)
Hlavní napájení	3x AA Batterien (1.5V) (Doporučeny nenabíjecí lithiové baterie)
Meteo data	Teplota, Vlhkost, Rychlost větru, Směr větru, Srážky, UV a intenzita světla
Dosah RF přenosu	150 m
Frekvence RF (závisí na verzi pro danou zemi)	868 Mhz (EU, UK)
Interval přenosu	12 sekund
Rozsah provozních teplot	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Vyžadovány lithiové baterie
Rozsah provozní vlhkosti	1 ~99% RH nekondenzující

11. LIKVIDACE



Obalové materiály zlikvidujte správně podle jejich typu, např. papír nebo lepenka. Pro informace o správné likvidaci kontaktujte místní službu pro odvoz odpadu nebo orgán ochrany životního prostředí.



Neodhazujte elektronická zařízení do domovního odpadu!

Podle směrnice 2012/19/EU Evropského parlamentu o odpadech z elektrických a elektronických zařízení a její implementace do německého práva musí být použítá elektronická zařízení shromažďována odděleně a recyklována způsobem šetrným k životnímu prostředí.



V souladu s předpisy týkajícími se baterií a akumulátorů je jejich vyhazování do běžného domovního odpadu výslovně zakázáno. Použité baterie likvidujte podle zákona — na místním sběrném místě nebo v maloobchodě. Likvidace do domovního odpadu porušuje směrnici o bateriích. Baterie obsahující toxiny jsou označeny symbolem a chemickým symbolem. " Cd " = kadmium, " Hg " = rtuť, " Pb " = olovo.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto Bresser GmbH prohlašuje, že typ zařízení s číslem dílu: 7003240 je v souladu se směrnicí: 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

http://www.bresser.de/download/7003240/CE/7003240_CE.pdf

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

13. ZÁRUKA A SERVIS

Standardní záruční doba je 2 roky a začíná dnem nákupu. Chcete-li využít prodlouženou dobrovolnou záruční dobu uvedenou na dárkové krabici, je nutná registrace na našem webu. Úplné záruční podmínky i informace o prodloužení záruční doby a podrobnosti o našich službách najdete na www.bresser.de/warranty_terms.

Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH
Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
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
Smirnoffstraat 8
7903 AX Hogeveen
The Netherlands

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES 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 dependerá de los tarifas de las distribuidoras); Las llamadas desde el 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.
Zastrzegamy sobie prawo do błędów i zmian technicznych. · Vyhradzujeme si právo na chyby a technické zmeny.
Manual_7003240_4CAST-WIFI-Weather-Center-7in1_de-en-fr-nl-es-it-pl-cs_BRESSER_v032026a