

10032850

W A L D B E C K

Huygens

Professionelle Wetterstation
Professional Weather Station
Estación meteorológica profesional
Station météo professionnelle
Stazione meteorologica professionale

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes. Lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um möglichen Schäden vorzubeugen. Für Schäden, die durch Missachtung der Hinweise und unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Scannen Sie den QR-Code, um Zugriff auf die aktuellste Bedienungsanleitung und weitere Informationen rund um das Produkt zu erhalten.



INHALTSVERZEICHNIS

Technische Daten	4
Lieferumfang	4
Sicherheitshinweise	5
Schnellstartanleitung	5
Installation	6
Inbetriebnahme und Bedienung	18
Einstellungen und Modi	21
Weitere Einstellungen	31
Live-Internetveröffentlichung	36
Upload-Einstellungen	44
Mobile Anwendungen	56
Registrierung auf Weather Underground (mit PC oder Mac)	64
Reinigung und Pflege	69
Fehlersuche und Fehlerbehebung	70
Hinweise zur Entsorgung	73
Konformitätserklärung	73

English	75
Español	146
Français	219
Italiano	291

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	10032850
Stromversorgung Basisstation	5 V DC Netzteil oder 2 AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
Stromversorgung Sensor	2 AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
Max. Übertragungsdistanz (außen)	100 m
Übertragungsfrequenz	868 MHz
Messumfang Temperatur (außen)	-40 °C bis 60 °C (Genauigkeit: +/- 1 °C)
Messumfang relative Luftfeuchtigkeit	10-99 % (Genauigkeit: +/- 5 %)
Messumfang Regenmenge	0-6000 mm (Genauigkeit +/- 10 %)
Messumfang Windgeschwindigkeit	0-50 m/s (Genauigkeit: +/- 1 m/s)
Messumfang Beleuchtungsstärke	0-200 klx (Genauigkeit : +/- 15 %)
Messumfang Luftdruck (innen)	700-1100 hPa (Genauigkeit +/- 3 hPa)

LIEFERUMFANG

Anzahl	Gegenstand
1	Display
1	Y-Außenbereichsensor (Thermo-Hygrometer / Niederschlagsmesser / Windgeschwindigkeitssensor / Sender)
1	Windfahne
1	5 V DC Netzteil
1	U-Bolzen mit Montageklemmen
1	Schraub Schlüssel 10 mm
1	Bedienungsanleitung

SICHERHEITSHINWEISE

Blitze werden von Metallobjekten, die Befestigungsstange Ihrer Wetterstation eingeschlossen, angezogen und könnten darin einschlagen. Montieren Sie die Befestigungsstange niemals während eines Gewitters.



WARNUNG

Verletzungsgefahr! Die Installation der Wetterstation an einen hohen Ort kann zu schweren Verletzungen oder dem Tode führen. Überprüfen Sie so viel wie möglich vom Boden aus oder dem Inneren eines Gebäudes oder Ihres Zuhauses. Installieren Sie die Wetterstation nur bei gutem Wetter mit klarer Sicht.

SCHNELLSTARTANLEITUNG

Obwohl das Handbuch umfassend ist, können viele der enthaltenen Informationen übersichtlich sein. Außerdem ist der Text nicht fließend, da die Abschnitte nach Komponenten gegliedert sind. Die folgende Kurzanleitung enthält nur die notwendigen Schritte für die Installation, die Inbetriebnahme der Wetterstation und den Upload ins Internet.

Benötigt	
1	Bauen Sie den Y- Sensor zusammen und schalten Sie ihn ein.
2	Schalten Sie die Bedieneinheit ein und synchronisieren Sie sie mit dem Y-Sensor.
3	Stellen Sie Datum und Uhrzeit auf dem Bedienfeld ein.
4	Kalibrieren Sie den relativen Druck, mittels der Bedieneinheit, auf den Meeresspiegel (lokaler Flughafen).
5	Montieren Sie den Sensor
6	Setzen Sie den Niederschlagszähler, mittels er Bedieneinheit, auf 0 zurück.
Optional	
7	Konfigurieren Sie das WLAN.
8	Registrieren Sie sich und laden Sie die Daten zum Wetterserver hoch.

INSTALLATION

Temporäre Installation

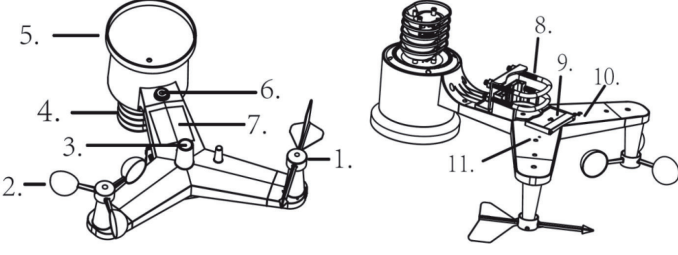
Wir empfehlen Ihnen, die Wetterstation vor der endgültigen Montage, an einem leicht zugänglichen Ort zu betreiben und zu testen. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, alle Funktionen zu testen, einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten und sich mit der Wetterstation und allen Einstellungsmöglichkeiten vertraut zu machen. Dadurch können Sie ebenfalls die Funkreichweite der Wetterstation testen.

Standortbestimmung

Überprüfen Sie den Standort, bevor Sie die Wetterstation fest an einem Ort montieren. Beachten Sie Folgendes:

1. Sie müssen den Regensammler alle paar Monate reinigen und die Batterien alle 2 – 3 Jahre wechseln. Achten Sie darauf, dass die Wetterstation leicht zugänglich montiert wird.
2. Vermeiden Sie Orte mit Wärmeabstrahlung von Gebäuden und Bauwerken. Installieren Sie den Sensor im Allgemeinen in einer Entfernung von 1,5 Metern zu Gebäuden, Bauwerken, Boden oder Dächern.
3. Vermeiden Sie Wind- und Regensperren. Als Faustregel gilt, den Sensor mindestens viermal so weit wie die Höhe des höchsten Hindernisses zu installieren. Beispiel: Wenn das Gebäude 6 m hoch ist und die Montagegestange 1,8 m hoch ist, installieren Sie $4 \times (6 - 1,8) \text{ m} = 17 \text{ m}$ entfernt.
4. Funkreichweite: Die Funkwellenübertragung zwischen Empfänger und Sender kann, auf offenes Feld, bis zu einer Entfernung von 100 m funktionieren, gemäß dem Fall, dass sich zwischen Empfänger und Sender keine Hindernisse wie Gebäude, Bäume, Fahrzeuge oder Hochspannungsleitungen befinden. Drahtlose Signale können nicht durch Metallgebäude hindurch übertragen werden. Unter den meisten Bedingungen beträgt die maximale drahtlose Reichweite 30 m.
5. Funkwelleninterferenzen durch Computer, Radios und Fernseher können, im schlimmsten Fall, die Übertragung komplett unterbrechen. Beachten Sie dies bei der Standortauswahl für das Gerät. Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät in einer Entfernung von mindestens 1,5 m zu allen elektronischen Geräten befindet, um eine Übertragungsstörung zu vermeiden.

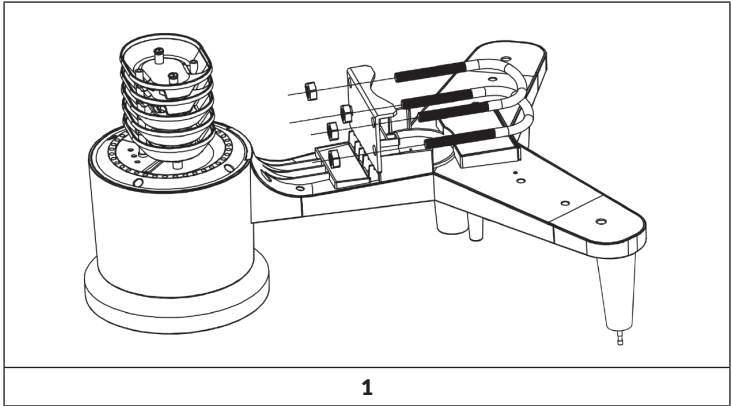
Geräteübersicht



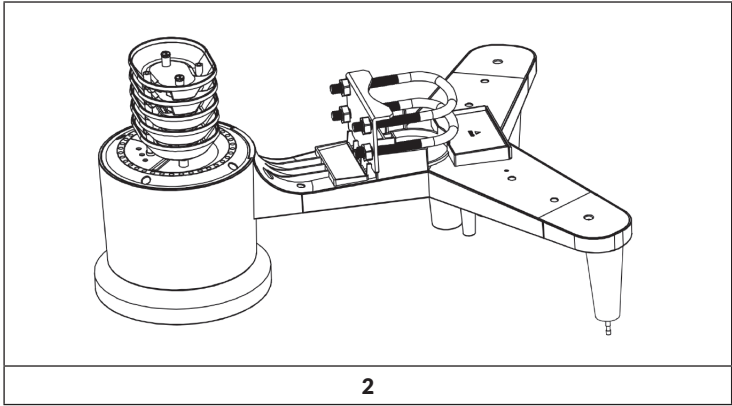
1 Windfahne	7 Solarzelle
2 Wind-Geschwindigkeitssensor	8 U-Bolzen
3 UV-Sensor/ Lichtsensor	9 Batteriefach
4 Thermometer/ Hygrometer	10 Reset-Taste
5 Regensammler	11 LED-Anzeige: leuchtet für 4 Sekunden, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Blinkt dann einmal alle 16 Sekunden (Aktualisierungszeit der Sensorübertragung)
6 Wasserwaage	

Installation der U-Bolzen und der Montagestange

Die Montage der U-Bolzen, die wiederum zur Befestigung des Sensorgehäuses an einem Mast verwendet werden, erfordert die Montage einer mitgelieferten Metallplatte zum Befestigen der U-Bolzenenden. Die Metallplatte, die in Abbildung 1 sichtbar ist, weist vier Löcher auf, durch die die Enden der beiden U-Bolzen passen. Die Platte selbst wird in eine Nut auf der Unterseite des Gerätes (gegenüberliegende Seite des Solarmoduls) eingesetzt. Beachten Sie, dass eine Seite der Platte eine gerade Kante hat (die in die Nut passt) und die andere Seite um 90 Grad gebogen ist und ein gekrümmtes Profil aufweist (welches am Ende die Befestigungsstange „umarmt“). Entfernen Sie, sobald die Metallplatte eingesetzt ist, die Muttern der U-Bolzen und stecken Sie beide U-Bolzen durch die jeweiligen Löcher der Metallplatte, wie in Abbildung 1 dargestellt.



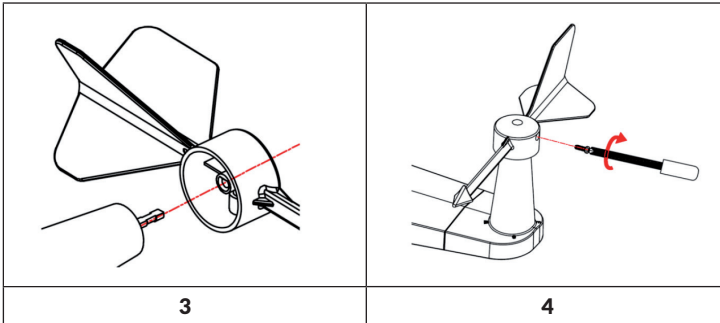
Schrauben Sie die Muttern locker auf die Enden der U-Bolzen. Erst am Ende der Installation werden sie festgezogen (siehe Abbildung 9).



Die Platte und die U-Bolzen werden zu diesem Zeitpunkt noch nicht benötigt, aber wenn Sie dies jetzt tun, können Sie vermeiden, dass Windfahnen und Windgeschwindigkeitsbecher später beschädigt werden.

Installation der Windfahne

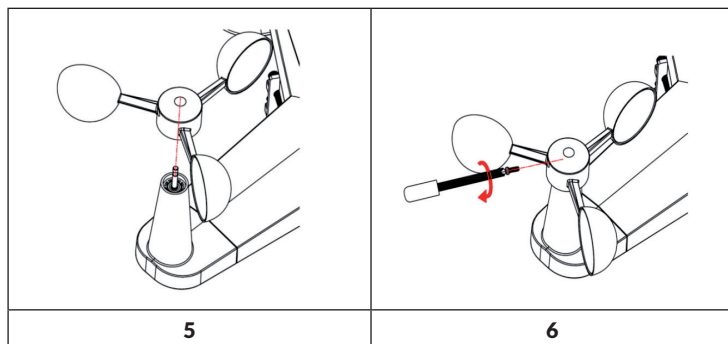
Drücken Sie die Windfahne, wie in Abbildung 3 gezeigt, so weit wie möglich in den Schaft an der Oberseite des Sensors hinein. Ziehen Sie die Schraube, wie in Abbildung 4 gezeigt, mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher fest, damit die Windfahne nicht mehr von der Achse entfernt werden kann. Stellen Sie sicher, dass sich die Windfahne frei drehen kann. Die Bewegung der Windfahne unterliegt einer geringen Reibung, was hilfreich bei der akkuraten Messung der Windgeschwindigkeit ist.



Vier Buchstaben des Alphabets „N“, „E“, „S“ und „W“ zeigen jeweils die Windrichtung an und stehen für Norden, Osten, Süden und Westen. Der Windrichtungssensor muss so installiert werden, dass die Buchstaben auf dem Sensor den tatsächlichen Himmelsrichtungen am Standort entsprechen. Wenn der Sensor während der Installation falsch positioniert wird, wird die Himmelsrichtung, aus welcher der Wind kommt, immer falsch angezeigt werden.

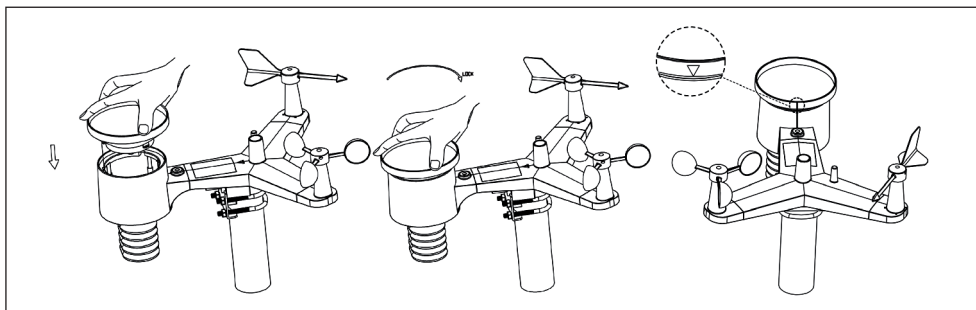
Installation des Windgeschwindigkeitssensors

Drücken Sie den Windgeschwindigkeitssensor, wie in Abbildung 5 gezeigt, in den Schaft hinein. Ziehen Sie die Schraube, wie in Abbildung 6 gezeigt, fest. Stellen Sie sicher, dass der Windgeschwindigkeitssensor sich frei drehen kann.



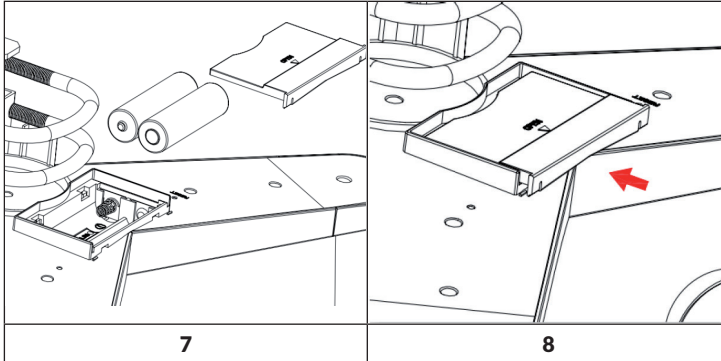
Installation des Regensammlers

Halten Sie die Anzeigemarkierung in gerader Linie (Siehe Abbildung unten).



Batterieinstallation

Legen Sie zwei Batterien des Typs AA in das Batteriefach ein. Die LED-Anzeige auf der Rückseite des Senders leuchtet für 4 Sekunden auf und blinkt dann einmal alle 16 Sekunden (Aktualisierungszeit der Sensorübertragung).



Überprüfen Sie, wenn keine LED-Anzeige aufleuchtet oder die LED-Anzeige permanent an ist, ob die Batterien richtig in das Batteriefach eingelegt wurden oder ob das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde. Legen Sie die Batterien nicht falsch herum in das Batteriefach ein. Der Außensensor könnte dadurch permanent beschädigt werden.

Hinweis: Für kalte Temperaturen empfehlen wir 1,5 V Lithiumbatterien, aber Alkali-Batterien sind für die meisten Temperaturen ausreichend. Wir empfehlen Ihnen, keine aufladbaren Batterien zu verwenden, da diese über eine niedrigere Spannung verfügen, bei großen Temperaturschwankungen nicht gut funktionieren, nicht lange halten und dadurch zu einem schlechteren Empfang führen.

Zusammengebauten Außensensor montieren

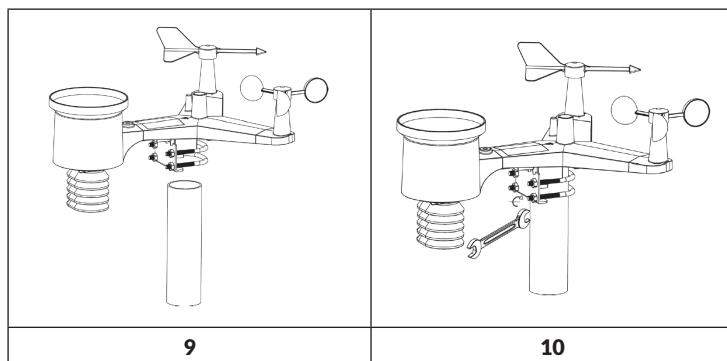
Vor der Montage:

Bevor Sie mit der in diesem Abschnitt beschriebenen Außenmontage fortfahren, lesen Sie zuerst die Aufbauanleitung, während Sie den montierten Außensensor in der Nähe aufbewahren (vorzugsweise jedoch nicht näher als 1,5 m von der Konsole entfernt). Dies erleichtert die Fehlersuche und Fehlerbehebung und abstandsbedingte und störungsbedingte Probleme bei der Einrichtung werden auf diese Weise vermieden.

Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist und alles funktioniert, kehren Sie zur Außenmontage zu diesem Abschnitt zurück. Wenn sich nach der Montage im Außenbereich Probleme ergeben, sind diese mit ziemlicher Sicherheit mit Entfernungen, Hindernissen usw. verbunden.

Montage:

Sie können ein Rohr an einer festen Struktur befestigen und dann den Außensensor daran befestigen (siehe Abbildung 9). Die U-Bolzen nehmen einen Rohrdurchmesser von 1-2 Zoll auf (Rohr nicht im Lieferumfang enthalten).



Zum Schluss wird der Außensensor auf das vorbereitete Montagerohr gelegt, wobei die U-Bolzen locker genug sein sollten, um dies zu ermöglichen. Falls erforderlich, lösen Sie die Muttern etwas. Nach dem Einsetzen ziehen Sie alle vier Muttern von Hand an und achten Sie darauf, dass dies gleichmäßig geschieht.

Jetzt müssen Sie den gesamten Außensensor in die richtige Richtung ausrichten, indem Sie diesen bei Bedarf auf dem Montagerohr drehen. Suchen Sie den Pfeil mit der Bezeichnung „Nord“, welcher sich oben auf dem Außensensor direkt neben dem Lichtsensor befindet. Drehen Sie den gesamten Außensensor, bis dieser Pfeil nach Norden zeigt. Um eine korrekte Ausrichtung zu erreichen, ist es hilfreich, einen Kompass zu verwenden (viele Mobiltelefone haben eine Kompass-App).

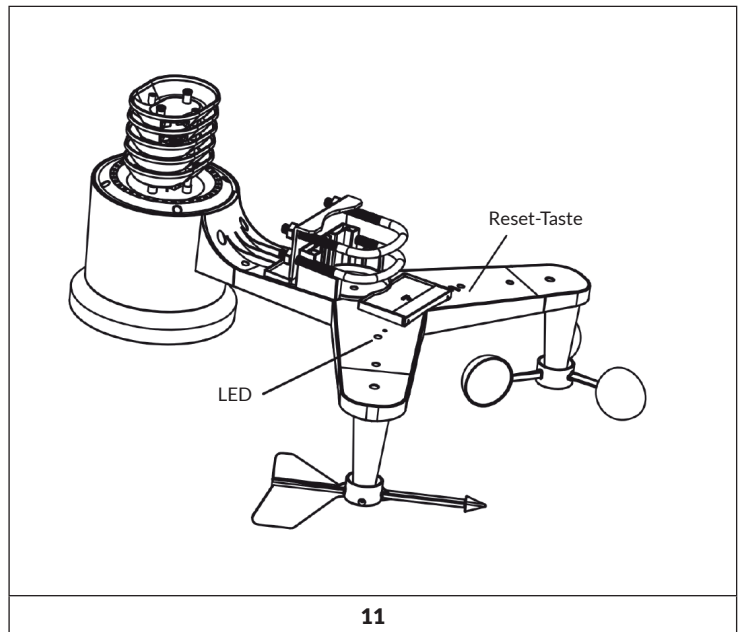
Ziehen Sie die Schrauben nach dem Drehen in die richtige Richtung etwas mehr an (mit einem Schraubenschlüssel), um eine weitere Drehung zu verhindern.

Hinweis: Verwenden Sie die Wasserwaage neben dem Regensensor, um sicherzustellen, dass die Sensoranordnung vollständig eben ist. Wenn der Sensor nicht waagrecht ausgerichtet ist, messen die Sensoren für Regenmesser, UV- und Sonneneinstrahlung nicht richtig.

Reset-Taste und Übertragungs-LED

Setzen Sie den Sensor zurück, wenn dieser nicht ordnungsgemäß überträgt.

- Drücken und halten Sie die Taste RESET mit dem Ende einer geöffneten Büroklammer für drei Sekunden, um die Spannung vollständig zu entladen.
- Entnehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach und decken Sie die Solarzelle ab, um eine vollständige Entladung zu gewährleisten.
- Legen Sie die Batterien wieder in das Batteriefach ein und synchronisieren Sie den Sensor mit dem Bedienfeld, indem Sie den Sensor in einer Entfernung von ca. 3 Metern ein- und ausschalten.



Bewährte Verfahren zur Gewährleistung der drahtlosen Übertragung

Hinweis: Um eine korrekte Übertragung zu gewährleisten, montieren Sie den/die Fernbedienungssensor(en) aufrecht an einer senkrechten Fläche, beispielsweise an einer Wand. Legen Sie den Sensor nicht flach hin.

Drahtlose Verbindungen können durch Interferenzen, zu weite Entfernungen, Wände und Metallbarrieren gestört werden. Beachten Sie die folgenden Hinweise, um eine störungsfreie Übertragung zu gewährleisten:

1. Elektromagnetische Störungen (EMI): Halten Sie die Konsole einige Meter von Computermonitoren und Fernsehern entfernt.
2. Hochfrequenzstörungen (RFI): Wenn Sie im Haushalt über weitere Geräte mit einer Übertragungsfrequenz von 433 MHz verfügen und die Übertragung gestört ist, versuchen Sie die anderen Geräte bei der Fehlersuche auszuschalten. Möglicherweise müssen Sie die Sender oder Empfänger an einem anderen Standort anbringen, um eine intermittierende Übertragung zu vermeiden.
3. Sichtlinienbewertung: Dieses Gerät ist auf eine Reichweite von ca. 90 m ausgelegt, was keine Interferenzen, Barrieren oder Wände voraussetzt. In der Regel sind bei den meisten realen Installationen allerdings Barrieren oder Wände im Weg, wodurch die maximale Reichweite zumeist bei ca. 30 m liegt.
4. Metallbarrieren. Funkfrequenzen können nicht durch Metallbarrieren wie z.B. Aluminiumverkleidungen geleitet werden. Wenn Sie eine Metallabdeckung haben, richten Sie die Fernbedienung und die Konsole durch ein Fenster aus, um eine klare Verbindung zu erhalten.

Die folgende Tabelle zeigt die Empfangsdämpfung gegenüber dem Übertragungsmedium. Jede „Wand“ oder jedes Hindernis verringert die Reichweite um den unten angegebenen Faktor.

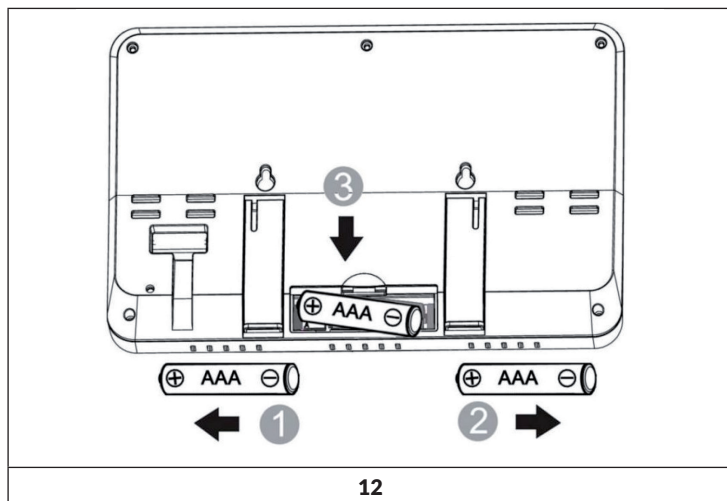
Medium	Reduzierung der Signalstärke
Glas (unbehandelt)	5-15%
Plastik	10-15%
Holz	10-40%
Backstein	10-40%
Beton	40-80%
Metall	90-100%

Installation der Bedieneinheit

1. Stecken Sie den 5 V AC Adapter an der Rückseite der Bedieneinheit ein.

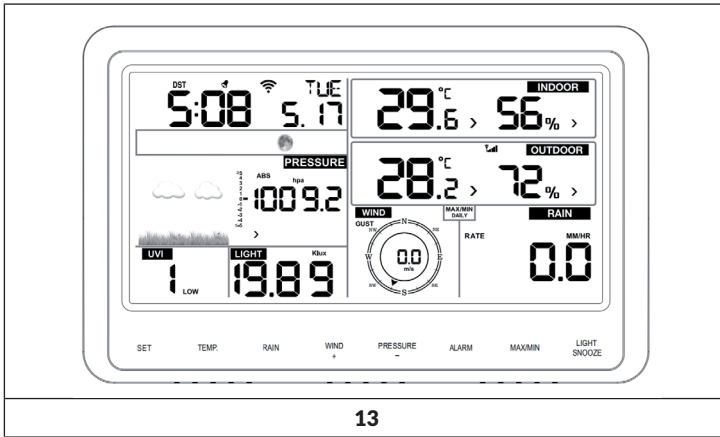
Hinweis: Platzieren Sie den Sensor ca. 1,5 – 3 m entfernt von der Bedieneinheit und warten Sie einige Minuten, bis der Sensor mit der Bedieneinheit synchronisiert wurde.

2. Legen Sie drei Batterien des Typs AAA, wie in Abbildung 12 gezeigt, in das Batteriefach der Bedieneinheit ein.



Hinweis: Die Batterien sind ausschließlich als Notstromreserve gedacht. Die Hintergrundbeleuchtung bleibt im Batteriemodus für ca. 5 Sekunden eingeschaltet. Nur bei eingestecktem Netzstromadapter leuchtet die Hintergrundbeleuchtung permanent.

3. Halten Sie den Sensor und die Anzeigekonsolle für 15 Minuten zusammen, um die Sensorsignale zu speichern.
4. Drehen Sie die Windschalen, um die Windgeschwindigkeit zu simulieren. Bringen Sie den Sensor zur Spüle und tropfen Sie langsam Wasser in den Regensammler, um Regen zu simulieren.
5. Befolgen Sie nach den 15 Minuten die Montagehinweise zur korrekten Platzierung der Sensoren.



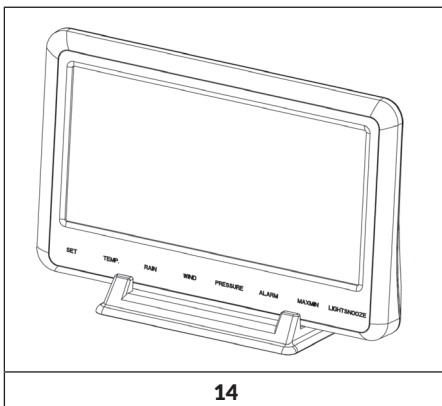
13

Die Bedieneinheit sollte in allen Bereichen etwas anzeigen. Wind und Regen sollten 0's anzeigen, bis Wind oder Regen auftreten oder simuliert werden.

Hinweis: Wenn Sie die Bedieneinheit nur über die Batterien betreiben, müssen Sie die Taste LIGHT/ SNOOZE drücken, damit der Bildschirm erleuchtet wird, bevor Sie eine andere Taste drücken.

Vertikaler Schreibtischständer

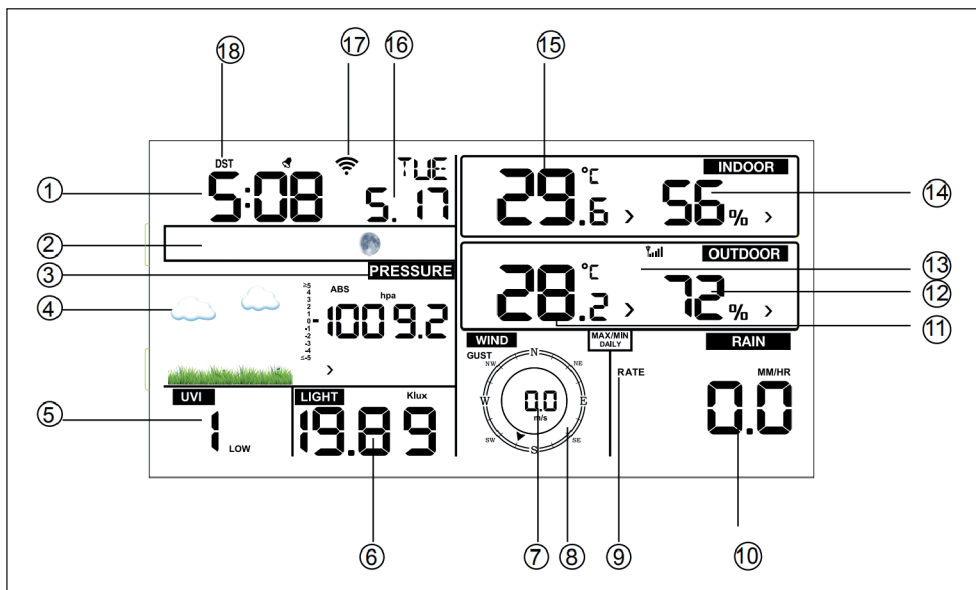
Die Bedieneinheit ist in einem 20 – 30 °C-Winkel am besten zu sehen. Zusätzlich zum ausklappbaren Schreibtischständer auf der Rückseite des Bildschirms enthält die Konsole auch einen vertikalen Tischständer, um die Sichtbarkeit auf einem Schreibtisch zu verbessern, wie in Abbildung 14 gezeigt.



14

INBETRIEBNAHME UND BEDIENUNG

Bildschirm der Bedieneinheit



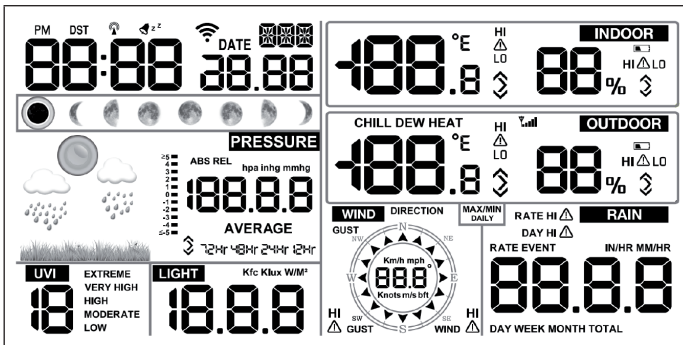
1 Zeit	10 Niederschlag
2 Mondphase	11 Außentemperatur
3 Luftdruck	12 Luftfeuchtigkeit im Außenbereich
4 Wettervorhersage	13 RF-Symbol
5 UV-Index	14 Luftfeuchtigkeit im Innenbereich
6 Licht	15 Innentemperatur
7 Windgeschwindigkeit	16 Datum
8 Windrichtung	17 WLAN-Symbol
9 Max./ Min. täglich	18 DST

Erste Einrichtung des Bildschirms der Bedieneinheit

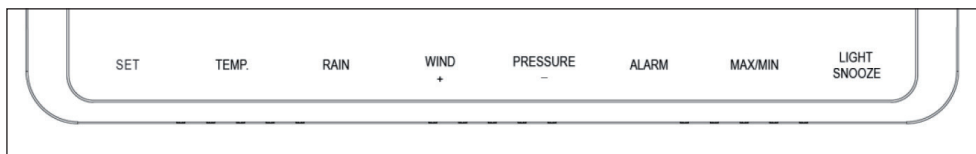
- Verbinden Sie den Netzstromadapter mit der Bedieneinheit, um diese einzuschalten.
- Das Gerät zeigt, 2 Sekunden nach dem Einschalten, die Softwareversionsnummer an.



- Für 3 Sekunden leuchten alle Elemente des LCD-Bildschirms auf und das Gerät synchronisiert sich in den folgenden 3 Minuten mit dem Außensensor.



Funktionstasten der Bedieneinheit



Taste	Beschreibung
SET	Halten Sie diese Taste, um in den Einstellmodus zu gelangen.
TEMP.	Drücken Sie diese Taste um Wind, Kälte, Hitzeindex, Taupunkt und Temperatur anzuzeigen.
RAIN	Drücken Sie diese Taste um Niederschlagsrate, Niederschlag (Tag/Woche/Monat/insgesamt) anzuzeigen. Drücken Sie die Taste für 2 Sekunden um die aktuelle Niederschlagsanzeige zurückzusetzen.
WIND +	Drücken Sie diese Taste, um Wind/ Böen und Windrichtung anzuzeigen.
PRESSURE -	Drücken Sie diese Taste um den durchschnittlichen Luftdruck der letzten 12, 24, 48 oder 72 Stunden anzuzeigen. Drücken Sie diese Taste für 2 Sekunden, um den absoluten und den relativen Luftdruck zu sehen.
ALARM	Drücken Sie diese Taste, um die Grenzwerte von Temperatur/ Luftfeuchtigkeit/ Niederschlagsrate/ Niederschlag täglich/ Wind anzuzeigen
MAX/ MIN	Drücken Sie diese Taste, um die Maximal-/ Minimalwerte von Temperatur/ Luftfeuchtigkeit/ Niederschlagsrate/ Niederschlag täglich/ Wind/ UVI/ Licht/ absoluter Luftdruck anzuzeigen.
LIGHT/ SNOOZE	Drücken Sie diese Taste, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung anzupassen: HI/ MID/ OFF. Halten Sie diese Taste gedrückt, um einen neuen Sender zu registrieren.

Wichtige Hinweise zur Bedieneinheit

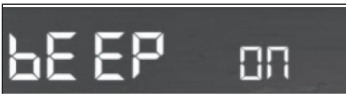
1. Drücken Sie nach dem Einschalten die Tasten WIND+ und PRESSURE-, um das Gerät auf Werkseinstellungen zurückzusetzen und alle gespeicherten Daten und Nutzereinstellungen zu löschen.
2. Drücken Sie nach dem Einschalten die Taste TEMP., um den Empfang des RF-Signals zu überspringen.
3. Drücken Sie im Einstellungsmodus die Tasten WIND + oder PRESSURE -, um das Gerät auszuwählen oder durch die Werte zu scrollen. Wenn Sie die die Tasten WIND+ oder PRESSURE- für zwei Sekunden gedrückt halten, werden die Zahlen in großen Schritten erhöht/ gesenkt.
4. Der Einstellungsmodus kann jederzeit durch Drücken der Taste LIGHT/ SNOOZE oder durch 30 Sekunden Warten (Time-Out-Effekt), verlassen werden.

EINSTELLUNGEN UND MODI

Drücken Sie für 2 Sekunden die Taste SET, um in den Einstellungsmodus zu gelangen. Die Basiseinstellungen können in der folgenden Reihenfolge vorgenommen werden:

Tastenton (BEEP)

Drücken Sie für 2 Sekunden die Taste SET um „BEEP“ auszuwählen. Die Anzeige „ON/OFF“ beginnt zu blinken. Wählen Sie mit den Tasten WIND + oder PRESSURE - „ON“ oder „OFF“ aus, um den Tastenton zu aktivieren (BEEP ON) oder zu deaktivieren (BEEP OFF).

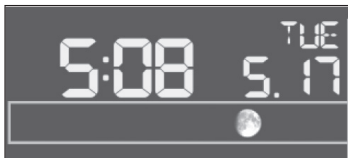


MAX/ MIN Daily (täglich)

Drücken Sie zweimal die Taste SET, um „MAX/ MIN Daily“ auszuwählen. Die Anzeige „ON/OFF“ beginnt zu blinken. Wählen Sie mit den Tasten WIND + oder PRESSURE - „ON“ oder „OFF“ aus (Die werksseitige Einstellung ist „ON“; ON: wird jeden Tag um 00:00 zurückgesetzt).



Zeit/ Datum



- Drücken Sie dreimal die Taste SET, um das 12/ 24-Stunden-Format auszuwählen (voreingestellt: 24 Stunden).
- Drücken Sie viermal die Taste SET, um die Stunde einzustellen.
- Drücken Sie fünfmal die Taste SET, um die Minute einzustellen.
- Drücken Sie sechsmal die Taste SET, um das DD-MM- oder das MM-DD Datumsformat einzustellen (voreingestellt DD-MM).
- Drücken Sie siebenmal die Taste SET, um das aktuelle Jahr auszuwählen.
- Drücken Sie achtmal die Taste SET, um den aktuellen Monat auszuwählen.
- Drücken Sie neunmal die Taste SET, um den aktuellen Tag auszuwählen.

Drücken Sie die Taste WIND/+ oder PRESSURE/-, um den Wert einzustellen. Wenn der Benutzer den Minutenwert ändert, wird die Sekunde automatisch auf 0 gesetzt.

Hinweis: Ab WLAN-Version 1.4.4 und höher wird die globale Uhrzeit Synchronisierung unterstützt. Zeitzone, Sommerzeit und Datum werden dann, sobald das Gerät mit dem WLAN verbunden ist, automatisch aktualisiert.

Druck (Pressure)



- Drücken Sie die Taste SET ein zehntes Mal, um die Druckeinheit des absoluten Drucks auszuwählen. Der Druckwert und die hPa-Ziffern beginnen auf dem Bildschirm zu blinken. Wählen Sie die gewünschte Einheit durch Drücken der Tasten WIND + und PRESSURE - aus (hPa, inHg oder mmHg).
- Drücken Sie die Taste SET ein elftes Mal, um die Druckeinheit des relativen Drucks auszuwählen. Der Druckwert und die hPa-Ziffern beginnen auf dem Bildschirm zu blinken. Wählen Sie die gewünschte Einheit durch Drücken der Tasten WIND + und PRESSURE - aus (hPa, inHg oder mmHg).

Absoluten und relativen Druck anzeigen:

- Drücken und halten Sie die Taste PRESSURE – für zwei Sekunden, um zwischen absolutem und relativem Druck hin und her zu wechseln.
- Der absolute Druck ist der gemessene atmosphärische Druck, welcher abhängig von der Höhe und in geringem Maße auch von den Wetterverhältnissen ist. Der absolute Druck wird nicht auf den Meeresspiegel korrigiert.
- Der relative Druck wird auf den Meeresspiegel korrigiert.

Veränderungsrate und Druckverlauf:

Die Druckänderungsrate wird links vom barometrischen Druck angezeigt und bezeichnet die Differenz zwischen dem mittleren Tageswert und dem 30-Tage-Mittelwert (in hPa).

Druckverlaufsanzeige:

Drücken Sie die Taste PRESSURE –, um den Durchschnittswert der letzten 12, 24, 48 und 72 Stunden anzuzeigen.



Diskussion zur Relativdruckkalibrierung:

- Um die Druckverhältnisse von einem Ort zum anderen zu vergleichen, korrigieren Meteorologen den Druck auf den Meeresspiegel. Da der Luftdruck mit zunehmender Höhe abnimmt, ist der meeresspiegelkorrigierte Druck (der Druck, welcher herrschen würde, wenn sich Ihr Standort auf Meereshöhe befände) in der Regel höher als Ihr gemessener Druck. So kann Ihr absoluter Druck 28.62 in Hg (969 mb) in einer Höhe von 305 m betragen, aber der relative Druck ist 30.00 inHg (1016 mb).
- Der Standarddruck auf Meereshöhe beträgt 29,92 inHg (1013 mb). Das ist der durchschnittliche Meeresspiegeldruck auf der ganzen Welt. Relativdruckmessungen größer als 29,92 in Hg (1013 mb) gelten als Hochdruck und Relativdruckmessungen kleiner als 29,92 in Hg als Niederdruck.
- Suchen Sie, zur Bestimmung des relativen Drucks an Ihrem Standort, eine offizielle Meldestelle in Ihrer Nähe (das Internet ist die beste Quelle für Echtzeit-Barometerbedingungen wie z.B. auf Weather.com oder Wunderground.com) und stellen Sie Ihre Wetterstation auf die offizielle Meldestelle ein.

Licht

Drücken Sie 12 Mal die Taste SET, um die Lichteinheit auszuwählen (lux, fc, w/m²; voreingestellt: w/m²).



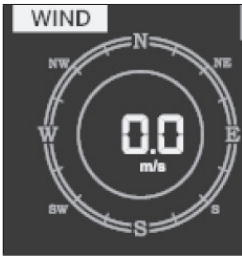
Temperatur



- Drücken Sie 13 Mal die Taste SET, um die Innen- /Außentemperatur auszuwählen. Die °C-Anzeige beginnt, auf dem Bildschirm zu blinken. Drücken Sie zur Auswahl der Einheit die Taste WIND + oder PRESSURE - (°C oder °F, voreingestellt: °C).
- Drücken Sie im normalen Modus die Taste TEMP., um Wind, Kälte, Hitzeindex, Taupunkt und Temperatur anzuzeigen. Wenn Sie die Taste TEMP. für 5 Sekunden drücken, wird ein neuer Sender registriert.

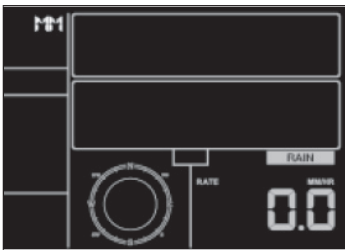
Hinweis: Alle 60 Sekunden misst das Gerät Innentemperatur Luftfeuchtigkeit im Innenraum und Luftdruck. Wenn Die Temperatur niedriger als der Minimalbereich ist, wird der Bildschirm „--“ anzeigen. Wenn die Temperatur höher als der Maximalbereich ist, zeigt das Gerät ebenfalls „--“ an.

Windgeschwindigkeit



- Drücken Sie 14 Mal die Taste SET, um die Windgeschwindigkeit (km/h, mph, Knoten, m/s, voreingestellt: km/h) auszuwählen.
- Drücken Sie, im normalen Modus, die Taste WIND +, um Wind, Böen und Windrichtung anzuzeigen.

Niederschlag



- Drücken Sie 15 Mal die Taste SET, um die Niederschlagseinheit auszuwählen (in/ mm; voreingestellt: mm).
- Drücken Sie im normalen Modus die Taste RAIN, um die Niederschlagsrate (Regenereignis, täglich/ wöchentlich/ monatlich/ insgesamt) anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste RAIN für 2 Sekunden, um die aktuelle Niederschlagsanzeige zurückzusetzen.

Hinweis:

- Das Zurücksetzen der wöchentlichen Niederschlagsmenge, setzt auch automatisch die tägliche Niederschlagsmenge zurück.
- Das Zurücksetzen der monatlichen Niederschlagsmenge, setzt auch automatisch die wöchentliche und die tägliche Niederschlagsmenge zurück.
- Das Zurücksetzen der absoluten Niederschlagsmenge, setzt auch automatisch die monatliche, wöchentliche und die tägliche Niederschlagsmenge zurück.

Wichtige Hinweise zum Niederschlag:

- Niederschlagsrate: die letzten 10 Minuten Niederschlag multipliziert mit der Zahl 6.
- Regenereignis: Zeichnet das Regenereignis ab dem Moment des Niederschlags auf und wird auf 0 zurückgesetzt, wenn der Niederschlag innerhalb der letzten 24 Stunden weniger als 1 mm ist und es in der letzten Stunde keinen Niederschlag gab.
- Tag: Wird durch den aktuellen Kalendertag definiert beispielsweise 00:00 – 24:00 Uhr mit aktuellem Datum.
- Woche: wird durch die Kalenderwoche definiert, beispielsweise Sonntag – Samstag.
- Monat: Wird durch den aktuellen Monat definiert, beispielsweise 1. Januar – 31. Januar.
- Insgesamt: Zeigt die gesamte Niederschlagsmenge seit Beginn der Aufzeichnung an.

Mondphase

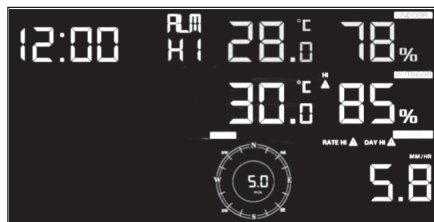
Drücken Sie 16 Mal die Taste SET, um die nördliche oder die südliche Hemisphäre auszuwählen.



Alarmmodus

Darstellung des Alarmwertes:

1. Drücken Sie kurz auf die Taste ALARM, um den oberen Alarmwert anzuzeigen.



- Drücken Sie die Taste ALARM erneut, um den unteren Alarmwert anzuzeigen.






- Drücken Sie die Taste RAIN, um die Anzeigergeräte oder die Werte des Tages-Niederschlagsalarms anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste WIND +, um die Windanzeige oder die Werte des Böenalarms auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste ALARM ein drittes Mal oder drücken Sie die Taste LIGHT/SNOOZE, um in den normalen Modus zurück zu kehren.

Einstellung der Alarmmodi:

- Drücken und halten Sie für 2 Sekunden die Taste ALARM, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.
- Drücken Sie die Tasten WIND+ oder PRESSURE-, um die Alarmwerte zu aktivieren/ deaktivieren und anzupassen.
- Drücken Sie die Taste SET zum Bestätigen und zur nächsten Einstellung zu gelangen.
- Drücken Sie die Taste ALARM, um den Alarm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Hinweis: Wenn der Alarm ausgelöst wird, blinken entweder das Zeit-Symbol, das Symbol für einen zu hohen Wert oder das Symbol für einen zu niederen Wert, um anzuzeigen, dass ein Alarm ausgelöst wurde. Drücken Sie die Taste ALARM ein drittes Mal, um in den normalen Modus zurück zu gelangen oder drücken Sie alternativ die Taste LIGHT/SNOOZE.

	Zeit-Symbol
	Symbol für einen zu hohen Wert
	Symbol für einen zu niederen Wert

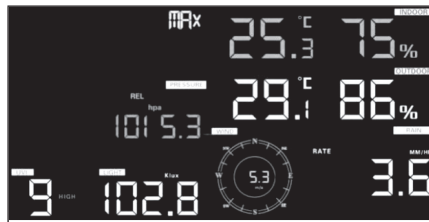
Reihenfolge der Alarmeinstellung:

1. Alarmeinstellung Zeit
2. Einstellung des Alarmwerts für hohe Innentemperatur
3. Einstellung des Alarmwerts für niedrige Innentemperatur
4. Einstellung des Alarmwerts für hohe Luftfeuchtigkeit in Innenbereich
5. Einstellung des Alarmwerts für niedrige Luftfeuchtigkeit
6. Einstellung des Alarmwerts für hohe Außentemperatur
7. Einstellung des Alarmwerts für niedrige Außentemperatur
8. Einstellung des Alarmwerts für hohe Luftfeuchtigkeit im Außenbereich
9. Einstellung des Alarmwerts für niedrige Luftfeuchtigkeit im Außenbereich
10. Einstellung des Alarmwerts für starken Wind
11. Einstellung des Alarmwerts für starke Böen
12. Einstellung des Alarmwerts für eine hohe Niederschlagsrate
13. Einstellung des Alarmwerts für eine hohe tägliche Niederschlagsrate

Max-/Min-Modus

Anzeige der Maximalwerte:

Drücken Sie kurz auf die Taste MAX/MIN, um die Maximalwerte anzuzeigen



- Drücken Sie die Taste TEMP., um die Maximalwerte von Wind, Kälte, Hitzeindex und Taupunkt anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste RAIN, um die maximale Niederschlagsrate (täglich, wöchentlich, monatlich) anzuzeigen
- Drücken Sie die Taste WIND +, um die maximalen Wind- und Böenwerte anzuzeigen.
- Drücken Sie für zwei Sekunden die Taste PRESSURE -, um den maximalen relativen und absoluten Druck anzuzeigen.

Anzeige der Minimalwert:

Drücken Sie die Taste MAX/MIN erneut, um die Minimalwerte anzuzeigen.



- Drücken Sie die Taste TEMP., um die Minimalwerte von Wind, Kälte, Hitzeindex und Taupunkt anzuzeigen.
- Drücken Sie für zwei Sekunden die Taste PRESSURE -, um den minimalen relativen und absoluten Druck anzuzeigen.

Hinweis: Halten Sie die Taste MAX/MIN für 2 Sekunden gedrückt, um alle Maximal- und Minimalwerte zurückzusetzen. Drücken Sie die Taste MAX/MIN ein drittes Mal, um in den normalen Modus zurück zu gelangen oder drücken Sie alternativ die Taste LIGHT/ SNOOZE.

Kalibrierungsmodus

Halten Sie die Tasten TEMP. und MAX/MIN zusammen für 5 Sekunden gedrückt, um in den Kalibrierungsmodus zu gelangen.



- Drücken Sie zum Anpassen der Werte die Tasten WIND + und PRESSURE -.
- Drücken Sie zum Bestätigen und zur Auswahl des nächsten Wertes die Taste SET.
- Drücken Sie zum Zurücksetzen eingestellter Werte die Taste ALARM.
- Drücken Sie zum Verlassen des Kalibrierungsmodus die Taste LIGHT/SNOOZE.

Reihenfolge der Kalibrierung:

1. Kalibrierung der Innentemperatur (Bereich +/- 5 °C; voreingestellt: 0 Grad)
2. Kalibrierung der Luftfeuchtigkeit im Innenbereich (Bereich +/- 10 %)
3. Kalibrierung der Außentemperatur (Bereich +/- 5 °C; voreingestellt: 0 Grad)
4. Kalibrierung der Luftfeuchtigkeit im Außenbereich (Bereich +/- 10 %)
5. Kalibrierung des absoluten Drucks (Bereich +/- 50 hpa)
6. Kalibrierung der Windrichtung (um Grad angepasst)
7. Windgeschwindigkeitsfaktor; voreingestellt 100 % (Bereich 50 % - 150 %)
8. Anpassung des Niederschlagsfaktors; voreingestellt 100 % (Bereich 50 % - 150 %)

WEITERE EINSTELLUNGEN

Auf Werkseinstellung zurücksetzen/ Speicher löschen

Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Gerät auf Werkseinstellung zurückzusetzen:

1. Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle. Ziehen Sie hierfür den Netzstecker und entnehmen Sie die Batterien aus dem Gerät.
2. Verbinden Sie den Netzstecker des Geräts mit der Steckdose.
3. Warten Sie darauf, dass alle Elemente auf dem Bildschirm angezeigt werden.
4. Drücken und halten Sie gleichzeitig die Tasten WIND + und PRESSURE -, bis die Einschaltsequenz des Geräts abgeschlossen ist.
5. Ersetzen Sie die Batterien.

Einen neuen Sender hinzufügen

Drücken und halten Sie für 5 Sekunden die Taste LIGHT/ SNOOZE und das Gerät wird einen drahtlosen Sensor hinzufügen.

Einstellung der Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms

Mit Netzstromadapter:

- Die Hintergrundbeleuchtung kann nur dann permanent erleuchtet sein, wenn der Netzstromadapter permanent eingesteckt ist. Sobald der Netzstromadapter vom Gerät getrennt wird, kann die Hintergrundbeleuchtung nur zeitweise eingeschaltet werden.
- Drücken Sie zur Helligkeitsanpassung der Hintergrundbeleuchtung (Hoch, niedrig, aus) die Taste LIGHT/ SNOOZE.

Ohne Netzstromadapter:

Der Bildschirm wechselt, wenn in diesem Zeitraum keine Taste gedrückt wird, nach 15 Sekunden zum Stromsparen in den Standby-Modus. Halten Sie im Standby-Modus die Taste LIGHT/SNOOZE gedrückt oder stecken Sie den Netzstromadapter ein, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

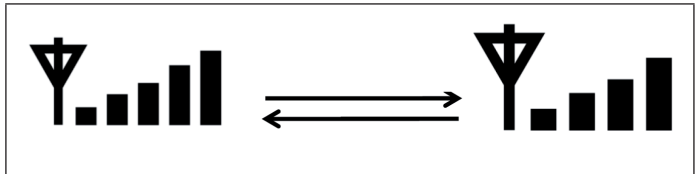
Tendenzindikatoren

- Tendenzpfeile ermöglichen Ihnen die schnelle Überprüfung, ob Temperatur oder Druck über einem Zeitraum von drei Stunden, der alle 30 Minuten aktualisiert wird, gestiegen oder gefallen sind.
- Beispiel: Um 15:00 Uhr - Vergleich mit 12:00 Uhr Daten; um 15:30 Uhr - Vergleich mit 12:30 Uhr etc.

⬆	Steigend	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa
➡	Gleichbleibend	<= 3 %	<= 1 °C/ 2 °F	<= 1 hpa
⬇	Fallend	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa

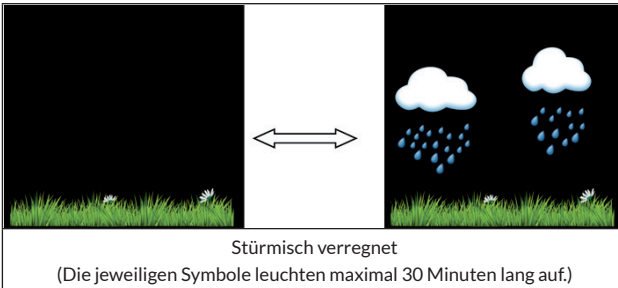
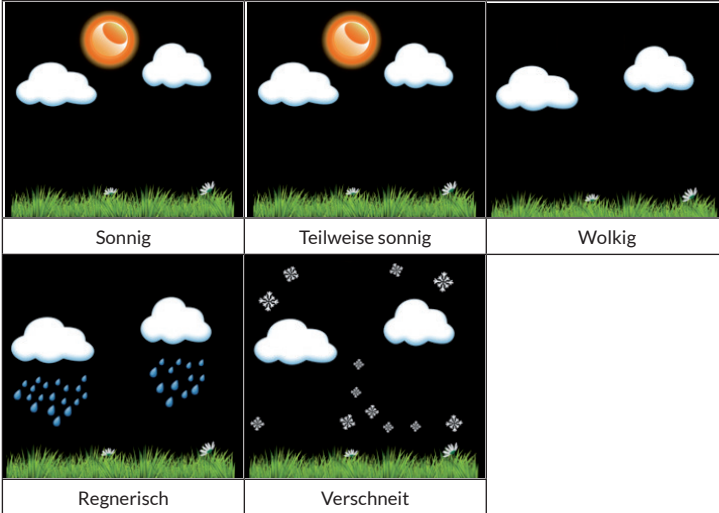
Anzeige der Verbindungsstärke des drahtlosen Netzwerks

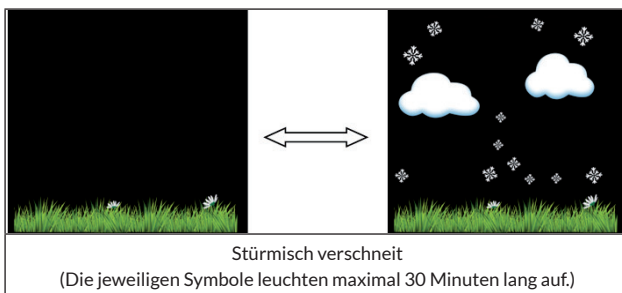
- Die drahtlose Signalstärke zeigt die Empfangsqualität an. Wenn das Signal vollständig empfangen wird, zeigt die Signalstärkeanzeige 5 Balken an.
- Geht das Signal einmal verloren, werden vier Balken angezeigt.



Wettervorhersage

Sechs farbige Wettervorhersagesymbole werden verwendet, um Wetterveränderungen für die nächsten sechs Stunden, welche mithilfe von Veränderungen im atmosphärischen Druck vorhergesagt werden, anzuzeigen. Geben Sie der Wetterstation mindestens einen Monat Zeit, um den Luftdruck mit der Zeit erfassen zu lernen.





Hinweis: Wenn Sie Außentemperatur unter 0 °C (32 °F) ist, erscheint anstatt dem Symbol „Regnerisch“ das Symbol „Verschneit“.

Wettervorhersage - Beschreibung und Einschränkungen

Im Allgemeinen verbessert sich das Wetter, wenn die Druckveränderung zunimmt (sonnig bis leicht bewölkt). Wenn die Druckveränderung nachlässt, ist das Wetter in der Regel schlechter (bewölkt, regnerisch oder stürmisch). Wenn die Veränderungsrate relativ konstant ist, wird es wahrscheinlich teilweise bewölkt sein.

Der Grund dafür, dass die aktuellen Bedingungen nicht mit dem Prognosesymbol übereinstimmen, ist, dass die Prognose 24-48 Stunden im Voraus erfolgt. An den meisten Orten ist diese Vorhersage nur zu 70% genau und es ist ratsam, einen regionalen oder nationalen Wetterdienst für eine genauere Wettervorhersage hinzuzuziehen. An manchen Orten kann diese Vorhersage weniger genau oder sogar genauer sein. Es ist aber immer noch ein interessantes pädagogisches Instrument, um zu lernen, warum sich das Wetter ändert.

Der „National Weather Service“ (und andere Wetterdienste wie „Accuweather“ und „The Weather Channel“) verfügen über zahlreiche Funktionen zur Vorhersage der Wetterbedingungen, darunter Wetterradar, Wettermodelle und detaillierte Karten der Bodenverhältnisse.

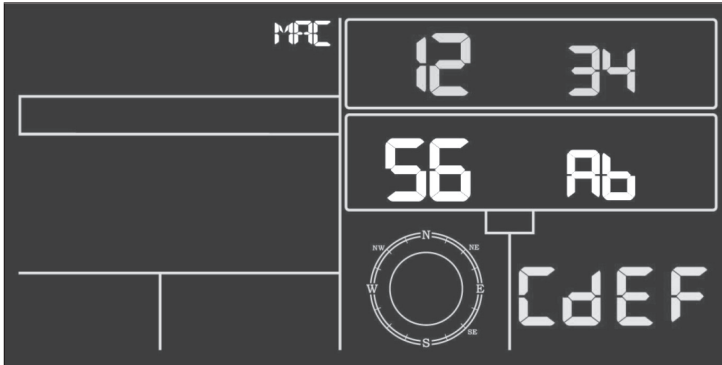
Snooze

Wenn der Zeitalarm ausgelöst wurde, ertönt der Alarm und das Alarmsymbol blinkt für 120 Sekunden. Drücken Sie die Taste SNOOZE/LIGHT, um den Alarm für 10 Minuten auszuschalten und anschließend ertönt der Alarm wieder, wenn diese Zeit abgelaufen ist. Drücken Sie eine beliebige Taste außer SNOOZE/LIGHT, um den Alarm zu stoppen.

Anzeige der MAC-Adresse

Wenn der externe Netzadapter verbunden und eingesteckt ist, drücken Sie zur Anzeige der MAC-Adresse die Taste SET.

Die MAC-Adresse ist beispielsweise 12:34:56: AB:CD:EF:



Registrieren Sie Ihr Gerät mit der erhaltenen MAC-Adresse bei Ecowitt oder einer individualisierten Website.

LIVE-INTERNETVERÖFFENTLICHUNG

Sie können mit Ihrem Gerät Daten an ausgewählte Wetterdienste im Internet senden. Die unterstützten Dienste sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Hosting-Service	Website	Beschreibung
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Bei Ecowitt handelt es sich um einen neuen Server, der mehrere Sensoren hosten kann, die von anderen Anbietern nicht unterstützt werden.
Weather Underground	https://www.wunderground.com	Bei Weather Underground handelt es sich um einen gratis Wetter Hosting-Dienst, mit dem Sie die Daten Ihrer Wetterstation in Echtzeit senden und anzeigen können, Grafiken und Messinstrumente anzeigen, Textdaten für eine detailliertere Analyse importieren können und auf der Website verfügbare Apps für iPhone, iPad und Android herunterladen und nutzen können. Weather Underground ist eine Tochtergesellschaft von The Weather Channel und IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud ist ein soziales Netzwerk, das sich aus Wetterbeobachtern aus der ganzen Welt zusammensetzt und Wetterdaten in Echtzeit anzeigt.
Weather Observations Website (WOW)	http://wow.metoffice.gov.uk/	WOW ist eine Wetterbeobachtungs-Website mit Sitz in Großbritannien. Auf WOW können Wetterdaten von überall auf der Welt eingereicht werden.
Selbst erstellte Website		Auf Ihrer selbst erstellten Website können Ihre Wetterdaten hochgeladen werden, wenn Ihre Website das gleiche Protokoll wie Wunderground oder Ecowitt verwendet.

Die Wetterstation mit dem Internet verbinden (WLAN)

Um Wetterdaten an ausgewählte Wetterdienste online senden zu können, muss die Konsole der Wetterstation via WLAN mit dem Internet verbunden werden. Die Konsole kann sich nur dann mit dem WLAN verbinden, wenn der externe Netzadapter angeschlossen ist und in eine Steckdose eingesteckt wurde.

Hinweis: Wenn Sie das Einrichten der Wetterstation testen, während sich der Außensensor in der Nähe und im Innenbereich befindet, können Sie zwar die WLAN-Verbindung testen, aber Sie sollten noch keine Verbindung zu den einzelnen Wetterdiensten einrichten. Der Grund hierfür ist, dass der Sensor beim Testen die Temperatur und Luftfeuchtigkeit, die im Innenraum gemessen wurden, an die Wetterstation übermitteln könnte und somit falsche Werte übermittelt werden, da es sich um die Innentemperatur und nicht die Außentemperatur am Standort handelt. Des Weiteren kann der Regensammler während der Einrichtung ausgelöst werden, wodurch Regen registriert wird, auch wenn es an Ihrem Standort überhaupt nicht regnet. Ein Weg, um das Übermitteln falscher Daten zu vermeiden, ist es, alle Anweisungen zu befolgen, nur dass Sie mit Absicht ein falsches Passwort verwenden. Nach dem erfolgreichen Abschluss der Außeninstallation können Sie die Verlaufsdaten der Konsole löschen und anschließend das Passwort ändern. Ab diesem Zeitpunkt werden die richtigen Daten an einen von Ihnen ausgewählten Wetterdienst übermittelt.

App-Download

Die WLAN-Einstellung kann über Ihr mobiles Endgerät erfolgen. Das Gerät unterstützt sowohl das Betriebssystem iOS als auch Android. Laden Sie die App „WS View“ aus dem Apple App Store oder dem Google Play Store herunter.

Die Konsole der Wetterstation mit dem WLAN verbinden

Starten Sie nun die App auf Ihrem mobilen Endgerät. In der nachfolgenden Anleitung werden jeweils die Screenshots für Android- oder iOS-Anwendungen nacheinander abgebildet.

Android-Version:



1. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Geräteliste aus und drücken Sie anschließend „Next“ (Weiter).

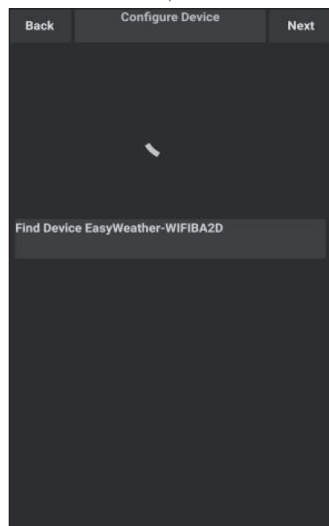


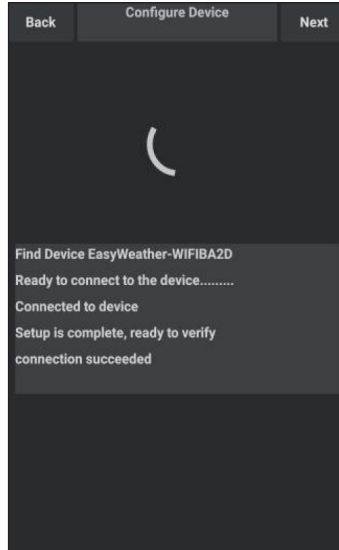
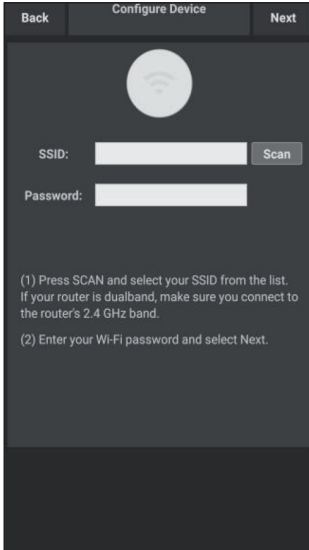
2. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, setzen Sie den Haken bei „completed operation“ und drücken Sie anschließend auf „Next“ (Weiter).



3. Suchen Sie nach Ihrem Gerät. Falls sich Ihr Gerät in der WLAN-Liste befindet, wird der Screenshot (4) (siehe unten) angezeigt.

Der Gerätename ist „EasyWeather-WIFI“, gefolgt von vier Zeichen.





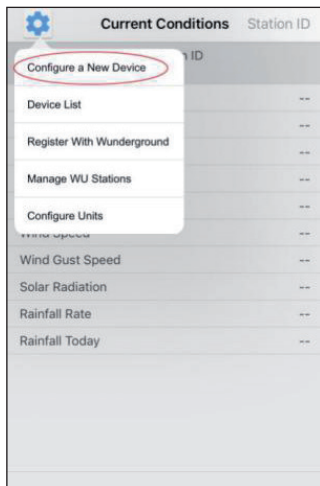
4. Drücken Sie auf „Scan“ und wählen Sie anschließend Ihre SSID aus der Liste aus. Geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein und drücken Sie auf „Next“ (Weiter).

Wenn Sie einen Dual-Band-Router besitzen (2,4 GHz und 5,0 GHz), stellen Sie sicher, dass Sie die Verbindung zum 2,4-GHz-Band herstellen, da die Wetterstation ansonsten nicht mit dem WLAN verbunden werden kann.

5. Verbinden Sie über Ihr mobiles Endgerät die Wetterstation „EasyWeather-WIFI“ mit Ihrem Router. Wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt, werden anschließend automatisch die Upload-Einstellungen angezeigt.

iOS-Version:

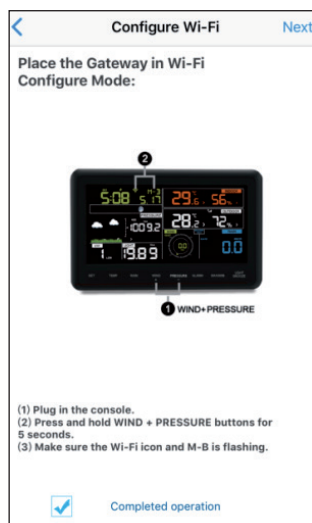
Hinweis: Wenn Sie einen Dual-Band-Router besitzen (2,4 GHz und 5,0 GHz), stellen Sie sicher, dass Sie die Verbindung zum 2,4-GHz-Band herstellen, da die Wetterstation ansonsten nicht mit dem WLAN verbunden werden kann.



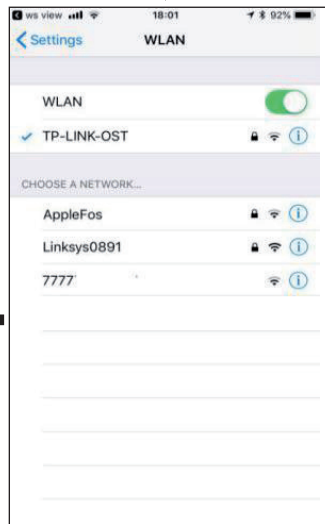
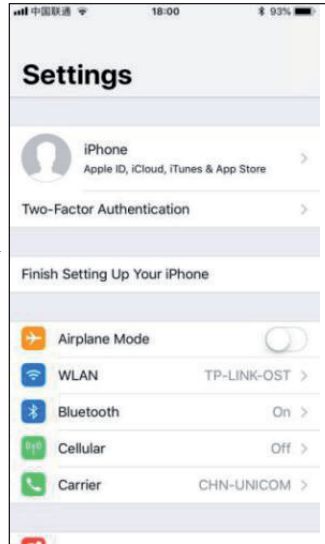
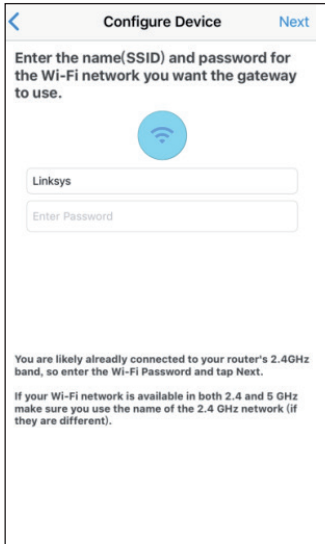
1. Drücken Sie auf das Einstellungssymbol und wählen Sie „Configure a new device“ (ein neues Gerät einrichten) aus.
3. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, setzen Sie den Haken bei „completed operation“ und drücken Sie anschließend auf „Next“ (Weiter).



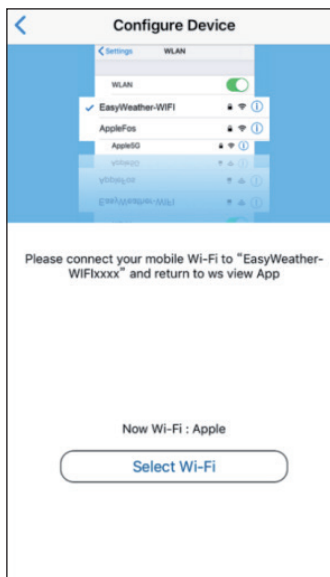
2. Wählen Sie Ihr Gerät aus der Geräteliste aus und drücken Sie anschließend „Next“ (Weiter).



4. Drücken Sie auf „Sync“ und wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus der WLAN-Liste aus. Geben Sie anschließend Ihr WLAN-Passwort ein und drücken Sie auf „Next“ (Weiter).



Wählen Sie das gewünschte WLAN-Netzwerk aus und kehren Sie zu der WS-View-App zurück.



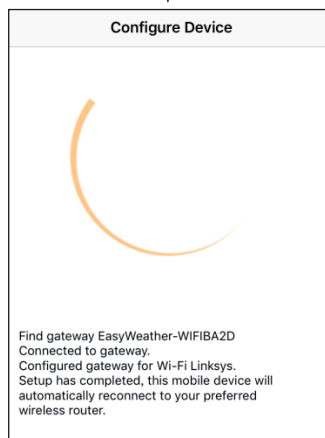
- Drücken Sie auf die Schaltfläche „Select WiFi“, um die WLAN-Einstellungen aufzurufen.



- Wählen Sie das WLAN-Netzwerk des Geräts namens „EasyWeather-WiFiIxxxx“ aus und kehren Sie zu der WS View App zurück.

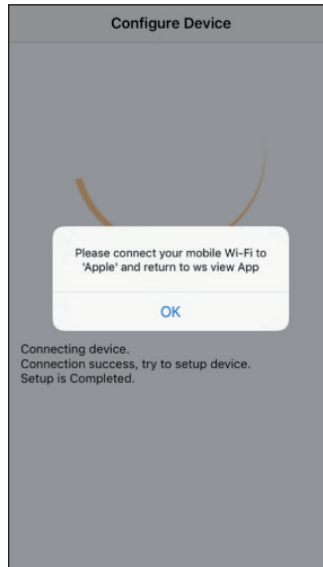


- Wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt, werden anschließend automatisch die Upload-Einstellungen angezeigt.



8. Es kann vorkommen, dass das Gerät nicht zu dem in Schritt 4) ausgewählten WLAN-Netzwerk zurückkehren kann.

Das Fenster „Please connect your mobile WIFI to xxxx (WLAN-Netzwerkname) and return to WS View App“ (Bitte verbinden Sie Ihr mobiles WLAN mit xxxx und kehren Sie zur WS View App zurück) erscheint. Drücken Sie zum Fortfahren auf „OK“.

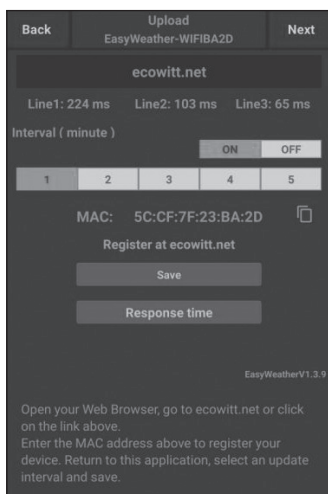


UPLOAD-EINSTELLUNGEN

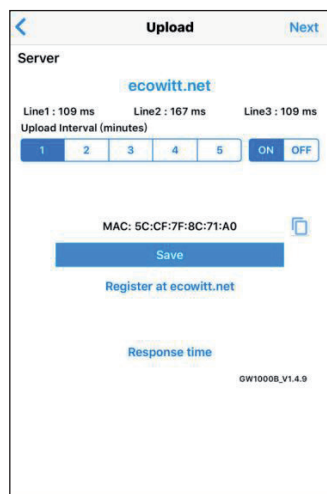
Mit Ihrem Gerät können die Daten Ihres Sensors an ausgewählte, internetbasierte Wetterdienste, wie beispielsweise ecowitt.net, wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk und Ihre selbst erstellte Website, gesendet werden. Nutzer müssen sich auf der entsprechenden Website registrieren, um eine Stations-ID (oder MAC-Adresse) für Ihre Wetterstation und ein Passwort zu erhalten.

a) Wetterdaten auf der Website von ecowitt hochladen

Es wird empfohlen, den Ecowitt Weather Server zu verwenden, um Ihre Sensordaten zu überwachen und aufzuzeichnen. Dabei wird das Hochladen aller Sensordaten auf den Ecowitt Weather Server unterstützt. Für andere Wetterdienste werden nur servergestützte Daten hochgeladen.



Android



iOS

1. Aktivieren Sie auf der Upload-Seite von ecowitt.net das Hochladen der Daten (blau angezeigt) und stellen Sie das Hochladeintervall ein. Drücken Sie auf der Seite auf „Save“ (Speichern).

Kopieren Sie die MAC-Adresse (wird verwendet, um das Gerät später auf dem Server hinzuzufügen).

Drücken Sie zum Öffnen des Webbrowsers und zur Aktivierung der Registrierung bei ecowitt.net auf „Register at Ecowitt.net“.

Nach dem Hinzufügen des Geräts und dem erfolgreichen Hochladen der Daten, klicken Sie zum Zurücksetzen auf „Response Time“, wenn Sie feststellen, dass die Daten nicht an den Server übermittelt werden und lassen Sie sich den Übertragungsstatus anzeigen.

2. Schließen Sie die Registrierung auf der Ecowitt-Website ab.

Wenn Sie über ein Konto und ein Passwort verfügen, drücken Sie auf „Return to Login“ (Zurück zum Login), um sich auf der Website anzumelden.

3. Drücken Sie auf die Menü-Schaltfläche links oben und wählen Sie „Devices“ (Geräte) aus.

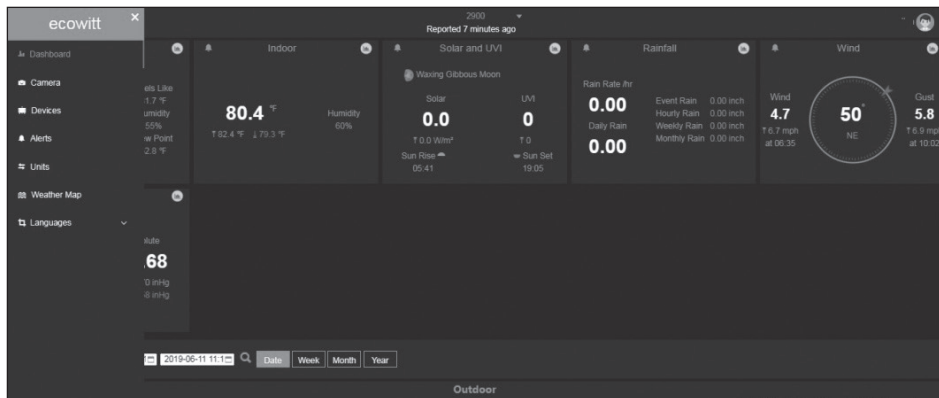
Drücken Sie auf „Add Device“ (Gerät hinzufügen) und geben Sie alle benötigten Informationen ein. Drücken Sie anschließend auf „Save“ (Speichern).

Wenn Sie den Haken bei „Open data“ setzen, können Ihre Wetterdaten auch von anderen Nutzern eingesehen werden.

Hinweis: Wenn Sie den Standort des Geräts aus einer Karte auswählen, warten Sie vor der Auswahl der Adresse bis die Karte vollständig angezeigt wird.

Hinweis: Wählen Sie zur Einstellung der richtigen Uhrzeit die korrekte Zeitzone aus, da die Uhrzeit automatisch auf die Internetzeit aktualisiert wird, wenn das Gerät via WLAN mit dem Internet verbunden ist.

Sobald Sie sich registriert haben, können Sie Ihre Daten, wie unten dargestellt, anzeigen lassen:



Ecowitt.net verfügt über ein responsives Design und ist mobilfreundlich. Öffnen Sie auf Ihrem mobilen Endgerät einfach den Internetbrowser, geben Sie ecowitt.net ein und speichern Sie Ihre Übersichtsseite für den schnellen Zugriff als Lesezeichen.

b) Wetterdaten auf Wunderground.com hochladen

Back Upload EasyWeather-WiFiBA2D Next

Wunderground

Station ID:

Station Key:

Register at Wunderground.com

Save

EasyWeatherV1.3.8.2

If you don't have Wunderground Station ID, you can select 'Register at Wunderground.com' to register your weather station. Enter the Station ID and Station Key and select Save.



station.

- You can delete your account at any time from your member settings.

The Weather Company needs your email to create your Weather Underground account.

Email

Password (5-30 characters) Show

Confirm New Password:

I agree to the Terms of Use

Sign up for free



Android
 (Wetterdaten hochladen auf
 Wunderground.com)

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

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID: **WDELLEN**

Station Key: **4y0Qg7E**



Configure Your Software

Device Info Upload Next

Server
Wunderground

Station ID
[Input Field]

Station Key
[Input Field]

Save

Register at Wunderground

Wunderground PWS

EasyWeatherV1.2.2

Enter Station ID and Key and Select Save.



Upload Register a PSW Register

Create WU account or register a PWS

E-mail
One e-mail can register multiple PWS
[Input Field]

Password
[Input Field]

Enter Password Again
[Input Field]

Station Name
[Input Field]

Device Location
Current GPS Location

Latitude [Input Field] Longitude [Input Field]

wunderground.com Terms of Service

Accept Don't Accept



Register a PSW Response

Congratulations! You successfully signed up your PWS!

Station id:I44JIUXI66
Station password:k9f1nu1e

Your Credentials are Case sensitive.They can retrieved from Wunderground.com through the My Weather Stations page in the My profile menu.

iOS
(Wetterdaten hochladen auf
Wunderground.com)

1. Geben Sie auf der Wunderground.com Upload-Seite Ihre „Station ID“ (Stations-ID) und den „Station Key“ (Stationsschlüssel) ein. Drücken Sie anschließend auf „Save“ (Speichern). Ihre Stations-ID wird der WU-Stations-ID-Liste hinzugefügt.

Drücken Sie auf „Next“ (Weiter). Das Fenster zum Hochladen Ihrer Wetterdaten auf Weathercloud.net wird angezeigt.

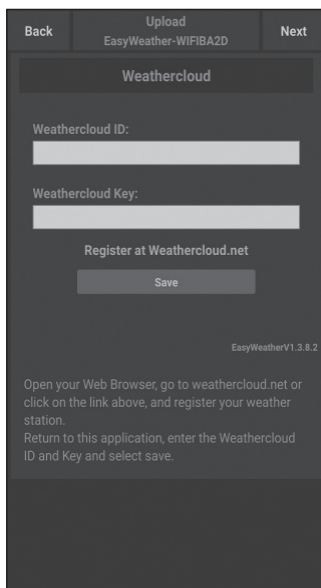
Wenn Sie noch keine Wunderground Stations-ID und Stationsschlüssel haben, drücken Sie auf „Register at Wunderground.com“, um die Option „Register with Wunderground“ zu aktivieren
2. Melden Sie sich bei Wunderground.com an.

Geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse und ein Passwort ein, um eine Stations-ID und einen Stationsschlüssel für Wunderground.com zu erhalten. Geben Sie den gewünschten Namen für die Wetterstation (Station Name) ein. Drücken Sie auf „Current GPS location“ (aktueller GPS-Standort), um den aktuellen Längen- und Breitengrad zu erhalten.

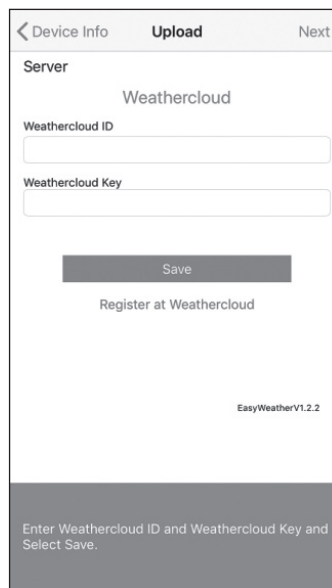
Drücken Sie anschließend auf „Register“ (Anmelden).
3. Wenn Sie sich erfolgreich registriert haben, erhalten Sie eine Stations-ID und ein Stationspasswort / einen Stationsschlüssel. Außerdem erhalten Sie eine E-Mail mit den entsprechenden Informationen zur Stations-ID, Stationspasswort / Stationsschlüssel.

Drücken Sie anschließend auf „Back“ (Zurück). Gehen Sie zurück zur Upload-Seite. Die Stations-ID und das Stationspasswort / der Stationsschlüssel werden automatisch ausgefüllt.

c) Wetterdaten auf Weathercloud.net hochladen



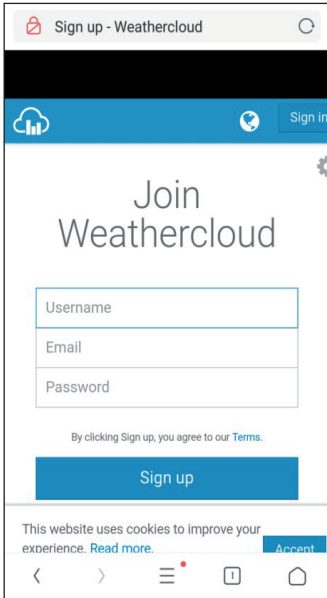
Android



iOS

1. Geben Sie die Weathercloud-ID und den Weathercloud-Schlüssel ein und drücken Sie auf „Save“ (Speichern). Drücken Sie anschließend auf „Next“ (Weiter). Gehen Sie zum nächsten Bildschirm zum Hochladen Ihrer Wetterdaten auf der Weather Observations Website (WOW).

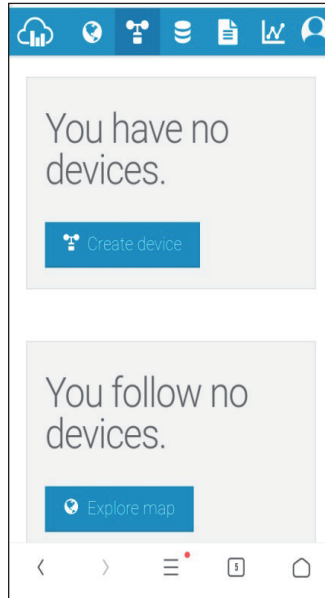
Sollten Sie noch keine Weathercloud-ID und keinen Key (Schlüssel) haben, holen Sie die Registrierung nach. Klicken Sie hierfür auf „Register at Weathercloud.net“. Die Website öffnet sich dann in Ihrem Browser und Sie können mit der Registrierung beginnen, indem Sie „Register with Weathercloud.net“ auswählen.



2. Registrieren auf Weathercloud.net

Geben Sie auf weathercloud.net für die Registrierung Ihren Nutzernamen, Ihre E-Mail-Adresse und ein Passwort ein.

Befolgen Sie die Anweisungen in der Registrierungsemail (wird nach einigen Minuten zugesendet).

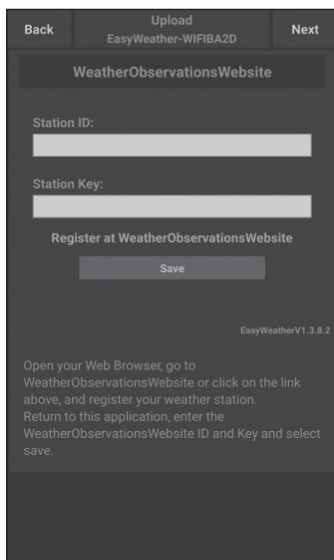


3. Sie werden anschließend dazu aufgefordert, ein Gerät hinzuzufügen: Klicken Sie dazu auf „Create device“ (Gerät anlegen) und geben Sie anschließend Ihre Stationsdaten ein.

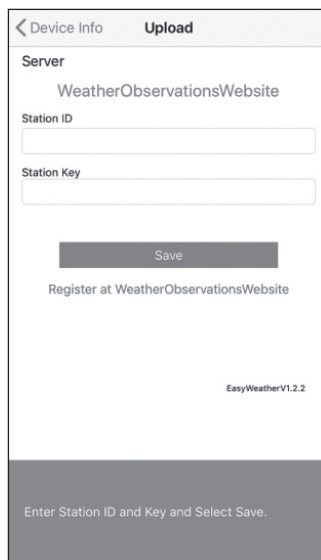
Notieren Sie sich nach der Registrierung Ihrer Wetterstation die angezeigte „Weathercloud ID“ und „Key“ (Schlüssel).

Geben Sie beides in der mobilen App ein.

d) Daten auf der Weather Observations Website (WOW) hochladen



Android



iOS

1. Geben Sie Ihre Weathercloud-ID und Ihren Weathercloud-Key (Schlüssel) ein und drücken Sie anschließend zunächst auf „Save“ (Speichern) und dann auf „Finish“ (Beenden). Sollten Sie sich noch nicht registriert haben, holen Sie dies nach: Drücken Sie hierfür auf „Register at WeatherObservationsWebsite“. Im Browser öffnet sich dann die Website und Sie können mit der Registrierung beginnen, indem Sie „Register with WOW“ auswählen.

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

If you do not already have a Met Office account, please register a new account.

[New Account](#)

If you already have an account, please add a Weather Observations Website subscription to your existing account.

[Existing Account](#)

If you currently access services using
<http://services.metoffice.gov.uk> or
<http://secure.metoffice.gov.uk>, please register for a new Weather Observations Website account.

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

First Name

Last Name

Username

Password

Confirm Password

2. **Registrieren auf der Weather Observations Website (WOW)**

Wählen Sie „New Account“ (Neues Konto erstellen) aus. Sie werden aufgefordert, ein Formular auszufüllen.

3. Das tatsächliche Formular ist länger, als auf der Abbildung dargestellt, aber alle Fragen sollten selbsterklärend sein. Füllen Sie das Formular vollständig aus und schicken Sie es ab. In Kürze erhalten Sie eine E-Mail mit der Login-Anleitung.

Warten Sie nun, bis Sie eine E-Mail erhalten und klicken Sie auf den Link in der E-Mail, um ihre E-Mail-Adresse zu bestätigen.

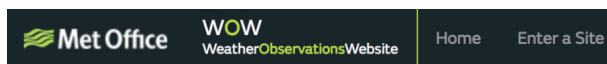
Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und loggen Sie sich auf der Website ein.

Sobald Sie sich eingeloggt haben, müssen Sie unter „Sites“ eine neue WOW-Seite erstellen. WOW organisiert die Wetterdaten über verschiedene Seiten, so dass jede Wetterstation praktisch Ihre eigene Seite erhält. Abgesehen von der Website müssen zum Upload der Daten zwei Dinge eingestellt werden:

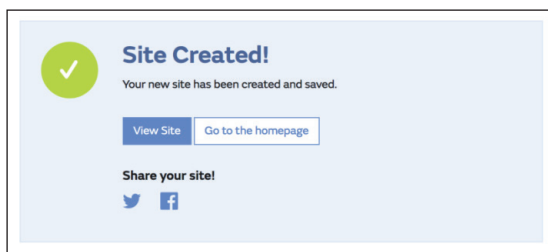
Site ID (Seitenkennung): Dabei handelt es sich um eine willkürliche Nummer, die der Unterscheidung Ihrer Seite von anderen Seiten dient. Die Nummer erscheint (in Klammern) neben oder unter Ihrem Seitennamen auf der Informationsseite, beispielsweise: 6a571450-df53-e611-9401-0003ff5987fd.

Authentication Key (Authentifizierungsschlüssel): Dieser besteht aus einer sechsstelligen Ziffernfolge, durch deren Eingabe sichergestellt wird, dass die Daten von Ihnen und nicht von einem anderen Nutzer stammen.

Sie können eine neue Seite erstellen, indem Sie auf „Enter a Site“ drücken.



Sie werden gebeten, ein Formular auszufüllen, in dem Sie Angaben zum genauen Standort Ihrer Wetterstation sowie der gewünschten Funktionsweise Ihrer Seite eintragen können. Nach der erfolgreichen Einstellung sollten Sie Folgendes sehen:



Stellen Sie sicher, dass Sie (immer noch) auf der WOW-Website eingeloggt sind. Loggen Sie sich gegebenenfalls nochmals ein. Drücken Sie anschließend auf „My Sites“ in der Navigationsleiste oben. Wenn Sie nur über eine Seite verfügen, wird diese nun angezeigt. Sollten Sie mehrere Seiten besitzen, müssen Sie zunächst die gewünschte Seite auswählen. Auf dieser Seite finden Sie die „Site-ID“ (Seitenkennung) unterhalb der Karte:

Sie werden ebenfalls dazu aufgefordert, ein individuelles sechsstelliges Passwort zu erstellen, das Sie geheim halten sollten. Dies ist der „Authentication Key“ (Authentifizierungsschlüssel). Ändern Sie das Passwort, indem Sie auf „Edit Site“ (Seite bearbeiten) klicken und ein beliebiges Passwort eingeben:

Authentication Key

123456

Authentifizierungsschlüssel

Sie benötigen sowohl die „Site ID“ (Seitenkennung) als auch den „Authentication Key“ (Authentifizierungsschlüssel), um die Upload-Konfiguration für WOW im Weather Server einzurichten.

Gehen Sie in der App auf „Device List“ (Geräteliste) und tippen Sie auf das Gerät, für das Sie WOW konfigurieren möchten. Ihnen wird dann die Einstellung für Wunderground.com angezeigt. Ignorieren Sie dies und drücken Sie auf „Next“ (Weiter), um die Einstellungen von wunderground.com anzeigen zu lassen. Wenn Sie nochmals auf „Next“ (Weiter) drücken, wird die Seite angezeigt, auf der Sie die Einstellungen für WOW vornehmen können.

Geben Sie auf dieser Seite die „Station ID“ (Stations-ID) mit der WOW „Site ID“ (Seitenkennung) und den „Station Key“ (Stationsschlüssel) mit dem WOW „Authentication Key“ (Authentifizierungsschlüssel), den sie erstellt haben, ein. Schließen Sie die Konfiguration ab, indem Sie auf „Save“ (Speichern) drücken.

e) Hochladen der Daten auf der selbst erstellten Website

Android

iOS

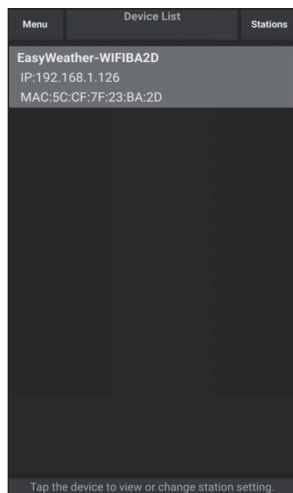
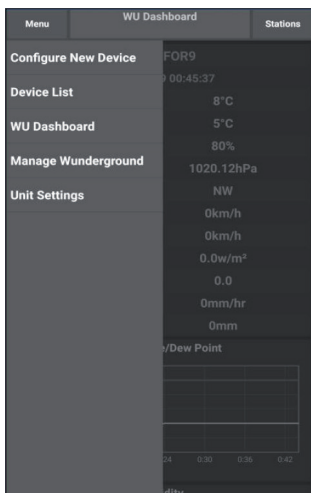
Wenn Sie Daten auf einer selbst erstellten Website hochladen möchten, wählen Sie „Enable“ (Display blau) und die Art des Protokolls aus. Die Website sollte das gleiche Protokoll wie Wunderground oder Ecowitt verwenden. Geben Sie alle erforderlichen Informationen ein. Drücken Sie „Save“ (Speichern).

MOBILE ANWENDUNGEN

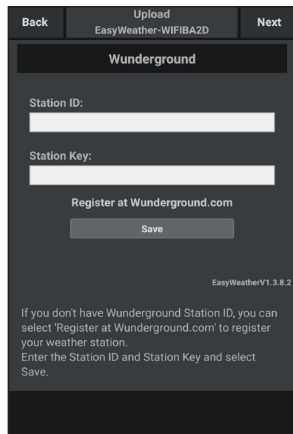
Mobile Anwendungen - Geräteliste

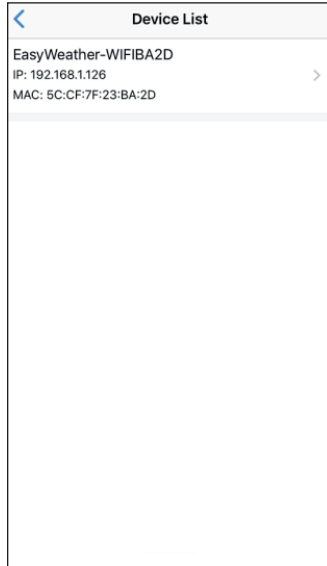
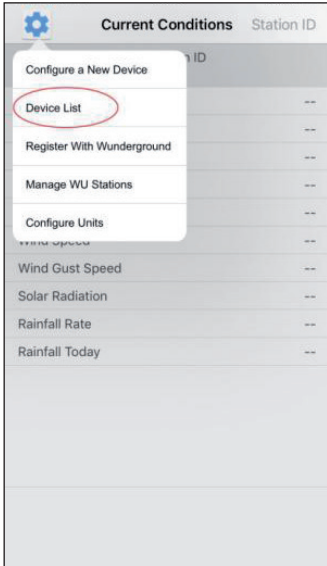
Sie können sich Ihre Konsole über den Menüpunkt „Device List“ (Geräteliste) anzeigen lassen:

Wenn Sie auf den Eintrag Ihrer Konsole in der Geräteliste tippen, gelangen Sie auf die Seite, auf der Sie die WU-Registrierungsinformationen ändern können. Wenn Sie den Upload der Wetterdaten auf Wunderground stoppen möchten, löschen Sie einfach die „Station ID“ und drücken Sie dann auf „Save“ (Speichern).

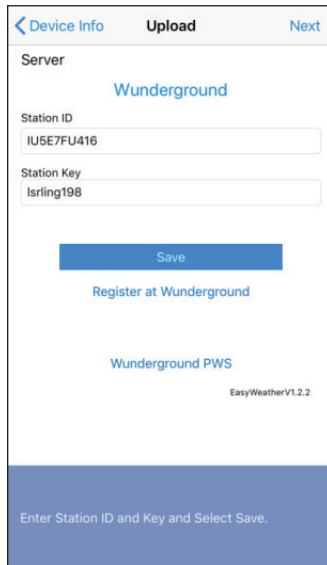


Mobile Anwendungen - Geräteliste (Android)





Mobile Anwendungen - Geräteliste (iOS)



Mobile Anwendungen - WU Wetterdaten und Grafiken überprüfen

Tippen Sie in der App auf „Menu“ und wählen Sie „WU Dashboard“ aus. Ihnen wird eine Liste mit den aktuellen Bedingungen Ihrer Wetterstation angezeigt. Wenn Sie mehrere WU-IDs hinzugefügt haben, tippen Sie auf die WU-Stations-ID, um zur Anzeige von Daten aus anderen IDs zu wechseln.

A screenshot of the 'WU Dashboard' app menu. The menu items are: Configure New Device, Device List, WU Dashboard, Manage Wunderground, and Unit Settings. The 'WU Dashboard' option is selected, showing a list of weather data: 8°C, 5°C, 80%, 1020.12hPa, NW, 0km/h, 0km/h, 0.0w/m², 0.0, 0mm/hr, 0mm. A graph for 'Temperature/Dew Point' is partially visible at the bottom.

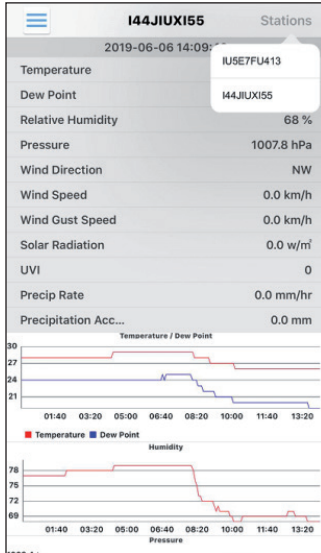
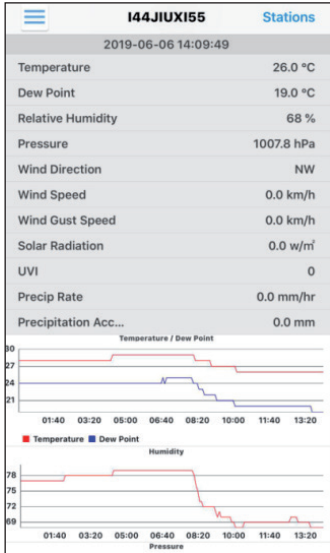


A screenshot of the 'WU Dashboard' app showing weather data for station 144JIUXI77 on 05/28/2019 at 17:33. The data includes: Temperature (26°C), Dew Point (18°C), Humidity (65%), Pressure (1013.88hPa), Wind Direction (NNW), Wind Speed (0km/h), Wind Gust (0km/h), Solar Radiation (0.0w/m²), UVI (0.0), Precip Rate (0mm/hr), and Precipitation Accum (12.45mm). A 'Temperature/Dew Point' graph is shown at the bottom.



Mobile Anwendungen - WU Dashboard (Android)

A screenshot of the 'WU Dashboard' app showing a list of stations. The stations listed are: IHARTFOR, IHCAMOUNT191, IFJELL37, ICENTRAL267, IVICTORI1723, IONMELRO4, KOHDAYTO231, IU5E7FU427, IHONGKON101, ISHENZ2, KMIFENTO35, I44JIUXI78, IU5E7FU426, and IMELB096. A 'Temperature/Dew Point' graph is visible at the bottom of the list.

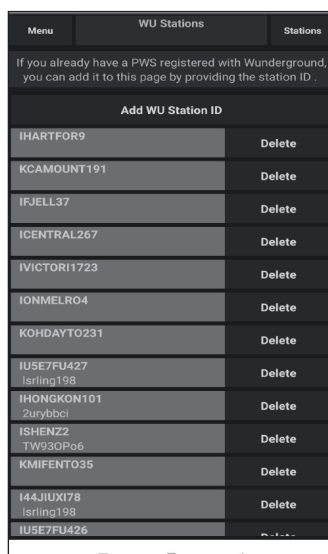
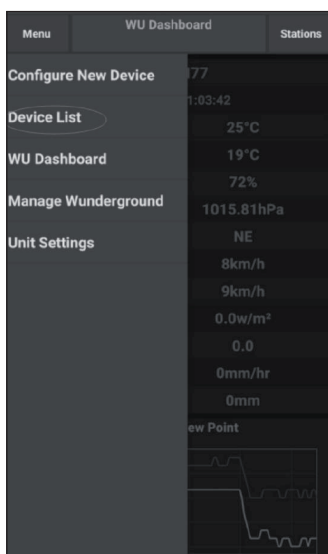


Mobile Anwendungen - WU Dashboard (iOS)

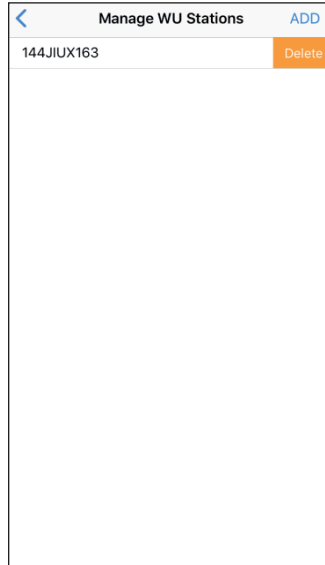
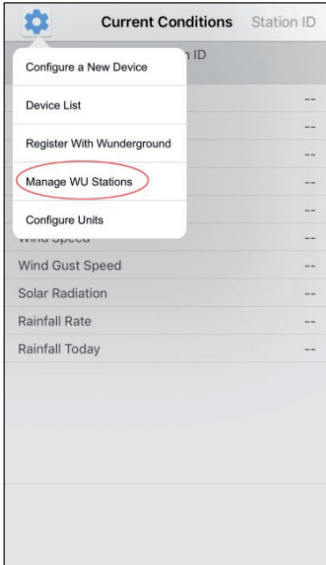
Mobile Anwendungen – WU ID entfernen oder hinzufügen

Wenn Sie Ihre Konsole zuvor für die Verwendung auf wunderground.com registriert haben und dessen Datenanzeige aus der App löschen möchten, verwenden Sie, nachdem Sie auf das Einstellungssymbol gedrückt haben, das Menü „Manage WU Station“ (WU-Station bearbeiten) aus. Wählen Sie Ihre Konsole aus der Liste aus, drücken Sie auf „Delete“ (Löschen) und bestätigen Sie, dass Sie die Station löschen wollen. Die Stations-ID der Wetterstation wird aus der WU-Stations-ID-Liste gelöscht und Sie werden die Daten nicht weiter in der App sehen können. Die Daten werden jedoch wie gewohnt auf der Wunderground.com hochgeladen.

Wenn Sie eine neue Wetterstation in der App hinzufügen möchten, nachdem Sie diese bereits auf wunderground.com registriert haben, geben Sie die WU Stations-ID der neuen Wetterstation unter „Add WU Station ID“ (WU Stations-ID hinzufügen) ein.



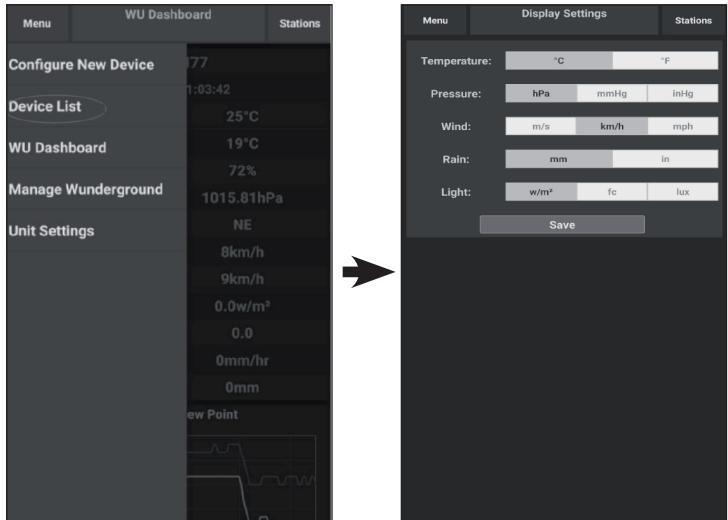
Mobile Anwendungen – WU-ID hinzufügen oder entfernen (Android)



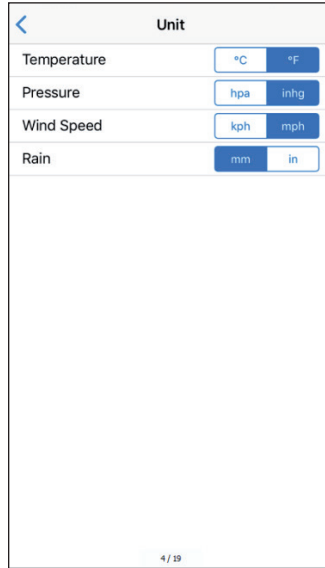
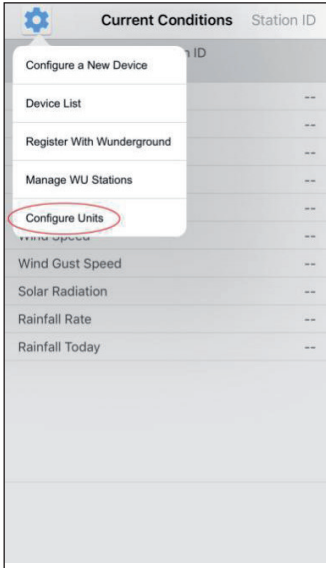
Mobile Anwendungen - WU-ID hinzufügen oder entfernen (iOS)

Mobile Anwendungen - Einheiten festlegen

Wenn Sie die Einheit, in der die Werte des Sensor angezeigt werden, verändern möchten, tippen Sie, nachdem Sie auf das Einstellungssymbol gedrückt haben, auf „Configure Units“ (Einheiten einstellen). Tippen Sie anschließend auf die Sensorart, für die Sie die Ausgabeeinheiten ändern möchten, und stellen Sie die Einheiten wie gewünscht ein.



Mobile Anwendung - Einheiten ändern (Android)



Mobile Anwendung - Einheiten ändern (iOS)

REGISTRIERUNG AUF WEATHER UNDERGROUND (MIT PC ODER MAC)

Falls Sie sich nicht bereits während der WLAN-Einrichtung auf wunderground.com registriert haben, können Sie dies auch später noch nachholen. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Besuchen Sie die Website wunderground.com und klicken Sie auf „Join“ (Beitreten) wie der Pfeil oben rechts anzeigt und wählen Sie die Option „Sign up for free“ (Kostenlos anmelden) aus.

Join Weather Underground

- Get the most accurate hyperlocal weather
- Real-time alerts for your city
- Add your webcam or personal weather station

Email

Password (5-30 characters) [Show](#)

I agree to the [Terms of Service](#)

I would like to receive WU updates via email

[Sign up for free](#)

[Already have an account? Sign In](#)

[Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#)

Please read these terms carefully. By using Weather Underground or signing up for an account, you're agreeing to these terms.

2. Klicken Sie auf „More“ (Mehr) und wählen Sie „Add Weather Station“ (Wetterstation hinzufügen) aus, um Ihre Wetterstation zu registrieren.

WEATHER UNDERGROUND | Maps & Radar | Severe Weather | News & Blogs | Photos & Video | Activities | More

Popular Cities: 60° F San Francisco, CA | 78° F Manhattan, NY | 75° F Atlanta, GA | 74° F Chicago

Active Warning: Excessive Heat Warning (See More)

Los Angeles, CA

70° F | 102° | 75°

Feels like 70° | 0%

71° 69° 71° 92° 100° 101°

12AM Jul 6 | 6AM | NOON GMT+8

Full Forecast

Buy a Weather Station

Add Weather Station

Weather Station Network

Historical Weather

Mobile Apps

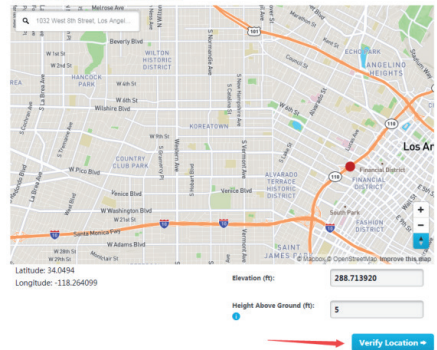
Daily Forecast Flyer

Weather API for Developers

Site Map

Personal Weather Station Network
 Overview | Buying Guide | **Register with WU**

Step 1: Register Your Station
 1. Type in the **city, state, country** where your weather station will be located.
 2. Drag the **red marker** to your specific location.



Latitude: 34.0494
 Longitude: -118.264099

Elevation (ft):

Height Above Ground (ft):

[Verify Location](#)

3. Klicken Sie auf „Verify Location“ (Standort verifizieren) und füllen Sie das Formular aus. Nach dem Absenden des Formulars wird Folgendes angezeigt:

Step 3: Add Your WU Info to Your Weather Station Software

Congratulations. Your station is now registered with Wunderground!

You are almost done. Now go to your weather station software and add the following:

Your Station ID:

KCALOSAN764

Your Station Key/Password:

v8cp612c

[My Weather Stations](#)

It may take a few minutes or several hours for your station to start sending data to Weather Underground.

ID and Password are case-sensitive. Process may require you to register with a 3rd party site (eg. [rainwise.net](#)).

Not seeing your station data yet? Check out our [PWS Help Center](#).

Hinweis: Die Stations-ID ihrer Wetterstation wird in folgendem Format angezeigt: KSSCCCC###, wobei K für eine Station innerhalb der USA steht (I für international), SS für den Bundesstaat, CCCC für die Stadt und ### für die Stationsnummer in der entsprechenden Stadt.

Im obigen Beispiel steht KAZPHOEN424 für eine Wetterstation in den USA (K), im Bundesstaat Arizona (AZ), in der Stadt Phoenix (PHOEN) und mit der Stationsnummer #424.

Daten auf Wunderground.com anzeigen lassen

Sie können sich die Daten Ihrer Wetterstation auch auf der Website wunderground.com anzeigen lassen. Verwenden Sie dazu die folgende URL, wobei der Text „STATIONID“ durch die Stations-ID Ihrer Wetterstation ersetzt wird:

<http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID>

Es wird eine Seite wie die folgende angezeigt, auf der Sie sich die aktuellen Daten des Tages und den Verlauf ansehen können:


(*) Darwin (+9:30 Zone) Test Station **IDARWIN13** [About this PWS](#) | [Report](#) | [Comments](#)

Forecast for Darwin, AU > -12.460 130.841 > 66 ft

PWS Data PWS Widgets WunderStation My PWS

PWS viewed 3 times since July 1, 2018

Satellite Webcam Icon



Mapbox © Mapbox © OpenStreetMap | Improve this map

Low Clouds High Clouds
Warm Cold

[View WunderMap](#)

Current Conditions station reported 0 second ago

78.4 °F

Feels Like 78.4 °F

Dew Point: 66.2 °F

Humidity: 66%

Precip Rate: 0.00 in/hr

Precip Accum: 0.00 in

Pressure: 29.80 in

UV: 0.0 max

Solar: 0 w/m²

Soil Moisture: --

Soil Temp: --

Leaf Wetness: --

7:08 AM ☀ 6:33 PM

☾ Waning Gibbous | 50% Illuminated

Weather History for Darwin, [IDARWIN13]

[Previous](#) Daily Mode July 6 2018 [View](#) [Next](#)

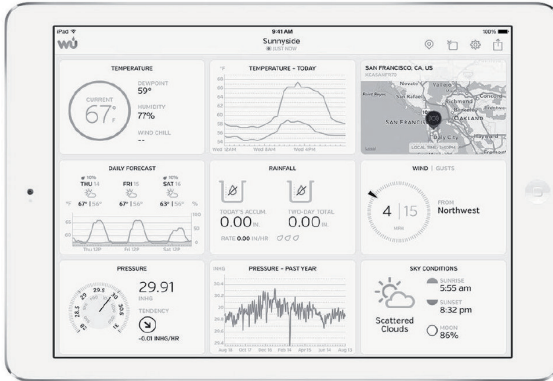
Summary
July 6, 2018

	High	Low	Average		High	Low	Average
Temperature	82.4 °F	77.4 °F	79.9 °F	Wind Speed	13 mph	--	12 mph
Dew Point	73.8 °F	64.6 °F	70.1 °F	Wind Gust	14 mph	--	--
Humidity	79%	63%	70%	Wind Direction	--	--	West
Precipitation	0 in	--	--	Pressure	29.67 in	29.59 in	--

Außerdem stehen Ihnen einige sehr nützliche mobile Apps zur Verfügung. Die hier aufgeführten URLs führen zur Web-Version der Anwendungen. Sie können die Apps auch direkt im Apple Store oder im Google Play Store herunterladen.

- **WunderStation:** iPad-App zur Anzeige der Daten und Grafiken Ihrer Wetterstation:

<https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986>



- **WU Storm:** iPad- und iPhone-App zur Anzeige von Radarbildern, Windanimationen, Wolkendecke und detaillierter Wettervorhersage sowie PWS-Daten:

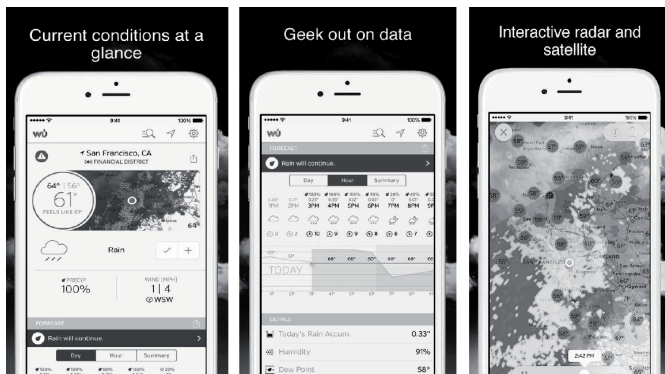
<https://itunes.apple.com/us/app/wu-storm/id955957721>



- **Weather Underground: Forecast:** iOS- und Android-App für Wettervorhersagen:

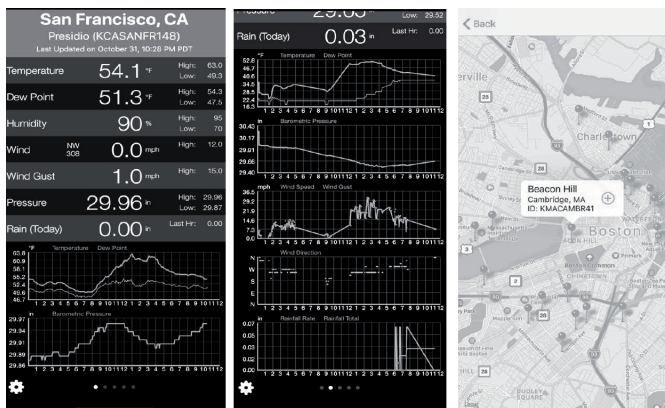
<https://itunes.apple.com/us/app/weather-underground-forecast/id486154808>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wunderground.android.weather&hl=en>



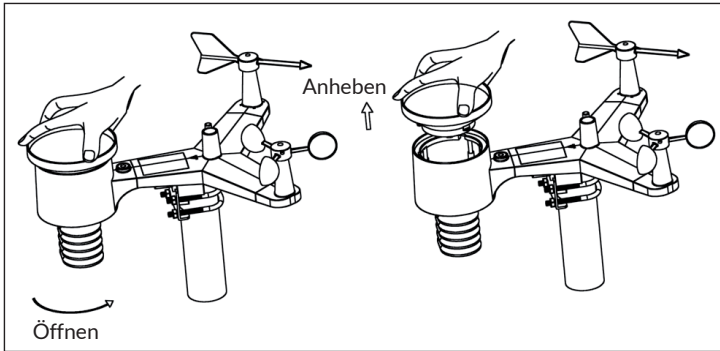
- **PWS Weather Station Monitor:** Lassen Sie sich die Wetterbedingungen in Ihrer Nachbarschaft oder in Ihrem eigenen Garten anzeigen. Verbindet sich mit wunderground.com.

<https://itunes.apple.com/us/app/pws-weather-station-monitor/id713705929>



REINIGUNG UND PFLEGE

1. Reinigen Sie den Regensammler alle 3 Monate. Drehen Sie den Trichter gegen den Uhrzeigersinn und heben Sie ihn an, um den Regenmessmechanismus freizulegen. Reinigen Sie diesen mit einem feuchten Tuch. Entfernen Sie Schmutz, Ablagerungen und Insekten. Wenn Insektenbefall ein Problem ist, besprühen Sie den Sensor leicht mit einem Insektizid.




2. Reinigen Sie den UV-Sensor und das Solarmodul alle 3 Monate mit einem feuchten Tuch.
3. Ersetzen Sie die Batterien alle 1-2 Jahre. Wenn die Batterien zu lange eingelegt bleiben, können sie aufgrund von Umwelteinflüssen auslaufen. Überprüfen Sie die Batterien unter extremen Bedingungen alle 3 Monate (bei der Reinigung des Solarmoduls).
4. Wenn Sie die Batterien auswechseln, tragen Sie eine Rostschutzmasse auf die Batteriepole auf, die bei Amazon und den meisten Baumärkten erhältlich ist.
5. In verschneiter Umgebung die Oberseite der Wetterstation mit Silikonspray gegen Vereisung besprühen, um die Ansammlung von Schnee zu verhindern.

FEHLERSUCHE UND FEHLERBEHEBUNG

Problem	Lösung
<p>Der Außensensor stellt keine Verbindung mit der Konsole her.</p>	<p>Die Daten des Außensensors werden von der Konsole als ungültig registriert und die Konsole muss zurückgesetzt werden. Drücken Sie dazu die Reset-Taste wie im Abschnitt „Reset-Taste und Übertragungs-LED“ beschrieben.</p> <p>Drücken Sie mit der Spitze einer geöffneten Büroklammer die Reset-Taste für 3 Sekunden, um die Spannung vollständig zu entladen. Nehmen Sie die Batterien heraus und warten Sie eine Minute, während Sie das Solarpanel abdecken, um die Spannung abzuführen. Legen Sie die Batterien wieder ein und synchronisieren Sie den Außensensor mit der Konsole (halten Sie einen Abstand von ca. 3 Metern ein).</p> <p>Die LED-Anzeige neben dem Batteriefach blinkt ca. alle 16 Sekunden auf. Sollte die LED nicht alle 16 Sekunden aufleuchten, ersetzen Sie die Batterien des Außensensors. Wenn die Batterien vor kurzem ausgetauscht wurden, überprüfen Sie die Polarität. Wenn der Sensor alle 16 Sekunden blinkt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.</p> <p>Es kann zu einem zeitweisen Verbindungsverlust aufgrund von Störungen oder anderen Standortfaktoren gekommen sein, oder die Batterien des Außensensors wurden ersetzt und die Konsole wurde nicht zurückgesetzt. Die einfachste Lösung kann sein, das Gerät ein- und auszuschalten (ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und entnehmen Sie die Batterien. Warten Sie 10 Sekunden und legen Sie anschließend die Batterien wieder ein und stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose).</p>
<p>Der Temperatursensor zeigt tagsüber zu hohe Werte an.</p>	<p>Stellen Sie sicher, dass sich der Außensensor nicht zu nah an Wärmequellen oder Hindernissen, wie beispielsweise Gebäuden, Bürgersteigen, Wänden oder Klimaanlage befindet. Verwenden Sie die Kalibrierungsfunktion, um Installationsprobleme im Zusammenhang mit Wärmestrahlungsquellen auszugleichen.</p>

Problem	Lösung
Der relative Druck stimmt nicht mit den Angaben offizieller Wetterstationen überein.	Es wird vermutlich der absolute und nicht der relative Druck angezeigt. Wählen Sie den relativen Druck aus. Stellen Sie sicher, dass der Sensor richtig mit einer offiziellen Wetterstation kalibriert wird.
Der Regensammler zeigt Regen an, auch wenn es nicht regnet.	Eine instabile Befestigung (Schwanken an der Befestigungsstange) kann zu einem Kippen des Regensammlers führen, wodurch fälschlicherweise Regen angezeigt wird. Stellen Sie sicher, dass der Regensammler richtig und stabil befestigt wird.
Es werden keine Daten an Wunderground.com übertragen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie sicher, dass das eingegebene Passwort oder der Authentifizierungsschlüssel korrekt ist und dass es sich um das Registrierungspasswort bei wunderground.com handelt. Das Passwort darf nicht mit einem Sonderzeichen beginnen (dies ist eine Einschränkung von Wunderground.com, nicht der Station). Beispiel: \$oewkrf ist kein gültiges Passwort, aber oewkrf\$ ist ein gültiges Passwort. 2. Stellen Sie sicher, dass die Stations-ID Ihrer Wetterstation richtig eingegeben wurde. Die Stations-ID enthält Großbuchstaben, und das häufigste Problem besteht darin, dass ein O durch eine 0 vertauscht wird (oder umgekehrt). Beispiel: KAZPHOEN11, nicht KAZPH0EN11. 3. Stellen Sie sicher, dass Uhrzeit und Datum auf der Konsole richtig eingestellt sind. Sollten diese falsch eingestellt sein, kann es sein, dass alte Daten und nicht die Echtzeitdaten übermittelt werden. 4. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Zeitzone eingestellt haben. Sollte diese falsch eingestellt sein, kann es sein, dass alte Daten und nicht die Echtzeitsdaten übermittelt werden. 5. Überprüfen Sie die Firewall-Einstellungen Ihres Routers. Die Konsole sendet Daten über den Port 80.

Problem	Lösung
Keine WLAN-Verbindung	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="542 161 1016 292">1. Überprüfen Sie, ob das WLAN-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt wird. Wurde die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt, erscheint das WLAN-Symbol  im Zeit-Feld auf dem Bildschirm.<li data-bbox="542 300 1016 371">2. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Einstellungen Ihres Modems korrekt sind (Netzwerkname und Passwort).<li data-bbox="542 379 1016 483">3. Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker der Konsole in der Steckdose steckt. Im reinen Batteriebetrieb kann keine WLAN-Verbindung hergestellt werden.<li data-bbox="542 491 1016 643">4. Die Konsole unterstützt ausschließlich Router mit 2,4 GHz und kann sich auch nur mit diesen verbinden. Wenn Sie einen 5 GHz besitzen und es sich um einen Dual-Band-Router handelt, müssen Sie das 5 GHz-Band deaktivieren und das 2,4 GHz-Band aktivieren.<li data-bbox="542 651 1016 691">5. Die Konsole unterstützt keine Gast-Netzwerke.

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



Wenn es in Ihrem Land eine gesetzliche Regelung zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten gibt, weist dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung darauf hin, dass dieses Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen muss es zu einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten gebracht werden. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen. Informationen zum Recycling und zur Entsorgung dieses Produkts, erhalten Sie von Ihrer örtlichen Verwaltung oder Ihrem Hausmüllentsorgungsdienst.

Dieses Produkt enthält Batterien. Wenn es in Ihrem Land eine gesetzliche Regelung zur Entsorgung von Batterien gibt, dürfen die Batterien nicht im Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Batterien. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

**Hersteller:**

Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Deutschland.

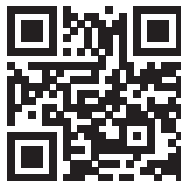
Importeur für Großbritannien:

Chal-Tec UK limited
Unit 6 Riverside Business Centre
Brighton Road
Shoreham-by-Sea
BN43 6RE
United Kingdom

Die vollständige Konformitätserklärung des Herstellers finden Sie unter folgendem Link:
use.berlin/10032850

Dear Customer,

Congratulations on purchasing this device. Please read the following instructions carefully and follow them to prevent possible damages. We assume no liability for damage caused by disregard of the instructions and improper use. Scan the QR code to get access to the latest user manual and more product information.



CONTENT

Technical Data	76
Scope of Delivery	76
Safety Instructions	77
Quick Start	77
Installation	78
Commissioning and Operation	90
Settings and Modes	93
Other Features	103
Live Internet Publishing	108
Upload Settings	116
Mobile Application	128
Registering WeatherUnderground.com through the PC or Mac	136
Cleaning and Care	141
Troubleshooting	142
Hints on Disposal	145

TECHNICAL DATA

Item number	10032850
Power supply base station	5 V DC Netzteil or 2 AA batteries (not included in the scope of delivery)
Power supply sensor	2 AA batteries (not included in the scope of delivery)
Max. Transmission distance (outdoor)	100 m
transmission frequency	868 MHz
Measuring range temperature (outdoor)	-40 °C to 60 °C (accuracy: +/- 1 °C)
Measuring range rel. humidity (outdoor)	10-99 % (accuracy: +/- 5 %)
Measuring range rain volume	0-6000 mm (accuracy +/- 10 %)
Measuring range wind speed	0-50 m/s (accuracy: +/- 1 m/s)
Measuring range light	0-200 kLux (accuracy : +/- 15 %)
Measuring range ir pressure (indoor)	700-1100 hPa (accuracy (+/- 3 hPa)

SCOPE OF DELIVERY

Quantity	Item
1	Display Console
1	Y shape outdoor sensor(Thermo-hygrometer / Rain Gauge / Wind Speed Sensor /Transmitter)
1	Wind Vane
1	5V DC Adapter
1	U-bolt with mounting clamps
1	10 mm wrench
1	instruction manual

SAFETY INSTRUCTIONS

Any metal object may attract a lightning strike, including your weather station mounting pole. Never install the weather station in a storm.



WARNING

Risk of injury! Installing your weather station in a high location may result in injury or death. Perform as much of the initial check out and operation on the ground and inside a building or home. Only install the weather station on a clear, dry day.

QUICK START

Although the manual is comprehensive, much of the information contained may be intuitive. In addition, the manual does not flow properly because the sections are organized by components. The following Quick Start Guide provides only the necessary steps to install, operate the weather station, and upload to the internet.

Required	
1	Assemble and power up the Y shape sensor
2	Power up the display console and synchronize with Y shape sensor
3	Mount the sensor array
4	Set date and time on console
5	Calibrate the relative pressure to sea-level conditions (local airport) on console
6	Reset the rain to zero on console
Optional	
7	Configure WiFi
8	Register and upload to Weather Server

INSTALLATION

Pre Installation Checkout

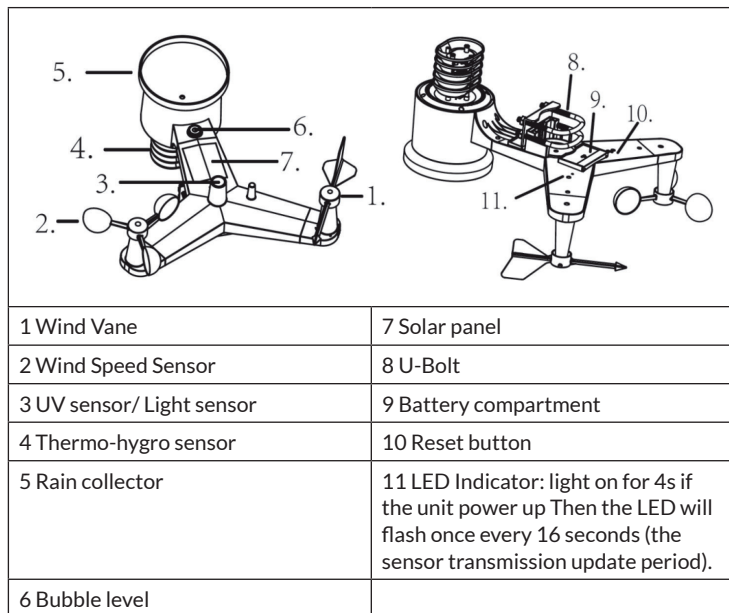
Before installing your weather station in the permanent location, we recommend operating the weather station for one week in a temporary location with easy access. This will allow you to check out all of the functions, insure proper operation, and familiarize you with the weather station and calibration procedures. This will also allow you to test the wireless range of the weather station.

Site Survey

Perform a site survey before installing the weather station. Consider the following:

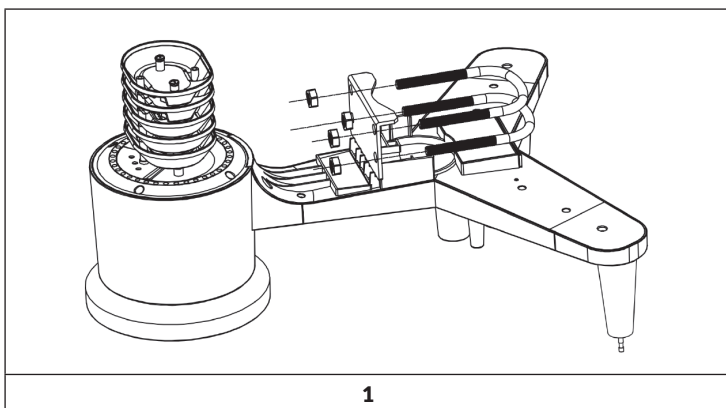
1. You must clean the rain gauge every few months and change the batteries every 2-3 years. Provide easy access to the weather station.
2. Avoid radiant heat transfer from buildings and structures. In general, install the sensor array at least 1.5 m from any building, structure, ground, or roof top.
3. Avoid wind and rain obstructions. The rule of thumb is to install the sensor array at least four times the distance of the height of the tallest obstruction. For example, if the building is 6 m tall, and the mounting pole is 1.8 m tall, install $4 \times (6 - 1.8) \text{ m} = 17 \text{ m}$ away.
4. Wireless Range. The radio communication between receiver and transmitter in an open field can reach a distance of up to 100 meter, providing there are no interfering obstacles such as buildings, trees, vehicles, high voltage lines. Wireless signals will not penetrate metal buildings. Under most conditions, the maximum wireless range is 30 m.
5. Radio interference such as PCs, radios or TV sets can, in the worst case, entirely cut off radio communication. Please take this into consideration when choosing console or mounting locations. Make sure your display console is at least five feet away from any electronic device to avoid interference.

Sensor Set Up

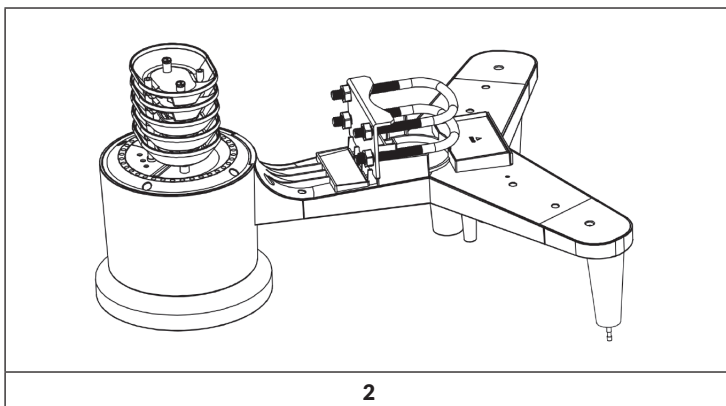


Install U-bolts and mounting pole

Installation of the U-bolts, which are in turn used to mount the sensor package on a pole, requires installation of an included metal plate to receive the U-bolt ends. The metal plate, visible in Figure 1, has four holes through which the ends of the two U-Bolts will fit. The plate itself is inserted in a groove on the bottom of the unit (opposite side of solar panel). Note that one side of the plate has a straight edge (which goes into the groove), the other side is bent at a 90-degree angle and has a curved profile (which will end up “hugging” the mounting pole). Once the metal plate is inserted, remove nuts from the U-Bolts and insert both U-bolts through the respective holes of the metal plate as shown in Figure 1.



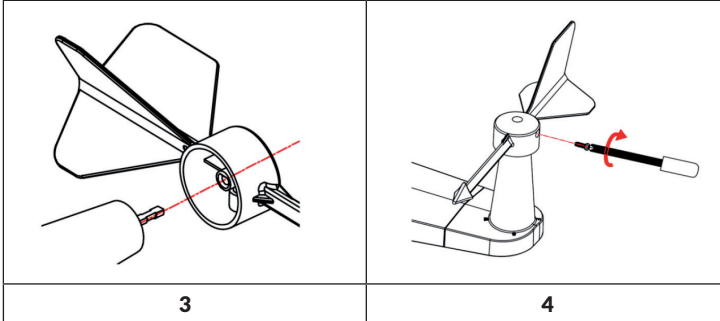
Loosely screw on the nuts on the ends of the U-bolts. You will tighten these later during final mounting. Final assembly is shown in Figure 9.



The plate and U-Bolts are not yet needed at this stage but doing this now may help avoid damaging wind vane and wind speed cups later on.

Install wind vane

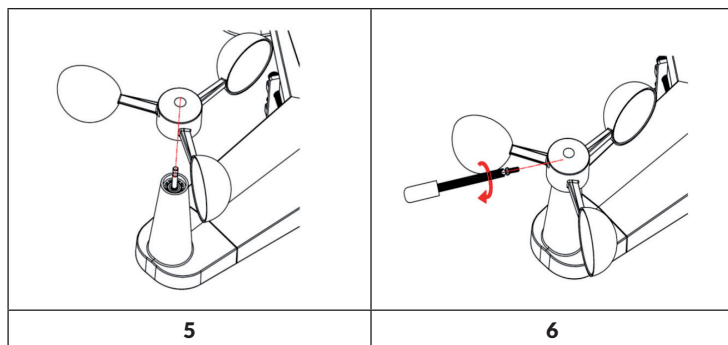
Push the wind vane onto the shaft on the top of the sensor, until it stop moving further, as shown in figure 3. Tighten the set screw, with a Philips screw driver(size PH0), until the wind van cannot be removed from the axle, as shown in figure 4. Make sure the wind vane spin freely. The wind vane's movement has a small amount of friction, which is helpful in providing steady wind direction measurements.



There are four alphabet letter of "N", "E", "S" and "W" around the wind direction, representing for the direction of North, East, South and West. Wind direction sensor has to be adjusted so that the directions on the sensor are matching with your real location. Permanent wind direction error will be installation. when the wind direction sensor is not positioned correctly during installation.

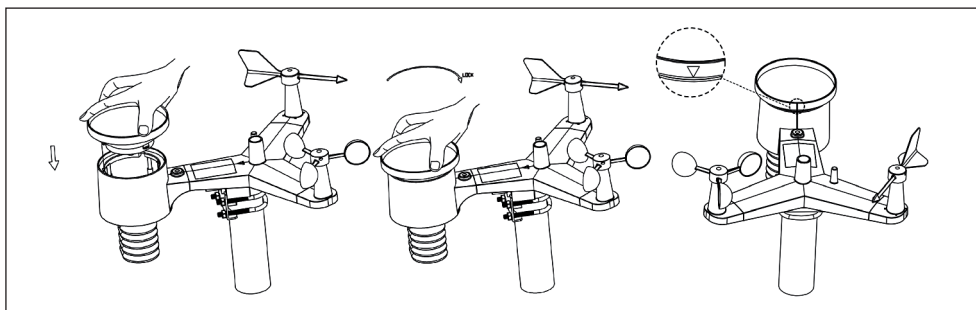
Install wind speed

Push the wind speed into the shaft as shown in figure 5. Tighten the set screw with as shown in figure 5. Make sure the wind speed can spin freely.



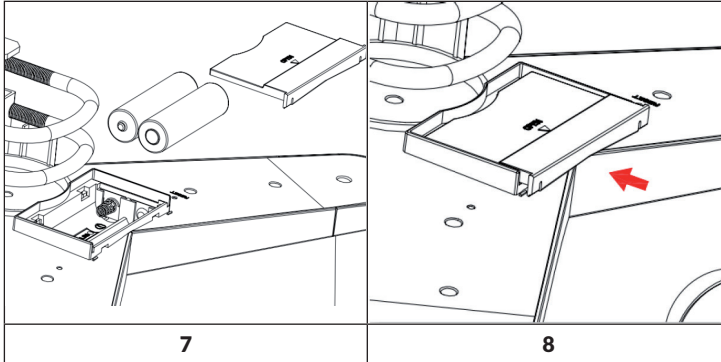
Install Rain Gauge

Keep the Indication mark in straight line. As show below photo.



Install batteries

Insert 2 AA batteries in the battery compartment. The LED indicator on the back of the transmitter will turn on for four seconds and normally flash once every 16 seconds (the sensor transmission update period).



If no LED light up or is permanently on, make sure the batteries are inserted the correct way or a proper reset has happened. Do not install the batteries backwards. You can permanently damage the outdoor sensor

Note: We recommend 1.5V lithium batteries for cold weather climates, but alkaline batteries are enough for most climates. We do not recommend rechargeable batteries. They have lower voltages, they do not operate well at wide temperature ranges, and do not last as long, resulting in poorer reception.

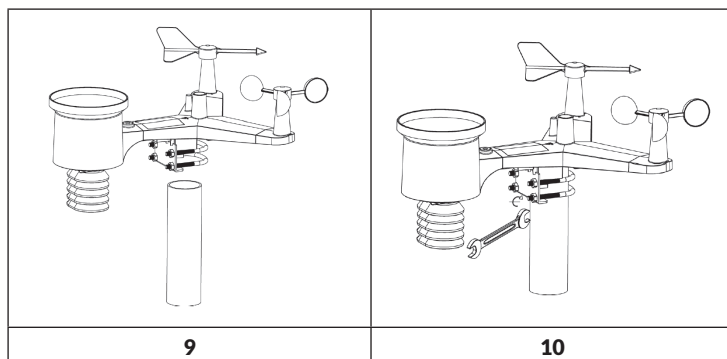
Mount assembled outdoor sensor package

Before you mount:

Before proceeding with the outdoor mounting detailed in this section, you may want to skip to setup instructions in section 6.2 and onwards first, while you keep the assembled outdoor sensor package nearby (although preferably not closer than 5 ft. from the console). This will make any troubleshooting and adjustments easier and avoids any distance or interference related issues from the setup. After setup is complete and everything is working, return here for outdoor mounting. If issues show up after outdoor mounting they are almost certainly related to distance, obstacles etc.

Mounting:

You can attach a pipe to a permanent structure and then attach the sensor package to it (see Figure 9). The U-Bolts will accommodate a pipe diameter of 1-2 inches (pipe not included).



Finally, place the sensor package on top of the prepared mounting pipe. The U-Bolts should be loose enough to allow this but loosen the nuts as necessary. Once placed, hand tightens all four nuts, taking care to do so evenly.

Now you will need to align the whole package in the proper direction by rotating it on top of the mounting pipe as needed. Locate the arrow labeled "North" that you will find on top of the sensor package right next to the light sensor. You must rotate the whole sensor package until this arrow points due north. To achieve proper alignment, it is helpful to use a compass (many cell phones have a compass application).

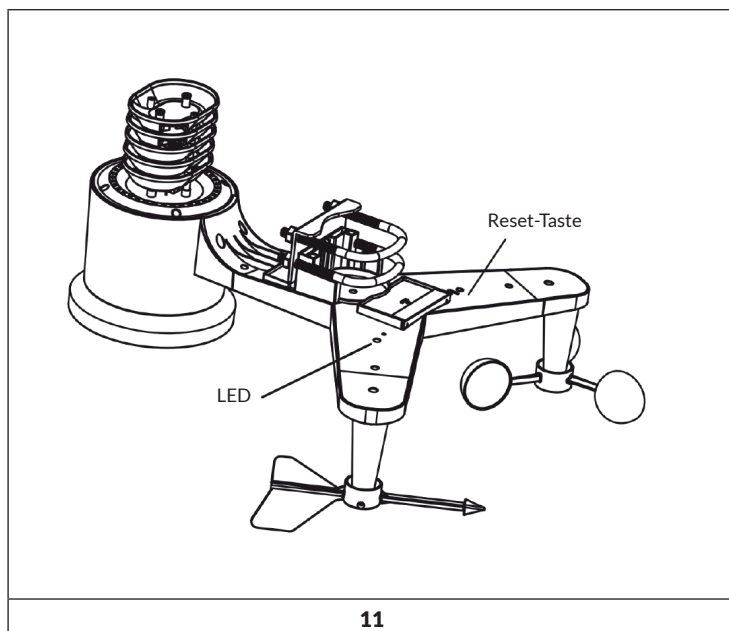
Once rotated in the correct orientation, lightly tighten the bolts a little more (use a wrench) to prevent further rotation.

Note: Use the bubble level next to the rain sensor to make sure sensor array is completely level. If the sensor is not level, the rain gauge, UV and solar radiation sensors will not measure properly.

Reset Button and Transmitter LED

In the event that the sensor array is not transmitting, reset the sensor array.

- With an open ended paperclip, press and hold the RESET BUTTON for three seconds to completely discharge the voltage.
- Take out the batteries and wait one minute, while covering the solar panel to drain the voltage.
- Put batteries back in and resynchronize with console by powering down and up the console with the sensor array about 3 meter away.



Best Practices for Wireless Communication

Note: To insure proper communication, mount the remote sensor(s) upright on a vertical surface, such as a wall. Do not lay the sensor flat.

Wireless communication is susceptible to interference, distance, walls and metal barriers. We recommend the following best practices for trouble free wireless communication.

1. Electro-Magnetic Interference (EMI). Keep the console several feet away from computer monitors and TVs.
2. Radio Frequency Interference (RFI). If you have other 433 MHz devices and communication is intermittent, try turning off these other devices for troubleshooting purposes. You may need to relocate the transmitters or receivers to avoid intermittent communication.
3. Line of Sight Rating. This device is rated at 300 feet line of sight (no interference, barriers or walls) but typically you will get 100 feet maximum under most real-world installations, which include passing through barriers or walls.
4. Metal Barriers. Radio frequency will not pass through metal barriers such as aluminum siding. If you have metal siding, align the remote and console through a window to get a clear line of sight.

The following is a table of reception loss vs. the transmission medium. Each "wall" or obstruction decreases the transmission range by the factor shown below.

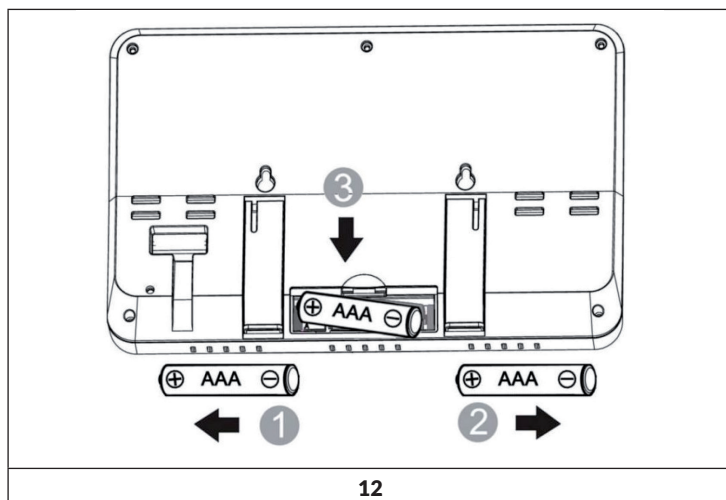
Medium	RF Signal Strength Reduction
Glass (untreated)	5-15%
Plastics	10-15%
Wood	10-40%
Brick	10-40%
Concrete	40-80%
Metal	90-100%

Display console

1. Insert the 5V AC adaptor into the back of the display console

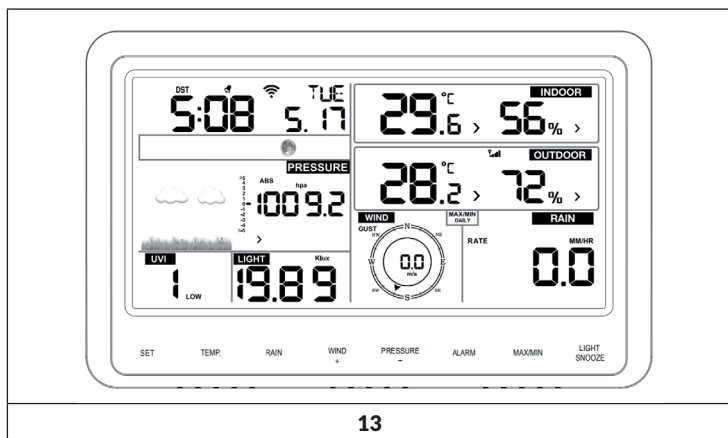
Note: Place the outdoor sensor array about 5 to 10 feet from the display console and wait several minutes for the remote sensors to synchronize with the display console.

2. Insert 2 AA batteries into the display console. Please insert the battery as blew figure 12.



Note: The batteries are intended for back-up power only. The backlight will remain on for 5 seconds when on back up battery power only. Only when you use power adapter it will the back-light be continuously on.

3. Keep both sensor and the display console together for 15 minutes to lock in the sensor signals.
4. Spin the wind cups to simulate wind speed. Take the sensor to the sink and slowly drip water into the rain bucket to simulate rain.
5. After 15 minutes, follow the mounting instructions for proper placement of sensors.



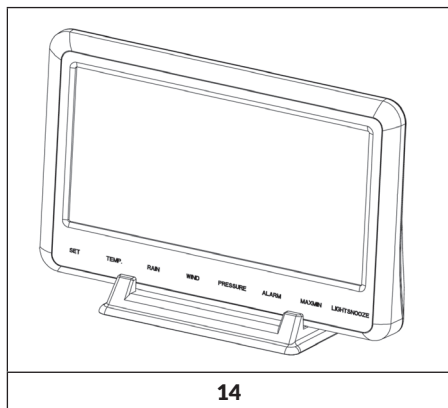
13

Your display console should have readings in all sections. Wind and Rain will show 0's (connected) until wind or rain occur or are simulated.

Note: If you only use battery to power up display console, you must press LIGHT/SNOOZE key to light up the LCD before press any other key.

Vertical Desk Stand

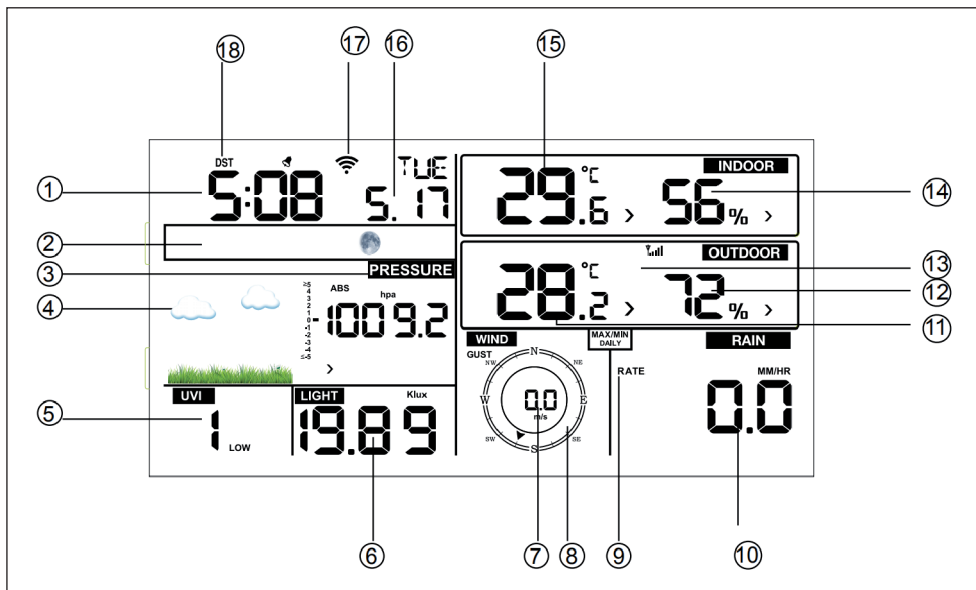
The console is best viewed above from a 20 to 30 degree angle. In addition to the fold out desk stand on the back of the display, console, the console also includes a vertical desk stand to improve the viewing angle on a desk, as shown in Figure 14.



14

COMMISSIONING AND OPERATION

Screen display



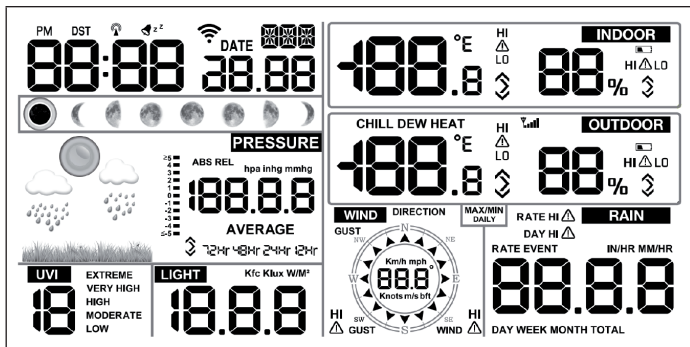
1.Time	10 Rain fall
2.Moon phase	11 Outdoor temperature
3.Barometric Pressure	12 Outdoor humidity
4.Weather forecast	13 RF icon
5.UV index	14 Indoor humidity
6.Light	15 Indoor temperature
7.Wind speed	16 Date
8.Wind direction	17 WIFI icon
9.MAX/MIN Daily	18 DST

Initial display console set up

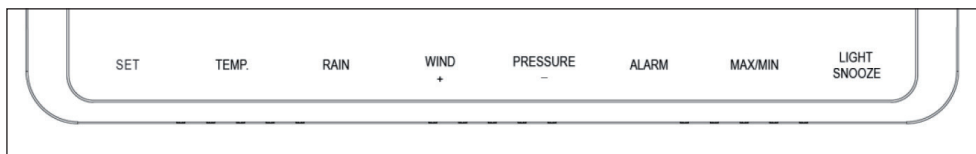
- Connect the power adapter to power up the display console.
- The unit will show software version number 2 seconds after power reset.



- The unit will turn on all segments of the LCD for 3 seconds after power reset, the unit will start to register the outdoor channel for 3 minutes.



Key function



Key	Description
SET	Hold this key to enter setting mode
TEMP.	Press this key to view wind Chill, Heat Index, Dew Point Temperature
RAIN	Press this key to view Rain Rate, event, Rain Day, Rain Week, Rain Month, and Rain total. Press the RAIN key 2s to reset current display rain
WIND +	Press this key to view wind/gust and wind direction
PRESSURE	Press this key to view Absolute Pressure average of 12hr, 24hr, 48hr and 72hr. Press and hold 2s this key to view the absolute and relative pressure
ALARM	Press this key to view the alarm value of Temperature / Humidity/rain rate/rain day/wind
MAX/MIN	Press this key to view the MAX/MIN value of Temperature/ Humidity/rain rate/rain day/wind/UVI/ LIGHT/Absolute Pressure
LIGHT/SNOOZE	Press this key to adjust LCD backlight brightness: HI/ MID/OFF. Hold this key to register new transmitter

Important Notes

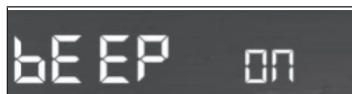
1. When power on, press WIND/+ and PRESSURE /- key to reset the weather station and clear all records memory, and clears all user settings to default.
2. When power on, press TEMP. key to skip receive RF signal.
3. In Setting mode,pressing WIND/+ or PRESSURE/- key select the unit or scrolls the value; keeping press and holding WIND/+ or PRESSURE/- key for 2 second will increase/decrease digits in great steps.
4. The setting procedure can be exited at any time by either pressing the LIGHT /SNOOZE key or waiting for the 30-second time-out to take effect.

SETTINGS AND MODES

Pressing the SET key for 2 seconds to enter setting model,the basic settings can now be performed in the following order:

BEEP

Press the SET key for 2 seconds to select the beep section, ON/OFF section digits will start flashing, press the WIND/+ or PRESSURE/- key to select ON or OFF. "BEEP ON" will make the Beep sound on every key press. If you do not want the beep sound to be heard, select "BEEP OFF"

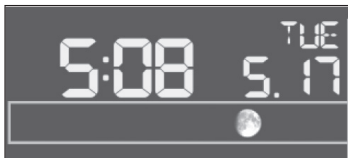


MAX/ MIN Daily

Press the SET key twice to select the MAX/MIN Daily section, ON/OFF section digits will start flashing, press the WIND/+ or PRESSURE/- key to select ON or OFF . (Default is ON,ON: clear at 0:00 every day).



Time / Date



- Press the SET key third time to select the 12/24 hour format section (default: 24hr).
- Press the SET key fourth time to select the hour section.
- Press the SET key fifth time to select the minutes section.
- Press the SET key sixth time to select DD-MM or MM-DD format. (Default DD-MM format)
- Press the SET key seventh time to select year.
- Press the SET key eighth time to select month.
- Press the SET key ninth time to select day.

Press the WIND/+ or PRESSURE/- button to set the value. If the user changes the minute value, the second is automatically set to 0.

Note: WIFI firmware version 1.4.4 and above support Global Time synchronization. Time zone, DST and date will automatic updated from internet when base station is connected to WIFI internet.

Pressure



- Press the SET key tenth to select the ABS pressure unit, pressure value and hPa digits will start flashing, press the WIND/+ or PRESSURE/- key to select unit (hPa, inhg,mmhg).
- Press the SET key eleventh to select the REL pressure unit, pressure value and hPa digits will start flashing, press the WIND/+ or PRESSURE/- key to select unit (hPa, inhg,mmhg).

Viewing absolute vs. relative pressure:

- To switch between absolute and relative pressure, press and hold the [PRESSURE -] button for two seconds.
- Absolute pressure is the measured atmospheric pressure, and is a function of altitude, and to a lesser extent, changes in weather conditions. Absolute pressure is not corrected to sea-level conditions.
- Relative pressure is corrected to sea-level conditions.

Rate of change of pressure graph:

The rate of change of pressure graphic is shown to the left of the barometric pressure and signifies the difference between the daily average pressure and the 30 day average (in hPa).



Viewing pressure history:

Press the [PRESSURE -] button to view the 12 hour, 24 hour, 48 hour and 72 hour pressure average.

Relative pressure calibration discussion:

- To compare pressure conditions from one location to another, meteorologists correct pressure to sea-level conditions. Because the air pressure decreases as you rise in altitude, the sea-level corrected pressure (the pressure your location would be at if located at sea-level) is generally higher than your measured pressure. Thus, your absolute pressure may read 28.62 inHg (969 mb) at an altitude of 1000 feet (305 m), but the relative pressure is 30.00 inHg (1016 mb).
- The standard sea-level pressure is 29.92 inHg (1013 mb). This is the average sea-level pressure around the world. Relative pressure measurements greater than 29.92 inHg (1013 mb) are considered high pressure and relative pressure measurements less than 29.92 inHg are considered low pressure.
- To determine the relative pressure for your location, locate an official reporting station near you (the internet is the best source for real time barometer conditions, such as Weather.com or Wunderground.com), and set your weather station to match the official reporting station.

Light

Press the SET key 12th time to select light unit (lux, fc, w/m2;default: w/m2).



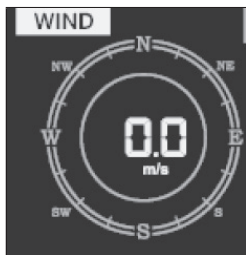
Temperature



- Press the SET key 13th time to select in/outdoor temperature unit, degree C digits will start flashing, press the WIND/+ or PRESSURE/- key to select unit (C or F; default: C).
- In normal mode, press the TEMP. key to view wind Chill, Heat Index, Dew Point Temperature. Press the TEMP. key for 5 second, will register new transmitter.

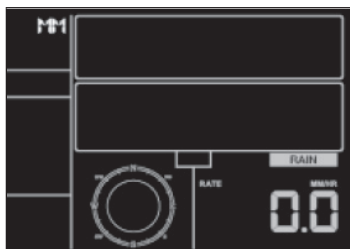
Note: every 60 second the unit will measure indoor temperature, indoor humidity and pressure. If temperature is to lower than minimum range, will display --, if it is higher than highest range, will display --.

Wind speed



- Press the SET key 14th to select wind speed unit (km/h, mph, knots, m/s, bft;default: km/h).
- In normal mode,press and release the WIND/+ key to view the wind, gust and wind direction.

Rain



- Press the SET key 15th to select rainfall unit (inch or mm) the default mode is mm).
- In normal mode,press and release the RAIN key to view rain of rate, event, day, week, month and total.
- Press the RAIN key for 2 seconds to reset current display rain.

Note:

- Reset week rain, will auto reset day rain
- Reset month rain, will auto reset week and day rain.
- Reset total rain, will auto reset month, week and day rain.

Important notes on rain:

- Rain rate: the last 10 minutes rainfall multiplication 6.
- Rain event: It start to record the rain event value form the rain falls, the rain event is over and value reset to 0 if last 24 hour rainfall less 1mm and the last 1 hour no rainfall..
- Day: defined by calendar day i.e. 0:00 - 24:00 with current date.
- Week: defined by calendar week i.e. Sunday – Saturday.
- Month: defined by calendar Month i.e. January 1 - January 31.
- Total: running total since station was powered up

Moon phase

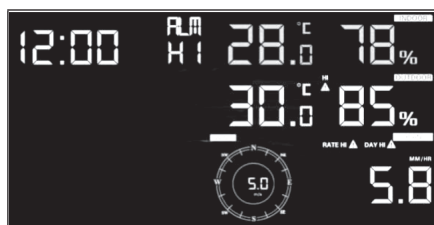
Press the SET key 16th to select Northern or Southern Hemisphere.



Alarm mode

Display of Alarm value:

1. Press and release ALARM key to display high alarm.



2. Press ALARM key again to display low alarm.






- Press RAIN key to select display rate or day rain alarm data.
- Press WIND/+key to select display wind or gust alarm data.
- Press ALARM key third time or press LIGHT /SNOOZE key back to normal mode

Alarm mode setting:

1. Press and hold for 2 seconds ALARM key enter alarm setting mode:
2. Press the WIND/+ or PRESSURE/- to arm/disarm alerts and adjust alert values.
3. Press the SET key to confirm & move to the next item.
4. Press the ALARM key to on/off the alarm

Note: when alert is triggered, the current triggering source icon for time, icon for high value and icon for low value will be flashing, indicating alert is triggered. Press ALARM key third time back to normal mode or press LIGHT /SNOOZE key back to normal mode.

	Icon for time
	Icon for high value
	Icon for low value

Alarm setting order:

1. Time alarm setting
2. Indoor high temperature setting
3. Indoor low temperature setting
4. Indoor high humidity setting
5. Indoor low humidity setting
6. Outdoor high temperature setting
7. Outdoor low temperature setting
8. Outdoor high humidity setting
9. Outdoor low humidity setting
10. High wind setting
11. High gust setting
12. Rain rate high setting
13. Rain day high setting

Max/min mode

Display MAX data:

Press and release MAX/MIN key to display MAX data.



- Press TEMP. key to view wind chill, heat index and dew point max.
- Press RAIN key to view rain rate, rain day, rain week and rain month max.
- Press WIND/+ to view wind and gust max.
- Press PRESSURE/ to hold 2 seconds to view pressure absolute and relative max.

Display min data:

Press again to display min data.



- Press TEMP. key to view wind chill and dew point min.
- Press PRESSURE/-to hold 2 seconds to view pressure absolute and relative min.

Note: press and hold 2s MAX/MIN button to reset all max or min. Press MAX/MIN key third time back to normal mode or press LIGHT /SNOOZE key back to normal mode.

Calibration mode

Hold the TEMP. and MAX/MIN key together for 5 seconds to enter calibration mode.



- Press the WIND/+ and PRESSURE/ key to adjust values.
- Press the SET key to confirm & move to the next item.
- Press the ALARM key to reset any adjusted value.
- Press the LIGHT /SNOOZE key at any time to exit.

Calibration order:

1. Indoor temperature offset calibrated (range +/-5°C, default: 0 degrees)
2. Indoor humidity offset calibrated (range +/-10%)
3. Outdoor temperature offset calibrated (range +/-5°C, default: 0 degrees)
4. Outdoor humidity offset calibrated (range +/-10%)
5. Absolute pressure offset calibrated (range +/-50hpa)
6. Wind direction offset calibrated (adjust by degree)
7. Wind speed factor adjust, default 100% (range 50% to 150%)
8. Rain factor adjust, default 100% (range 50% to 150%)

OTHER FEATURES

Factory Reset/Clear Memory

To restore the console to factory default, perform the following steps:

1. Remove the power from the console by removing the batteries and disconnecting the AC adapter.
2. Apply power by connecting the AC adapter.
3. Wait for all of the segments to appear on the screen,.
4. Press and hold the WIND/+ and PRESSURE/- keys at the same time until the console power up sequence is complete (about 5 seconds).
5. Replace the batteries.

Register New Transmitter

Press and hold the LIGHT/SNOOZE button for 5 seconds, and the console will re-register the wireless sensor.

Backlight Operation

With AC adaptor:




- The backlight can only be continuously on when the AC adapter is permanently on. When the AC adapter is disconnected, the backlight can be temporarily turned on.
- Press the LIGHT SNOOZE key to adjust the brightness between High, Low and Off.

Without AC adaptor:

To reduce power consumption, the display console will automatically enter sleep mode and will not send data to the Internet if no key is pressed for 15s. Hold the LIGHT/SNOOZE key in sleep mode or plug in the DC adapter wake up equipment.

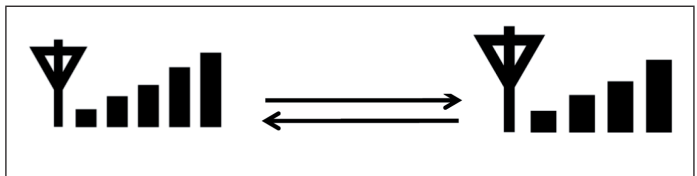
Tendency indicators

- Tendency arrows allow you to quickly determine if temperature or pressure are rising and falling in a three hour update period, updated every 30 minutes.
- Eg. : At 3:00 - compare to 12:00 data; at 3:30 -compare to 12:30 etc

	Rising	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa
	Steady	<= 3 %	<= 1 C°/ 2 °F	<= 1 hpa
	Falling	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa

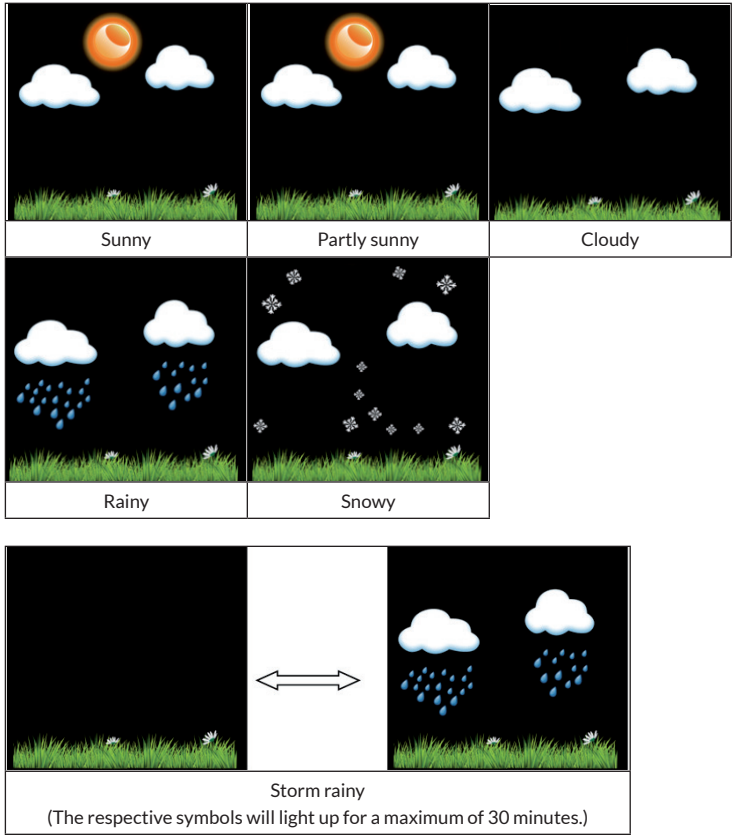
Wireless Signal Strength Indicator

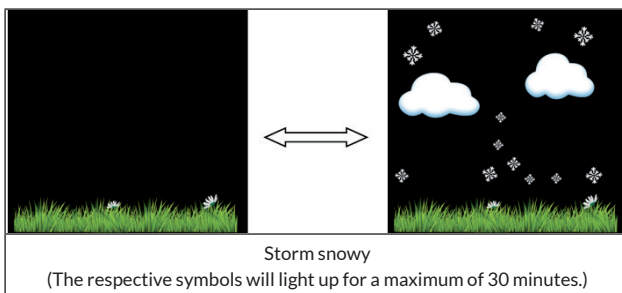
- The wireless signal strength displays reception quality. If no signal is lost, the signal strength indicator will display 5 bars.
- If the signal is lost once, four bars will be displayed.



Weather forecast

There are six color forecast icons use changing atmospheric pressure to predict weather conditions for the next 6-hours. Please allow at least one month for the weather station to learn the barometric pressure over time.





Note: Snowy icon will appear in place of rainy icon when the outdoor temperature is below 0°C (32 F).

Weather Forecasting Description and Limitations

In general, if the rate of change of pressure increases, the weather is generally improving (sunny to partly cloudy). If the rate of change of pressure decreases, the weather is generally degrading (cloudy, rainy or stormy). If the rate of change is relatively steady, it will read partly cloudy.

The reason the current conditions do not match the forecast icon is because the forecast is a prediction 24-48 hours in advance. In most locations, this prediction is only 70% accurate and it is a good idea to consult the National Weather Service for more accurate weather forecasts. In some locations, this prediction may be less or more accurate. However, it is still an interesting educational tool for learning why the weather changes.

The National Weather Service (and other weather services such as Accuweather and The Weather Channel) have many tools at their disposal to predict weather conditions, including weather radar, weather models, and detailed mapping of ground conditions.

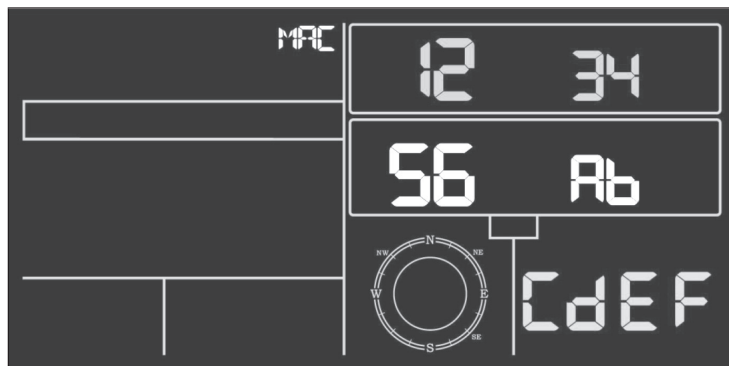
Snooze

When time alarm has been triggered, the alarm will sound and alarm icon flash for 120s. Press SNOOZE/LIGHT key to silence the alarm for 10 minutes and then the alarm will sound again when that time is up. Press any key except SNOOZE/LIGHT key to stop the alarm.

AC address display

When the external power adaptor is connected and plugged in-then press and release the SET button to view MAC address.

For example the MAC is 12:34:56:AB:CD:EF:



With your obtained MAC address, register your device on the Ecowitt service or customized website.

LIVE INTERNET PUBLISHING

Your console is capable of sending your sensor data to select internet-based weather services. The supported services are shown in the table below:

Hosting Service	Website	Description
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Ecowitt is a new weather server that can host a bunch of sensors that other services don't support.
Weather Underground	https://www.wunderground.com	Weather Underground is a free weather hosting service that allows you to send and view your weather station data real-time, view graphs and gauges, import text data for more detailed analysis and use iPhone, iPad and Android applications available at Wunderground.com. Weather Underground is a subsidiary of The Weather Channel and IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud is a real-time weather so-cial network formed by observers from around the world.
Weather Observations Website (WOW)	http://wow.metoffice.gov.uk/	WOW is a UK based weather observation website. WOW allows anyone to submit their own weather data, anywhere in the world.
Customized Website		Supports uploading to your customized website, if the website has the same protocol with Wunderground or Ecowitt

Connecting the Weather Station Console to WiFi

To send weather data to these services you must connect your console to the internet via Wi-Fi. The console can only operate using Wi-Fi when the external power adapter is connected and plugged in!

Note: If you are testing the setup with the outdoor sensor package nearby and indoor, you may want to consider connecting to Wi-Fi, but not yet configuring any of the weather services. The reason is that while indoor the temperatures and humidity recorded by the outdoor sensor, and as reported to the weather service(s) will reflect indoor conditions, and not outdoor conditions. Therefore, they will be incorrect. Furthermore, the rainfall bucket may be tripped during handling, causing rain to register while it may not actually have been raining. One way to prevent this is to follow all instructions, except to use an incorrect password, on purpose! Then, after final outdoor installation, come back and change the password after clearing console history. That will start uploading to the services with a clean slate.

Download mobile application

Wi-Fi configuration is done using your mobile device, either iOS or Android. Start by downloading the “WS View” application from the Apple App Store or Google Play store, as appropriate for your device.

Connect the console to Wi-Fi

Now activate the application you have downloaded on your mobile device. The following instructions will generally show screen shots for the Android or iOS application side by side.

Android version:



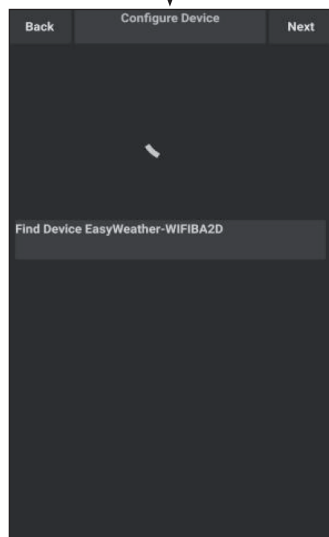
1. Select the device you have from the device list, then press "Next".

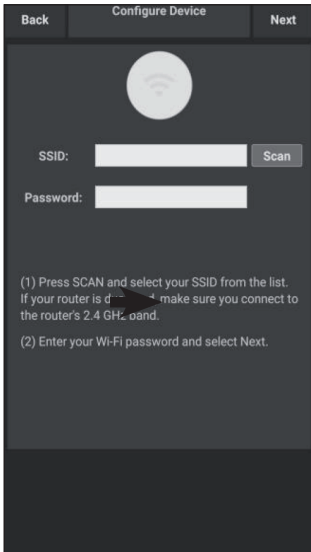


2. Operate as per the information, tick the box to confirm "completed operation", press "Next".

3. Start searching the device. If the device is in your WLAN list, it will jump to the screen shot (4.).

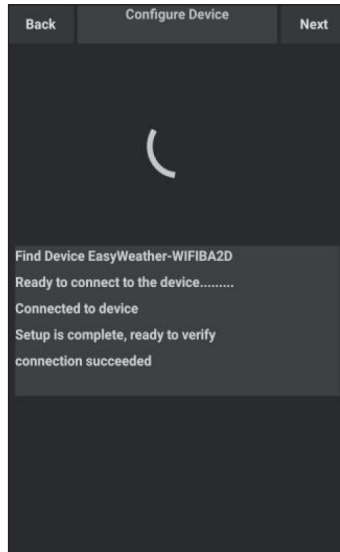
The device named "EasyWeather-WIFI" followed by four characters.





4. Press "Scan" and select your SSID from the list, then enter your WiFi password and press "Next".

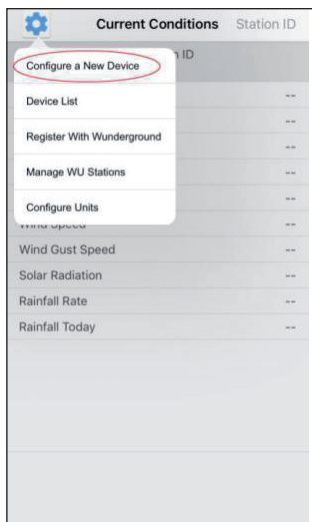
If you own a dual band router (2.4 GHz and 5.0 GHz), make sure you connect to the 2.4 GHz band, otherwise it will fail to connect the weather station to WiFi.



5. Start to connect your phone to the weather station "EasyWeather-WIFI" to your router. Configured successfully it will jump to "Upload Setting" screen automatically.

iOS version:

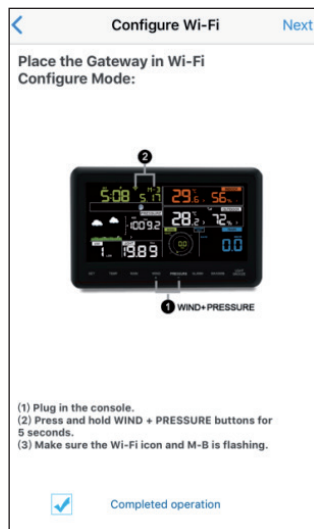
Note: If you own a dual band router (2.4 GHz and 5.0 GHz), make sure you connect to the 2.4 GHz band, otherwise it will fail to connect the weather station to WiFi.



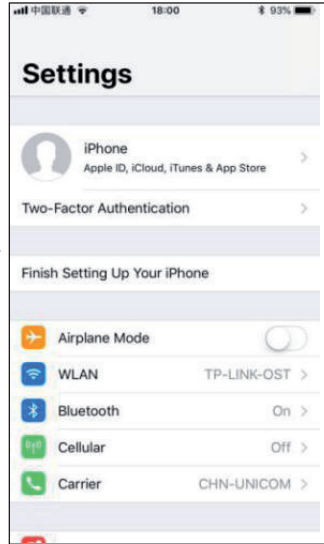
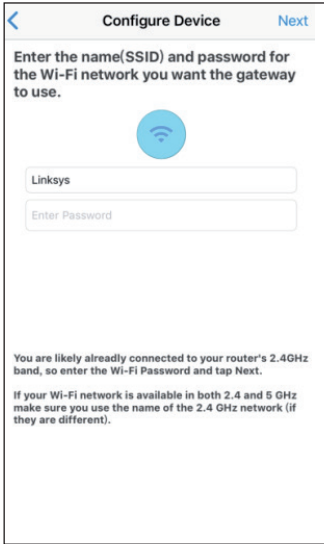
1. Tap on the settings icon and select "Configure a New Device".
3. Operate as per the information, tick the box to confirm "completed operation", press "Next".



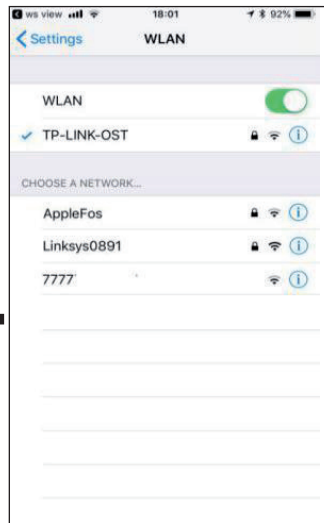
2. Select the device you have from the device list, then press "Next".

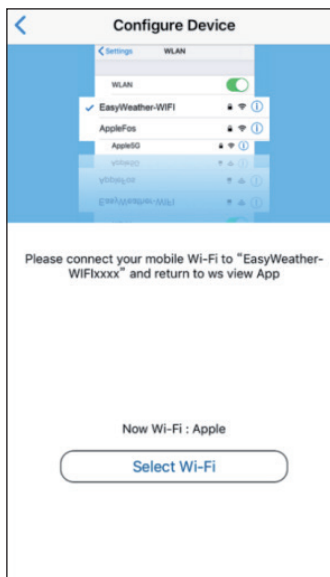


4. Press “Syncn” and select your WiFi network from the WLAN list, then enter your WiFi password and press “Next”.



Select your WiFi network and return to WS View app



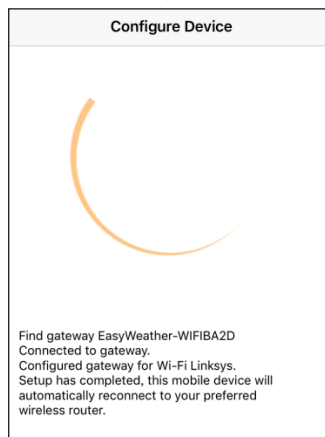


5. Press button “Select WiFi” to go to Wi-Fi Setting.



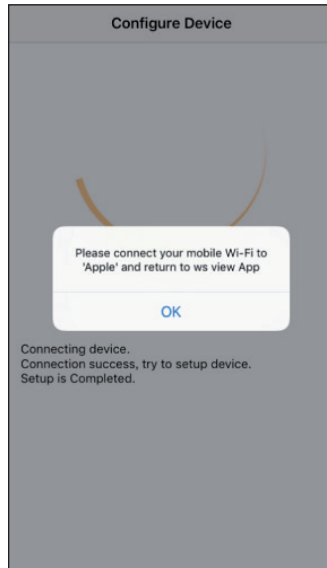
6. Select the WIFI of the device named “EasyWeather-WiFxxxx” and return to the WS View app.

7. When the connection is successfully established, the “Upload Setting” screen is automatically displayed.



- It may have chance to happen that it cannot return back the same WiFi network which you selected on step 4.

The window “Please connect your mobile Wi-Fi to xxxx(WiFi Network name) and return to WS View App” will pop up. Press “OK” to continue.

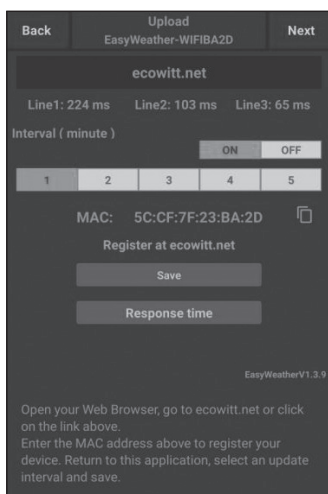


UPLOAD SETTINGS

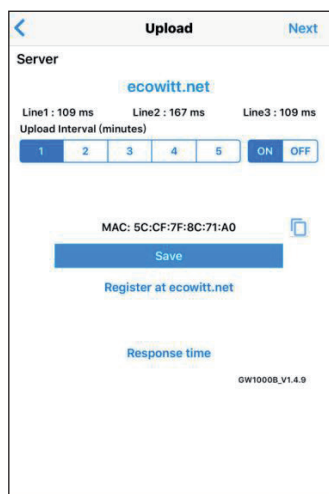
Your console is capable of sending your sensor data to select internet-based weather services: ecowitt.net, Wunderground.com, weathercloud.net, wow, metoffice.gov.uk and Customized Website. User need to register at the select website to get the station ID (or MAC address) and password.

a) Upload your weather data to ecowitt Website

It's recommended to use the Ecowitt Weather server to monitor and record your sensors data. The upload of all sensor data to the Ecowitt Weather Server is supported. For other weather services, only server-supported data will be uploaded.



Android screen



iOS screen

1. On the ecowitt.net uploading page, enable the ON button (displayed blue) and set the uploading interval time. Press "Save" on the page.

Copy the MAC address (will be used to add the device on the server later).

Press "Register at Ecowitt.net" to open web browser to activating the Register with Ecowitt.net option.

After add device and upload data successfully, if you found the data not reporting to server, press "Response Time" to reset and check the reponse status.

2. Finish the registration on the Ecowitt page.

If you have account and password, press "Return to Login" to log in to the website.

3. Press the upper left menu button and select "Devices".

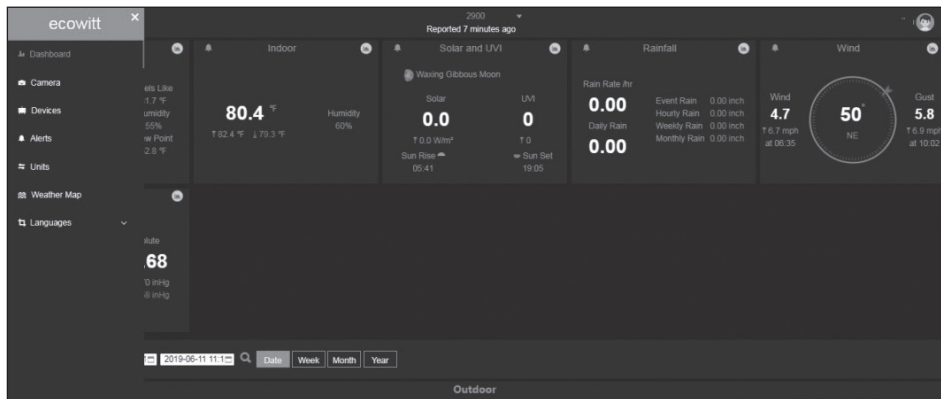
Press "Add Device" and input all the information needed. Press "Save".

If you tick "Open data", your weather data can be viewed by other people.

Note: When selecting the device address on the map, please wait till the map is displayed before selecting your address.

Note: Please put in the correct time zone to get the correct time. Because the time will be updated to internet time automatically while WIFI connection.

Once registered, select the dashboard to view your data, as shown below:



Ecowitt.net has a responsive design and is mobile friendly. Simply open your mobile devices web browser, browse to ecowitt.net and bookmark your dashboard for quick access.

b) Upload your weather data to Wunderground.com

Back Upload EasyWeather-WIFIBA2D Next

Wunderground

Station ID:

Station Key:

Register at Wunderground.com

Save

EasyWeatherV1.3.8.2

If you don't have Wunderground Station ID, you can select 'Register at Wunderground.com' to register your weather station. Enter the Station ID and Station Key and select Save.



station.

- You can delete your account at any time from your member settings.

The Weather Company needs your email to create your Weather Underground account.

Email

Password (5-30 characters) Show

Confirm New Password:

I agree to the Terms of Use

Sign up for free



Android screen
 (Upload your weather data to Wunderground.com)

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

Enter the information below to your weather station software.

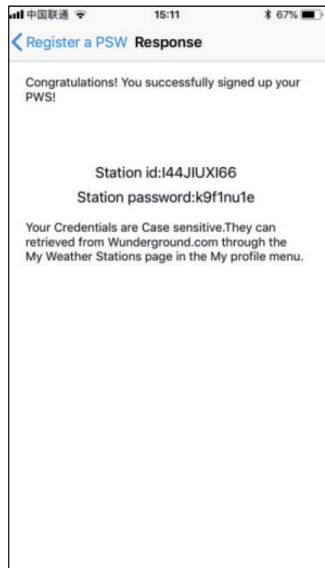
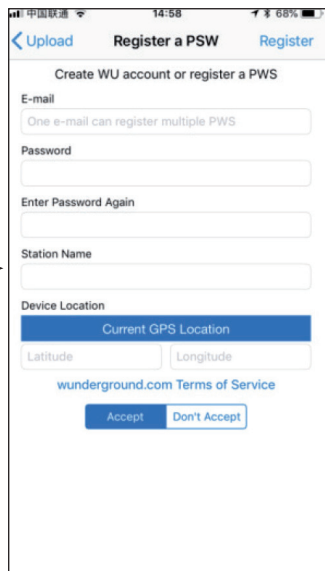
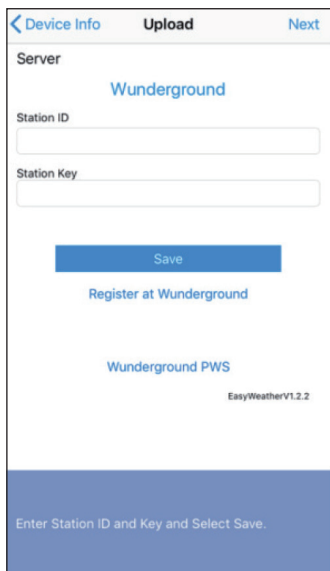
Your PWS

Station ID: **WU011210**

Station Key: **1y01311g**



Configure Your Software



iOS Screen
(Upload your weather data to
Wunderground.com)

1. On the Wunderground.com uploading page, input Station ID & Station Key, press "Save". Your Station ID will be added on the WU Station ID.

Then press "Next". Jump to the screen about Upload your weather data to Weathercloud.net.

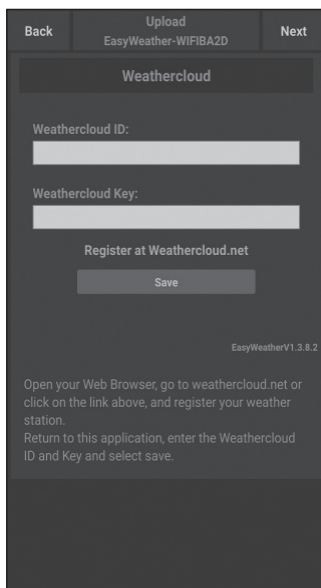
If you don't have Wunderground Station ID and Key, press "Register at Wunderground.com" to activating the Register with Wunderground option.
2. Register at Wunderground.com

Enter your valid e-mail address and password to obtain the Station ID & Station Key from Wunderground.com. Enter the Station Name you want. Press "Current GPS Location" to get the device current location of Latitude and Longitude.

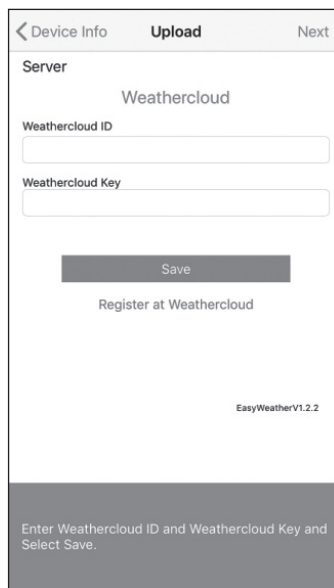
Then press "Register".
3. If registered successfully, you'll receive a Station ID and Station Password / Key. You will also receive an e-mail about the information of Station ID and Station Password / Key.

Then press "Back" to return back Upload screen to fill in the Station ID and Station Password / Key automatically.

c) Upload your weather data to Weathercloud.net



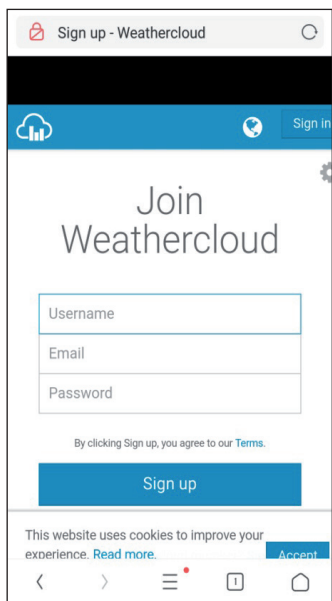
Android screen



iOS screen

1. Input Weathercloud ID & Weathercloud Key, press "Save". Then press "Next". Jump to the screen about Upload your weather data to Weather Observations Website (WOW).

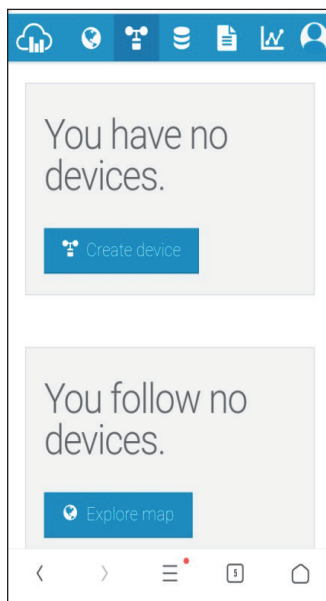
If you don't have Weathercloud ID and Key, press "Register at Weathercloud.net" to open your web browser to activating the "Register with Weathercloud.net" option.



2. Register at Weathercloud.net

Visit weathercloud.net and enter a Username, Email and Password to sign up .

Respond to the validation email from Weathercloud (it may take a few minutes).



3. You will then be prompted to add a device/ Select “Create device” and enter your station’s information:

After registering your station, take note of the “Weathercloud ID” and “Key” presented to you.

Enter these values in the mobile application.

d) Upload your weather data to Weather Observations Website (WOW)

The screenshot shows the 'Upload' screen in the EasyWeather application. At the top, there are navigation buttons for 'Back', 'Upload', and 'Next'. The title bar reads 'EasyWeather-WIFIBA2D'. Below this, the text 'WeatherObservationsWebsite' is displayed. There are two input fields: 'Station ID:' and 'Station Key:'. Below these fields is a button labeled 'Register at WeatherObservationsWebsite' and a 'Save' button. At the bottom, there is a version number 'EasyWeatherV1.3.8.2' and a paragraph of instructions: 'Open your Web Browser, go to WeatherObservationsWebsite or click on the link above, and register your weather station. Return to this application, enter the WeatherObservationsWebsite ID and Key and select save.'

Android screen

The screenshot shows the 'Upload' screen in the EasyWeather application. At the top, there are navigation buttons for '<' and 'Device Info', and a title 'Upload'. Below this, the text 'WeatherObservationsWebsite' is displayed. There are two input fields: 'Station ID' and 'Station Key'. Below these fields is a 'Save' button. At the bottom, there is a version number 'EasyWeatherV1.2.2' and a paragraph of instructions: 'Enter Station ID and Key and Select Save.'

iOS screen

1. Input Weathercloud ID and Weathercloud Key, press "Save". Then press "Finish". Jump to the Device List home screen. If you don't have WOW ID and Key, press "Register at WeatherObservationsWebsite" to open your web browser to activating the "Register with WOW" option.

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

If you do not already have a Met Office account, please register a new account.

[New Account](#)

If you already have an account, please add a Weather Observations Website subscription to your existing account.

[Existing Account](#)

If you currently access services using
<http://services.metoffice.gov.uk> or
<http://secure.metoffice.gov.uk>, please register for a new Weather Observations Website account.

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

First Name

Last Name

Username

Password

Confirm Password

2. **Register at Weather Observations Website (WOW)**

Choose “New Account”. You will be presented with a form to fill out.

3. The actual form is longer, but all questions should be self-explanatory. Complete and submit the form. You will shortly receive an email with instructions on how to login.

Now wait for the email to arrive and click the link in that email to confirm your email address.

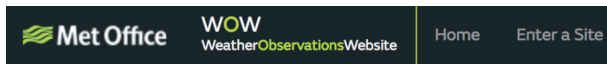
Follow the instructions on the screen and login to the site.

Once you are logged in you will need to create a new WOW site. “Sites” are the means by which WOW organizes weather data you contribute. Basically, WOW builds a personal web site for your weather station. Associated with the web site is two items you will need to allow uploading of data:

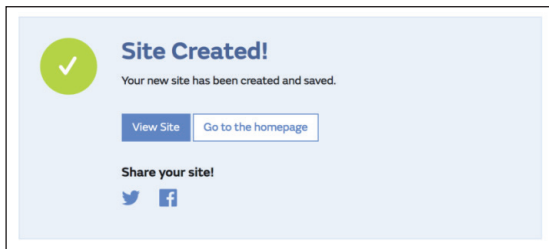
Site ID: This is an arbitrary number that is used to distinguish your site from another. This number appears (in brackets) next to or underneath the name of your site on the site information page, for example: 6a571450-df53-e611-9401-0003ff5987fd.

Authentication Key: This is a 6-digit number that is used to ensure data is coming from you and not another user.

Begin setting up a new site by clicking “Enter a Site”:



You will be presented with a form where you detail your station’s location and a bunch of other settings related to how you wish the site to operate. After you complete the setup, you should see:



Make sure you are (still) logged in to the WOW site. Login as necessary. Now click on “My Sites” in the navigation bar at the top. If you have only 1 site, you will now be shown its page. If you have multiple, you will have to choose the correct one first. On this page, you will find the site id just below the map.

You will also need to establish a unique 6 digits PIN code that you should keep secret. It is the “Authentication Key.” Setup this number by clicking on “Edit Site”) and filling out the with a 6-digit number of your choice:

Authentication Key

You will need both “Site ID” and “Authentication Key” to setup the upload configuration for WOW in the Weather Server.

In your mobile application, navigate to the “Device List” page and tap on the device you want to configure WOW for. You will then be shown the “wunderground.com” configuration. Please ignore and tap “Next” to see the “Weathercloud” configuration. Please press “Next” one more time and you will now be on the screen where you will configure WOW.

On this screen you will fill out “Station ID” with the WOW “Site ID” value, and “Station Key” with the WOW “Authentication Key” you created. Press “Save” to finalize the configuration.

e) Upload your weather data to Customized Website

Customized

Disable Enable

Protocol Type Same As:

Ecowitt Wunderground

Server IP / Hostname :

Station ID:

Station Key:

Port:

Upload Interval: Seconds

Save

EasyWeatherV1.3.8.2

Android screen

< Device List Upload

Server

Customized

Disable Enable

Protocol Type Same As

Ecowitt Wunderground

Server IP / Hostname

Station ID

Station Key

Port

80

Upload Interval

60 Seconds

Save

You can upload the data to a custom server.

iOS screen

If you want to upload data to your customized website, select “Enable” button (display blue) and select the protocol type. The website should has the same protocol with Wunderground or Ecowitt. Input all the information needed. Press “Save”.

MOBILE APPLICATION

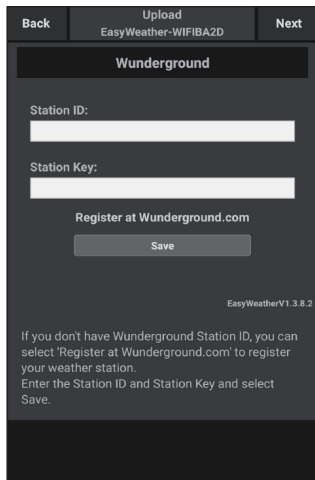
Mobile application - Device List

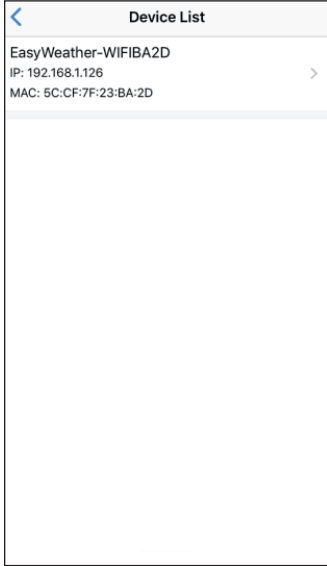
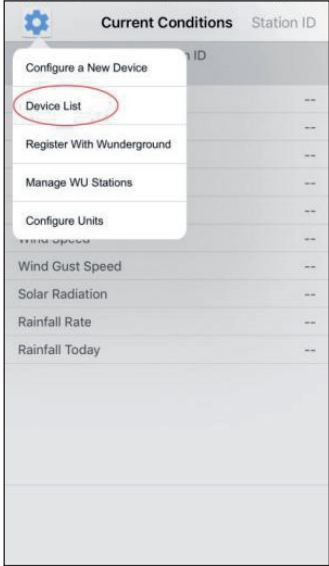
You are able to see your console through the “Device List” menu option:

Tapping on your console’s entry in the device list will bring you to the page where you can change WU registration information. If you want to stop your console upload data to Wunderground, delete your Station ID and select “Save”.

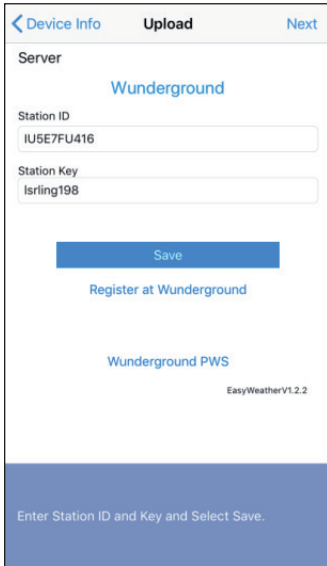


Mobile application – Device List (Android)



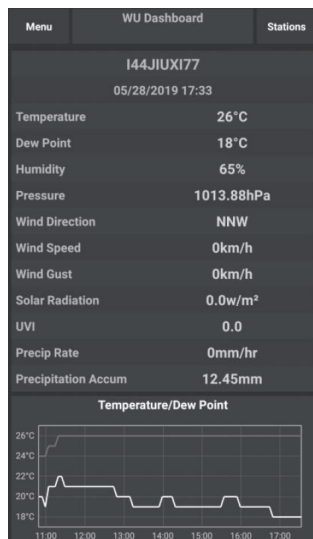
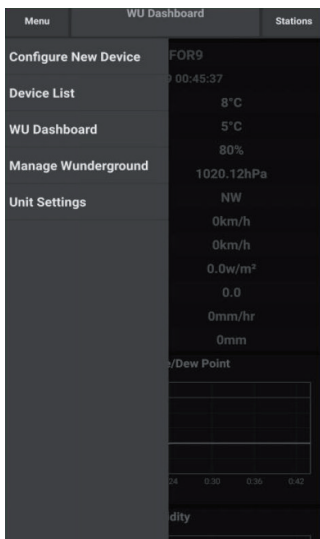


Mobile application - Device List (iOS)

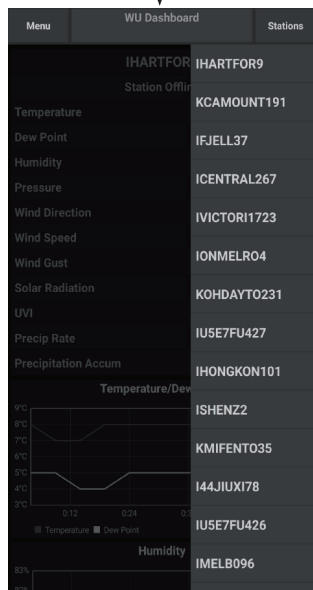


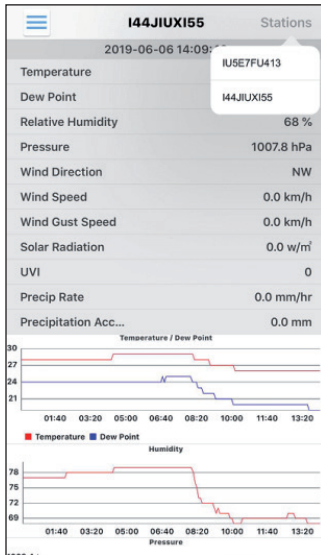
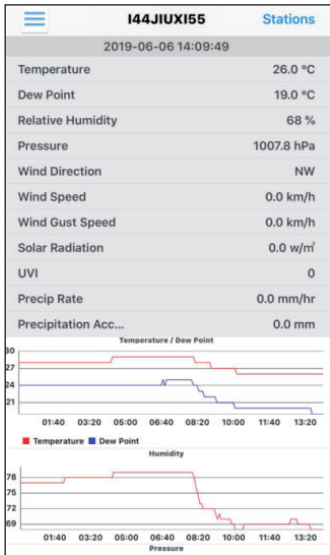
Mobile application - Check WU weather data and graph

In the mobile application tap “Menu” choose “WU Dashboard” and you will be presented with a page listing current conditions for that station. If you have added multiple WU IDs, tap on the WU Station ID to switch to view data from other IDs.



Mobile application - WU Dashboard (Android)



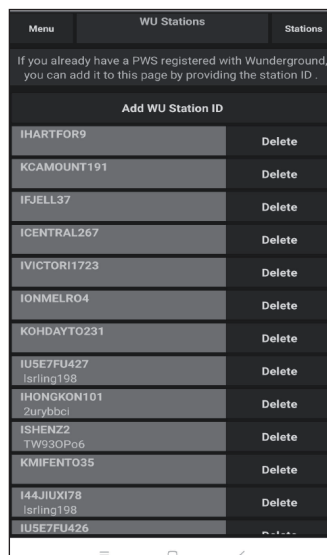
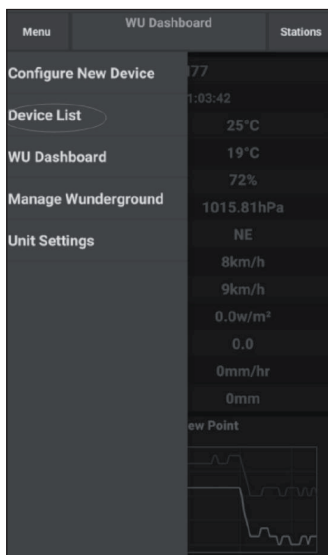


Mobile application - WU Daseboard (iOS)

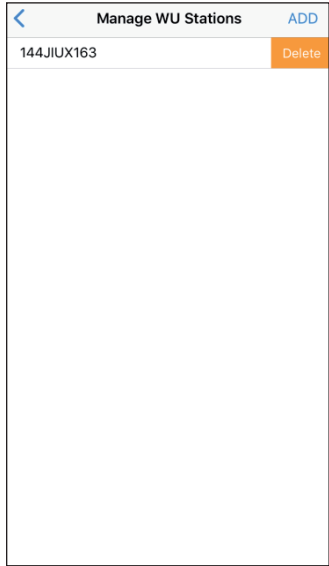
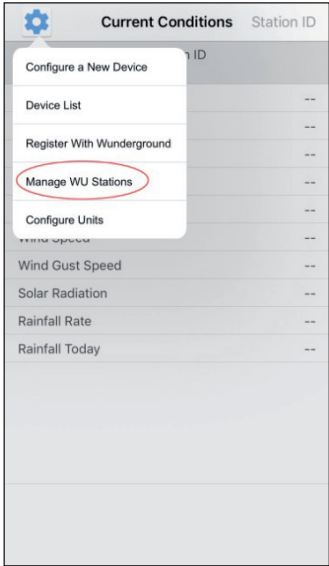
Mobile application - Remove or Add WU ID

If you have previously registered your console for use with wunderground.com and wish to remove this device data display from the app, use the “Manage WU Station” menu option after tapping on the settings icon, select “Delete” next to your console from the list and confirm you wish to delete the station. The Station ID will be deleted from WU Station ID list and will not display the data information in the app. But the data will be uploaded to Wunderground.com as usual.

If you want to add a new weather station to view its data in the app, and this device has been registered on Wunderground.com, select “Add WU Station ID” and input the WU station ID of this new device.



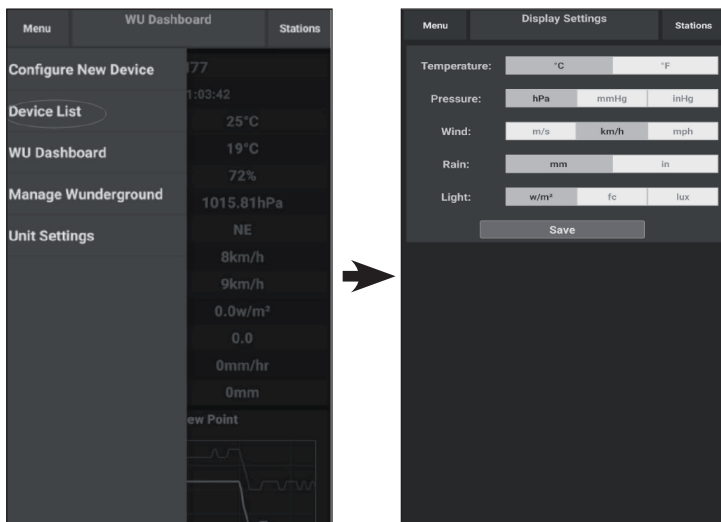
Mobile application - Remove or Add WU ID (Android)



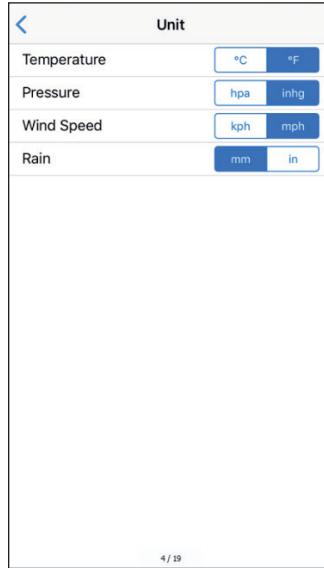
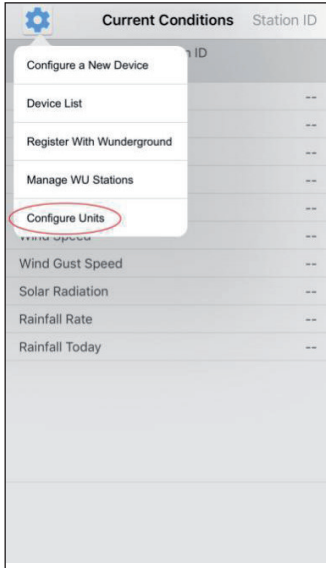
Mobile application – Remove or Add WU ID (iOS)

Mobile application – Set Units

You may want to change the units in which sensor values are reported. To do so, click on the “Configure Units” menu after tapping on the settings icon. Next, tap on the sensor type you wish to change the reporting units for and set the units as desired.



Mobile application – Change units (Android)



Mobile application – Change units (iOS)

REGISTERING WEATHERUNDERGROUND.COM THROUGH THE PC OR MAC

If you have not already done setup for wunderground.com during the Wi-Fi setup, you can do so later. Perform the following steps:

1. Visit Wunderground.com and click “Join” as the right top arrow indicates and select the “Sign up for free” option.

Join Weather Underground

- Get the most accurate hyperlocal weather
- Real-time alerts for your city
- Add your webcam or personal weather station

Email

Password (5-30 characters) [Show](#)

I agree to the [Terms of Service](#)

I would like to receive WU updates via email

[Sign up for free](#)

[Already have an account? Sign In](#)

[Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#)

Please read these terms carefully. By using Weather Underground or signing up for an account, you're agreeing to these terms.

2. Click “More” and select “Add Weather Station” to register your station.

Los Angeles, CA

70°F | 102° | 75°

Feels like 70°

0%

71° 69° 71° 92° 100° 10°

12AM 6AM NOON GMT+8

[Full Forecast](#)

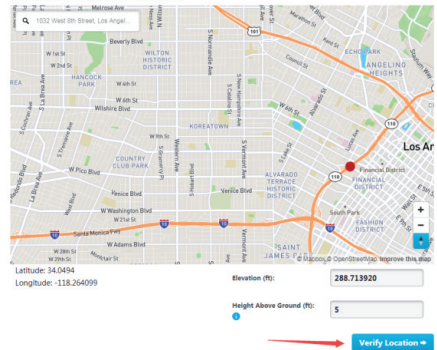
More

- Buy a Weather Station
- Add Weather Station**
- Weather Station Network
- Historical Weather
- Mobile Apps
- Daily Forecast Flyer
- Weather API for Developers
- Site Map

Personal Weather Station Network
Overview | Buying Guide | **Register with WU**

Step 1: Register Your Station

1. Type in the **city, state, country** where your weather station will be located.
2. Drag the **red marker** to your specific location.



1022 West 8th Street, Los Angeles

Latitude: 34.0494
Longitude: -118.264099

Elevation (ft):

Height Above Ground (ft):

[Verify Location](#)

- 3. Click "Verify Location" and fill out the form. After submitting the form, you will see the following:

Step 3: Add Your WU Info to Your Weather Station Software

Congratulations. Your station is now registered with Wunderground!

You are almost done. Now go to your weather station software and add the following:

Your Station ID:
KCALOSAN764

Your Station Key/Password:
v8cp612c

[My Weather Stations](#)

It may take a few minutes or several hours for your station to start sending data to Weather Underground.
ID and Password are case-sensitive. Process may require you to register with a 3rd party site (eg. *rainwise.net*).

Not seeing your station data yet? Check out our [PWS Help Center](#).

Note: Your station ID will have the form: KSSCCCC###, where K is for USA station (I for international), SS is your state, CCCC is your city and ### is the station number in that city.

In the example above, KAZPHOEN424 is in the USA (K), State of Arizona (AZ), City of Phoenix (PHOEN) and #424.

Viewing your Data on Wunderground.com

You can also observe your weather station's data by using the wunderground.com web site. You will use a URL like this one, where your station ID replaces the text "STATIONID":

<http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID>

It will show a page such as this, where you can look at today's data and historical data as well:

Ⓜ Darwin (+9:30 Zone) Test Station **IDARWIN13** About this PWS | Report | Comments

Forecast for Darwin, AU > -12.460 130.841 > 66 ft

PWS Data PWS Widgets WunderStation My PWS

PWS viewed 3 times since July 1, 2018

Satellite Webcam Icon

Mapbox © Mapbox © OpenStreetMap | improve this map

View WunderMap

Current Conditions Station reported 0 second ago

78.4 °F

Feels Like **78.4 °F**

12.1 mph Wind from **ENE**
Gusts **12.5 mph**

Dew Point: **66.2 °F** UV: **0.0**

Humidity: **66%** Solar: **0 w/m²**

Precip Rate: **0.00 in/hr** Soil Moisture: **--**

Precip Accum: **0.00 in** Soil Temp: **--**

Pressure: **29.80 in** Leaf Wetness: **--**

7:08 AM 6:33 PM

☾ Waning Gibbous | 50% Illuminated

Weather History for Darwin, [IDARWIN13]

Previous Daily Mode Julv 6 2018 View Next

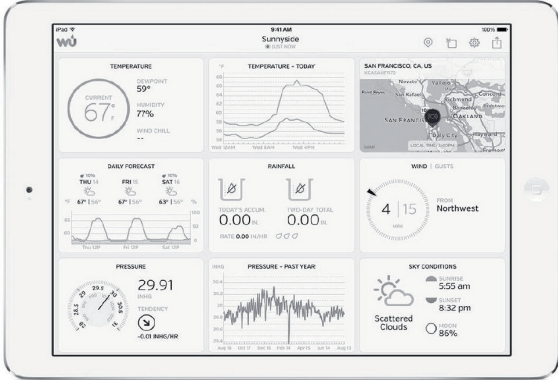
Summary July 6, 2018

	High	Low	Average		High	Low	Average
Temperature	82.4 °F	77.4 °F	79.9 °F	Wind Speed	13 mph	--	12 mph
Dew Point	73.8 °F	64.6 °F	70.1 °F	Wind Gust	14 mph	--	--
Humidity	79%	63%	70%	Wind Direction	--	--	West
Precipitation	0 in	--	--	Pressure	29.67 in	29.59 in	--

There are also some very useful mobile apps. The URLs provided here go to the Web version of the application pages. You can also find them directly from the iOS or Google Play stores:

- **WunderStation:** iPad application for viewing your station's data and graphs.

<https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986>



- **WU Storm:** iPad and iPhone application for viewing radar images, animated wind, cloud coverage and detailed forecast, and PWS station data.

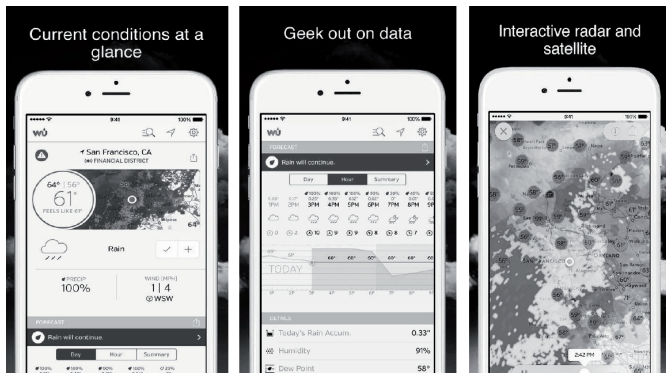
<https://itunes.apple.com/us/app/wu-storm/id955957721>



- **Weather Underground: Forecast:** iOS and Android application for forecasts.

<https://itunes.apple.com/us/app/weather-underground-forecast/id486154808>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wunderground.android.weather&hl=en>



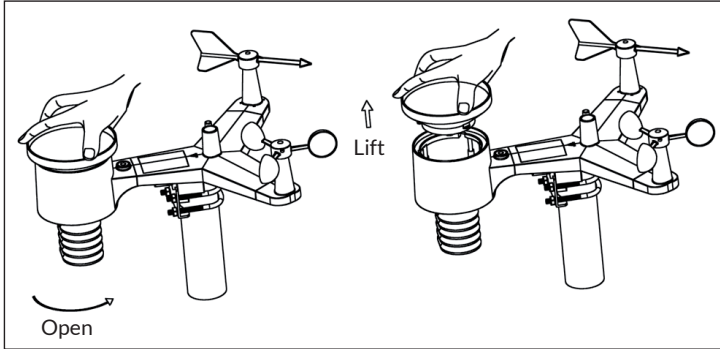
- **PWS Weather Station Monitor:** View weather conditions in your neighborhood, or even right in your own backyard. Connects to wunderground.com.

<https://itunes.apple.com/us/app/pws-weather-station-monitor/id713705929>



CLEANING AND CARE

1. Clean the rain gauge once every 3 months. Rotate the funnel counter-clockwise and lift to expose the rain gauge mechanism, and clean with a damp cloth. Remove any dirt, debris and insects. If bug infestation is an issue, spray the array lightly with insecticide.




2. Clean the solar radiation sensor and solar panel every 3 months with damp cloth.
3. Replace batteries every 1-2 years. If left in too long, the batteries may leak due to environmental challenges. In harsh environments, inspect the batteries every 3 months (when cleaning the solar panel).
4. When replacing the batteries, apply a corrosion preventive compound on the battery terminals, available at Amazon and most hardware stores.
5. In snowy environments, spray the top of the weather station with anti-icing silicon spray to prevent snow build up.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
<p>Outdoor sensor array does not communicate to the display console.</p>	<p>The sensor array may have initiated properly and the data is registered by the console as invalid, and the console must be reset. Press the reset button as described in section “Reset Button and Transmitter LED”. With an open ended paperclip, press the reset button for 3 seconds to completely discharge the voltage. Take out the batteries and wait one minute, while covering the solar panel to drain the voltage. Put batteries back in and resync the console with the sensor array about 3 metres feet away.</p>
	<p>The LED next to the battery compartment will flash every 16 seconds. If the LED is not flashing every 16 seconds, you should replace the batteries in the outside sensor array. If the batteries were recently replaced, check the polarity. If the sensor is flashing every 16 seconds, proceed to the next step.</p>
	<p>There may be a temporary loss of communication due to reception loss related to interference or other location factors, or the batteries may have been changed in the sensor array and the console has not been reset. The solution may be as simple as powering down and up the console (remove AC power and batteries, wait 10 seconds, and reinsert AC power and batteries).</p>
<p>Temperature sensor reads too high in the day time.</p>	<p>Make certain that the sensor array is not too close to heat generating sources or strictures, such as buildings, pavement, walls or air conditioning units. Use the calibration feature to offset installation issues related to radiant heat sources.</p>

Problem	Solution
Relative pressure does not agree with official reporting station.	You may be viewing the absolute pressure, not the relative pressure. Select the relative pressure. Make sure you properly calibrate the sensor to an official local weather station.
Rain gauge reports rain when it is not raining.	An unstable mounting solution (sway in the mounting pole) may result in the tipping bucket incorrectly incrementing rainfall. Make sure you have a stable, level mounting solution.
No data are reported to Wunderground.com.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirm your password or key is correct and it is the password you registered on Wunderground.com. Your Wunderground.com password cannot begin with a non-alphanumeric character (a limitation of Wunderground.com, not the station). Example, \$oewkrf is not a valid password, but oewkrf\$ is valid. 2. Confirm your station ID is correct. The station ID contains uppercase letters, and the most common issue is substituting an O for a 0 (or visa versa). Example, KAZPHOEN11, not KAZPHOEN11. 3. Make sure the date and time is correct on the console. If incorrect, you may be reporting old data, not real time data. 4. Make sure your time zone is set properly. If incorrect, you may be reporting old data, not real time data. 5. Check your router firewall settings. The console sends data via Port 80.

Problem	Solution
No WiFi connection	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="538 161 1021 240">1. Check for WiFi symbol on the display. If wireless connectivity is successful the WiFi icon  will be displayed in the time field.<li data-bbox="538 240 1021 296">2. Make sure your modem WiFi settings are correct (network name, and password).<li data-bbox="538 296 1021 376">3. Make sure the console is plugged into AC power. The console will not connect to WiFi when powered by batteries only.<li data-bbox="538 376 1021 488">4. The console only supports and connects to 2.4 GHz routers. If you own a 5 GHz router, and it is a dual band router, you will need to disable the 5 GHz band, and enable the 2.4 GHz band.<li data-bbox="538 488 1021 512">5. The console does not support guest networks.

DISPOSAL CONSIDERATIONS



If there is a legal regulation for the disposal of electrical and electronic devices in your country, this symbol on the product or on the packaging indicates that this product must not be disposed of with household waste. Instead, it must be taken to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By disposing of it in accordance with the rules, you are protecting the environment and the health of your fellow human beings from negative consequences. For information about the recycling and disposal of this product, please contact your local authority or your household waste disposal service.

This product contains batteries. If there is a legal regulation for the disposal of batteries in your country, the batteries must not be disposed of with household waste. Find out about local regulations for disposing of batteries. By disposing of them in accordance with the rules, you are protecting the environment and the health of your fellow human beings from negative consequences.

DECLARATION OF CONFORMITY

**Manufacturer:**

Chal-Tec GmbH, Wallstrasse 16, 10179 Berlin, Germany.

Importer for Great Britain:

Chal-Tec UK limited
Unit 6 Riverside Business Centre
Brighton Road
Shoreham-by-Sea
BN43 6RE
United Kingdom

The complete declaration of conformity of the manufacturer can be found at the following link:
use.berlin/10032850

Estimado cliente,

Le felicitamos por la adquisición de este producto. Lea atentamente las siguientes instrucciones y sígalas para evitar posibles daños. No asumimos ninguna responsabilidad por los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones y el uso inadecuado. Escanee el siguiente código QR para obtener acceso a la última guía del usuario y más información sobre el producto.



ÍNDICE

Datos técnicos	148
Volumen de suministro	148
Indicaciones de seguridad	149
Manual de inicio rápido	149
Instalación	150
Puesta en marcha y manejo	162
Configuración y modos	165
Otras características	175
Lanzamiento en vivo por internet	180
Ajustes para subir datos	188
Aplicación móvil	200
Registrar weatherunderground.Com a través de la PC o MAC	208
Limpieza y mantenimiento	213
Solución de problemas	214
Retirada del aparato	217
Declaración de conformidad	217

DATOS TÉCNICOS

Número del artículo	10032850
Consumo eléctrico estación base	5 V DC cable o 3 pilas AAA (no incluidas)
Consumo eléctrico Sensor	2 pilas AAA (no incluidas)
Distancia máxima de transmisión (exteriores)	100 m
Frecuencia de transmisión	868 MHz
Medición Temperatura (exteriores)	-40 °C a 60 °C (exactitud: +/- 1 °C)
Medición humedad relativa	10-99 % (exactitud: +/- 5 %)
Medición agua de lluvia	0-6000 mm (exactitud +/- 10 %)
Medición velocidad del viento	0-50 m/s (exactitud: +/- 1 m/s)
Medición radiación	0-200 klx (exactitud : +/- 15 %)
Medición presión del aire (interior)	700-1100 hPa (exactitud +/- 3 hPa)

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Cantidad	Artículo
1	Pantalla
1	Y-sensor de exterior (termómetro, hidrómetro/ precipitaciones / Velocidad del viento / Sender)
1	Veleta
1	5 V DC Adaptador
1	Tornillo U y tuerca de sujeción
1	Llave 10 mm
1	Manual de instrucciones

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Los rayos se ven atraídos por los objetos metálicos, incluidas las barras de fijación de su estación meteorológica y podrán impactar en ellas. Nunca monte las barras de fijación durante una tormenta.



ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones. La instalación de la estación meteorológica en un lugar elevado puede provocar lesiones graves o la muerte. Realice las comprobaciones en la medida de lo posible desde el suelo o desde el interior de un edificio. Instale la estación meteorológica solo con buen tiempo y visibilidad.

MANUAL DE INICIO RÁPIDO

Aunque el manual de uso sea amplio, mucha de información contenida puede ser obvia. No obstante, el texto no es continuo, pues está dividido en secciones según los componentes del producto. La siguiente guía rápida de uso contiene solamente los pasos necesarios para la instalación, la puesta en marcha de la estación meteorológica y la subida a internet.

Necesarios	
1	Monte el sensor Y y enciéndalo.
2	Encienda la unidad de control y sincronícela con el sensor Y.
3	Introduzca la fecha y la hora en el panel de control.
4	Calibre la presión relativa mediante la unidad de control con el nivel del mar (aeropuerto local).
5	Monte el sensor
6	Coloque el pluviómetro a 0 mediante la unidad de control.
Opcionales	
7	Configure la WLAN.
8	Regístrese y suba los datos al servidor meteorológico.

INSTALACIÓN

Instalación temporal

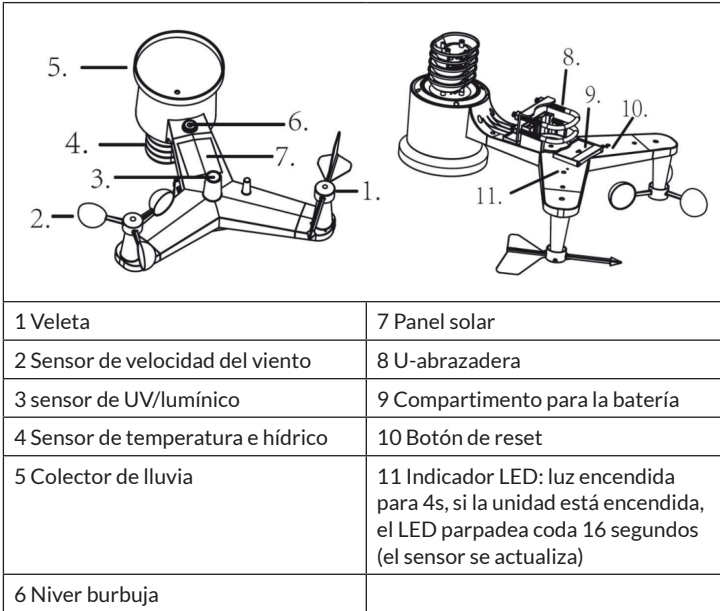
Le recomendamos colocar la estación meteorológica en un lugar de fácil acceso durante una semana para poder realizar pruebas antes de instalarla en el lugar definitivo. Así puede probar todas las funciones, asegurarse del buen funcionamiento y familiarizarse con la estación y calibrarla. De esta manera, también podrá probar la distancia del sistema inalámbrico.

Elección del lugar

Compruebe el lugar de instalación antes de colocar la estación definitivamente. Considere lo siguiente:

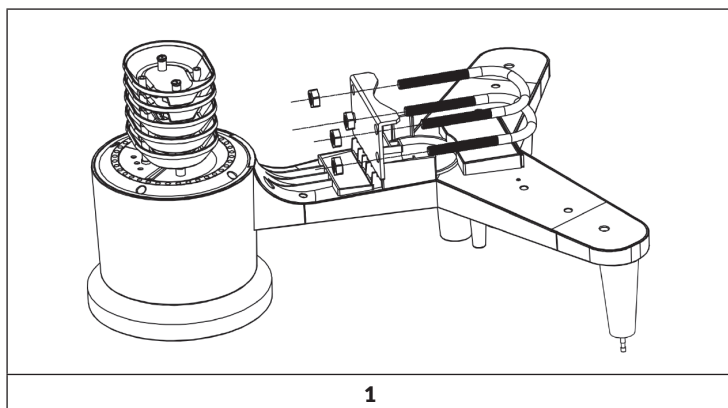
1. Debe limpiar el colector de lluvia cada dos meses y cambiar las pilas cada 2 o 3 años. Deje un acceso fácil a la estación.
2. Evite lugares en los que se pueda recibir calor radiado desde otros edificios. Instale el sensor a una distancia mínima de 1,5 metros de edificios, obras, suelo y tejados.
3. Evite las protecciones contra el viento y la lluvia. Como norma general, instale el sensor al menos a cuatro veces más alto que el obstáculo más alto. Por ejemplo, si el edificio tiene 6 metros de altura y la barra de montaje es de 1,8 m, instale el sensor a $4 \times (6 - 1,8) \text{ m} = 17 \text{ m}$.
4. Alcance inalámbrico: la comunicación inalámbrica entre emisor y receptor puede llegar a 100 m en espacio abierto, sin obstáculos que interfieran como edificios, árboles, coches, o líneas de alta tensión. Las señales inalámbricas no atraviesan edificios de metal. En cualquier condición el alcance inalámbrico es de 30
5. Radio interferencias de ordenadores, radios o televisores pueden, en el peor de los casos, interrumpir la señal. Tenga esto en cuenta a la hora de instalar el aparato definitivamente. Asegúrese de dejar una distancia mínima de 1,5 m entre el aparato y los demás aparatos electrónicos, para evitar interferencias.

Montaje del sensor

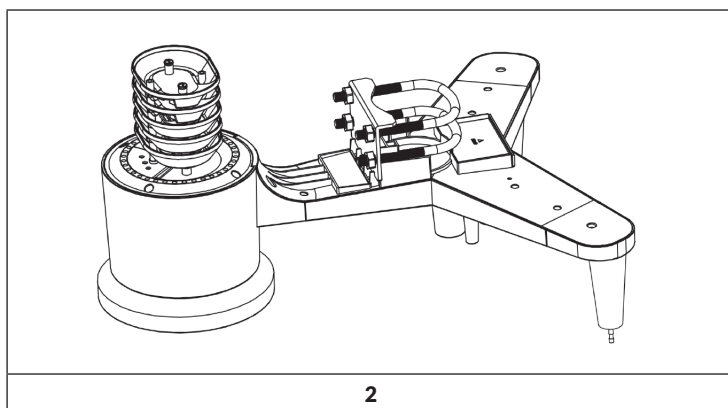


Instalación de las abrazaderas U y la barra de montaje

Las abrazaderas se usan para montar el sensor en la barra, lo que requiere la instalación de una placa metálica para enganchar el final de las abrazaderas. La placa metálica, que se ve en la figura 1 tiene cuatro agujeros que son para el final de las abrazaderas. La placa se inserta en la ranura en la parte baja de la unidad (en el lado opuesto a la placa solar). Fijese en que un lado de la placa tiene un borde recto (que va en la ranura) y el otro la está curvado a 90 grados y tiene un perfil curvado (que termina encajado en la barra). Una vez haya insertado la placa, retire las tuercas de las abrazaderas e insértelas en los agujeros correspondientes de la placa metálica como se muestra en la figura 1.



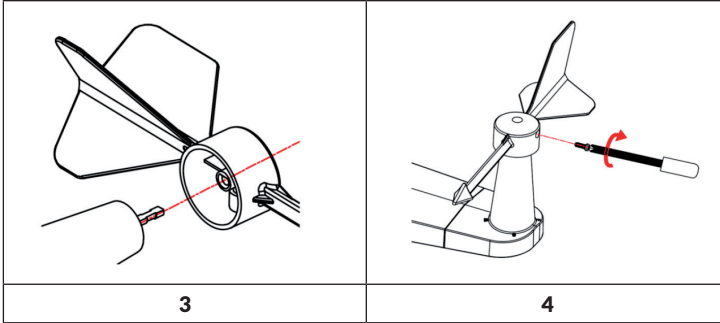
Atornille las tuercas suavemente al final de las abrazaderas. Cuando la instalación se haya completado apretará las tuercas (véase figura 9)



La placa y las abrazaderas no son necesarias de momento, pero si las coloca ahora, evita que las veleta y sus compartimentos se estropeen más tarde.

Instalación de la veleta

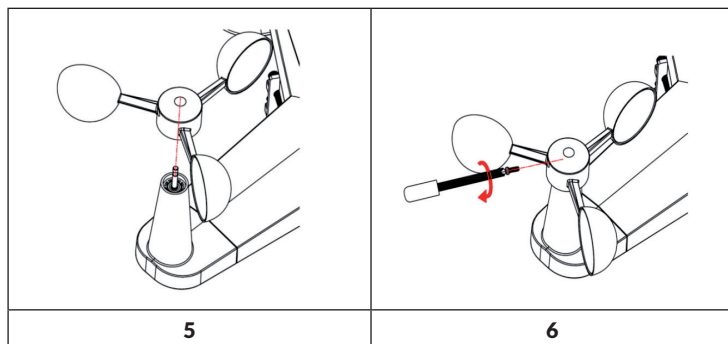
Empuje la veleta como se muestra en la figura 3, de manera que encaje en la parte alta del fuste del sensor. Ajuste los tornillos como se muestra en la figura 4 con un destornillador de estrella hasta que el anemómetro no se mueva en el eje. Asegúrese de que el anemómetro se mueve libremente, tiene una baja fricción que es útil para medir la dirección del viento.



Cuatro letras "N", "E", "S" y "W" señalan los puntos cardinales y son Norte, Este, Sur y Oeste. El sensor de viento debe instalarse de tal manera que las letras del sensor correspondan con los puntos cardinales del lugar de colocación. Si coloca el sensor en una posición errónea la información sobre viento será errónea.

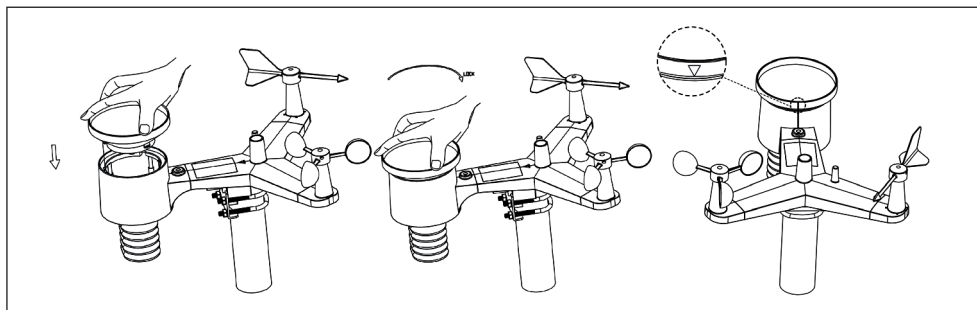
Instalación del sensor de velocidad del viento

Empuje el sensor de velocidad del viento, como se muestra en la figura 5, en el fuste. Apriete los tornillos como se muestra en la imagen 6. Asegúrese de que el sensor gire libremente.



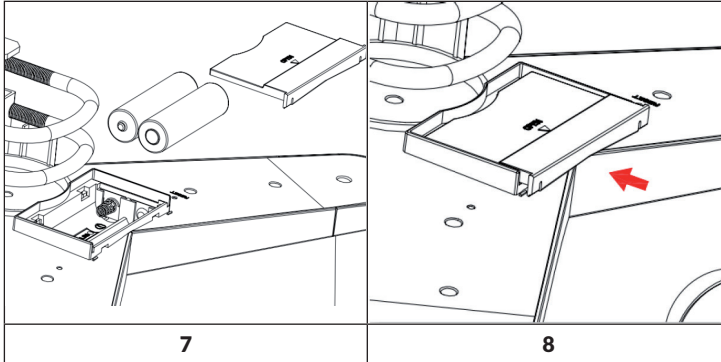
Instalación de colector de lluvia

Mantenga la marca en línea recta (véase la imagen inferior)



Instalación de las pilas

Coloque las pilas AA su compartimento. La luz LED de la parte posterior del emisor se ilumina durante 4 segundos y después parpadea cada 16 segundos (tiempo de actualización y de transmisión).



If no LED light up or is permanently on, make sure the batteries are inserted the correct way or a proper reset has happened. Do not install the batteries backwards. You can permanently damage the outdoor sensor. Si no se ilumina ninguna luz o si se ilumina de manera permanente, compruebe que las pilas están correctamente colocadas o que se ha reseteado. No instale pilas del revés, puede dañar el sensor exterior.

Nota: Recomendamos baterías de 1.5V de litio para climas fríos pero las pilas alcalinas son suficiente para el resto de climas. No le recomendamos utilizar pilas recargables. Tienen voltajes inferiores, no funcionan bien en rangos de temperatura amplios y no duran tanto, lo que conlleva una pobre receptividad.

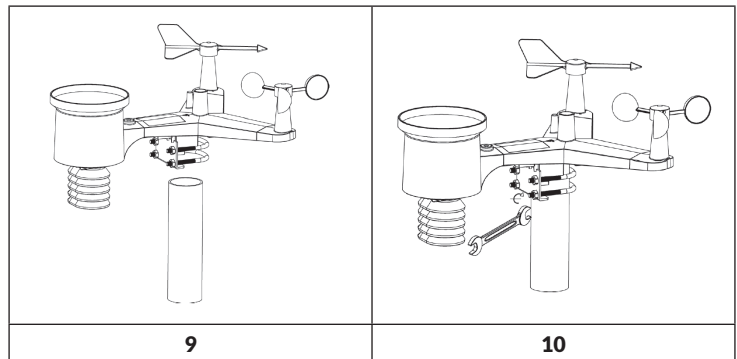
Montaje del kit del sensor de exterior

Antes del montaje:

Antes de comenzar el montaje de exterior detallado en esta sección, lea primero las instrucciones de montaje de la sección 6.2 y siguientes, y mantenga el kit de montaje del sensor de exterior cerca (pero preferiblemente no a menos de 1,5 m de la consola). De esta forma cualquier error y problema lo puede solucionar más fácilmente y evitar interferencias relacionadas con la configuración. Una vez haya completado la configuración y todo esté funcionando vuelva aquí para el montaje en el exterior. Así si hay problemas después del montaje, estos se deberán seguramente a la distancia, obstáculos.

Montaje:

Puede montar un tubo en una estructura permanente y entonces fijar el kit del sensor a él (v. Figura 9). Las abrazaderas se ajustan a tubos de 1-2 pulgadas de diámetro (tubo no incluido).



Para terminar, coloque el kit del sensor en lo alto del tubo preparado. Las abrazaderas deben estar lo suficientemente sueltas para permitir colocarlo. Una vez colocado, apriete las cuatro tuercas con la misma fuerza.

Ahora debe orientar todo el kit en la dirección adecuada rotándolo en la parte alta del tubo como sea necesario. Busque la flecha marcada con North (norte) que está en la parte superior al lado de la luz del sensor. Debe rotar todo el kit del sensor hasta que la flecha apunte al norte. Para orientarlo correctamente ayúdese de una brújula (muchos teléfonos tienen aplicaciones de brújulas).

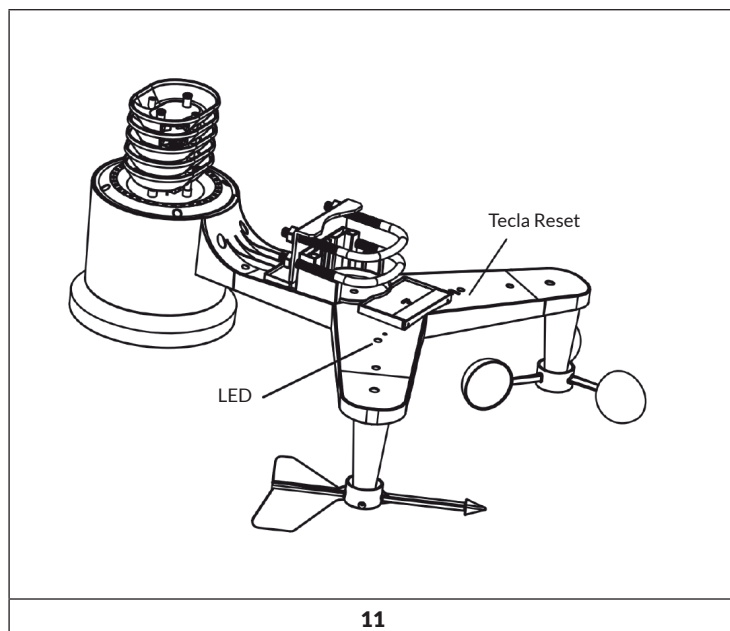
Una vez que esté correctamente orientado, apriete las tuercas un poco más (use una llave) para evitar que se mueva.

Nota: Use la burbuja del sensor de lluvia para asegurarse de que el sensor está recto. Si el sensor no está recto, los medidores de lluvia, UV y radiación solar no miden correctamente.

Botón de reinicio y LED del transmisor

En caso de que los sensores no estén transmitiendo, reajústelos.

- Con un clip abierto, mantenga presionado el BOTÓN DE REAJUSTE durante tres segundos para descargar completamente el voltaje.
- Saque las pilas y espere un minuto, mientras cubra el panel solar para descargar el voltaje.
- Vuelva a poner las pilas y vuelva a sincronizar la consola apagándola y encendiéndola con el a unos 3 metros de distancia de los sensores.



Consejos para la comunicación inalámbrica

Nota: Para asegurar una comunicación adecuada, monte el/los sensor/es remoto/s en posición vertical en una superficie vertical, como una pared. No coloque el sensor en plano.

La comunicación inalámbrica es susceptible a las interferencias, la distancia, las paredes y las barreras metálicas. Le recomendamos seguir estas observaciones para evitar problemas.

1. Interferencia electromagnética (EMI). Mantenga la consola a varios pies de distancia de los monitores de la computadora y los televisores.
2. Interferencia de radiofrecuencia (RFI). Si tiene otros dispositivos de 433 MHz y la comunicación es intermitente, intente apagar estos dispositivos para solucionar los problemas. Es posible que necesite reubicar los transmisores o receptores para evitar la comunicación intermitente.
3. Campo abierto La estación meteorológica puede emitir la señal hasta 90 metros si no hay interferencias, barreras o paredes. Por norma general, en casi todas las instalaciones hay barreras, obstáculos o paredes, por lo que el alcance es de 30 m.
4. Barreras metálicas. La radiofrecuencia no atraviesa barreras metálicas como los revestimientos de aluminio. Si tiene un revestimiento de metal, configure el control remoto y la consola a través de una ventana para conseguir una conexión clara.

La siguiente tabla muestra la pérdida de recepción vs. el medio de transmisión. Cada „pared“ u obtáculo disminuye el rango de transmisión por el factor que se muestra a continuación.

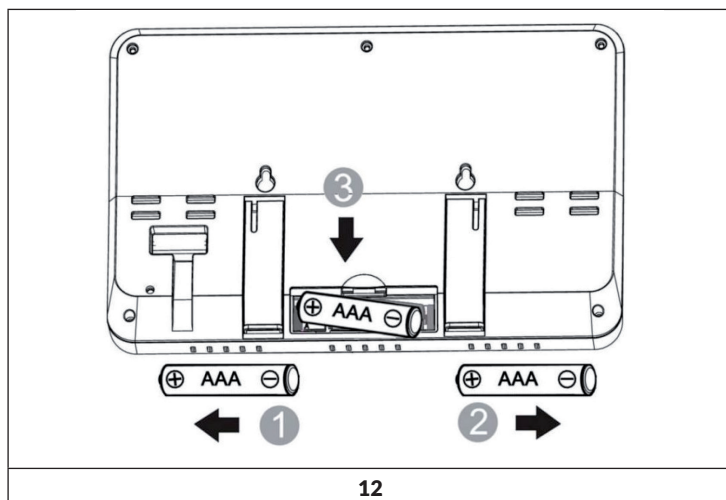
Medio	Pérdida de señal RF
Cristal (no tratado)	5-15%
Plástico	10-15%
Madera	10-40%
Ladrillo	10-40%
Hormigón	40-80%
Metall	90-100%

Consola y pantalla

1. Conecte el adaptador de 5 V CC a la parte posterior del aparato

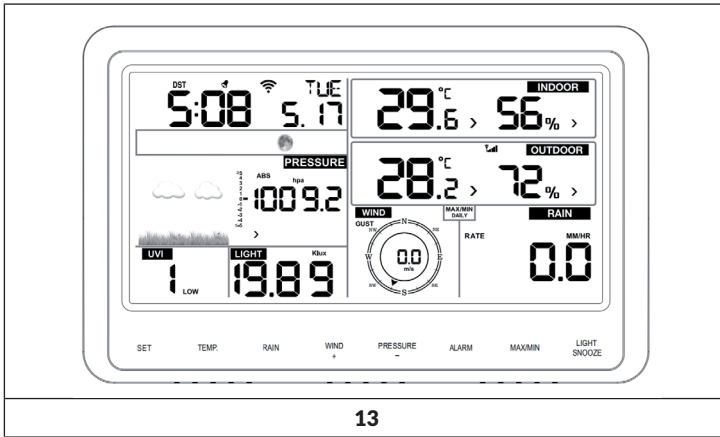
Nota: Coloque el sensor exterior a una distancia de 5 - 10 metros y espere unos minutos para que los sensores inalámbricos puedan conectarse con la unidad de pantalla.

2. Coloque 3 pilas AAA en la unidad de pantalla como se muestra en la figura 12.



Nota: Las pilas están pensadas para situaciones especiales. La Luz de base se queda durante 5 segundos solo con alimentación del adaptador se queda la luz continuamente encendida.

3. Deje el sensor y la consola juntos durante 15 minutos para cerrar las señales.
4. Gire el anemómetro para simular viento. Coja el colector de lluvia y llénelo despacio en la fregadero para simular lluvia.
5. Después de 15 minutos siga las instrucciones de colocación de los sensores.



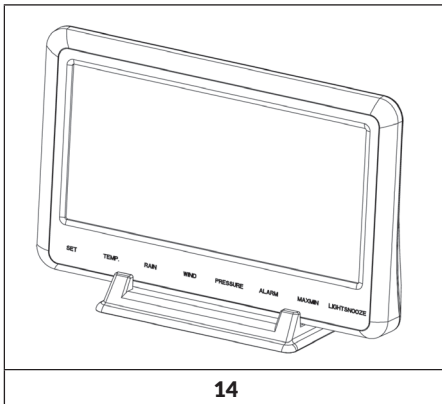
13

Su pantalla debe mostrar lecturas en todas las secciones. Viento y lluvia muestra 0. (conectado) hasta que haya lluvia o viento o se simule.

Nota: Si solo usa pilas para encender la consola, debe pulsar LIGHT/SNOOZE para encender la luz LCD antes de pulsar cualquier otra tecla.

Sobremesa

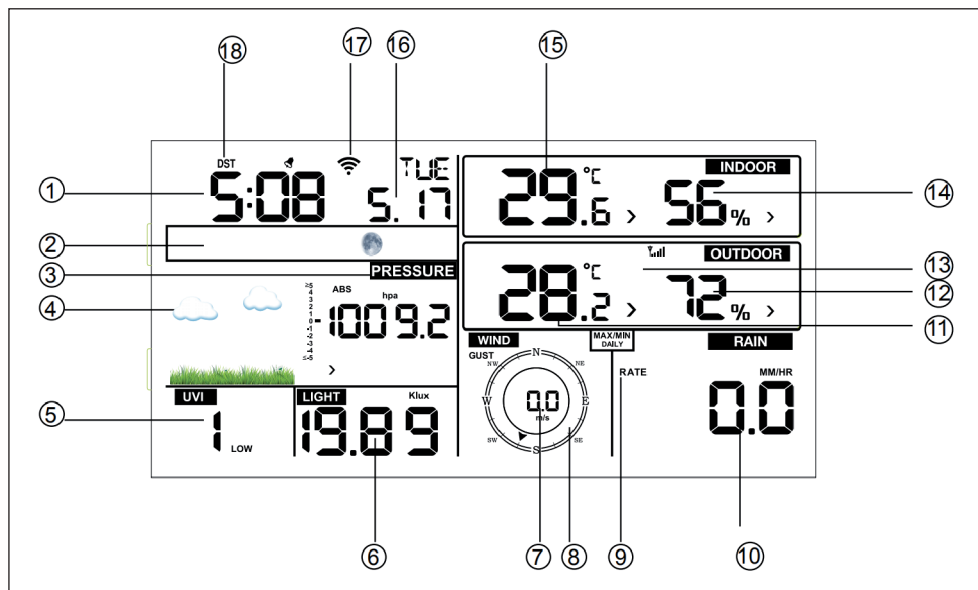
La pantalla se ve mejor con un ángulo de 20-30 grados. Además, en la parte posterior de la consola tiene un soporte que permite colocar la consola sobre una mesa, como se muestra en la figura 14.



14

PUESTA EN MARCHA Y MANEJO

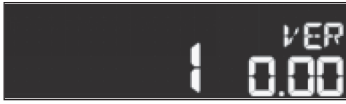
Pantalla



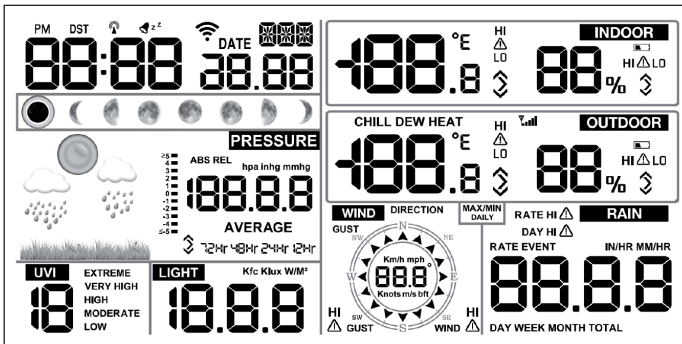
1.Hora	10 Lluvia (precipitación)
2 Fase lunar	11 Temperatura exterior
3 Barómetro (presión atmosférica)	12 Humedad relativa (exterior)
4 Previsión metereológica	13 Símbolo RF (transmisión inalámbrica)
5 Índice UV	14 Humedad relativa (interior)
6 Luz	15 Temperatura interior
7 Velocidad del viento	16 Fecha
8 Dirección del viento	17 Símbolo WIFI
9 MAX/MIN diario	18 DST

Initial display console set up

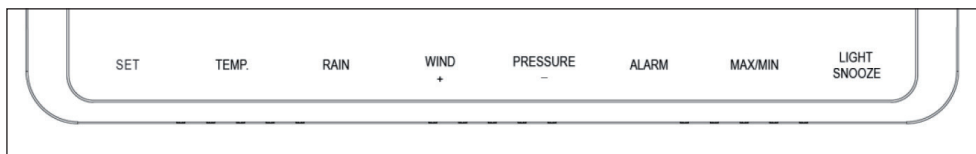
- Conecte la unidad de pantalla con el adaptador de red.
- Pasados 2 segundos se muestra el número de la versión del software.



- Pasados 3 segundos se muestran todas las áreas de la pantalla. La unidad de pantalla necesita 3 minutos para establecer conexión con los sensores exteriores.



Teclas de función de la unidad de control



Tecla	Description
SET	Mantenga pulsado este botón para acceder al modo configuración
TEMP.	Pulse este botón para ver la temperatura, viento, temperatura y el punto de rocío.
RAIN	Pulse el botón para ver la tasa de precipitación, la precipitación diaria, precipitación semanal, precipitación mensual y precipitación total. Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para poner a cero los valores de precipitación.
WIND +	Pulse este botón para ver las rachas y dirección del viento.
PRESSURE	Pulse el botón para ver la presión atmosférica absoluta para 12h., 24h., 48h. y 72h. Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para alternar entre presión absoluta y relativa.
ALARM	Pulse este botón para ver las alarmas seleccionadas para la temperatura, humedad relativa y precipitaciones.
MAX/MIN	Pulse este botón para ver los valores MAX/MIN de temperatura, humedad relativa, precipitación, viento, luz UV y presión atmosférica absoluta.
LIGHT/SNOOZE	Pulse el botón para ajustar la intensidad de la iluminación de fondo (HI/MID/OFF)

Notas importantes sobre la unidad de control

1. Con el aparato encendido, pulse los botones WIND/+ y PRESSURE para reiniciar la estación meteorológica y poner a cero todos los datos almacenados.
2. Con el aparato conectado, pulse el botón TEMP. para desactivar la transmisión inalámbrica.
3. En el modo ajustes pulse los botones WIND/+ o PRESSURE/- , para seleccionar o para desplazarse; mantenga pulsado el botón WIND/+ o PRESSURE/- durante 2 segundos para desplazarse más rápidamente.
4. Puede acceder en cualquier momento

CONFIGURACIÓN Y MODOS

Mantenga pulsado el botón SET durante 2 segundos para acceder al modo de ajustes. Podrá realizar los ajustes básicos en la siguiente secuencia:

Señal acústica

Mantenga pulsado el botón SET durante 2 segundos para conectar o desconectar la señal. El símbolo ON/OFF empieza a parpadear. Pulse el botón WIND/+ o PRESSURE/- para activar o desactivar.

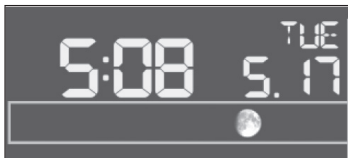


Valores diarios MAX/MIN:

Pulse una vez el botón SET para seleccionar los valores diarios MAX/MIN. El símbolo ON/OFF empieza a parpadear. Pulse el botón WIND/+ o PRESSURE/- para activar o desactivar. (Por defecto es ON, ON: borrado cada día a las 0:00)



Fecha y hora



- Pulse 3 veces el botón SET para cambiar entre 12h y 24h. Seleccionar formato (Estándar: 24 h)
- Pulse 4 veces el botón SET para seleccionar las horas.
- Pulse 5 veces el botón SET para seleccionar los minutos.
- Pulse 6 veces el botón SET para seleccionar el formato de fecha (DD-MM o MM-DD / estándar DDMM).
- Pulse 7 veces el botón SET para seleccionar el año.
- Pulse 8 veces el botón SET para seleccionar el mes.
- Pulse 9 veces el botón SET para seleccionar el día.

Pulse el botón WIND/+ o PRESSURE/- para seleccionar un valor. Si se cambia el minuto, el segundo automáticamente cambia a 0.

Nota: Las versiones de WiFi 1.4.4 y posteriores cuentan con el sistema de sincronización horaria global. La zona horaria, el cambio de hora y la fecha se actualizan automáticamente cuando el aparato se conecta a internet.

Barómetro (presión atmosférica)



- Pulse 10 veces el botón SET para seleccionar la presión absoluta (hpa, mmhg o inhg; estándar: Pa). Pulse el botón WIND/+ o PRESSURE/- para seleccionar un valor.
- Pulse 11 veces el botón SET para seleccionar presión relativa, REL, los valores de presión y los dígitos Pa empiezan a parpadear. Pulse el botón WIND/+ o PRESSURE/- para seleccionar un valor.

Visualizar presión absoluta y presión relativa:

- Para cambiar entre presión absoluta y presión relativa pulsa y mantén pulsado el botón de [PRESSURE -] durante 2 segundos.
- La presión absoluta es la medida de la presión atmosférica y va en función de la altitud y en menor medida, a cambios en las condiciones del clima. La presión absoluta no corresponde al nivel del mar.
- La presión relativa es sobre el nivel del mar.

Cambios en el gráfico de presión:

El ratio de cambio en el gráfico de la presión se muestra a la izquierda de la presión del barómetro y significa una diferencia entre la presión media diaria y 30 días de media (pA).

Visualizar la presión histórica:

Pulsa el botón [PRESSURE -] para ver la media de 12 horas, 24 horas, 48 horas y 72 horas de presión media.

Discusión sobre la calibración de la presión relativa:

- Para comparar las condiciones de presión de un lugar a otro, los meteorólogos corrigen la presión sobre el nivel del mar, ya que la presión del aire disminuye conforme subes en altitud. La presión corregida a nivel del mar (la presión que habría en un lugar si estuviera a nivel del mar) es normalmente más alta que la presión medida. Así, su presión absoluta es de 28.62 inHg (969 mb) en una altitud de 305 m de altitud pero la presión relativa de 30.00 inHg (1016 mb).
- La presión estándar a nivel del mar es de 29.92 inHg (1013 mb). Esa es la media mundial de presión a nivel del mar. Las mediciones de la presión relativa mayor a 29.92 inHg (1013 mb) son altas presiones y las mediciones de presión relativas menores a 29.92 inHg son bajas presiones.
- Para determinar la presión relativa de tu localización, busca una estación oficial cercana (internet es el mejor recurso para obtener condiciones en tiempo real del barómetro, como weather.com o wunderground.com) y configura tu estación para que se corresponda con la estación oficial.



Luz

Pulse 12 veces el botón SET para seleccionar el valor de la luz (lux, fc, w/m2).



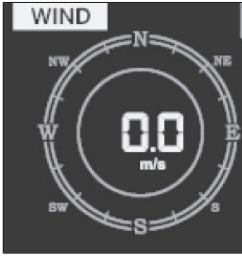
Temperatura



- Pulse 13 veces el botón SET para seleccionar las temperaturas interior y exterior. El símbolo °C empieza a parpadear en la pantalla. Pulse la tecla WIND+ PRESSURE- para cambiar la unidad de medida (°C o °F; estándar °C).
- Pulse la tecla TEMP para ver el viento, frío, índice de calor, punto de rocío y la temperatura. Si mantiene pulsada la tecla TEMP durante 5 segundos se registra un nuevo emisor.

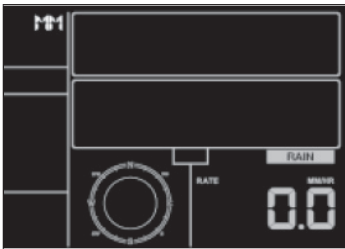
Nota: cada 60 segundos el aparato mide la temperatura interior, la humedad y la presión. Cuando la temperatura es más baja que el valor mínimo se muestra"—:“. Cuando la temperatura es más alta que el valor mínimo se muestra"—:“

Velocidad del viento



- Pulse 14 veces Botón el botón SET para seleccionar el índice de velocidad del viento. (km/h, mph, nudos, m/s, estándar: km/h).
- En funcionamiento normal, puede cambiar entre viento, rachas y dirección pulsando el botón WIND/+.

Precipitaciones (Lluvia)



- Pulse 15 veces el botón SET para seleccionar el valor de las precipitaciones. (in/mm; estándar: mm).
- Mientras está funcionando, mantenga pulsado el botón RAIN para cambiar entre intensidad de precipitación, cantidad diaria, semanal, mensual y total de precipitación.
- Mantenga pulsado el botón RAIN durante 2 segundos para poner a cero los valores de precipitación.

Nota:

- Al poner a cero los valores semanales también se borran los valores diarios.
- Al poner a cero los valores mensuales también se borran los valores semanales y diarios.
- Al poner a cero los valores totales también se borran los valores mensuales, semanales y diarios.

Notas importantes sobre las precipitaciones:

- Nivel de precipitación: los últimos 10 minutos de precipitaciones se multiplican por 6
- Resultados de la lluvia: muestra los resultados de lluvia desde el momento de la precipitación y vuelve a 0 cuando en las últimas 24 horas las precipitaciones son menores a 1mm y en la última hora no ha llovido.
- Día: Se define según el calendario 00:00 - 24:00 con la fecha corriente.
- Semana: se define con el calendario semanal, por ejemplo de domingo - sábado.
- Mes: se define con el mes en curso, 1 de enero - 31 de enero.
- Total: muestra la cantidad de precipitaciones desde el comienzo de las mediciones.

Fase lunar

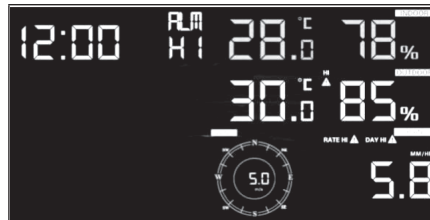
Pulse 16 veces el botón SET para seleccionar el hemisferio norte o sur.



Modo alarma

Configuración de los valores de la alarma:

1. Mantenga pulsado el botón ALARM para seleccionar el valor máximo para la alarma.



2. Pulse una vez más el botón ALARM para seleccionar el valor mínimo para la alarma



- Pulse el botón RAIN para establecer el valor de la alarma para las precipitaciones.
- Pulse el botón WIND/+ para establecer el valor de la alarma para el viento o las rachas.
- Pulse el botón ALARM 3 veces o el botón LIGHT/SNOOZE para volver al modo de funcionamiento.

Ajuste del modo de alarma:

1. Mantenga pulsado el botón ALARM 2 segundos para acceder a la configuración de la alarma.
2. Pulse el botón WIND/+ o PRESSURE/- para activar o desactivar la alarma y establecer un valor de alarma.
3. Pulse el botón SET para confirmar la selección e ir al paso siguiente.
4. Pulse el botón ALARM para activar /desactivar la alarma.

Nota: Cuando se dispara la alarma, parpadea o el símbolo del tiempo, o el símbolo de un valor alto o el símbolo de un valor bajo, para mostrar que se ha desactivado. Cuando se dispara la alarma, aparece el símbolo de activación de la alarma. Pulse el botón ALARM 3 veces o el botón LIGHT/SNOOZE para volver al modo de funcionamiento.

	Símbolo del tiempo
	Símbolo de un valor alto
	Símbolo de un valor bajo

Secuencia para ajustes de la alarma:

1. Ajuste de hora
2. Ajuste de temperatura máxima interior
3. Ajuste de temperatura mínima interior
4. Ajuste del valor máximo de humedad relativa interior
5. Ajuste del valor mínimo de humedad relativa interior
6. Ajuste de temperatura máxima exterior
7. Ajuste de temperatura mínima exterior
8. Ajuste del valor máximo de humedad relativa exterior
9. Ajuste del valor mínimo de humedad relativa exterior
10. Ajuste del valor máximo de viento
11. Ajuste del valor máximo de rachas
12. Ajuste del valor máximo de cantidad de precipitación
13. Ajuste del valor máximo de precipitación diaria

Modo MAX/MIN

Muestra de los valores máximos:

Pulse la tecla MAX/MIN para mostrar los valores máximos.



- Pulse la tecla TEMP para ver los valores máximos del viento, el frío, el calor y el punto de rocío.
- Pulse la tecla RAIN para ver los valores máximos de precipitaciones (diarias, semanales, mensuales).
- Pulse la tecla WIND+ para ver los valores máximos del viento y las rachas.
- Pulse la tecla PRESSURE- durante 2 segundos para ver los valores máximos de presión absoluta y relativa.

Muestra de los valores mínimos:

Pulse la tecla MAX/MIN de nuevo para mostrar los valores mínimos.



- Pulse la tecla TEMP para ver los valores mínimos del viento, el frío, el calor y el punto de rocío.
- Pulse la tecla PRESSURE- durante 2 segundos para ver los valores mínimos de presión absoluta y relativa.

Nota: Pulse la tecla MAX/MIN durante 2 segundos para borrar todos los valores máximos y mínimo. Pulse la tecla MAX/MIN 3 veces o el botón LIGHT/SNOOZE para volver al modo de funcionamiento.

Modo calibración

Mantenga pulsado el botón TEMP. y MAX/MIN durante 5 segundos para acceder al modo de calibración.



- Pulse el botón WIND/+ y PRESSURE/- para ajustar el valor.
- Pulse el botón SET para confirmar la selección e ir al punto siguiente.
- Pulse el botón ALARM para reiniciar todos los valores ajustados.
- Pulse el botón LIGHT/SNOOZE, para finalizar el modo calibración.

Secuencia de calibración:

1. Calibración de temperatura interior (intervalo +/-5 °C, estándar: 0 grados)
2. Calibración de humedad relativa interior (intervalo +/-10 %)
3. Calibración de temperatura exterior (resolución +/- 5 °C, estándar: 0 grados)
4. Calibración de humedad relativa exterior (intervalo +/-10 %)
5. Calibración de presión atmosférica absoluta (intervalo +/-50 hpa)
6. Calibración de dirección del viento (ajuste en grados)
7. Calibración de velocidad del viento, estándar 100 % (intervalo de 50 % hasta 150 %)
8. Calibración de precipitación, estándar 100 % (intervalo de 50 % hasta 150 %)

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Restaurar a la configuración de fábrica

Para volver la configuración a los valores de fábrica, haga lo siguiente:

1. Desconecte de la corriente o quite las pilas de la unidad de pantalla.
2. Vuelva a conectar a la red la unidad de pantalla con ayuda del adaptador de CC.
3. Espere a que se vean todas las áreas en la pantalla.
4. Mantenga pulsado durante 5 segundos los botones WIND/+ y PRESSURE/-.
5. Después puede volver a ponerla en funcionamiento a pilas.

Registro de nuevos sensores inalámbricos

Mantenga pulsado el botón LIGHT/SNOOZE durante 5 segundos para que la unidad de pantalla pueda registrar un nuevo sensor inalámbrico.

Iluminación de fondo

Con adaptador de CC:




- La luz de fondo solo puede iluminar constantemente cuando la unidad funciona conectada a la red. Si no está conectado el adaptador de CA, la iluminación de fondo solo puede activarse temporalmente.
- Pulse el botón LIGHTSNOOZE, para ajustar la luminosidad. Puede elegir entre High (alta), Low (baja) y Off (desconectada).

Sin adaptador de 5 V CC:

Para conservar las pilas, la unidad de pantalla pasa automáticamente al modo ahorro y no envía ningún dato a Internet si no se pulsa ningún botón durante 15 segundos. Mantenga pulsado el botón LIGHT/SNOOZE en el modo ahorro o conecte el adaptador de CC para reactivar la unidad de pantalla.

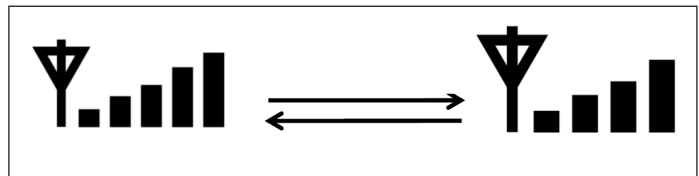
Indicador de tendencias

- -Los indicadores de tendencia le permiten saber si van a subir o bajar las temperatura o la presión en tres horas y se actualiza cada 30 minutos.
- -Por ejemplo: a las 15:00 compara con las 12:00 y a las 14:30 con las 12:30.

	Subida	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa
	Se mantiene	<= 3 %	<= 1 C°/ 2 °F	<= 1 hpa
	Bajada	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa

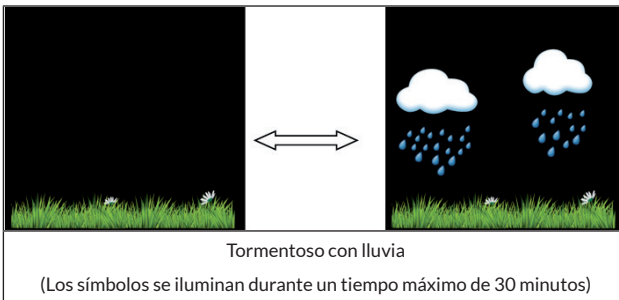
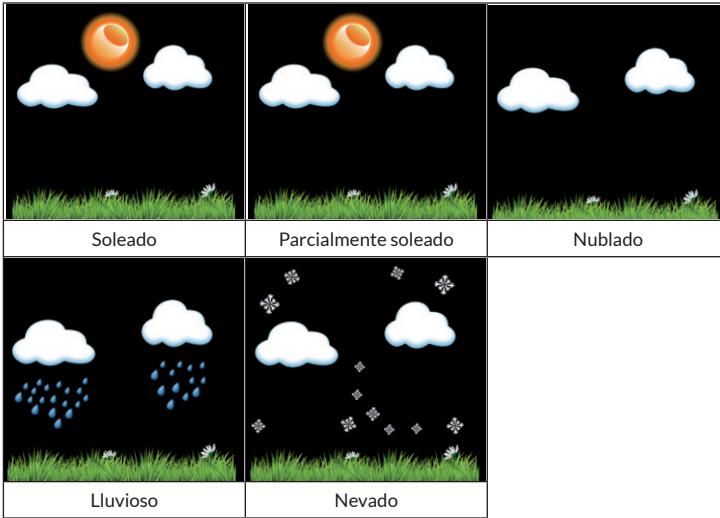
Intensidad de la señal inalámbrica

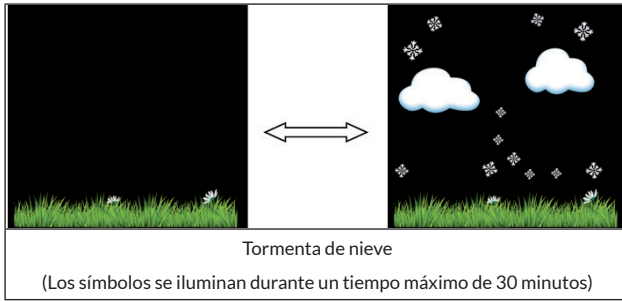
- El símbolo de señal inalámbrica indica la calidad de la recepción. Cuando la intensidad es máxima se muestran 5 barras.
- Si hay pérdida de señal se muestran 4 barras.



Previsión meteorológica

Se utilizan seis símbolos de predicción meteorológica a color para predecir cambios meteorológicos para las siguientes seis horas con ayuda de las modificaciones en la presión atmosférica. Dé a la estación al menos un mes de tiempo para poder relacionar la presión con el tiempo.





Nota: Si la temperatura exterior es inferior a 0 °C (32 °F), en lugar del símbolo „lluvioso“ aparece „nevado“.

Previsión meteorológica - descripción y limitaciones

En general, el tiempo mejora cuando la tasa del cambio de presión aumenta (de soleado a parcialmente nublado). Si el cambio de presiones se reduce, el tiempo suele ser peor (nublado, lluvioso o tormentoso). Si el índice de cambio es relativamente constante, probablemente esté parcialmente nublado.

El motivo de que las condiciones actuales no coincidan con los símbolos de previsión es que esta se realiza con 24-48 horas de previsión. En la mayoría de sitios, esta previsión solo tiene un 70% de fiabilidad y se aconseja consultar con un servicio meteorológica nacional o local para una previsión más exacta. En muchos lugares, esta previsión puede ser menos exacta o más exacta. Pero siempre es un instrumento interesante desde el punto de vista pedagógico para aprender por qué cambia el tiempo.

El „National Weather Service“ (y otros servicios, como „Accuweather „ y „The Weather Channel“) cuentan con múltiples funciones de previsión de las condiciones meteorológicas, entre otros radares, modelos atmosféricos y mapas detallados de los comportamientos del suelo.

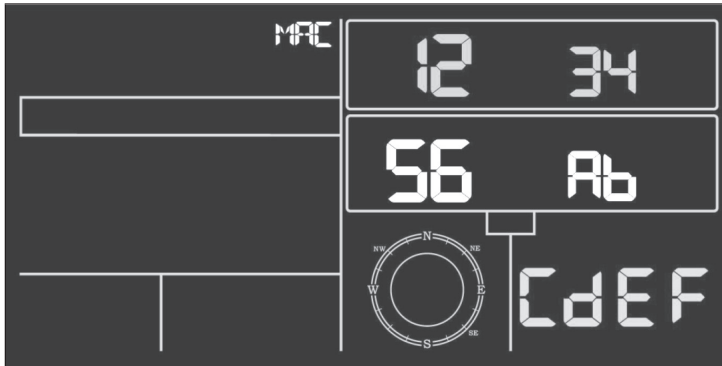
Snooze

Cuando se active la alarma, esta suena y el símbolo de la alarma parpadea durante 120 segundos. Pulse el botón SNOOZE/LIGHT para apagar la alarma durante 10 minutos y que a continuación suene de nuevo cuando este tiempo transcurra. Pulse cualquier botón excepto SNOOZE/LIGHT para detener la alarma.

Visualización de la dirección MAC

Cuando el adaptador de corriente externa esté conectado y enchufado, pulse el botón SET para mostrar la dirección MAC.

Por ejemplo, la dirección MAC es 12:34:56: AB:CD:EF:



Registra tu unidad en Ecowitt o en un sitio web personalizado usando la dirección MAC que has recibido.

LANZAMIENTO EN VIVO POR INTERNET

Puede usar su dispositivo para enviar datos a servicios meteorológicos seleccionados en Internet. Los servicios de apoyo se enumeran en el siguiente cuadro:

Nombre	Website	Descripción
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Ecowitt es un nuevo servidor que puede alojar múltiples sensores que no son soportados por otros proveedores.
Weather Underground	https://www.wunderground.com	Weather Underground es un servicio de alojamiento meteorológico gratuito que le permite enviar y ver los datos de su estación meteorológica en tiempo real, ver gráficos e indicadores, importar datos de texto para un análisis más detallado y descargar y utilizar aplicaciones disponibles en el sitio web para iPhone, iPad y Android. Weather Underground es una subsidiaria de The Weather Channel e IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud es una red social compuesta por observadores meteorológicos de todo el mundo, que muestra datos meteorológicos en tiempo real.
Weather Observations Website (WOW)	http://wow.metoffice.gov.uk/	WOW es un sitio web de observación meteorológica con sede en el Reino Unido. En WOW los datos meteorológicos pueden ser enviados desde cualquier parte del mundo.
Un sitio web autocreado		En el sitio web creado por usted mismo, puede cargar sus datos meteorológicos y utilizar el mismo protocolo que Wunderground o Ecowitt.

Conectar la estación meteorológica a Internet (WLAN)

Para enviar datos meteorológicos a los servicios meteorológicos seleccionados en línea, la consola de la estación meteorológica debe estar conectada a Internet a través de WLAN. La consola sólo se puede conectar a la WLAN si el adaptador de alimentación externo está conectado y enchufado a una toma de corriente.

Nota: Si prueba la configuración de la estación meteorológica mientras el sensor exterior está cerca y en el interior, puede probar la conexión inalámbrica, pero no debe configurar todavía una conexión con los servicios meteorológicos individuales. Ya que el sensor, cuando se prueba, mide la temperatura y la humedad. Las mediciones en el interior, podrían conectarse a la Estación Meteorológica y transmitir valores incorrectos, la temperatura interior y no la temperatura exterior del lugar. Además, el colector de lluvia puede activarse durante la configuración, registrará lluvia aunque no llueva. Una forma de evitar la transmisión de datos incorrectos es seguir todas las instrucciones, salvo que se utilice deliberadamente una contraseña incorrecta. Después de completar con éxito la instalación exterior, puede borrar el historial de la consola y luego cambiar la contraseña. Entonces los datos correctos se transmiten al servicio meteorológico que usted haya seleccionado.

Descarga de aplicaciones

El ajuste de la WLAN puede hacerse a través de su dispositivo móvil. El dispositivo es compatible con los sistemas operativos iOS y Android. Descargue la aplicación „WS View“ de la Apple App Store o de la Google Play Store.

Conectar la consola de la estación meteorológica a la WLAN

Ahora inicie la aplicación en su dispositivo móvil. Siga las instrucciones y las capturas de pantalla de las aplicaciones Android o iOS como se muestra en las imágenes.

Versión Android:



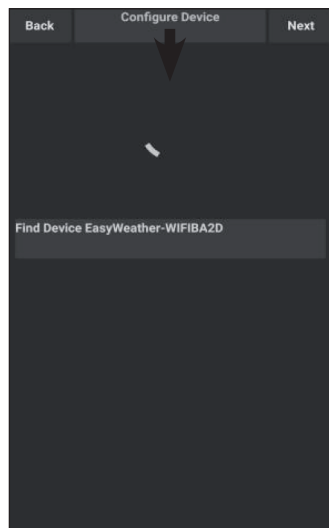
1. Seleccione su dispositivo en la lista de dispositivos y luego presione "Siguiente".

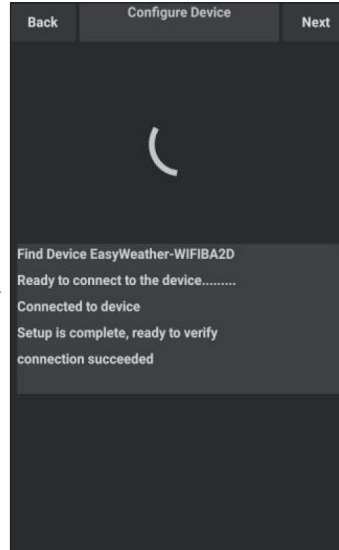
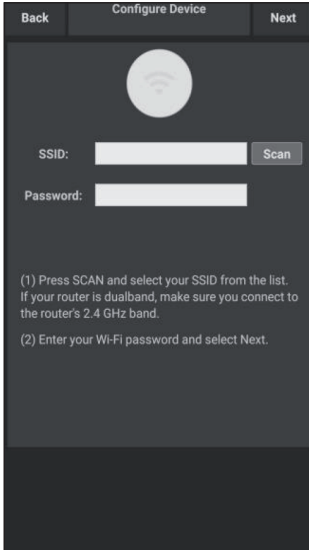


2. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla, marque la casilla „operación completada“ y pulse "Siguiente".

3. Busca tu dispositivo. Si su dispositivo está en la lista de WLAN, se mostrará la captura de pantalla (4) (ver abajo).

El nombre del dispositivo es „EasyWeather-WIFI“ seguido de cuatro caracteres.





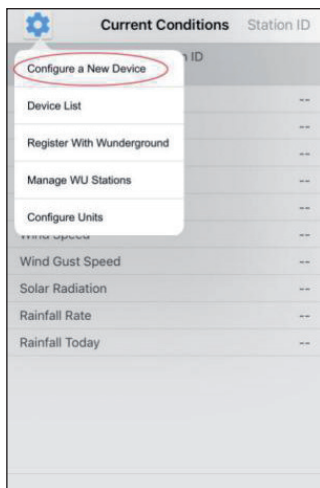
4. Presione „Scan“ y luego seleccione su SSID de la lista. Introduce tu contraseña inalámbrica y pulsa Siguiente.

Si tienes un enrutador de doble banda (2,4 GHz y 5,0 GHz), asegúrate de conectarte a la banda de 2,4 GHz; de lo contrario, la estación meteorológica no podrá conectarse a la red inalámbrica.

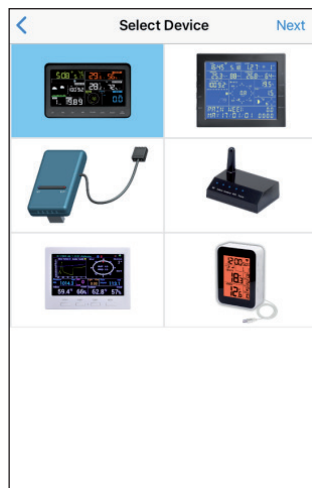
5. Conecte la estación meteorológica „EasyWeather-WIFI“ a su router a través de su dispositivo móvil. Si la conexión se establece con éxito, los ajustes de carga se mostrarán automáticamente.

Version iOS

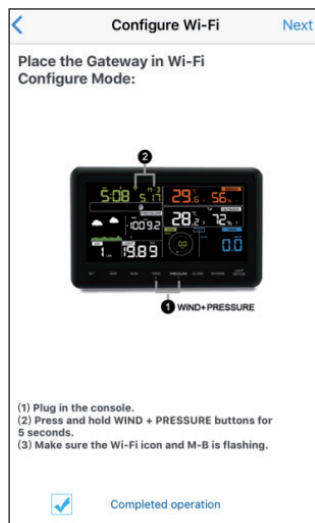
Nota: si tienes un enrutador de doble banda (2,4 GHz y 5,0 GHz), asegúrate de conectarte a la banda de 2,4 GHz; de lo contrario, la estación meteorológica no podrá conectarse a la red inalámbrica.



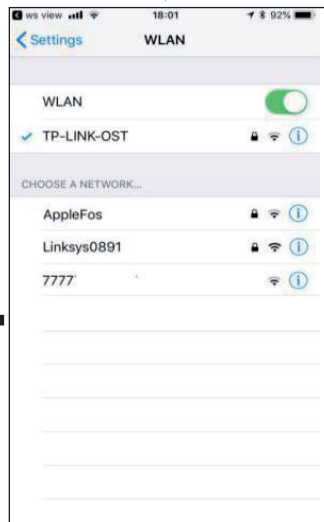
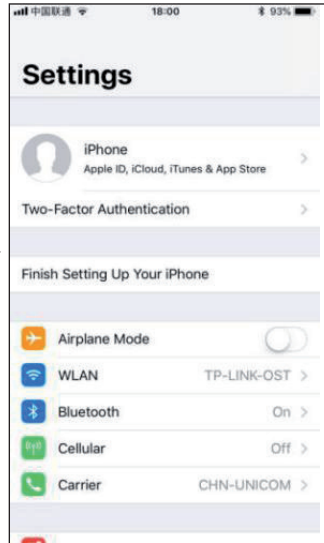
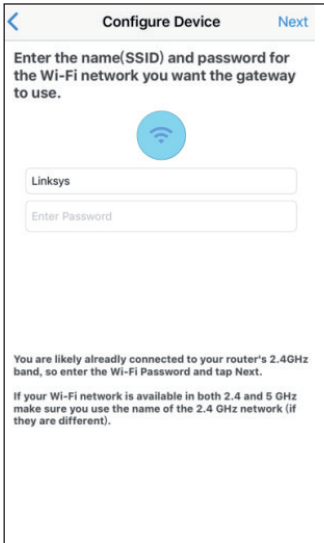
1. Pulse el icono de configuración y seleccione „Configurar un nuevo dispositivo”.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla, marque „operación completada” y luego pulse “Siguiente”.



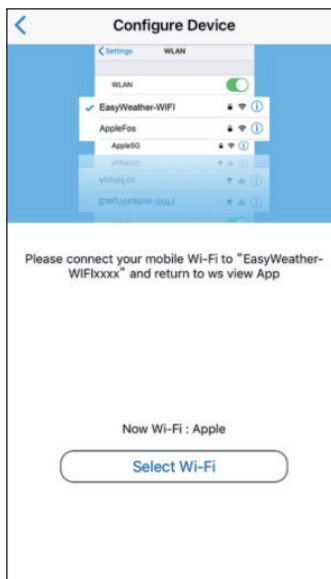
2. Selecciona tu dispositivo en la lista de dispositivos y pulsa Siguiente.



4. Presione „Sync“ y seleccione la red WLAN de la lista de WLAN. A continuación, introduce la contraseña del móvil y pulsa „Siguiente“.



Selecciona la red WLAN deseada y vuelve a la aplicación WS-View.

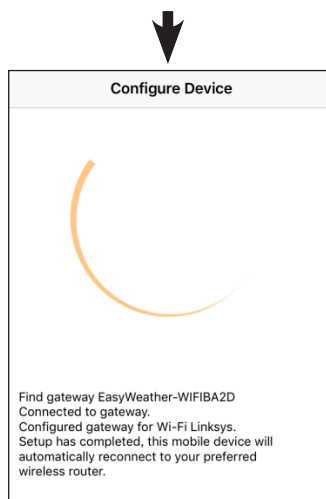


5. Pulse el botón „Seleccionar WiFi“ para acceder a los ajustes de la WLAN.



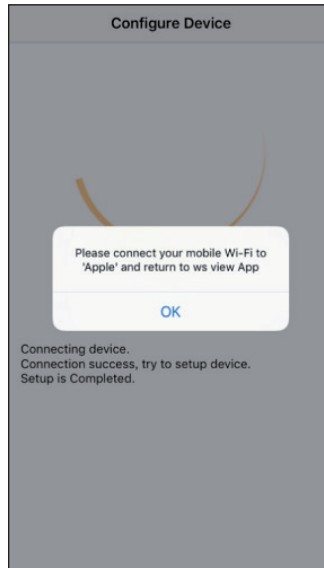
6. Selecciona la red inalámbrica del dispositivo llamado „EasyWeather-WiFixxxx“ y vuelve a la aplicación.

7. Si la conexión se establece con éxito, los siguientes ajustes se muestran automáticamente



8. Es posible que el dispositivo no pueda conectarse a la red WLAN seleccionada en el paso 4).

Aparece la ventana „Por favor, conecte su móvil WIFI a xxxx (nombre de la red WLAN) y vuelva a WS View App“. Presione „OK“ para continuar.

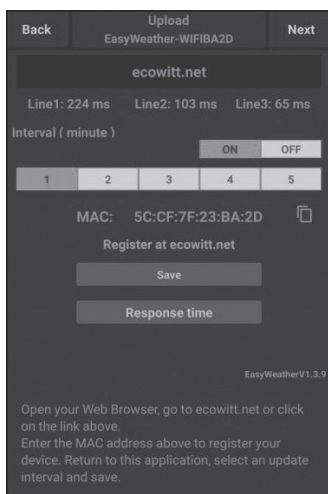


AJUSTES PARA SUBIR DATOS

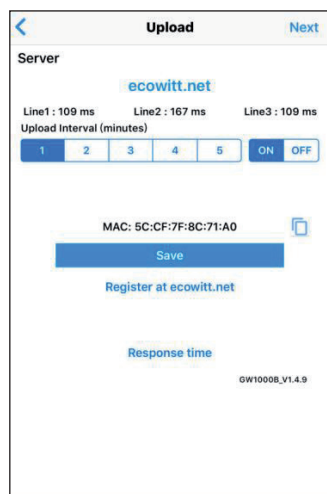
Su dispositivo puede enviar datos desde su sensor a los servicios meteorológicos seleccionados en Internet como ecowitt.net, wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk y su propio sitio web. Los usuarios deben registrarse en el sitio web correspondiente para registrar la estación (o dirección MAC) y una contraseña.

a) Subir los datos meteorológicos al sitio web ecowitt

Se recomienda usar el Servidor Meteorológico Ecowitt para monitorear y registrar los datos de sus sensores. Esto apoya información de todos los datos de los sensores al Servidor Meteorológico Ecowitt. Para otros servicios meteorológicos sólo se cargarán datos basados en el servidor.



Android



iOS

1. En la página de carga de ecowitt.net, active la carga de datos (en azul) y establezca el intervalo de carga. Presione "Save" (guardar) en la página.

Copie la dirección MAC (se utilizará para añadir el dispositivo al servidor más tarde).

Presione "Register at ecowitt.net" (Registrarse en ecowitt.net) para abrir el navegador y activar el registro en ecowitt.net.

Después de agregar el dispositivo y subir con éxito los datos, haga clic en "Response Time" (Tiempo de respuesta) para reiniciar si los datos no se están transmitiendo al servidor y ver el estado de la transmisión.

2. Completa el registro en el sitio web de Ecowitt.

Si tiene una cuenta y una contraseña, pulse "Return to login" (Volver al inicio de sesión) para acceder al sitio web.

3. Presione el botón de menú en la esquina superior izquierda y seleccione "Devices" (Dispositivos).

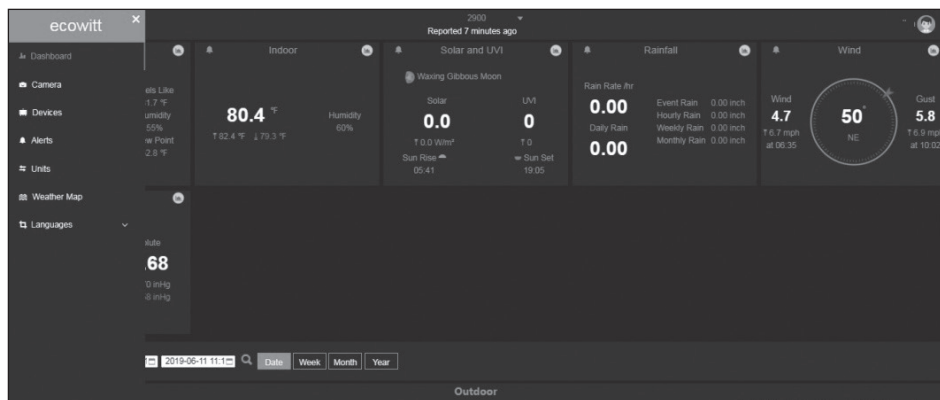
Presione "Add device" (Agregar dispositivo) e introduzca toda la información requerida. Entonces presione "Save" (Guardar).

Si marca la casilla "Open data" (Abrir datos), sus datos meteorológicos también podrán ser vistos por otros usuarios.

Nota: si selecciona la ubicación del dispositivo en un mapa, espere hasta que el mapa se muestre completamente antes de seleccionar la dirección.

Nota: seleccione la zona horaria correcta para establecer la hora correcta, ya que la hora se actualiza automáticamente con la hora de Internet cuando el dispositivo se conecta a Internet a través de una red WiFi inalámbrica.

Una vez se haya registrado, podrá ver sus datos como se muestra a continuación:



Ecowitt.net tiene un diseño sensible y se adapta a los móviles. Simplemente abra el navegador de Internet de su dispositivo móvil, entre en ecowitt.net y guarde su página de resumen como un marcador para un acceso rápido.

b) Sube tus datos meteorológicos a wunderground.com

Back Upload EasyWeather-WIFIBA2D Next

Wunderground

Station ID:

Station Key:

Register at Wunderground.com

Save

EasyWeatherV1.3.8.2

If you don't have Wunderground Station ID, you can select 'Register at Wunderground.com' to register your weather station. Enter the Station ID and Station Key and select Save.



station.

- You can delete your account at any time from your member settings.

The Weather Company needs your email to create your Weather Underground account.

Email

Password (5-30 characters) Show

Confirm New Password:

I agree to the Terms of Use

Sign up for free



La pantalla de Android
 (Suba sus datos meteorológicos a wunderground.com)

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

Enter the information below to your weather station software.

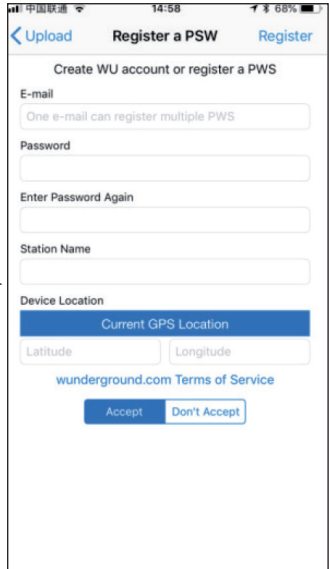
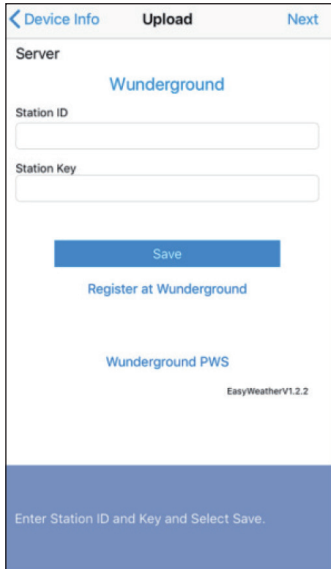
Your PWS

Station ID: **WDELLEN**

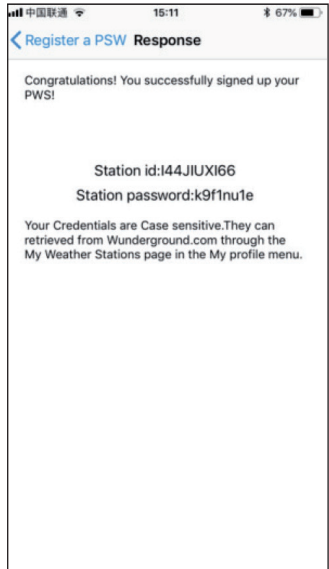
Station Key: **4y0Qg7E**



Configure Your Software



Pantalla iOS
(Suba sus datos meteorológicos a wunderground.com)



1. En la página de carga de Wunderground.com, introduzca el nombre de usuario y la clave de la estación y pulse "Save" (Guardar). Tu usuario se añadirá a la lista del WU.
2. Ingrese su dirección de correo electrónico y contraseña para obtener la identificación y la clave de la estación de Wunderground.com.
3. Si se registra con éxito, recibirá un usuario y una contraseña de la estación. También recibirá un e-mail con la información del usuario y la clave.

Luego presiona "Next" (Siguiente). Salte a la pantalla sobre Subir sus datos meteorológicos a Weathercloud.net.

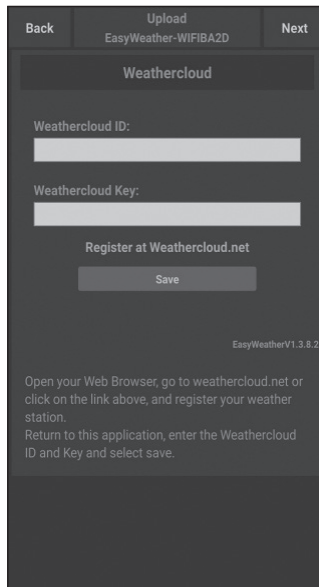
Si no tiene usuario y clave de la estación en Wunderground, presione "Register en wunderground.com" (Registrar en Wunderground.com) para activar la opción de registro en Wunderground.

Introduzca el nombre de la estación que quiera. Pulse "Current GPS Location" (Ubicación del GPS) para obtener la ubicación real de la latitud y la longitud del dispositivo.

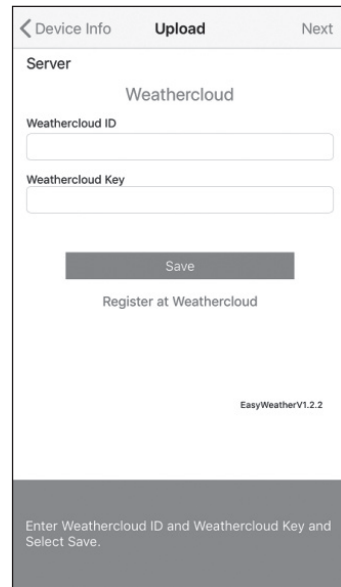
A continuación, pulse "Register" (Registrar).

Luego pulse "Back" (Atrás) para volver a la pantalla de carga de datos para rellenar el usuario y la clave de la estación automáticamente.

c) Suba sus datos meteorológicos a weathercloud.net



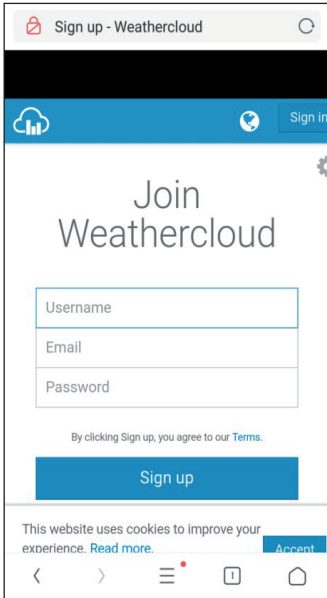
Android



iOS

1. Introduce el usuario la clave de Weathercloud.net y pulse "Save" (Guardar). Luego presione „Next“. Salte a la pantalla de "upload" Subir datos meteorológicos al sitio web de observaciones meteorológicas (WOW).

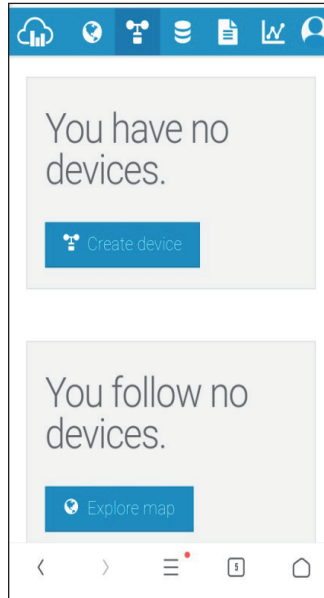
Si no tiene el usuario y la clave de Weathercloud, presione „Register at Weathercloud.net“ para abrir su navegador y activar la opción registro con weathercloud.net.



2. **Regístrese en Weathercloud.net**

Visite weathercloud.net e introduzca un nombre de usuario, un correo electrónico y una contraseña para registrarse.

Responda al correo electrónico de validación de Weathercloud (puede tardar unos minutos).

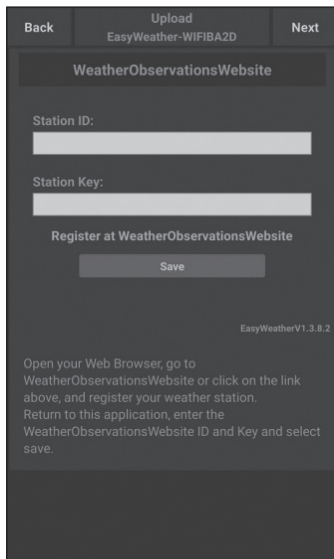


3. A continuación, se le pedirá que añada un dispositivo/ Seleccione "Create device" (Crear dispositivo) e introduzca la información de su estación:

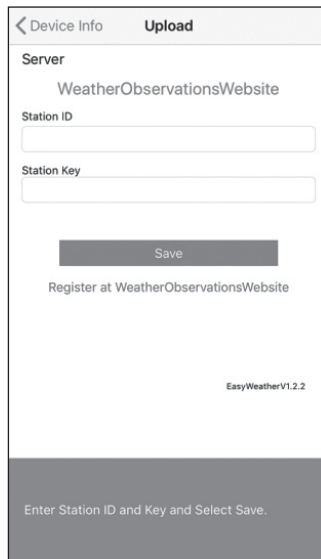
Después de registrar su estación, tome nota de la "Weathercloud ID" (usuario de Weathercloud) y la "Key" (Clave) que aparecen.

Introduzca estos valores en la aplicación móvil.

d) Suba sus datos meteorológicos al sitio web de observaciones meteorológicas (WOW)



Android



iOS

1. Introduzca el usuario y la clave de Weathercloud, presione “Save (Guardar). Luego presione “Finish” (Finalizar). Vaya a la pantalla de inicio a la Lista de dispositivos. Si no tiene el usuario y la clave WOW, presione „Register at WeatherObservationsWebsite“ (Registrar) para abrir tu navegador y activar la opción „Register with WOW” (registrar en WOW).

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

If you do not already have a Met Office account, please register a new account.

[New Account](#)

If you already have an account, please add a Weather Observations Website subscription to your existing account.

[Existing Account](#)

If you currently access services using
<http://services.metoffice.gov.uk> or
<http://secure.metoffice.gov.uk>, please register for a new Weather Observations Website account.

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

First Name

Last Name

Username

Password

Confirm Password

2. **Regístrese en el sitio web de observaciones meteorológicas (WOW)**

Elija "New Account" (Nueva cuenta). Se le presentará un formulario para que lo llene.

3. El formulario es más largo, pero todas las preguntas son explicativas. Complete y envíe el formulario. En breve recibirá un correo electrónico con instrucciones sobre cómo iniciar la sesión.

Ahora espere a que llegue el correo electrónico y haga clic en el enlace de ese correo electrónico para confirmar tu dirección de correo electrónico.

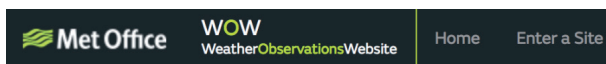
Siga las instrucciones de la pantalla e ingrese al sitio.

Una vez haya iniciado sesión, tendrá que crear una nueva página "Sites" WOW. „Sites“ son los medios por los que WOW organiza los datos meteorológicos que usted aporta. Básicamente, WOW construye una página web personal para su estación meteorológica. Asociado al sitio web hay dos elementos que necesitará para permitir la carga de datos:

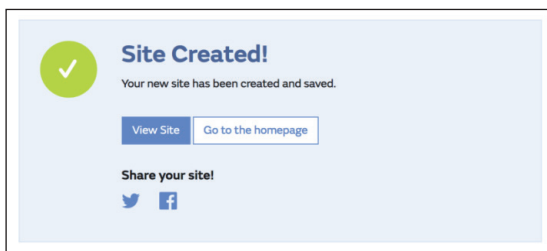
ID del sitio: Es un número arbitrario que se utiliza para distinguir su página de otra. Este número aparece (entre paréntesis) al lado o debajo del nombre de su página de información, por ejemplo: 6a571450-df53-e611-9401-0003ff5987fd.

Clave de autenticación: Este es un número de 6 dígitos que se utiliza para asegurar que los datos provienen de usted y no de otro usuario.

Comience a configurar un nuevo sitio haciendo clic en „Entrar en un sitio“:



Se le presentará un formulario en el que se detalla la ubicación de su estación y un montón de otros ajustes relacionados con la forma en que desea que el sitio funcione. Después de completar la configuración, debería ver:



Asegúrese de que está conectado al sitio WOW. Inicie la sesión cuando sea necesario. Ahora haga clic en “My Sites” (Mis sitios) en la barra de navegación de la parte superior. Si sólo tiene un sitio, se le mostrará su página. Si tienes varios, tendrá que elegir el correcto primero. En esta página, encontrará el identificador del sitio justo debajo del mapa.

También tendrá que establecer un código PIN de 6 dígitos que debe mantener en secreto. Es la „Clave de autenticación“. Configure este número haciendo clic en „Editar sitio“ y rellenando un número de 6 dígitos de su elección:

Authentication Key

123456

Clave de autenticación

Necesitará tanto el „Site ID“ como la „Clave de autenticación“ para configurar la carga de WOW en el Servidor Meteorológico.

En su aplicación móvil, vaya a „Lista de dispositivos“ y pulse en el dispositivo que quieres configurar en WOW. Entonces se le mostrará la configuración de „wunderground.com“. Por favor, ignore y pulse “Next” (Siguiente) para ver la configuración de „Weathercloud“. Por favor, pulse “Next” (Siguiente) una vez más y ahora estará en la pantalla donde configurar WOW.

En esta pantalla rellenará „Station ID“ con el valor de WOW „Site ID“, y „Station Key“ con la WOW „Clave de autenticación“ que ha creado. Pulse „Guardar“ para finalizar la configuración.

e) Suba sus datos meteorológicos al sitio web personalizado

Android

iOS

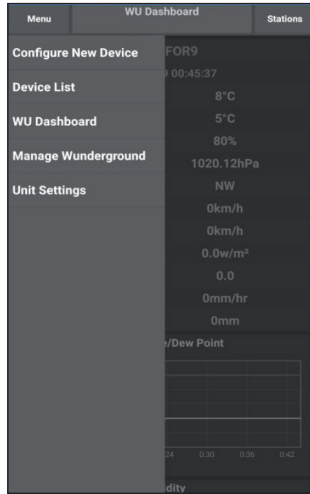
Si desea cargar datos en su sitio web personalizado, seleccione el botón „Habilitar“ (pantalla azul) y seleccione el tipo de protocolo. El sitio web debe tener el mismo protocolo que Wunderground o Ecowitt. Introduzca toda la información necesaria. Presione “Guardar“.

APLICACIÓN MÓVIL

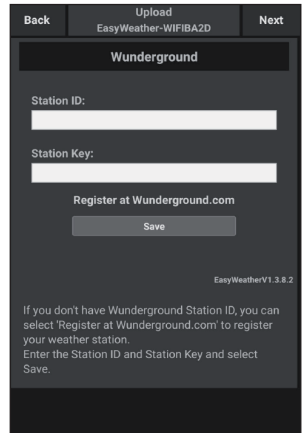
Aplicación móvil - Lista de dispositivos

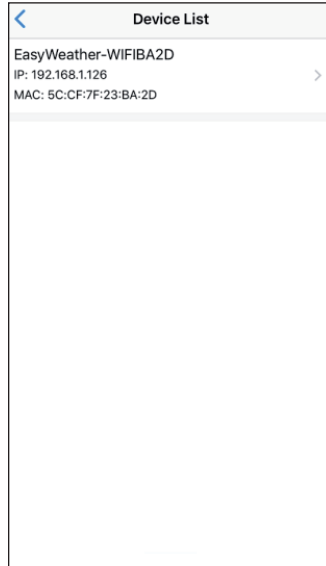
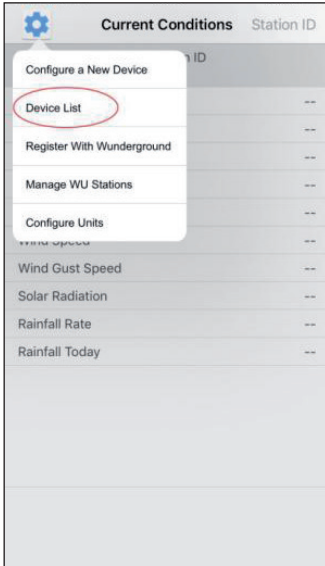
Puedes ver tu consola a través de la opción de menú „Lista de dispositivos“:

Si toca la entrada de su consola en la lista de dispositivos, llegará a la página donde podrá cambiar la información de registro de la WU. Si desea detener la carga de datos de su consola en Wunderground, elimine su ID de estación y seleccione “Guardar”.

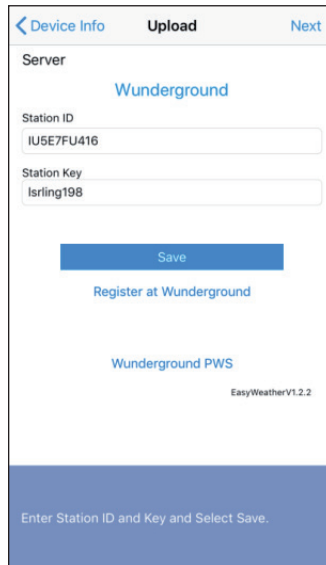


Aplicación móvil - Lista de dispositivos (Android)



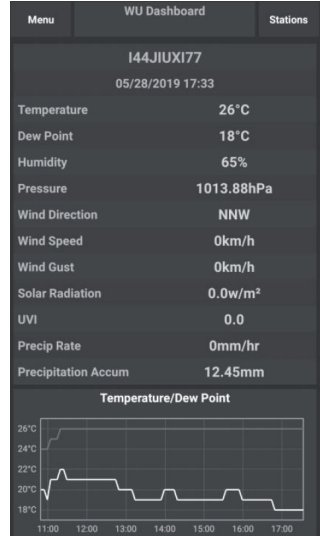


Aplicación móvil - Lista de dispositivos (iOS)

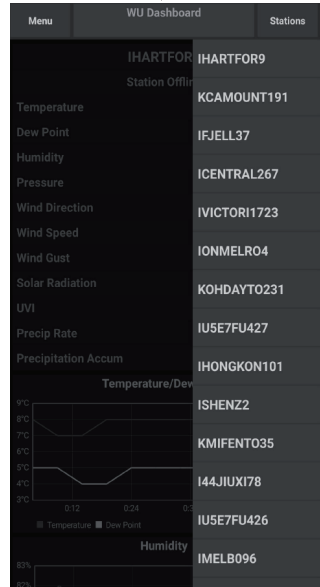


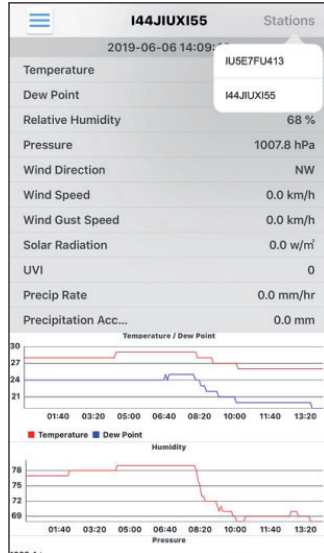
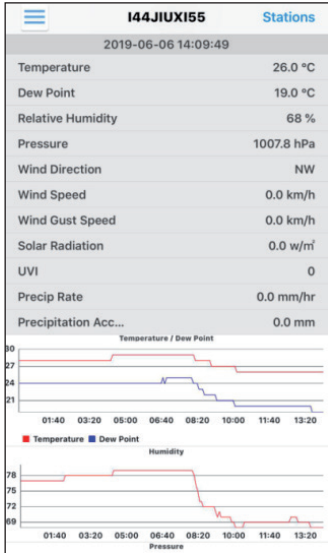
Aplicación móvil - Revise los datos y el gráfico del tiempo de la WU

En la aplicación para móviles, toque „Menu“, elija „WU Dashboard“ y se le presentará una página con una lista de las condiciones actuales de esa estación. Si ha añadido varios ID de WU, toque el ID de la estación WU para cambiar a ver los datos de otros ID.



Aplicación móvil - Dashboard WU (Android)



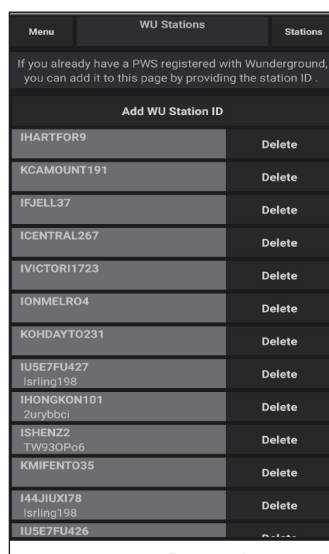
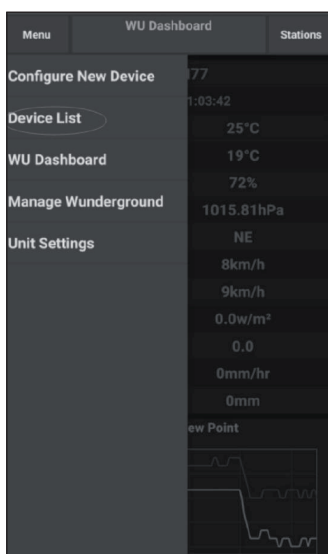


Aplicación móvil - Dashboard WU (iOS)

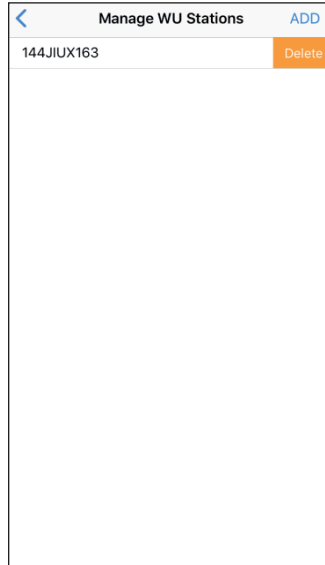
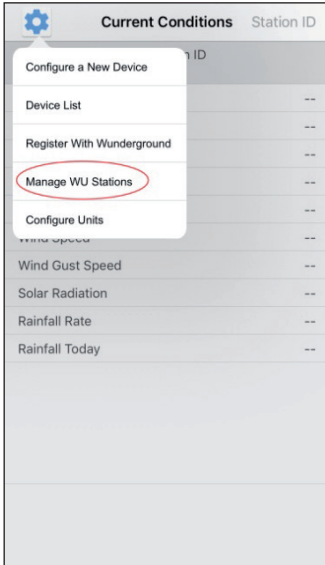
Aplicación móvil - Eliminar o añadir un ID de WU

Si ha registrado previamente su consola para su uso con wunderground.com y desea eliminar la visualización de los datos de este dispositivo de la aplicación, utilice la opción de menú „Administrar WU Station“ después de tocar el icono de configuración, seleccione „Eliminar“ junto a su consola de la lista y confirme que desea eliminar la estación. El ID de la estación se borrará de la lista de WU Station ID y no mostrará la información de los datos en la aplicación. Pero los datos se cargarán en Wunderground.com como de costumbre.

Si desea añadir una nueva estación meteorológica para ver sus datos en la aplicación, y este dispositivo ha sido registrado en Wunderground.com, seleccione „Add WU Station ID“ e introduzca el ID de la estación WU de este nuevo dispositivo.



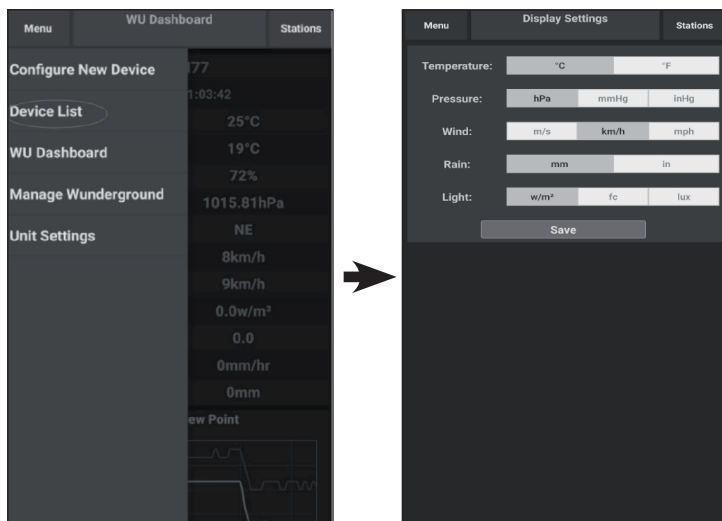
Aplicación móvil - Eliminar o añadir un ID de WU (Android)



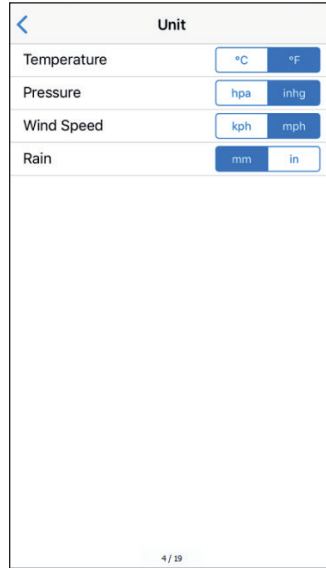
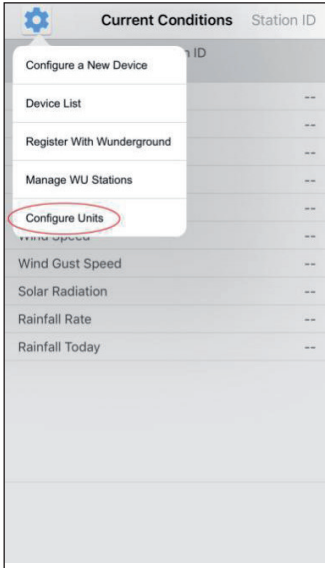
Aplicación móvil - Eliminar o añadir un ID de WU (iOS)

Aplicación móvil - Definir las unidades

Puede que quiera cambiar las unidades en las que se reportan los valores de los sensores. Para ello, haga clic en el menú „Configurar unidades“ después de tocar el icono de configuración. A continuación, toque el tipo de sensor para el que desea cambiar las unidades de reporte y configure las unidades como desee.



Aplicación móvil - Definir las unidades (Android)



Aplicación móvil – Definir las unidades (iOS)

REGISTRAR WEATHERUNDERGROUND.COM A TRAVÉS DE LA PC O MAC

Si no has hecho la configuración de wunderground.com durante la configuración del Wi-Fi, puedes hacerlo más tarde. Realice los siguientes pasos:

1. Visite Wunderground.com y haga clic en „Unirse“, como indica la flecha superior derecha, y selecciona la opción „Registrarse gratis“.

Join Weather Underground

- Get the most accurate hyperlocal weather
- Real-time alerts for your city.
- Add your webcam or personal weather station

Email

Password (5-30 characters) [Show](#)

I agree to the [Terms of Service](#)

I would like to receive WU updates via email

[Sign up for free](#)

[Already have an account? Sign In](#)

[Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#)

Please read these terms carefully. By using Weather Underground or signing up for an account, you're agreeing to these terms.

2. Haga clic en „Más“ y seleccione „Agregar estación meteorológica“ para registrar su estación.

WEATHER UNDERGROUND | Maps & Radar | Severe Weather | News & Blogs | Photos & Video | Activities | More

Popular Cities: San Francisco, CA 60° F Partly Cloudy | Manhattan, NY 78° F Cloudy | Atlanta, GA 75° F Clear | Chicago, IL 74° F Part | Boston, MA 79° F Partly Cloudy | Houston, TX 78° F Clear | Paris, France 72° F Sunny | Munich, Germany 77° F Rain

Los Angeles, CA

Active Warning: Excessive Heat Warning (See More)

70° F | 102° | 75°

Feels like 70° | 0%

71° 69° 71° 92° 100° 101°

12AM 6AM NOON

Jul 6 GMT+8

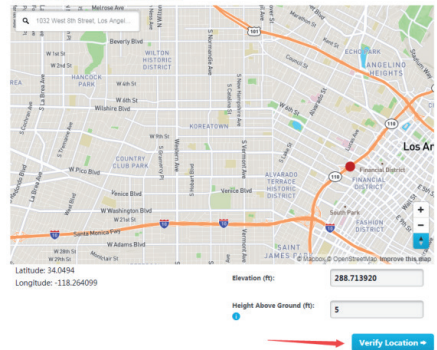
Full Forecast

More menu options: Buy a Weather Station, Add Weather Station, Weather Station Network, Historical Weather, Mobile Apps, Daily Forecast Flyer, Weather API for Developers, Site Map

Personal Weather Station Network
 Overview Buying Guide **Register with WU**

Step 1: Register Your Station

1. Type in the **city, state, country** where your weather station will be located.
 2. Drag the **red marker** to your specific location.



Latitude: 34.0494
 Longitude: -118.264099

Elevation (ft):

Height Above Ground (ft):

[Verify Location](#)

3. Haga clic en „Verificar la ubicación“ y rellene el formulario. Después de enviar el formulario, verá lo siguiente:

Step 3: Add Your WU Info to Your Weather Station Software

Congratulations. Your station is now registered with Wunderground!
 You are almost done. Now go to your weather station software and add the following:

Your Station ID:
KCALOSAN764

Your Station Key/Password:
v8cp612c

[My Weather Stations](#)

It may take a few minutes or several hours for your station to start sending data to Weather Underground.
 ID and Password are case-sensitive. Process may require you to register with a 3rd party site (eg. *rainwise.net*).

Not seeing your station data yet? Check out our [PWS Help Center](#).

Nota: Su identificación de la estación tendrá el formulario: **KSSCCCC###**, donde K es para la estación de EE.UU. (I para internacional), SS es su estado, CCCC es su ciudad y ### es el número de la estación en esa ciudad.

En el ejemplo anterior, KAZPHOEN424 está en los EE.UU. (K), Estado de Arizona (AZ), Ciudad de Phoenix (PHOEN) y #424.

Ver datos en Wunderground.com

También puede ver los datos de su estación meteorológica usando el sitio web de wunderground.com. Usará una URL como esta, donde el ID de su estación reemplaza el texto „STATIONID“:

<http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID>

Se le mostrará una página como esta, donde se pueden ver los datos de hoy y los datos históricos también:

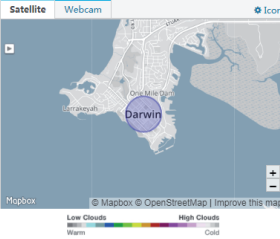
Ⓜ Darwin (+9:30 Zone) Test Station **IDARWIN13** About this PWS | Report | Comments

Forecast for Darwin, AU > -12.460 130.841 > 66 ft

PWS Data PWS Widgets WunderStation My PWS

PWS viewed 3 times since July 1, 2018

Satellite Webcam Icon



Mapbox © Mapbox © OpenStreetMap | improve this map

View WunderMap

Current Conditions Station reported 0 second ago

78.4 °F

Feels Like **78.4 °F**

12.1 mph Wind from **ENE**
Gusts **12.5 mph**

Dew Point: **66.2 °F** UV: **0.0**

Humidity: **66%** Solar: **0 w/m²**

Precip Rate: **0.00 in/hr** Soil Moisture: **--**

Precip Accum: **0.00 in** Soil Temp: **--**

Pressure: **29.80 in** Leaf Wetness: **--**

7:08 AM 6:33 PM

☾ Waning Gibbous | 50% Illuminated

Weather History for Darwin, [IDARWIN13]

Previous Daily Mode Jul 6, 2018 View Next

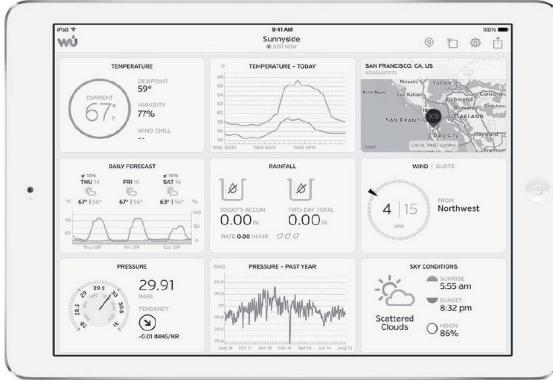
Summary July 6, 2018

	High	Low	Average		High	Low	Average
Temperature	82.4 °F	77.4 °F	79.9 °F	Wind Speed	13 mph	--	12 mph
Dew Point	73.8 °F	64.6 °F	70.1 °F	Wind Gust	14 mph	--	--
Humidity	79%	63%	70%	Wind Direction	--	--	West
Precipitation	0 in	--	--	Pressure	29.67 in	29.59 in	--

También hay algunas aplicaciones para móviles muy útiles. Los URLs proporcionados aquí van a la versión web de las páginas de la aplicación. También puedes encontrarlas directamente en las tiendas de iOS o Google Play:

- **WunderStation:** aplicación para el iPad para ver los datos y gráficos de su estación.

<https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986>



- **WU Storm:** Aplicación para el iPad y el iPhone para ver imágenes de radar, animaciones de viento, cobertura de nubes y pronósticos detallados, y datos de las estaciones de PWS.

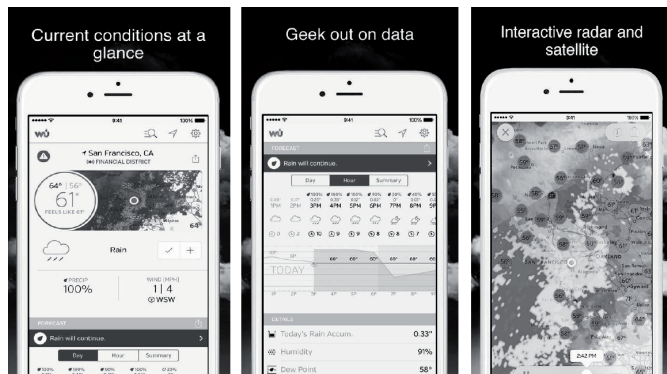
<https://itunes.apple.com/us/app/wu-storm/id955957721>



- **Weather Underground: Pronóstico:** Aplicación iOS y Android para pronósticos.

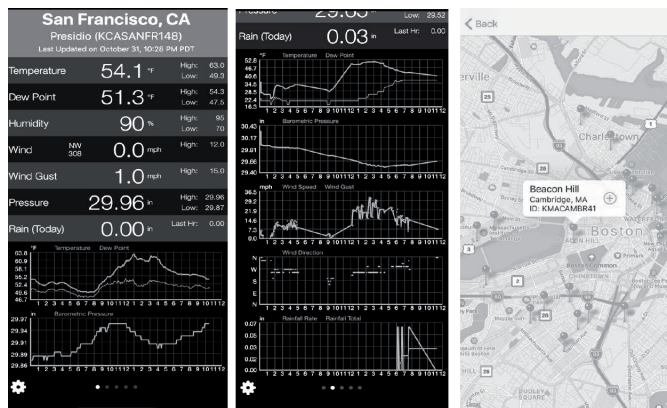
<https://itunes.apple.com/us/app/weather-underground-forecast/id486154808>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wunderground.android.weather&hl=en>



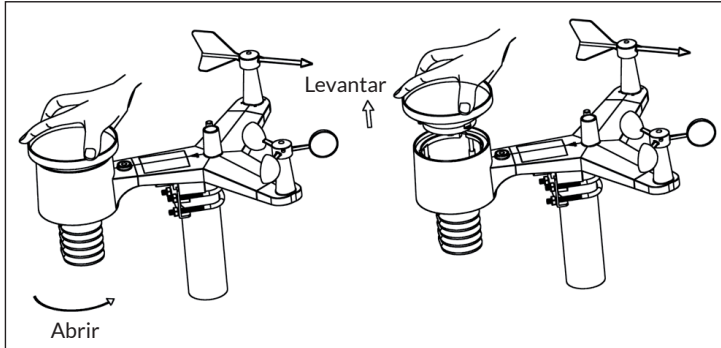
- **Monitor de la estación meteorológica PWS:** Vea las condiciones meteorológicas en su vecindario, o incluso en su propio patio trasero. Se conecta a wunderground.com.

<https://itunes.apple.com/us/app/pws-weather-station-monitor/id713705929>



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

1. Limpie el pluviómetro una vez cada 3 meses. Gire el embudo en sentido contrario a las agujas del reloj y levántelo para exponer el mecanismo del pluviómetro. Límpielo con un paño húmedo. Elimine cualquier suciedad, escombros e insectos. Si hay una infestación de insectos, rocíe el conjunto ligeramente con insecticida.




2. Limpie el sensor de radiación solar y el panel solar cada 3 meses con un paño húmedo.
3. Cambie las pilas cada 1-2 años. Si se dejan demasiado tiempo pueden tener fugas debido a los cambios ambientales. En entornos difíciles, inspeccione las pilas cada 3 meses (al limpiar el panel solar).
4. Cuando reemplace las pilas, aplique un compuesto preventivo de corrosión en los terminales de la batería, disponible en Amazon y en la mayoría de las ferreterías.
5. En ambientes nevados, rocíe la parte superior de la estación meteorológica con un spray de silicio antihielo para evitar la acumulación de nieve.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
<p>El conjunto de sensores exteriores no se comunica con la consola de visualización.</p>	<p>El conjunto de sensores puede haberse iniciado correctamente y los datos se registran en la consola como inválidos, por lo que la consola debe ser restablecida. Presione el botón de reinicio como se describe en la sección "Botón de reinicio y LED del transmisor". Con un clip abierto, presione el botón de reinicio durante 3 segundos para descargar completamente el voltaje. Saque las pilas y espere un minuto, mientras cubre el panel solar para descargar el voltaje. Vuelva a poner las pilas y sincronice la consola con el conjunto de sensores a unos 3 metros de distancia.</p>
	<p>El LED junto al compartimento de la batería parpadeará cada 16 segundos. Si el LED no parpadea cada 16 segundos, debe reemplazar las baterías en el conjunto de sensores externos. Si las pilas se han cambiado recientemente, compruebe la polaridad. Si el sensor parpadea cada 16 segundos, continúe con el siguiente paso.</p>
	<p>Puede haber una pérdida temporal de comunicación debido a la pérdida de recepción relacionada con una interferencia u otros factores de localización, o se han cambiado las pilas y la consola no ha sido reajustada. La solución puede ser tan simple como apagar y encender la consola (quitar la alimentación CA y las baterías, esperar 10 segundos y volver a colocar la alimentación CA y las baterías).</p>
<p>El sensor de temperatura da valores demasiado altos durante el día.</p>	<p>Asegúrese de que el conjunto de sensores no esté demasiado cerca de fuentes de calor o de las refractores, como edificios, pavimento, paredes o unidades de aire acondicionado. Utilice la función de calibración para compensar los problemas de instalación relacionados con las fuentes de calor radiante.</p>

Problema	Solución
La presión relativa no concuerda con la estación de informes oficiales.	Puede que esté viendo la presión absoluta, no la presión relativa. Seleccione la presión relativa. Asegúrese de calibrar correctamente el sensor con una estación meteorológica local oficial.
El pluviómetro informa de lluvia cuando no está lloviendo.	Una s montaje inestable (oscilación en el poste por ejemplo) puede hacer que el cubo incremente incorrectamente las precipitaciones. Asegúrese de que el montaje sea estable y esté nivelado.
No hay datos reportados a wunderground.com.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confirma que tu contraseña o clave es la correcta de wunderground.com. Tu contraseña de wunderground.com no puede empezar con un carácter no alfanumérico (una limitación de wunderground.com, no de la estación). Por ejemplo, \$oewkrf no es una contraseña válida, pero oewkrf\$ sí lo es. 2. Confirme que el ID de la estación es correcto. El ID de la estación contiene letras mayúsculas, y lo más común es sustituir una O por un 0 (o viceversa). Por ejemplo, KAZPHOEN11, no KAZPHOEN11. 3. Asegúrese de que la fecha y la hora son correctas en la consola. Si es incorrecta, puede que esté reportando datos antiguos, no datos en tiempo real. 4. Asegúrese de que su zona horaria esté configurada correctamente. Si es incorrecta, puede estar reportando datos antiguos, no datos en tiempo real. 5. Compruebe la configuración del firewall de su enrutador. La consola envía datos a través del puerto 80.

Problema	Solución
No hay conexión WiFi.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="540 161 1015 264">1. Compruebe si hay un símbolo de WiFi en la pantalla. Si la conectividad inalámbrica tiene éxito, el icono de WiFi  se mostrará en el campo de tiempo.<li data-bbox="540 264 1015 344">2. Asegúrese de que la configuración WiFi de tu módem sea correcta (nombre de red y contraseña).<li data-bbox="540 344 1015 448">3. Asegúrese de que la consola esté enchufada a la corriente eléctrica. La consola no se conectará al WiFi cuando se alimente sólo con pilas.<li data-bbox="540 448 1015 584">4. La consola solo se conecta a enrutadores de 2,4 GHz. Si tienes un enrutador de 5 GHz y se trata de un enrutador de doble banda, deberás deshabilitar la banda de 5 GHz y habilitar la banda de 2,4 GHz.<li data-bbox="540 584 1015 608">5. La consola no admite redes de invitados.

INDICACIONES SOBRE LA RETIRADA DEL APARATO



Si en su país existe una disposición legal relativa a la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos, este símbolo estampado en el producto o en el embalaje advierte que no debe eliminarse como residuo doméstico. En lugar de ello, debe depositarse en un punto de recogida de reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Una gestión adecuada de estos residuos previene consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Puede consultar más información sobre el reciclaje y la eliminación de este producto contactando con su administración local o con su servicio de recogida de residuos.

Este producto contiene baterías. Si en su país existe una disposición legal relativa a la eliminación de baterías, estas no deben eliminarse como residuo doméstico. Infórmese sobre la normativa vigente relacionada con la eliminación de baterías. Una gestión adecuada de estos residuos previene consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud de las personas.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

**Fabricante:**

Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlín,
Alemania.

Importador para Gran Bretaña:

Chal-Tec UK limited
Unit 6 Riverside Business Centre
Brighton Road
Shoreham-by-Sea
BN43 6RE
United Kingdom

Puede descargar la declaración de conformidad completa del fabricante en el siguiente enlace: [use. berlin/10032850](https://www.chaltec.com/berlin/10032850)

Chère cliente, cher client,

Toutes nos félicitations pour l'acquisition de ce nouvel appareil. Veuillez lire attentivement et respecter les instructions de ce mode d'emploi afin d'éviter d'éventuels dommages. Nous ne saurions être tenus pour responsables des dommages dus au non-respect des consignes et à la mauvaise utilisation de l'appareil. Scannez le QR-Code pour accéder à la dernière version du mode d'emploi et à d'autres informations concernant le produit.



SOMMAIRE

Fiche technique	150
Contenu de l'emballage	150
Consignes de sécurité	151
Guide de démarrage rapide	151
Installation	152
Mise en marche et utilisation	164
Réglages et modes	167
Autres réglages	177
Publication en direct sur internet	182
Paramètres d'upload	190
Applications mobiles	202
Enregistrement sur weather underground (sur pc ou mac)	210
Nettoyage et entretien	215
Identification et résolution des problèmes	216
Informations sur le recyclage	219
Déclaration de conformité	219

FICHE TECHNIQUE

Numéro d'article	10032850
Alimentation de la station de base	Adaptateur secteur 5 V DC ou 3 piles AAA (non fournies)
Alimentation du capteur	2 piles AAA (non fournies)
Portée max. (en extérieur)	100 m
Fréquence de retransmission	868 MHz
Plage de mesure des températures (en extérieur)	-40 °C à 60 °C (précision: +/- 1 °C)
Plage de mesure de l'humidité relative	10-99 % (précision : +/- 5 %)
Plage de mesure de la pluviométrie	0-6000 mm (précision +/- 10 %)
Plage de mesure de la vitesse du vent	0-50 m/s (précision: +/- 1 m/s)
Plage de mesure de la luminosité	0-200 klx (précision: +/- 15 %)
Plage de mesure de la pression atmosphérique (intérieur)	700-1100 hPa (précision +/- 3 hPa)

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Quantité	Objet
1	Ecran
1	Capteur extérieur en Y (Thermo-hygromètre / pluviomètre / capteur d'anémomètre / émetteur)
1	Girouette
1	Adaptateur 5 V DC
1	Cavaliers avec pinces de montage
1	Clé plate de 10 mm
1	Mode d'emploi

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les éclairs sont attirés par des objets métalliques y compris la barre de montage de votre station météorologique, et peuvent donc la frapper. Ne montez jamais la barre de montage pendant un orage.



MISE EN GARDE

Risque de blessure ! L'installation de la station météo dans un endroit élevé peut entraîner des blessures graves voire la mort. Autant que possible, faites les vérifications à partir du sol ou à l'intérieur d'un bâtiment ou de votre maison. Installez la station météo uniquement par temps clair avec une vue dégagée.

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Bien que ce manuel soit complet, de nombreuses informations peuvent être abordées rapidement. De plus, le texte n'est pas fluide car les paragraphes sont organisés par composants. Les instructions succinctes suivantes contiennent uniquement les étapes nécessaires pour l'installation, la mise en service de la station météo et le téléchargement sur Internet.

Obligatoire	
1	Assemblez le capteur Y et allumez-le.
2	Allumez l'unité de commande et synchronisez-la avec le capteur Y.
3	Réglez la date et l'heure sur le panneau de commande.
4	Calibrez la pression relative au niveau de la mer avec le panneau de commande (aéroport local).
5	Montez le capteur
6	Remettez à zéro le compteur de précipitations avec le panneau de commande.
Facultatif	
7	Configurez le Wifi.
8	Enregistrez-vous et uploadez les données sur le serveur météo.

INSTALLATION

Installation temporaire

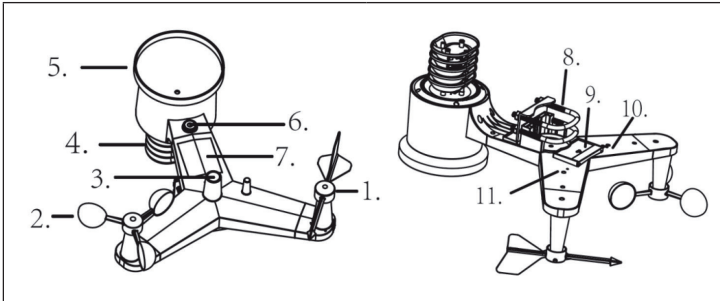
Nous vous recommandons de faire fonctionner et de tester la station météo dans un endroit facilement accessible avant le montage définitif. Cela vous permet de tester toutes les fonctions, de vous assurer du bon fonctionnement et de vous familiariser avec la station météo et toutes les options de réglage. Cela vous permet également de tester la portée radio de la station météo.

Choix de l'emplacement

Vérifiez votre emplacement avant d'y fixer la station météo. Vérifiez les points suivants :

1. Le pluviomètre doit être nettoyé tous les deux mois environ et vous devrez changer les piles tous les 2 ou 3 ans. Assurez-vous que la station météo est facilement accessible.
2. Évitez les endroits où la chaleur est renvoyée par les bâtiments et structures. En général, installez le capteur à une distance de 1,5 mètre des bâtiments, des structures, des planchers ou des toits.
3. Évitez les protections contre le vent et la pluie. En règle générale, installez le capteur à au moins quatre fois la hauteur de l'obstacle le plus élevé. Par exemple : si le bâtiment mesure 6 m de haut et que la barre de montage a une hauteur de 1,8 m, installez le capteur à $4 \times (6 - 1,8) \text{ m} = 17 \text{ m}$.
4. Portée radio : La transmission d'ondes radio entre le récepteur et l'émetteur peut fonctionner en champ libre jusqu'à une distance de 100 m, sans obstacle tels que bâtiments, arbres, véhicules ou lignes électriques entre le récepteur et l'émetteur. Les signaux sans fil ne peuvent pas traverser les bâtiments métalliques. Dans la plupart des conditions, la portée maximale sans fil est de 30 mètres.
5. Les interférences radio provenant des ordinateurs, des radios et des télévisions peuvent, dans le pire des cas, perturber complètement la transmission. Pensez-y lorsque vous choisirez l'emplacement de l'appareil. Assurez-vous que l'appareil se trouve à au moins 1,5 m de tous les appareils électroniques pour éviter les interférences de transmission.

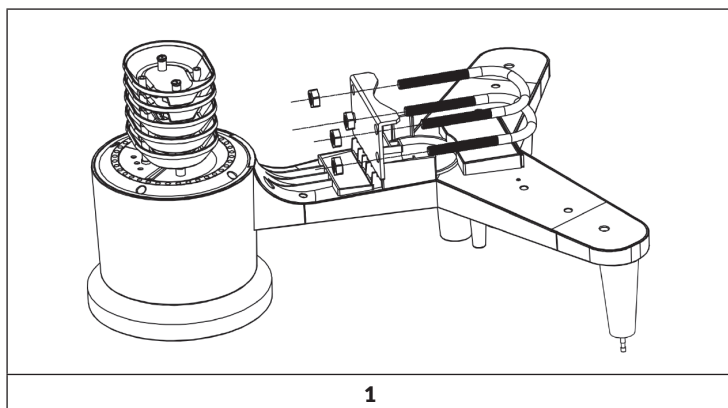
Aperçu de l'appareil



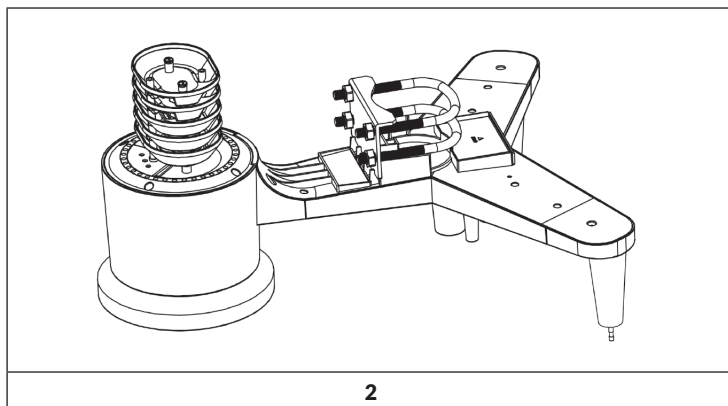
1 Girouette	7 Cellule solaire
2 Capteur de l'anémomètre	8 Cavaliers
3 Capteur d'UV / de luminosité	9 Compartiment des piles
4 Thermomètre/ Hygromètre	10 Touche Reset
5 Collecteur d'eau de pluie	11 Témoin LED : s'allume 4 secondes au démarrage de l'appareil. Il clignote ensuite toutes les 16 secondes (période de mise à jour de la transmission du capteur)
6 Niveau à bulle	

Installation des cavaliers et de la tige de montage

L'assemblage des cavaliers à leur tour utilisés pour fixer le boîtier du capteur à un mât, nécessite l'assemblage d'une plaque métallique fournie pour fixer les extrémités des cavaliers. La plaque métallique de la figure 1 comporte quatre trous dans lesquels les extrémités des deux cavaliers en U s'insèrent. La plaque elle-même s'insère dans une rainure sur la face inférieure de l'appareil (côté opposé du module solaire). Notez qu'un côté de la plaque a un bord droit (qui s'insère dans la rainure) et que l'autre côté est courbé à 90 degrés et a un profil incurvé (qui „épouse“ la tige de fixation à la fin). Une fois la plaque métallique en place, retirez les écrous des cavaliers en U et insérez les deux cavaliers dans les trous respectifs de la plaque métallique, comme illustré sur la figure 1.



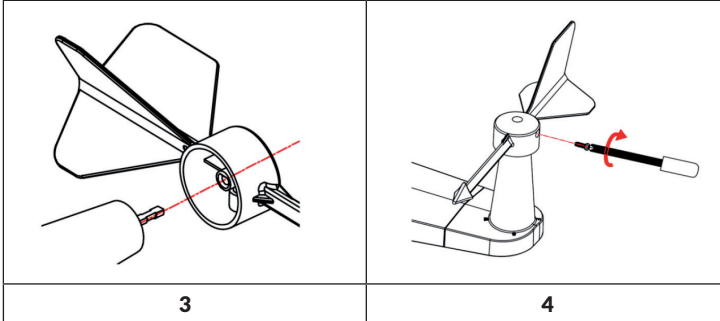
Vissez sans les serrer les écrous sur les extrémités des cavaliers en U. Ils ne seront resserrés qu'à la fin de l'installation (voir figure 9).



La plaque et les cavaliers en U ne sont pas encore nécessaires à ce stade, mais si vous le faites maintenant, vous pouvez éviter d'endommager les girouettes et les coupelles d'anémomètre plus tard.

Installation de la girouette

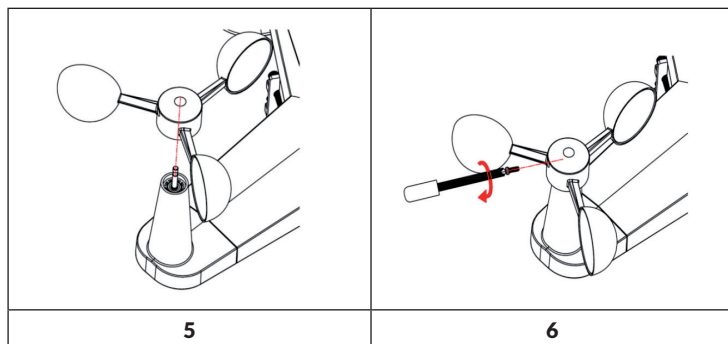
Appuyez la girouette aussi loin que possible dans l'arbre en haut du capteur, comme illustré sur la figure 3. Serrez la vis avec un tournevis cruciforme comme indiqué sur la figure 4 afin que la girouette ne puisse pas sortir de l'axe. Assurez-vous que la girouette peut tourner librement. Le mouvement de la girouette est soumis à un faible frottement, ce qui permet de mesurer avec précision la vitesse du vent.



Quatre lettres de l'alphabet „N“, „E“, „S“ et „W“ indiquent chacune la direction du vent et signifient nord, est, sud et ouest. Le capteur de direction du vent doit être installé en faisant correspondre les lettres du capteur aux points cardinaux réels de l'emplacement. Si le capteur est mal positionné lors de l'installation, la direction affichée du vent sera toujours incorrecte.

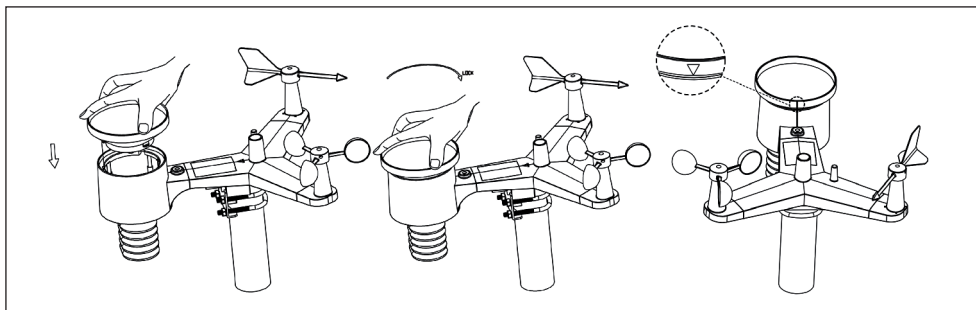
Installation du capteur de l'anémomètre

Enfoncez le capteur de l'anémomètre dans l'arbre comme indiqué sur la figure 5. Serrez la vis comme indiqué sur la figure 6. Vérifiez que le capteur de l'anémomètre peut tourner librement.



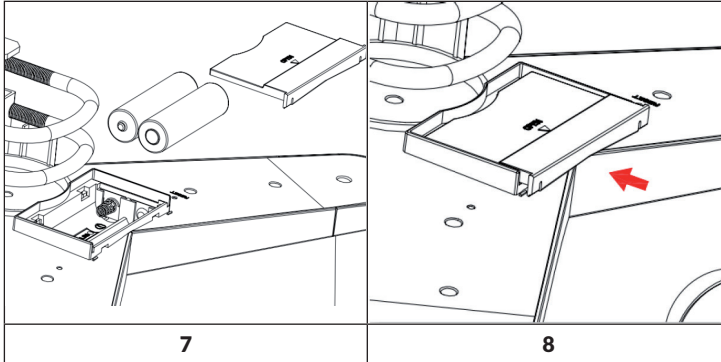
Installation du collecteur d'eau de pluie

Maintenez le marqueur d'affichage en ligne droite (voir illustration ci-dessous).



Installation des piles

Insérez deux piles AA dans le compartiment à piles. Le voyant LED à l'arrière de l'émetteur s'allume pendant 4 secondes puis clignote une fois toutes les 16 secondes (temps de mise à jour pour la transmission du capteur).



Si aucun voyant LED ne s'allume ou si le voyant LED est allumé en permanence, vérifiez que les piles ont été correctement insérées dans leur compartiment et que l'appareil a été réinitialisé aux réglages d'usine. Ne placez pas les piles à l'envers dans le compartiment. Cela pourrait endommager définitivement le capteur extérieur.

Remarque : Nous recommandons des piles au lithium de 1,5 V pour les températures froides, mais les piles alcalines sont suffisantes pour la plupart des températures. Nous vous recommandons de ne pas utiliser de piles rechargeables car elles ont une tension inférieure, ne fonctionnent pas bien en cas de grandes variations de température, ne durent pas longtemps et entraînent donc une mauvaise réception.

Montage du capteur extérieur assemblé

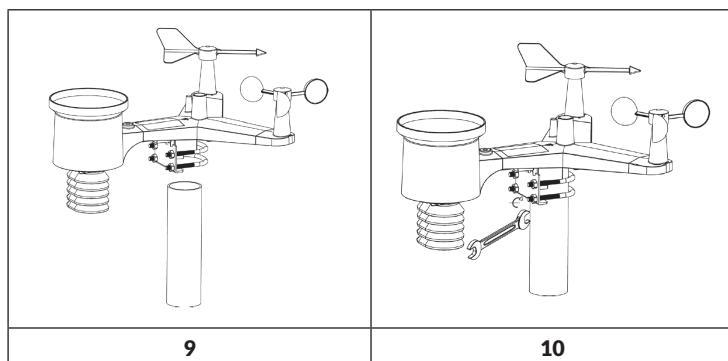
Avant le montage :

Avant de procéder à l'installation extérieure décrite dans cette section, lisez d'abord les instructions de montage tout en gardant le capteur extérieur assemblé à proximité (mais de préférence à au moins de 1,5 m de la console). Cela facilite le diagnostic et le dépannage et évite ainsi les problèmes liés à la distance et aux pannes lors de l'installation.

Une fois la configuration terminée et que tout fonctionne, revenez à cette section pour une installation extérieure. Si des problèmes surviennent après une installation à l'extérieur, ils seront presque certainement associés à des distances, des obstacles, etc.

Montage:

Vous pouvez fixer un tube à une structure solide, puis y fixer le capteur extérieur (voir figure 9). Les cavaliers en U peuvent entourer un tube de diamètre de 1 à 2 pouces (tube non fourni).



Enfn, montez le capteur extérieur sur le tube de montage préparé, les cavaliers en U doivent être suffisamment desserrés pour que cela soit possible. Si nécessaire, desserrez un peu les écrous. Après l'assemblage, serrez les quatre écrous à la main et vérifiez que votre serrage est uniforme.

Dirigez maintenant l'ensemble du capteur extérieur dans la bonne direction en le tournant sur le tube de montage si nécessaire. Trouvez la flèche intitulée „Nord“ située sur le dessus du capteur extérieur juste à côté du capteur de luminosité. Tournez l'ensemble du capteur extérieur jusqu'à ce que cette flèche pointe vers le nord. Pour obtenir un alignement correct, il est utile d'utiliser une boussole (de nombreux téléphones portables possèdent une application boussole).

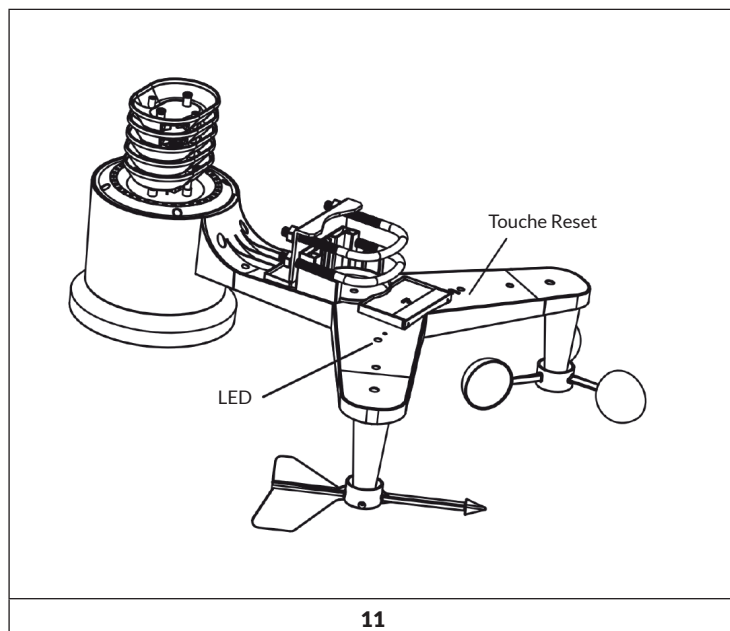
Après avoir réglé l'alignement du capteur, serrez un peu plus les vis (avec une clé) pour empêcher qu'il ne tourne à nouveau.

Remarque : Utilisez le niveau à bulle près du capteur de précipitations pour vous assurer que l'ensemble du capteur est complètement de niveau. Si le capteur n'est pas de niveau, les capteurs de pluie, UV et soleil ne feront pas de mesures correctes.

Touche Reset et LED de retransmission

Réinitialisez le capteur s'il ne transmet pas correctement.

- Appuyez sur la touche RESET et maintenez-la avec le bout d'un trombone déplié pendant trois secondes pour décharger complètement la tension.
- Retirez les piles du compartiment et couvrez la cellule solaire pour assurer une décharge complète.
- Remettez les piles dans leur compartiment et synchronisez le capteur avec le panneau de commande en allumant et éteignant le capteur à une distance d'environ 3 mètres.



Meilleures pratiques pour assurer la transmission sans fil

Remarque : Pour assurer une bonne transmission, montez le (s) capteur (s) de télécommande à la verticale sur une surface verticale, par exemple un mur. Ne posez pas le capteur à plat.

Les connexions sans fil peuvent être perturbées par des interférences, de longues distances, des murs et des barrières métalliques. Veuillez noter les informations suivantes pour assurer une transmission sans interférence :

1. Interférences électromagnétiques (EMI) : gardez la console à quelques mètres des écrans d'ordinateur et des téléviseurs.
2. Interférence de radiofréquence (RFI) : si vous avez d'autres appareils à la maison utilisant une fréquence de transmission de 433 MHz et que la transmission est interrompue, essayez d'éteindre les autres appareils lors du dépannage. Vous devrez peut-être déplacer les émetteurs ou récepteurs pour éviter une transmission intermittente.
3. Évaluation de la ligne de vue : cet appareil est conçu pour une portée d'environ 90 m en l'absence d'interférence, barrière ou mur. Dans la plupart des conditions réelles cependant, des obstacles ou des murs sont généralement présents et limitent en pratique la portée maximale à environ 30 m.
4. Barrières métalliques. Les fréquences radio ne sont pas conduites par les barrières métalliques telles que les panneaux en aluminium. Si vous avez une couverture métallique, pointez la télécommande et la console à travers une fenêtre pour obtenir une connexion claire.

Le tableau suivant montre la perte de réception par rapport au support de transmission. Chaque „mur“ ou obstacle réduit la portée du facteur spécifié ci-dessous.

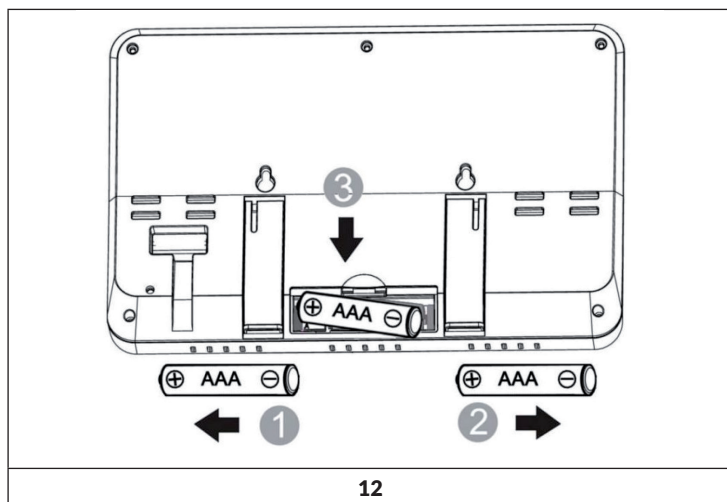
Medium	Réduction de la force du signal
Verre (non traité)	5-15%
Plastique	10-15%
Bois	10-40%
Brique	10-40%
Béton	40-80%
Métal	90-100%

Installation de l'unité de commande

1. Branchez l'adaptateur 5 V CA à l'arrière de l'unité de commande.

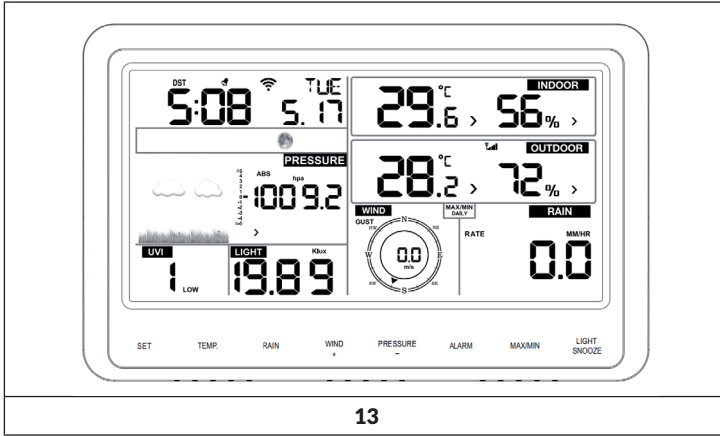
Remarque : Placer le capteur à environ 1,5 - 3 m de l'unité de commande et attendez quelques minutes jusqu'à ce que le capteur soit synchronisé avec l'unité de commande.

2. Insérez trois piles AAA dans le compartiment des piles de l'unité de commande, comme illustré à la figure 12.



Remarque : Les piles sont prévues comme réserve de puissance d'urgence uniquement. Le rétroéclairage reste allumé pendant environ 5 secondes en mode pile. Le rétroéclairage ne s'allume en permanence que lorsque l'adaptateur secteur est branché.

3. Maintenez le capteur et la console d'affichage ensemble pendant 15 minutes pour enregistrer les signaux du capteur.
4. Faites pivoter les pales de l'anémomètre pour simuler la vitesse du vent. Mettez le capteur dans un évier et faites couler lentement de l'eau dans le collecteur de pluie pour simuler la pluie.
5. Après les 15 minutes, suivez les instructions d'installation pour placer correctement les capteurs.



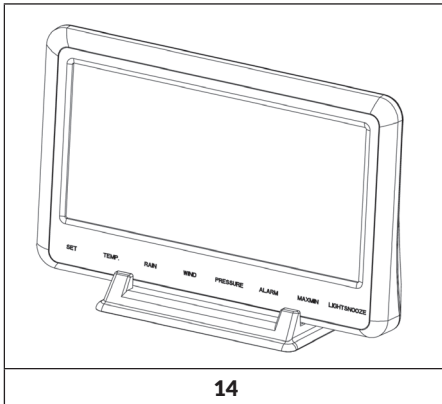
13

L'unité de commande doit afficher quelque chose pour tous les domaines. Le vent et la pluie doivent afficher 0 jusqu'à ce qu'il y ait du vent ou de la pluie ou qu'ils soient simulés.

Remarque : Si vous n'utilisez l'unité de commande que sur piles, vous devez appuyer sur la touche LIGHT / SNOOZE pour que l'écran s'allume avant d'appuyer sur une autre touche.

Support de bureau vertical

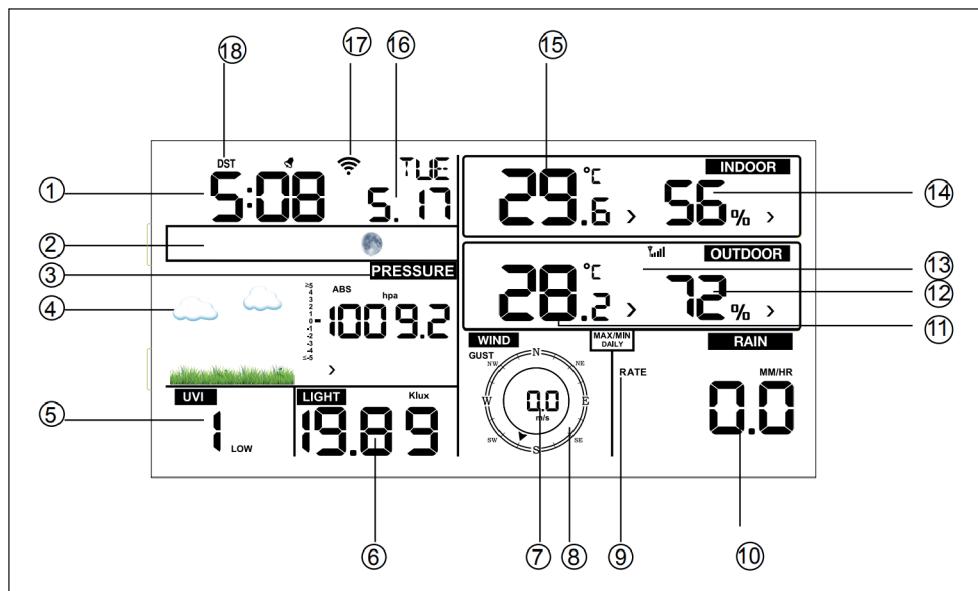
L'angle de vision idéal de l'unité de commande est de 20-30°. En plus du support de bureau dépliant à l'arrière de l'écran, la console comprend également un support de bureau vertical pour améliorer la visibilité sur un bureau, comme illustré sur la figure 14.



14

MISE EN MARCHÉ ET UTILISATION

Ecran de l'unité de commande



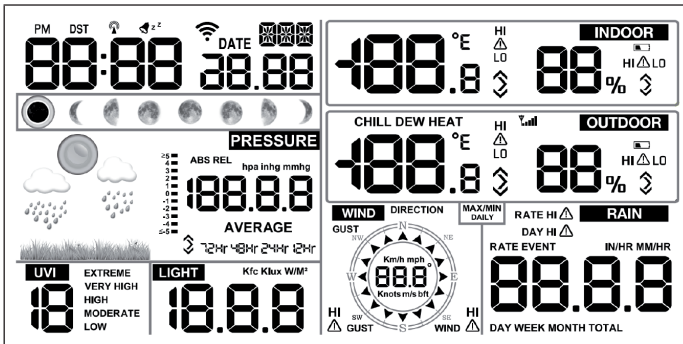
1 Heure	10 Précipitations
2 Phase de la lune	11 Température extérieure
3 Pression atmosphérique	12 Humidité extérieure de l'air
4 Prévision météorologique	13 Symbole RF
5 Index UV	14 Humidité intérieure de l'air
6 Luminosité	15 Température extérieure
7 Vitesse du vent	16 Date
8 Direction du vent	17 Symbole Wifi
9 Max./ Min. quotidien	18 DST (marche / arrêt sur Eco-witt.net)

Première configuration de l'écran du panneau de commande

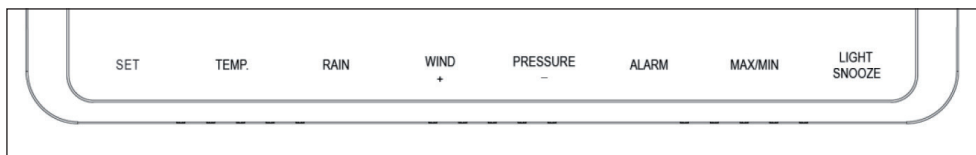
- Connectez l'adaptateur secteur à l'unité de commande pour l'allumer.
- L'appareil affiche le numéro de version du logiciel 2 secondes après la mise sous tension.



- Tous les éléments de l'écran LCD s'allument pendant 3 secondes et l'appareil se synchronise avec le capteur extérieur dans les 3 minutes suivantes.



Touches de fonction de l'unité de commande



Touche	Description
SET	Maintenez cette touche pour entrer en mode de réglage.
TEMP.	Appuyez sur cette touche pour afficher le vent, l'indice de chaleur, de froid, le point de rosée et la température.
RAIN	Appuyez sur cette touche pour réinitialiser le taux de précipitations, les précipitations (jour/semaine/mois/total). Appuyez sur la touche pendant 2 secondes pour réinitialiser l'affichage actuel des précipitations.
WIND +	Appuyez sur cette touche pour afficher le vent / rafales et direction du vent.
PRESSURE -	Appuyez sur cette touche pour afficher la pression atmosphérique moyenne au cours des 12, 24, 48 ou 72 dernières heures. Appuyez sur cette touche pendant 2 secondes pour voir la pression atmosphérique absolue et relative.
ALARM	Appuyez sur cette touche pour afficher les valeurs limites de température / humidité / taux de précipitation / précipitations quotidiennes / vent
MAX/ MIN	Appuyez sur cette touche pour afficher les valeurs maximales / minimales de température / humidité / taux de précipitation / précipitations quotidiennes / vent / UVI / lumière / pression atmosphérique absolue.
LIGHT/ SNOOZE	Appuyez pour régler la luminosité du rétroéclairage : HI / MID / OFF. Appuyez et maintenez pour enregistrer une nouvelle station.

Informations importantes sur l'unité de commande

1. Après la mise sous tension, appuyez sur les touches WIND + et PRESSURE- pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine et pour supprimer toutes les données enregistrées et les paramètres utilisateur.
2. Après la mise sous tension, appuyez sur la touche TEMP pour ignorer la réception du signal RF.
3. En mode Paramètres, appuyez sur les touches WIND + ou PRESSURE - pour sélectionner l'appareil ou pour faire défiler les valeurs. Si vous maintenez la touche WIND + ou PRESSURE- pendant deux secondes, les nombres augmentent / diminuent plus vite.
4. Vous pouvez à tout moment quitter le mode de réglage en appuyant sur la touche LIGHT / SNOOZE ou en attendant 30 secondes (effet de temporisation).

RÉGLAGES ET MODES

Appuyez sur la touche SET pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage. Les réglages de base peuvent être effectués dans l'ordre suivant :

Tonalité (BEEP)

Appuyez sur la touche SET pendant 2 secondes pour sélectionner „BEEP“. Le témoin „ON / OFF“ commence à clignoter. Utilisez les touches WIND + ou PRESSURE - pour sélectionner „ON“ ou „OFF“ pour activer (BEEP ON) ou désactiver (BEEP OFF).

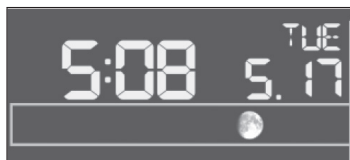


MAX/ MIN Daily (quotidien)

Appuyez deux fois sur la touche SET pour sélectionner „MAX / MIN Daily“. Le témoin „ON / OFF“ se met à clignoter. Utilisez les touches WIND + ou PRESSURE - pour sélectionner „ON“ ou „OFF“ (Le réglage par défaut est „ON“ ; ON : est réinitialisé tous les jours à 00:00).



Heure/ Date



- Appuyez trois fois sur la touche SET pour sélectionner le format 12/24 heures (par défaut : 24 heures).
- Appuyez quatre fois sur la touche SET pour régler l'heure.
- Appuyez cinq fois sur la touche SET pour régler les minutes.
- Appuyez six fois sur la touche SET pour définir le format de date DD-MM ou MM-DD (DD-MM par défaut).
- Appuyez sept fois sur la touche SET pour sélectionner l'année en cours.
- Appuyez huit fois sur la touche SET pour sélectionner le mois en cours.
- Appuyez neuf fois sur la touche SET pour sélectionner le jour en cours.

Appuyez sur la touche WIND / + ou PRESSURE / - pour régler la valeur. Lorsque l'utilisateur modifie la valeur des minutes, la seconde est automatiquement réglée sur 0.

Remarque : La synchronisation de l'heure globale est prise en charge à partir de la version Wifi 1.4.4 et supérieure. Le fuseau horaire, l'heure d'été et la date sont ensuite mis à jour automatiquement dès que l'appareil est connecté au Wifi.

Pression atmosphérique (Pressure)



- Appuyez une dixième fois sur la touche SET pour sélectionner l'unité de pression de la pression absolue. La valeur de la pression et les chiffres hPa clignotent sur l'écran. Sélectionnez l'unité souhaitée en appuyant sur les touches WIND + et PRESSURE - (hPa, inhg ou mmhg).
- Appuyez sur la touche SET une onzième fois pour sélectionner l'unité de pression relative. La valeur de la pression et les chiffres hPa clignotent sur l'écran. Sélectionnez l'unité souhaitée en appuyant sur les touches WIND + et PRESSURE - (hPa, inhg ou mmhg).

Affichage de la pression absolue et relative :

- Appuyez sur la touche PRESSION - pendant deux secondes et maintenez-la pour basculer entre la pression absolue et la pression relative.
- La pression absolue est la pression atmosphérique mesurée, qui dépend de l'altitude et dans une faible mesure également des conditions météorologiques. La pression absolue n'est pas corrigée au niveau de la mer.
- La pression relative est corrigée au niveau de la mer.

Taux de changement et historique de pression :

Le taux de variation de pression est indiqué à gauche de la pression barométrique et indique la différence entre la valeur quotidienne moyenne et la valeur moyenne à 30 jours (en hPa).

Affichage du profil de pression :

Appuyez sur la touche PRESSION - pour afficher la moyenne des 12, 24, 48 et 72 dernières heures.

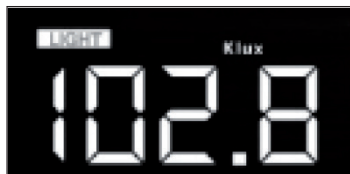


Discussion sur l'étalonnage de la pression relative :

- Pour comparer les conditions de pression d'un endroit à un autre, les météorologues corrigent la pression au niveau de la mer. Comme la pression atmosphérique diminue avec l'augmentation de l'altitude, la pression corrigée du niveau de la mer (la pression qui serait mesurée si vous étiez au niveau de la mer) est généralement supérieure à votre pression mesurée. Votre pression absolue peut donc être de 28,62 po Hg (969 mb) à une hauteur de 305 m, mais la pression relative est de 30,00 po Hg (1016 mb).
- La pression standard au niveau de la mer est de 29,92 inHg (1013 mb).
- Il s'agit de la pression moyenne au niveau de la mer à travers le monde.
- Les mesures de pression relative supérieures à 29,92 po Hg (1013 mb) sont considérées comme des hautes pressions et les mesures de pression relative inférieures à 29,92 po Hg sont considérées des basses pressions.
- Pour déterminer la pression relative à votre emplacement, trouvez un point d'observation officiel près de chez vous (Internet est la meilleure source pour les conditions du baromètre en temps réel comme sur Weather.com ou Wunderground.com) et réglez votre station météo sur le point d'observation officiel.

Luminosité

Appuyez 12 fois sur la touche SET pour sélectionner l'unité de luminosité (lux, fc, w/m²; par défaut : w/m²).



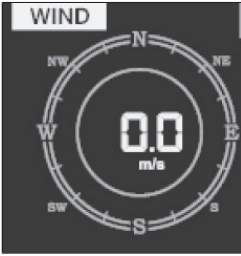
Température



- Appuyez 13 fois sur la touche SET pour sélectionner la température intérieure / extérieure. L'indicateur °C clignote sur l'écran. Pour sélectionner l'unité, appuyez sur la touche WIND + ou PRESSURE - (°C ou °F, par défaut : °C).
- En mode normal, appuyez sur la touche TEMP pour afficher le vent, le froid, l'indice de chaleur, le point de rosée et la température. Si vous appuyez sur TEMP pendant 5 secondes, une nouvelle station est enregistrée.

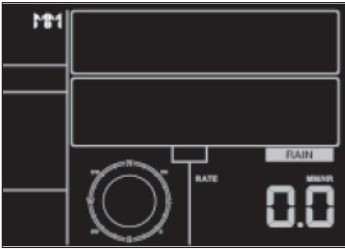
Remarque : Toutes les 60 secondes, l'appareil mesure la température intérieure, l'humidité intérieure et la pression atmosphérique. Si la température est inférieure à la plage minimale, l'écran affiche „--“. Si la température est supérieure à la plage maximale, l'appareil affiche également „--“.

Vitesse du vent



- Appuyez 14 fois sur la touche SET pour sélectionner la vitesse du vent (km / h, mph, nœuds, m / s, par défaut : km / h).
- En mode normal, appuyez sur la touche WIND + pour afficher le vent, les rafales et la direction du vent.

Précipitations



- Appuyez 15 fois sur la touche SET pour sélectionner l'unité de précipitation (in / mm ; par défaut : mm).
- En mode normal, appuyez sur la touche RAIN pour afficher le taux de précipitation (événement de pluie, quotidien / hebdomadaire / mensuel / total).
- Appuyez sur la touche RAIN pendant 2 secondes pour réinitialiser l'affichage actuel des précipitations.

Remarque :

- La réinitialisation des précipitations hebdomadaires réinitialise également automatiquement les précipitations quotidiennes.
- La réinitialisation des précipitations mensuelles réinitialise également automatiquement les précipitations hebdomadaires et quotidiennes.
- La réinitialisation des précipitations absolues réinitialise également automatiquement les précipitations mensuelles, hebdomadaires et quotidiennes.

Informations importantes sur les précipitations :

- Taux de précipitations : les 10 dernières minutes de précipitations multipliées par 6.
- Événement de pluie : enregistre l'événement de pluie depuis le moment de la précipitation et revient à 0 si la précipitation a été inférieure à 1 mm au cours des dernières 24 heures et s'il n'y a pas eu de précipitation au cours de la dernière heure.
- Jour : défini par le jour du calendrier actuel, par exemple 00:00 - 24:00 avec la date actuelle.
- Semaine : définie par la semaine du calendrier, par exemple dimanche - samedi.
- Mois : défini par le mois en cours, par exemple du 1er janvier au 31 janvier.
- Total : affiche la quantité totale de précipitations depuis le début de l'enregistrement.

Phase de la lune

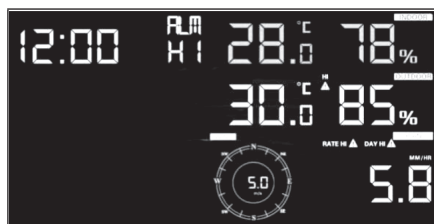
Appuyez 16 fois sur la touche SET pour sélectionner l'hémisphère nord ou sud.



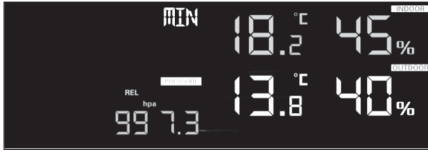
Mode alarme

Présentation de la valeur de l'alarme :

1. Appuyez brièvement sur la touche ALARM pour afficher la valeur d'alarme supérieure.



- Appuyez à nouveau sur la touche ALARM pour afficher la valeur d'alarme inférieure.



- Appuyez sur la touche RAIN pour afficher les dispositifs d'affichage ou les valeurs quotidiennes d'alarme de précipitation.
- Appuyez sur la touche WIND + pour sélectionner l'affichage du vent ou les valeurs d'alarme de rafale.
- Appuyez une troisième fois sur la touche ALARM ou appuyez sur la touche LIGHT / SNOOZE pour revenir au mode normal.

Réglage des modes d'alarme :

- Appuyez sur la touche ALARM et maintenez-la pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage.
- Appuyez sur les touches WIND + ou PRESSURE- pour activer / désactiver et régler les valeurs d'alarme.
- Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage suivant.
- Appuyez sur la touche ALARME pour activer ou désactiver l'alarme.

Remarque : Lorsque l'alarme se déclenche, l'icône de l'heure, l'icône de valeur trop élevée ou l'icône de valeur trop basse clignote pour indiquer qu'une alarme a été déclenchée. Appuyez une troisième fois sur la touche ALARM pour revenir au mode normal ou appuyez sur la touche LIGHT / SNOOZE.

	Symbole de l'heure
	Symbol de valeur trop élevée
	Symbole de valeur trop basse

Séquence de réglage de l'alarme :

1. Réglage de l'heure de l'alarme
2. Réglage de la valeur d'alarme pour une température intérieure élevée
3. Réglage de la valeur d'alarme pour une température intérieure basse
4. Réglage de la valeur d'alarme pour une humidité élevée à l'intérieur
5. Réglage de la valeur d'alarme pour une faible humidité
6. Réglage de la valeur d'alarme pour une température extérieure élevée
7. Réglage de la valeur d'alarme pour une température extérieure basse
8. Réglage de la valeur d'alarme pour une humidité élevée à l'extérieur
9. Réglage de la valeur d'alarme pour une faible humidité à l'extérieur
10. Réglez la valeur d'alarme pour un vent fort
11. Définition de la valeur d'alarme pour les rafales fortes
12. Réglage de la valeur d'alarme pour un taux de précipitation élevé
13. Réglage de la valeur d'alarme pour un taux de précipitation quotidien élevé.

Mode Max/Min

Affichage des valeurs maximales :

Appuyez brièvement sur la touche MAX / MIN pour afficher les valeurs maximales



- Appuyez sur la touche TEMP pour afficher les valeurs maximales du vent, du froid, de l'indice de chaleur et du point de rosée.
- Appuyez sur la touche RAIN pour afficher le taux de précipitation maximum (quotidien, hebdomadaire, mensuel)
- Appuyez sur la touche WIND + pour afficher les valeurs maximales de vent et de rafale.
- Appuyez sur la touche PRESSION - pendant deux secondes pour afficher la pression relative et absolue maximale.

Affichage de la valeur minimale :

Appuyez à nouveau sur la touche MAX / MIN pour afficher les valeurs minimales.



- Appuyez sur la touche TEMP pour afficher les valeurs minimales du vent, du froid, de l'indice de chaleur et du point de rosée.
- Appuyez sur la touche PRESSION - pendant deux secondes pour afficher la pression relative et absolue minimale.

Remarque : Appuyez sur la touche MAX / MIN et maintenez-la pendant 2 secondes pour réinitialiser toutes les valeurs maximales et minimales. Appuyez une troisième fois sur la touche MAX / MIN pour revenir au mode normal ou appuyez sur la touche LIGHT / SNOOZE.

Mode d'étalonnage

Maintenez les touches TEMP. et MAX / MIN ensemble pendant 5 secondes pour entrer en mode d'étalonnage.



- Appuyez sur les touches WIND + et PRESSURE - pour régler les valeurs.
- Appuyez sur la touche SET pour confirmer et sélectionner la valeur suivante.
- Appuyez sur la touche ALARME pour réinitialiser les valeurs définies.
- Appuyez sur la touche LIGHT / SNOOZE pour quitter le mode d'étalonnage.

Séquence d'étalonnage :

- 1 Étalonnage de la température interne (plage +/- 5 °C; par défaut : 0 degré)
- 2 Étalonnage de l'humidité de l'air intérieur (plage +/- 10%)
- 3 Étalonnage de la température extérieure (plage +/- 5 °C; par défaut : 0 degré)
- 4 Étalonnage de l'humidité de l'air extérieur (plage +/- 10%)
- 5 Étalonnage de la pression absolue (plage +/- 50 hpa)
- 6 Étalonnage de la direction du vent (ajustée en degrés)
- 7 Facteur de vitesse du vent ; par défaut 100 % (plage 50 % - 150 %)
- 8 Ajustement du facteur de précipitation ; par défaut 100 %
- 9 (Plage 50 % - 150 %)

AUTRES RÉGLAGES

Réinitialisation aux paramètres d'usine / effacement de la mémoire

Suivez les étapes ci-dessous pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine :

1. Débranchez l'appareil de la source d'alimentation. Pour ce faire, retirez la fiche secteur et retirez les piles de l'appareil.
2. Branchez la fiche secteur de l'appareil sur la prise.
3. Attendez que tous les éléments apparaissent à l'écran.
4. Appuyez et maintenez simultanément les touches WIND + et PRESSURE - jusqu'à ce que la séquence de mise sous tension de l'appareil soit terminée.
5. Remplacez les piles.

Pour ajouter un nouvel émetteur

Appuyez et maintenez la touche LIGHT / SNOOZE pendant 5 secondes et l'appareil ajoutera un capteur sans fil.

Réglage du rétroéclairage de l'écran

Avec l'adaptateur secteur :




- Le rétroéclairage ne peut être allumé en permanence que lorsque l'adaptateur secteur est branché en permanence. Si l'adaptateur secteur est déconnecté de l'appareil, le rétroéclairage ne peut être activé que temporairement.
- Appuyez sur la touche LIGHT / SNOOZE pour régler la luminosité du rétroéclairage (haute, basse, éteinte).

Sans adaptateur secteur :

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant cette période, l'écran passe en mode veille après 15 secondes pour économiser de l'énergie. En mode veille, maintenez la touche LIGHT / SNOOZE ou branchez l'adaptateur secteur pour entrer en mode activé.

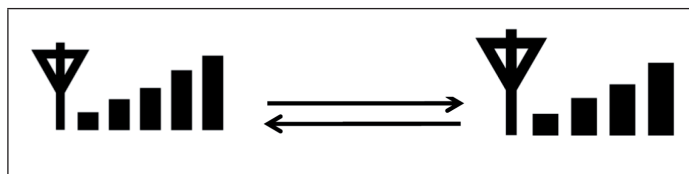
Indicateurs de tendance

- Les flèches de tendance vous permettent de vérifier rapidement si la température ou la pression a augmenté ou diminué sur une période de trois heures mise à jour toutes les 30 minutes.
- Exemple : à 15 h 00 - comparaison avec les données de 12 h 00 ; à 15 h 30 - comparaison avec 12 h 30, etc.

	En augmentation	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa
	Stable	<= 3 %	<= 1 °C/ 2 °F	<= 1 hpa
	Diminution	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa

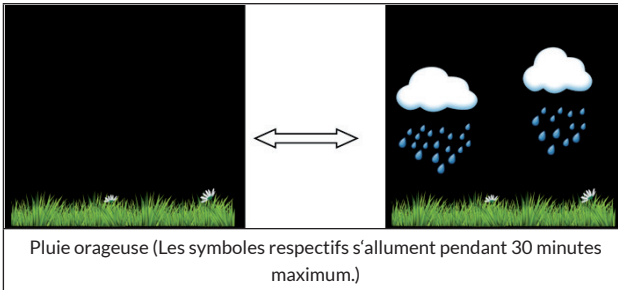
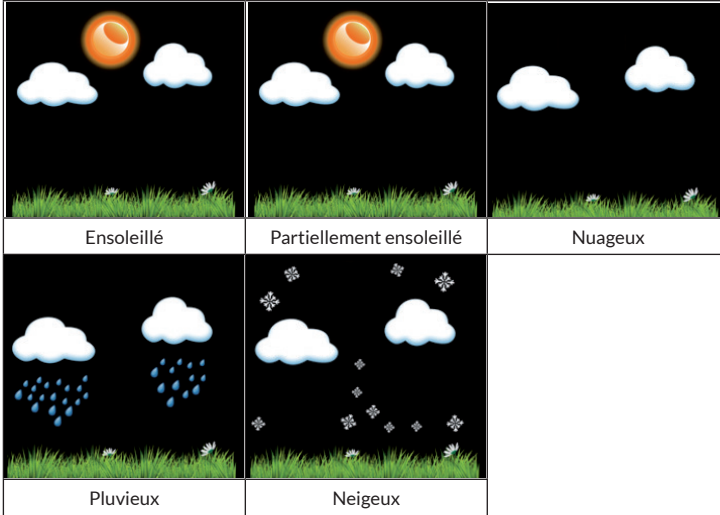
Affiche la force de connexion du réseau sans fil

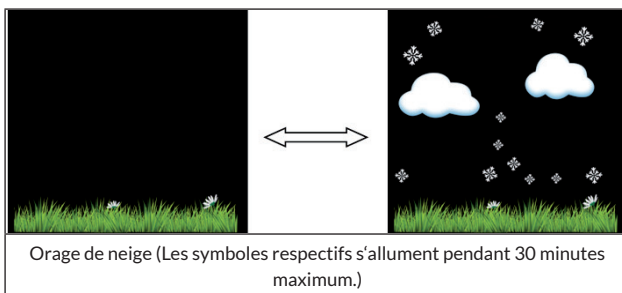
- La puissance du signal sans fil indique la qualité de la réception. Lorsque le signal est entièrement reçu, l'indicateur d'intensité du signal affiche 5 barres.
- Si le signal est perdu, quatre barres s'affichent.



Prévision météorologique

Six symboles de prévisions météorologiques en couleur sont utilisés pour indiquer les changements météorologiques pour les six prochaines heures, prédits en utilisant les changements de pression atmosphérique. Donnez à la station météo au moins un mois pour apprendre à mesurer la pression atmosphérique au fil du temps.





Remarque : Si la température extérieure est inférieure à 0 °C (32 °F), le symbole „neigeux“ apparaît à la place du symbole „pluvieux“.

Prévision météorologique - Description et limites

En général, le temps s'améliore à mesure que la pression augmente (ensoleillé à légèrement nuageux). Lorsque la pression diminue, le temps se gâte généralement (nuageux, pluvieux ou orageux). Si le taux de variation est relativement constant, le temps sera probablement partiellement nuageux.

La raison pour laquelle les conditions actuelles ne correspondent pas à l'icône de prédiction tient au fait que les prévisions sont faites 24 à 48 heures à l'avance. Dans la plupart des endroits, cette prévision n'est précise qu'à 70 % et il est conseillé de consulter un service météorologique régional ou national pour une prévision plus précise. Dans certains endroits, cette prédiction peut être moins précise, ou même plus précise. Mais la station est toujours un outil éducatif intéressant pour comprendre pourquoi le temps change.

Le „National Weather Service“ (et d'autres services météorologiques tels que „Accuweather“ et „The Weather Channel“) ont de nombreuses fonctions pour prévoir les conditions météorologiques, y compris un radar météorologique, des modèles météorologiques et des cartes détaillées des conditions au sol.

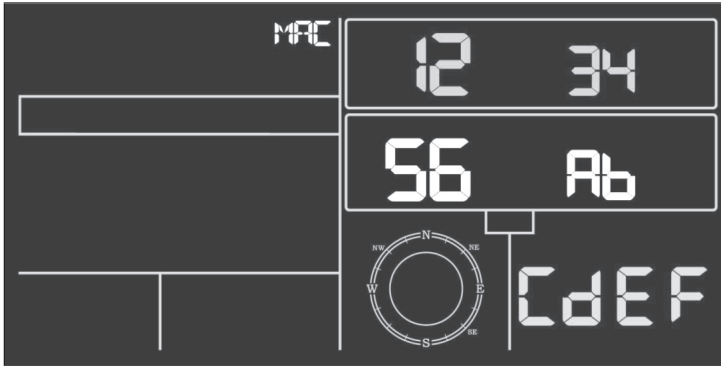
Snooze

À l'heure prévue, l'alarme sonne et le symbole clignote pendant 120 secondes. Appuyez sur la touche SNOOZE / LIGHT pour désactiver l'alarme pendant 10 minutes, puis l'alarme retentit à nouveau. Appuyez sur n'importe quelle touche sauf SNOOZE / LIGHT pour arrêter l'alarme.

Affichage de l'adresse MAC

Lorsque l'adaptateur secteur externe est connecté et branché, appuyez sur la touche SET pour afficher l'adresse MAC.

L'adresse MAC est par exemple 12:34:56: AB:CD:EF:



Enregistrez votre appareil avec l'adresse MAC reçue chez Ecowitt ou sur un site Web personnalisé.

PUBLICATION EN DIRECT SUR INTERNET

Vous pouvez utiliser votre appareil pour envoyer des données à certains services météorologiques sur Internet. Les services pris en charge sont répertoriés dans le tableau suivant :

Hosting-Service	Website	Description
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Ecowitt est un nouveau serveur qui peut héberger plusieurs capteurs qui ne sont pas pris en charge par d'autres fournisseurs.
Weather Underground	https://www.wunderground.com	Weather Underground est un service d'hébergement météo gratuit qui vous permet d'envoyer et de visualiser les données de votre station météo en temps réel, de visualiser des graphiques et des instruments de mesure, d'importer des données texte pour une analyse plus détaillée et de télécharger et d'utiliser des applications pour iPhone, iPad et Android disponibles sur le site. Weather Under-ground est une filiale de The Weather Channel et IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud est un réseau social composé d'observateurs météorologiques du monde entier qui affiche les données météorologiques en temps réel.
Weather Observations Website (WOW)	http://wow.metoffice.gov.uk/	WOW est un site Web de surveillance météorologique basé au Royaume-Uni. Les données météorologiques peuvent être soumises de n'importe où dans le monde sur WOW.
Site web créé par vous-même		Vos données météorologiques peuvent être téléchargées sur votre propre site Web si votre site Web utilise le même protocole que Wunderground ou Ecowitt.

Pour connecter la station météo à Internet (Wifi)

Pour pouvoir envoyer des données météo à des services météorologiques sélectionnés en ligne, la console de la station météo doit être connectée à Internet par Wifi. La console ne peut se connecter au Wifi que si l'adaptateur d'alimentation externe est connecté et branché sur une prise électrique.

Remarque : Si vous testez la configuration de la station météo alors que le capteur extérieur est à proximité et à l'intérieur, vous pouvez tester la connexion WiFi, mais ne configurez pas encore de connexion aux services météorologiques individuels. La raison en est que lors du test, le capteur pourrait transmettre à la station météo la température et l'humidité mesurées à l'intérieur et donc des valeurs incorrectes, car il s'agit de la température intérieure et non de la température extérieure à l'emplacement. De plus, le capteur de pluie peut se déclencher lors de l'installation et enregistrer de la pluie même s'il ne pleut pas sur votre site. Une façon d'éviter de soumettre des données incorrectes est de suivre toutes les instructions, sauf à utiliser volontairement un mauvais mot de passe. Une fois l'installation en extérieur réussie, vous pourrez supprimer les données d'historique de la console puis modifier le mot de passe. À partir de ce moment, les données correctes seront transmises à un service météorologique de votre choix.

Pour télécharger l'application

La configuration Wifi peut être effectuée sur votre appareil mobile. L'appareil prend en charge les systèmes d'exploitation iOS et Android. Téléchargez l'application „WS View“ depuis l'App Store d'Apple ou le Google Play Store.

Pour connecter au Wifi la console de la station météo

Démarrez maintenant l'application sur votre appareil mobile. Dans les instructions suivantes, les captures d'écran des applications Android ou iOS s'affichent les unes après les autres.

Version Android :



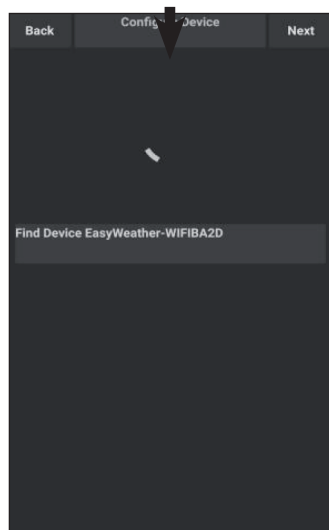
1. Sélectionnez votre appareil dans la liste des appareils, puis appuyez sur „Next“ (continuer).

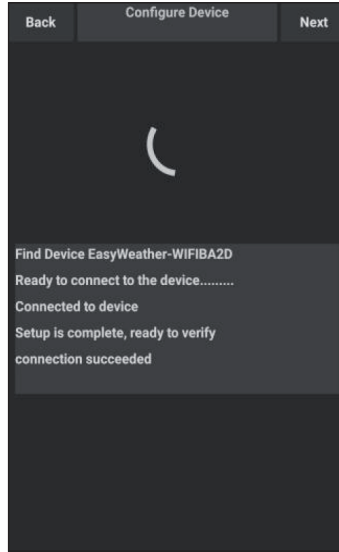
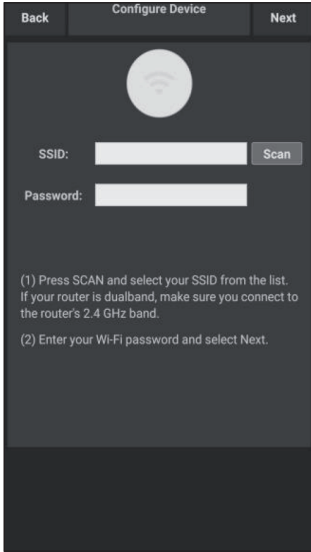


2. Suivez les instructions à l'écran, cochez la case „completed operation“ puis appuyez sur „Next“ (continuer).

3. Recherchez votre appareil. Si votre appareil est dans la liste Wifi, la capture d'écran (4) (voir ci-dessous) s'affiche.

Le nom de l'appareil est „EasyWeather-WIFI“, suivi de quatre caractères.





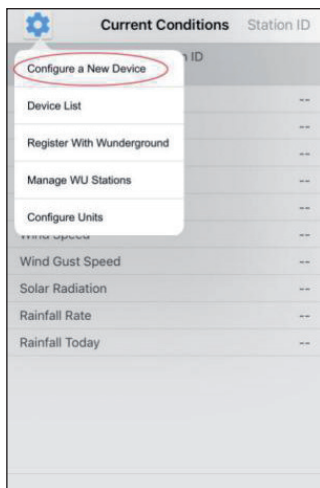
4. Appuyez sur „**Scan**“ puis sélectionnez votre SSID dans la liste. Saisissez votre mot de passe WiFi et appuyez sur „**Next**“ (Suivant).

Si vous avez un routeur bi-bande (2,4 GHz et 5,0 GHz), assurez-vous que vous vous connectez à la bande 2,4 GHz, sinon la station météo ne pourra se connecter au Wifi.

5. Connectez la station météo „EasyWeather-WIFI“ à votre routeur à l'aide de votre appareil mobile. Lorsque la connexion est établie avec succès, les paramètres de téléchargement s'affichent automatiquement.

Version iOS :

Remarque : Si vous avez un routeur bi-bande (2,4 GHz et 5,0 GHz), assurez-vous que vous vous connectez à la bande 2,4 GHz, sinon la station météo ne pourra se connecter au Wifi.



1. Appuyez sur l'icône des paramètres et sélectionnez „Configure a new device“ (configurer un nouvel appareil).

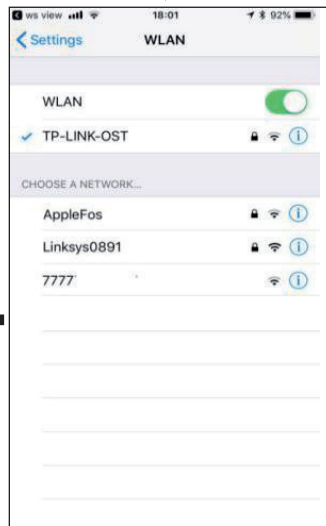
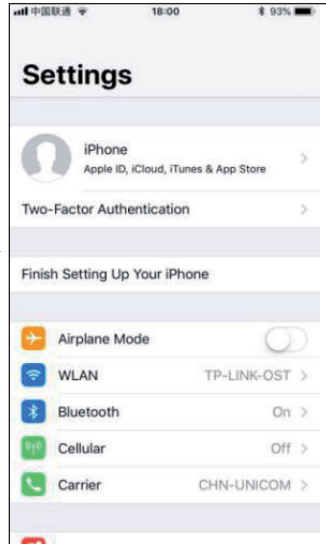
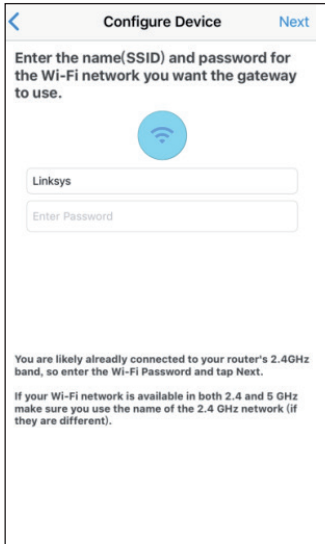
3. Suivez les instructions à l'écran, cochez „completed operation“ puis appuyez sur „Next“ (Suivant).



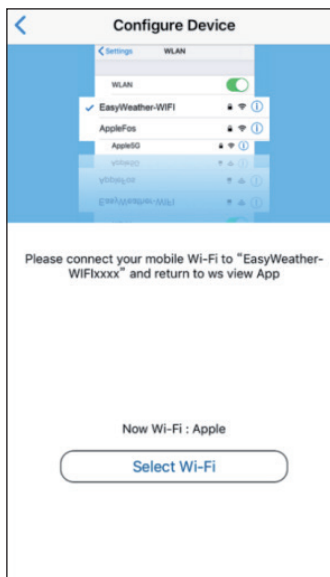
2. Sélectionnez votre appareil dans la liste, puis appuyez sur „Suivant“.



4. Appuyez sur „Sync“ et sélectionnez votre réseau WiFi dans la liste. Saisissez ensuite votre mot de passe WiFi et appuyez sur „Next“ (Suivant). Sélectionnez le réseau WiFi souhaité et revenez à l'application WS-View.



Sélectionnez le réseau WiFi souhaité et revenez à l'application WS-View.

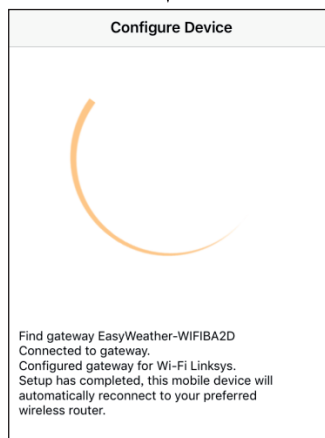


5. Appuyez sur le bouton „Select WiFi“ pour accéder aux paramètres Wifi.



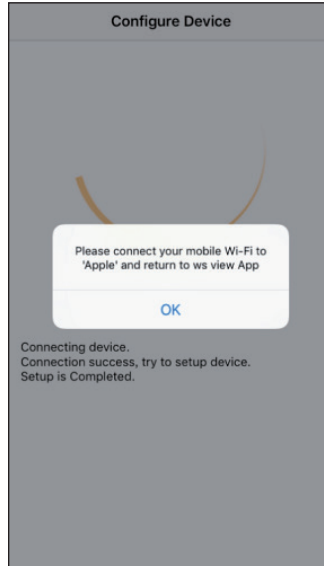
6. Sélectionnez le réseau WiFi de l'appareil appelé „EasyWeather-WiFixxxx“ et revenez à l'application WS View.

7. Une fois la connexion établie avec succès, les paramètres de téléchargement s'affichent automatiquement.



8. Il se peut que l'appareil ne puisse pas revenir au réseau WiFi sélectionné à l'étape 4).

„Please connect your mobile WIFI to xxxx and return to WS View App“ (Veuillez connecter votre WIFI mobile à xxxx (nom du réseau WiFi) et revenir à l'application WS View) apparaît. Appuyez sur **OK** pour continuer.

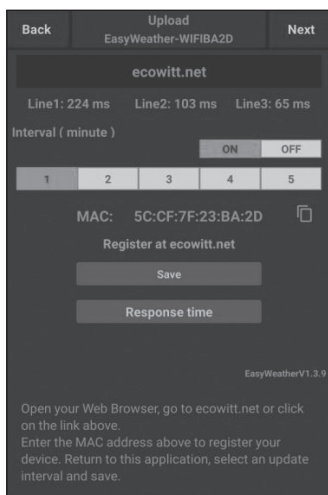


PARAMÈTRES D'UPLOAD

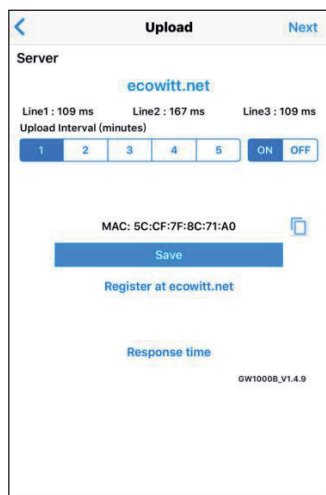
Votre appareil peut envoyer les données de votre capteur à des services météorologiques Internet sélectionnés tels que ecowitt.net, wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk et votre site Web personnel. Les utilisateurs doivent s'inscrire sur le site Web concerné pour recevoir un identifiant de station (ou une adresse MAC) pour votre station météo et un mot de passe.

a) Téléchargez des données météorologiques sur le site Web ecowitt

Il est recommandé d'utiliser le serveur météo Ecowitt pour suivre et enregistrer les données de votre capteur. Le téléchargement de toutes les données des capteurs sur le serveur météo Ecowitt est pris en charge. Pour les autres services météorologiques, seules les données basées sur le serveur sont téléchargées.



Android



iOS

1. Activez le téléchargement des données (affiché en bleu) sur la page de téléchargement ecowitt.net et définissez l'intervalle de téléchargement. Cliquez sur „Save“ (Enregistrer) sur la page.

Copiez l'adresse MAC (utilisée ultérieurement pour ajouter le périphérique au serveur).

Cliquez sur „Register at Ecowitt.net“ pour ouvrir le navigateur Web et activer l'enregistrement sur ecowitt.net.

Après avoir ajouté l'appareil et téléchargé avec succès les données, cliquez sur „Response Time” pour réinitialiser si vous trouvez que les données ne sont pas envoyées au serveur, et afficher l'état de transmission.

2. Complétez l'inscription sur le site Ecovitt.

Si vous avez un compte et un mot de passe, cliquez sur „**Return to login**” pour vous connecter au site Web.

3. Appuyez sur le bouton de menu en haut à gauche et sélectionnez „Devices” (Appareils).

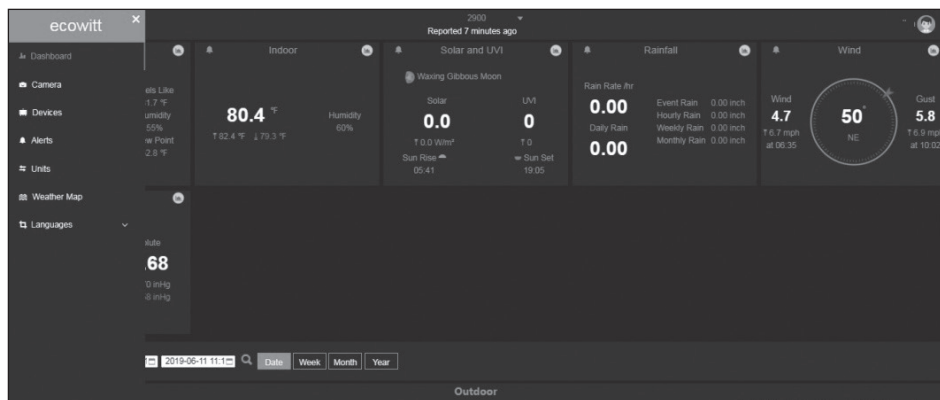
Cliquez sur „**Add Device**” (ajouter un appareil) et saisissez toutes les informations nécessaires. Terminez en cliquant sur „**Save**” (enregistrer).

Si vous cochez la case à côté de „**Open data**”, vos données météorologiques pourront également être vues par d'autres utilisateurs.

Remarque : Si vous sélectionnez l'emplacement de l'appareil sur une carte, attendez que la carte soit entièrement affichée avant de choisir l'adresse.

Remarque : Sélectionnez le bon fuseau horaire pour définir l'heure, car l'heure se met automatiquement à jour à l'heure Internet lorsque l'appareil est connecté à Internet par Wifi.

Dès que vous êtes inscrit, vous pouvez afficher vos données comme indiqué ci-dessous:



Ecowitt.net possède un design réactif adapté aux mobiles. Ouvrez simplement le navigateur Internet sur votre appareil mobile, entrez ecowitt.net et enregistrez votre page de présentation en tant que signet pour un accès rapide.

b) Téléchargez vos données météo sur Wunderground.com

Back Upload EasyWeather-WIFIBA2D Next

Wunderground

Station ID:

Station Key:

Register at Wunderground.com

Save

EasyWeatherV1.3.8.2

If you don't have Wunderground Station ID, you can select 'Register at Wunderground.com' to register your weather station. Enter the Station ID and Station Key and select Save.



station.

- You can delete your account at any time from your member settings.

The Weather Company needs your email to create your Weather Underground account.

Email

Password (5-30 characters) Show

Confirm New Password:

I agree to the Terms of Use

Sign up for free



Android (téléchargement de données météo sur wunderground.com)

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

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID: **WU00000000**

Station Key: **WU00000000**



Configure Your Software

Device Info Upload Next

Server
Wunderground

Station ID

Station Key

Save

Register at Wunderground

Wunderground PWS

EasyWeatherV1.2.2

Enter Station ID and Key and Select Save.



Upload Register a PSW Register

Create WU account or register a PWS

E-mail

One e-mail can register multiple PWS

Password

Enter Password Again

Station Name

Device Location
Current GPS Location

Latitude Longitude

wunderground.com Terms of Service

Accept Don't Accept



Register a PSW Response

Congratulations! You successfully signed up your PWS!

Station id: I44JIUXI66
Station password: k9f1nu1e

Your Credentials are Case sensitive. They can be retrieved from Wunderground.com through the My Weather Stations page in the My profile menu.

iOS
(téléchargement de données
météo sur wunderground.com)

1. Entrez votre „Station ID“ et la „Station key“ (Clé Station) sur la page de téléchargement de **Wunderground.com**. Cliquez ensuite sur „**Save**“ (Enregistrer).

Votre ID de station est ajouté à la liste des ID de station WU. Cliquez sur „**Suivant**“. La fenêtre de téléchargement de vos données météo sur Weathercloud.net s'affiche.

Si vous ne disposez pas encore d'un ID de station Wunderground et d'une clé de station, cliquez sur „**Register at Wunderground.com**“ pour activer l'option „S'inscrire sur Wunderground“.
2. Connectez-vous à **Wunderground.com**.

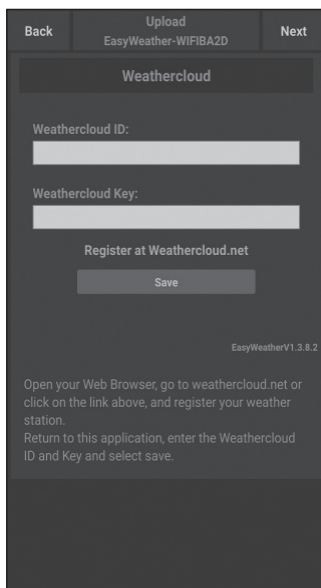
Saisissez une **adresse e-mail** et un **mot de passe** valides pour recevoir un identifiant de station et une clé pour Wunderground.com. Entrez le nom souhaité pour la Station météo (**Station name**). Cliquez sur „Current GPS location“ pour obtenir la latitude et la longitude actuelles.

Cliquez ensuite sur „**Register**“ (S'inscrire).
3. Une fois enregistré avec succès, vous recevrez un ID de station et un mot de passe / clé de station.

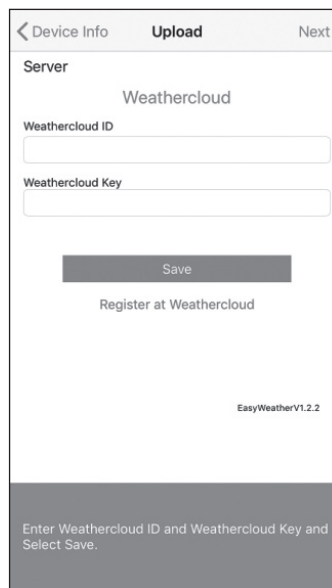
Vous recevrez également un e-mail avec les informations pertinentes sur l'ID de la station, le mot de passe de la station / la clé de la station. Cliquez ensuite sur „**back**“ (Retour). Revenez à la page de téléchargement.

L'ID de la station et le mot de passe / la clé de la station sont remplis automatiquement

c) Téléchargez vos données météo sur Weathercloud.net



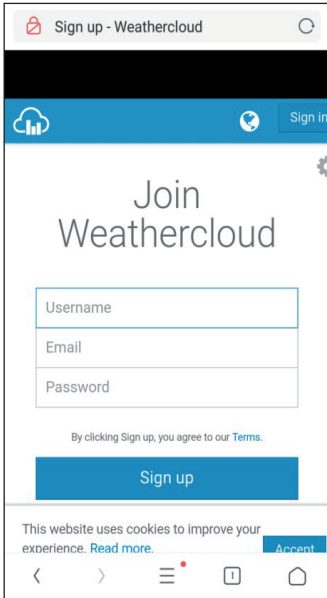
Android



iOS

1. Entrez l'ID Weathercloud et la clé Weathercloud et appuyez sur „Save“ (Enregistrer). Cliquez ensuite sur „Next“ (Suivant). Accédez à l'écran suivant pour télécharger vos données météorologiques sur le site Weather Observations Website (WOW).

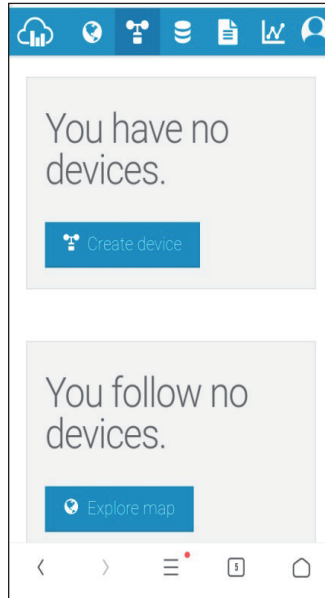
Si vous n'avez pas encore d'identifiant et de clé Weathercloud, enregistrez-vous. Pour ce faire, cliquez sur „Register at Weathercloud.net“. Le site Web s'ouvrira alors dans votre navigateur et vous pourrez commencer à vous inscrire en sélectionnant „Register at Weathercloud.net“.



2. Enregistrement sur Weathercloud.net

Entrez sur weathercloud.net pour l'inscription, votre nom d'utilisateur, votre adresse e-mail et un mot de passe.

Suivez les instructions dans l'e-mail d'inscription (envoyé quelques minutes plus tard).



Il vous sera alors demandé d'ajouter un appareil : cliquez sur „Create device“ (Créer un appareil) puis entrez les données de votre station.

Après avoir enregistré votre station météo, notez votre „Weathercloud ID“ et la „Key“ (clé) affichés.

Entrez les deux dans l'application mobile.

d) Téléchargez vos données météo sur le site Weather Observations Website (WOW)

The screenshot shows the 'Upload' screen in the EasyWeather app. At the top, there are 'Back' and 'Next' buttons. The title is 'WeatherObservationsWebsite'. Below this, there are two input fields: 'Station ID:' and 'Station Key:'. Underneath the input fields is a button labeled 'Register at WeatherObservationsWebsite' and a 'Save' button. At the bottom, there is a version number 'EasyWeatherV1.3.8.2' and a paragraph of instructions: 'Open your Web Browser, go to WeatherObservationsWebsite or click on the link above, and register your weather station. Return to this application, enter the WeatherObservationsWebsite ID and Key and select save.'

Android

The screenshot shows the 'Upload' screen in the EasyWeather app. At the top, there are '< Device Info' and 'Upload' buttons. The title is 'WeatherObservationsWebsite'. Below this, there are two input fields: 'Station ID' and 'Station Key'. Underneath the input fields is a 'Save' button. Below the 'Save' button is the text 'Register at WeatherObservationsWebsite' and a version number 'EasyWeatherV1.2.2'. At the bottom, there is a grey bar with the text 'Enter Station ID and Key and Select Save.'

iOS

1. Saisissez votre identifiant Weathercloud et votre Weathercloud key (clé), puis appuyez sur „**save**“ (Enregistrer) puis sur „**finish**“ (Terminer). Si vous n'êtes pas encore inscrit, faites-le maintenant : cliquez sur „Register at WeatherObservationsWebsite“. Le site Web s'ouvre alors dans le navigateur et vous pouvez commencer à vous inscrire en sélectionnant „Register with WOW“.

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

If you do not already have a Met Office account, please register a new account.

[New Account](#)

If you already have an account, please add a Weather Observations Website subscription to your existing account.

[Existing Account](#)

If you currently access services using
<http://services.metoffice.gov.uk> or
<http://secure.metoffice.gov.uk>, please register for a new Weather Observations Website account.

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

First Name

Last Name

Username

Password

Confirm Password

2. Enregistrement sur le site Weather Observations Website (WOW)

Choisissez „New Account“ (créer un nouveau compte). Il vous est demandé de remplir un formulaire.

3. Le formulaire réel est plus long que celui de l'illustration, mais toutes les questions sont explicites. Remplissez le formulaire et envoyez-le. Vous recevrez sous peu un e-mail avec les instructions de connexion.

Attendez de recevoir l'e-mail et cliquez sur le lien qu'il contient pour confirmer votre adresse.

Suivez les instructions à l'écran et connectez-vous au site Web.

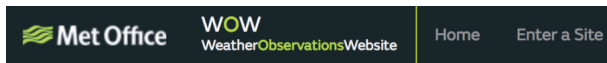
Dès que vous êtes connecté, vous devez créer une nouvelle page WOW sous „Sites“. WOW organise les données météorologiques sur différentes pages pour que chaque station météo reçoive pratiquement votre propre page. Outre le site Web, deux éléments doivent être définis pour télécharger les données :

ID du site : il s'agit d'un nombre arbitraire utilisé pour distinguer votre page des autres pages. Le numéro apparaît (entre parenthèses) à côté ou en dessous

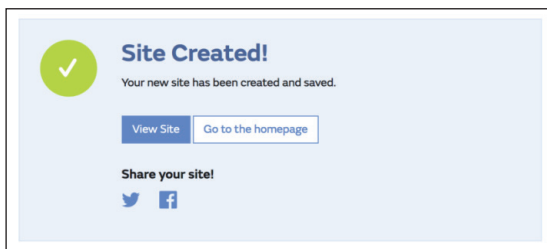
du nom de votre page sur la page d'informations, par exemple : 6a571450-df53-e611-9401-0003ff5987fd.

Authentication Key (clé d'authentification) : Il s'agit d'une suite de six chiffres dont l'entrée garantit que les données proviennent de vous et non d'un autre utilisateur.

Vous pouvez créer une nouvelle page en cliquant sur „Enter a site“.



Il vous sera demandé de remplir un formulaire dans lequel vous pourrez saisir des informations sur l'emplacement exact de votre station météo et les fonctionnalités souhaitées de votre site. Une fois la configuration réussie, vous devriez voir ce qui suit:



Vérifiez que vous êtes (toujours) connecté au site Web WOW. Si nécessaire, reconnectez-vous. Cliquez ensuite sur „My sites“ (Mes sites) dans la barre de navigation en haut. Si vous n'avez qu'une seule page, elle s'affiche maintenant. Si vous avez plusieurs pages, vous devez d'abord sélectionner la page souhaitée. Sur cette page, vous trouverez le „Site ID“ sous la carte :

Il vous sera également demandé de créer un mot de passe individuel à six chiffres que vous devez garder secret. C'est la „Clé d'authentification“. Modifiez le mot de passe en cliquant sur „Edit site“ (Modifier le site) et en entrant un mot de passe :

Authentication Key

123456

Clé d'authentification

Vous avez besoin à la fois du „Site ID“ et de la „Authentication Key“ pour effectuer la configuration de téléchargement pour WOW dans le serveur météo.

Accédez à „device list“ (Liste des appareils) dans l'application et cliquez sur l'appareil pour lequel vous souhaitez configurer WOW. Vous verrez alors le paramètre pour Wunderground.com. Ignorez cela et cliquez sur „Next“ pour afficher les paramètres de wunderground.com. Si vous cliquez à nouveau sur „Next“ (Suivant), la page où vous pouvez effectuer les réglages pour WOW s'affiche.

Sur cette page, entrez le „Station ID“ avec le WOW „Site ID“ et la „Station Key“ (clé d'authentification) que vous avez créée. Terminez la configuration en cliquant sur „Save“ (Enregistrer).

e) Téléchargement de vos données sur un site web personnel

The screenshot shows the 'Customized' configuration screen on an Android device. At the top, there are two toggle buttons: 'Disable' and 'Enable'. Below them is a section 'Protocol Type Same As:' with two buttons: 'Ecowitt' and 'Wunderground'. The 'Server IP / Hostname:' field is empty. Below that are fields for 'Station ID:', 'Station Key:', and 'Port:'. The 'Upload Interval:' field is followed by the unit 'Seconds'. A 'Save' button is at the bottom. The version 'EasyWeatherV1.3.8.2' is visible in the bottom right corner.

Android

The screenshot shows the 'Upload' configuration screen on an iOS device. At the top, there are two toggle buttons: 'Disable' and 'Enable'. Below them is a section 'Protocol Type Same As:' with two buttons: 'Ecowitt' and 'Wunderground'. The 'Server IP / Hostname' field is empty. Below that are fields for 'Station ID', 'Station Key', and 'Port' (with the value '80'). The 'Upload Interval' field is followed by the unit 'Seconds' (with the value '60'). A 'Save' button is at the bottom. A blue footer bar contains the text: 'You can upload the data to a custom server.'

iOS

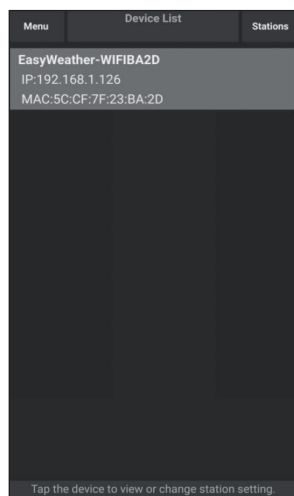
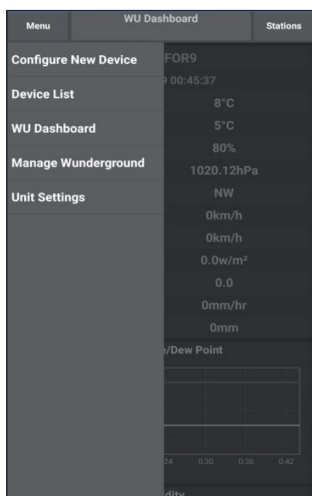
Si vous souhaitez télécharger des données sur un site Web personnel, sélectionnez „enable“ (Activer) (affichage bleu) et le type de protocole. Le site Web doit utiliser le même protocole que Wunderground ou Ecowitt. Saisissez toutes les informations requises. Cliquez sur „save“ (Enregistrer).

APPLICATIONS MOBILES

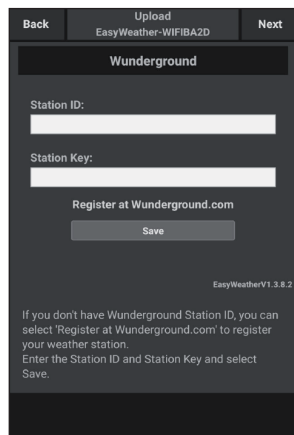
Applications mobiles – liste des appareils

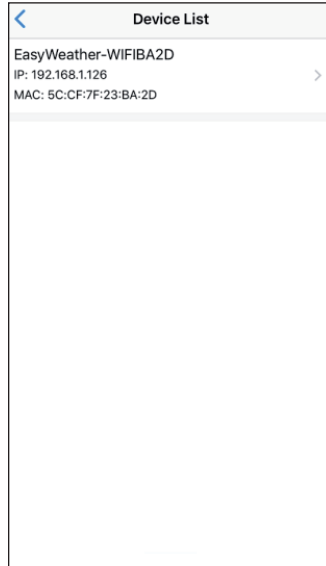
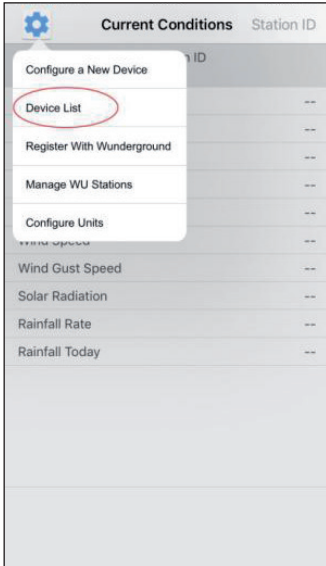
Vous pouvez afficher votre console par l'élément de menu „Device list“ (Liste des appareils) :

Cliquez sur votre console dans la liste des appareils pour accéder à la page où vous pouvez modifier les informations d'enregistrement WU. Si vous souhaitez arrêter le téléchargement des données météo sur Wunderground, supprimez simplement le „Station ID“ puis cliquez sur „**Save**“ (enregistrer).

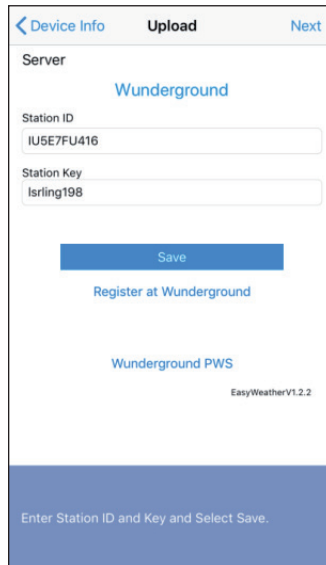


Applications mobiles – liste des appareils (Android)



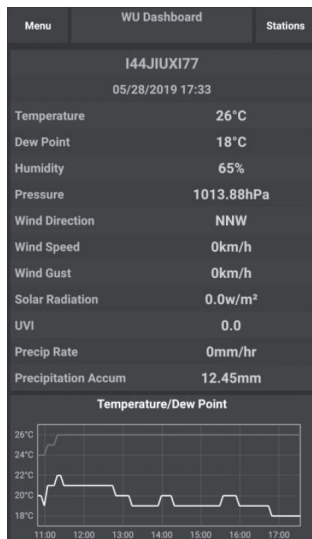
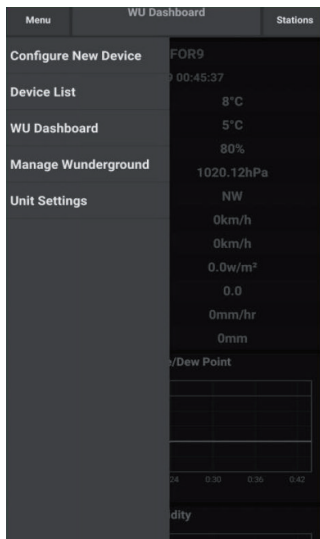


Applications mobiles – liste des appareils (iOS)

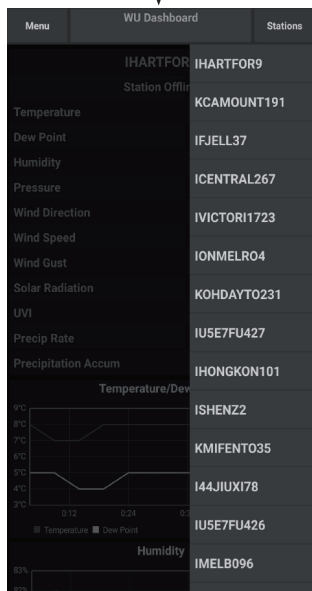


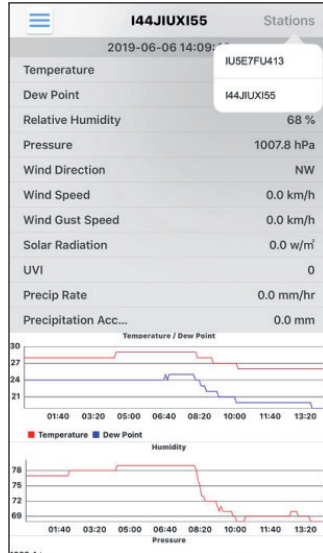
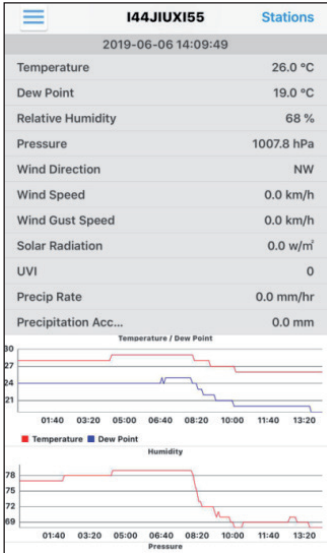
Applications mobiles – vérification des données météo et des graphiques WU

Cliquez sur „Menu“ dans l'application et sélectionnez „WU Dashboard“ (Tableau de bord WU)“. Une liste des conditions actuelles de votre station météo s'affiche. Si vous avez ajouté plusieurs ID WU, appuyez sur l'ID WU Stations pour passer à l'affichage des données à partir d'autres ID.



Applications mobiles – tableau de bord WU (Android)



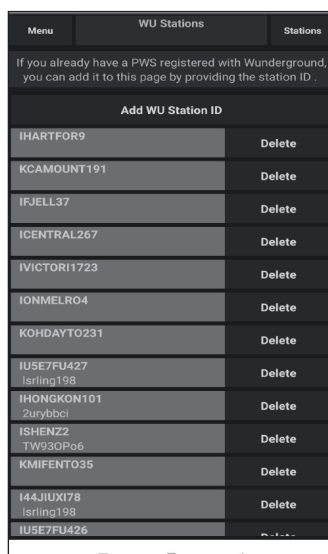
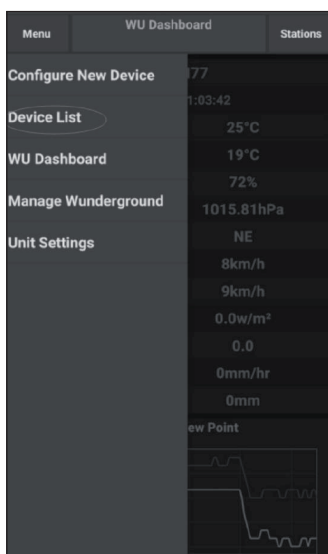


Applications mobiles – tableau de bord WU (iOS)

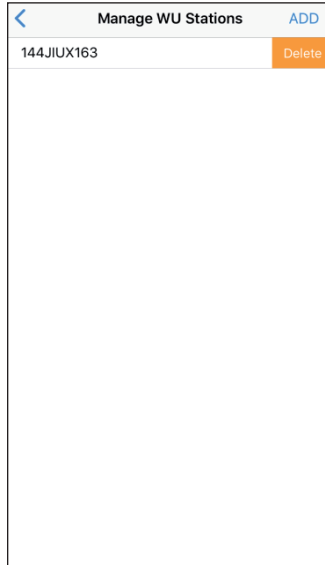
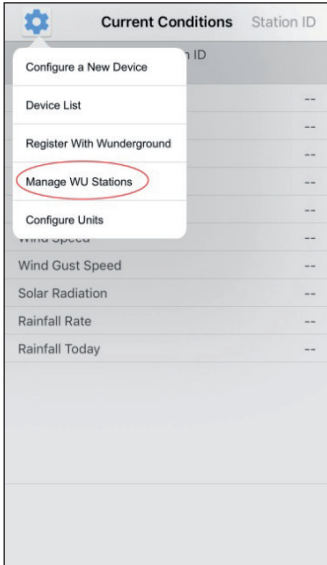
Applications mobiles – supprimer ou ajouter un ID WU

Si vous avez déjà enregistré votre console pour l'utiliser sur wunderground.com et que vous souhaitez supprimer l'affichage de ses données de l'application, utilisez le menu „**Manage WU Station**“ (Gérer la station WU) après avoir cliqué sur l'icône des paramètres. Choisissez votre console dans la liste, cliquez sur „**delete**“ (Supprimer) et confirmez que vous souhaitez supprimer la station. L'ID de station de la station météo sera supprimé de la liste des ID de station WU et vous ne pourrez plus voir les données dans l'application. Cependant, les données seront téléchargées sur Wunderground.com comme d'habitude.

Si vous souhaitez ajouter une nouvelle station météo dans l'application après en avoir déjà enregistré une sur wunderground.com, entrez l'ID de station WU de la nouvelle station météo sous „**Add WU Station ID**“ (Ajouter un ID de station WU).



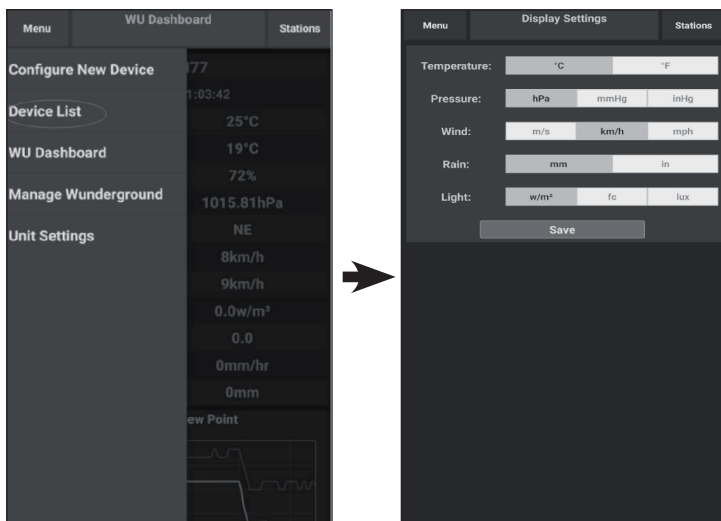
Applications mobiles – supprimer ou ajouter un ID WU (Android)



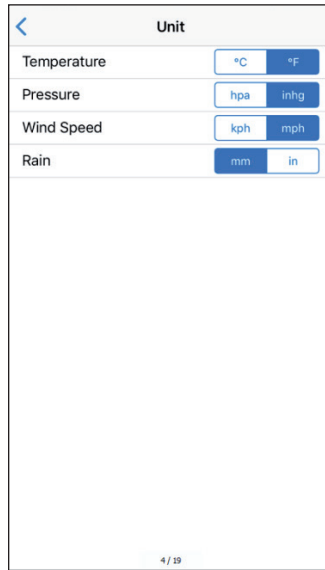
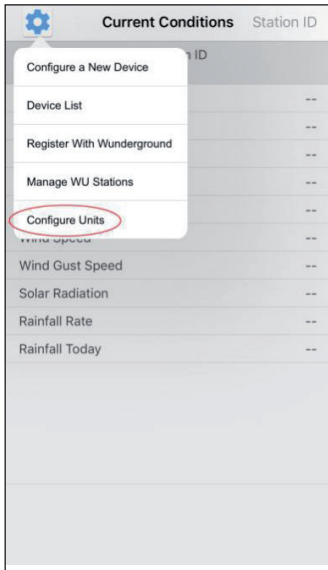
Applications mobiles – supprimer ou ajouter un ID WU (iOS)

Applications mobiles – définition des unités

Si vous souhaitez modifier l'unité dans laquelle les valeurs du capteur sont affichées, cliquez sur l'icône des paramètres, puis sur „Configure units“ (**Configurer les unités**). Cliquez ensuite sur le type de capteur dont vous souhaitez modifier les unités de sortie et définissez les unités selon vos besoins.



Applications mobiles – modification des unités (Android)



Applications mobiles –modification des unités (iOS)

ENREGISTREMENT SUR WEATHER UNDERGROUND (SUR PC OU MAC)

Si vous ne vous êtes pas encore inscrit sur wunderground.com lors de la configuration du Wifi, vous pouvez le faire plus tard. Suivez les étapes ci-dessous :

1. Allez sur le site Web wunderground.com et cliquez sur „Join“ (Rejoindre) comme l'indique la flèche en haut à droite et sélectionnez l'option „**Sign up for free**“ (Inscrivez-vous gratuitement).

The screenshot shows the Weather Underground website's registration page. At the top, there is a navigation bar with the logo and various menu items. A search bar and 'Log in' button are on the right. A red arrow points to a 'Join' button next to the 'Log in' button. The main content area is titled 'Join Weather Underground' and lists benefits: 'Get the most accurate hyperlocal weather', 'Real-time alerts for your city', and 'Add your webcam or personal weather station'. Below this is a form with fields for 'Email' and 'Password (5-30 characters)'. There are two checkboxes: 'I agree to the Terms of Service' and 'I would like to receive WU updates via email'. A blue 'Sign up for free' button is at the bottom, with a red arrow pointing to it. Below the button is a link for 'Already have an account? Sign In'. At the very bottom, there are links for 'Terms of Use' and 'Privacy Policy'.

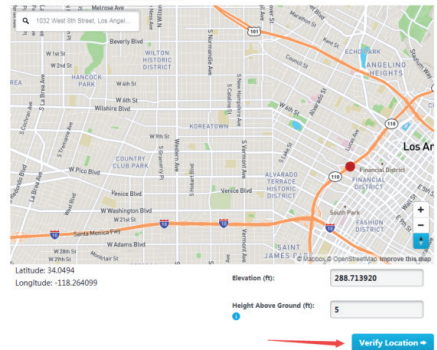
2. Cliquez sur „More“ (Plus) et sélectionnez „Add Weather Station“ (Ajouter une station météo) pour enregistrer votre station météo.

The screenshot shows the Weather Underground website's main page for Los Angeles, CA. The page displays the current temperature as 70°F, with a high of 102° and a low of 75°. There is an 'Active Warning: Excessive Heat Warning' banner. The 'More' menu is open on the right side, showing options like 'Buy a Weather Station', 'Add Weather Station', 'Weather Station Network', 'Historical Weather', 'Mobile Apps', 'Daily Forecast Flyer', 'Weather API for Developers', and 'Site Map'. A red arrow points to the 'Add Weather Station' option.

Personal Weather Station Network
 Overview Buying Guide **Register with WU**

Step 1: Register Your Station

1. Type in the **city, state, country** where your weather station will be located.
 2. Drag the **red marker** to your specific location.



Latitude: 34.0494
 Longitude: -118.264099

Elevation (ft):

Height Above Ground (ft):

[Verify Location](#)

3. Cliquez sur „**Verify Location**“ (Vérifier l'emplacement) et remplissez le formulaire. Après avoir soumis le formulaire, la page suivante s'affiche :

Step 3: Add Your WU Info to Your Weather Station Software

Congratulations. Your station is now registered with Wunderground!
 You are almost done. Now go to your weather station software and add the following:

Your Station ID:
KCALOSAN764

Your Station Key/Password:
v8cp612c

[My Weather Stations](#)

It may take a few minutes or several hours for your station to start sending data to Weather Underground.
 ID and Password are case-sensitive. Process may require you to register with a 3rd party site (eg. *rainwise.net*).

Not seeing your station data yet? Check out our [PWS Help Center](#).

Remarque : L'ID de station de votre station météo s'affiche au format suivant : KSSCCCC ###, où K représente une station aux États-Unis (I pour international), SS pour l'État, CCCC pour la ville et ### pour le numéro de station dans la ville correspondante.

Dans l'exemple ci-dessus, KAZPHOEN424 représente une station météo aux États-Unis (K), dans l'État de l'Arizona (AZ), dans la ville de Phoenix (PHOEN) et avec le numéro de station # 424.

Affichez des données sur Wunderground.com

Vous pouvez également afficher les données de votre station météo sur le site wunderground.com. Pour ce faire, utilisez l'URL suivante, en remplaçant le texte „STATIONID“ par l'ID de station de votre station météo:

<http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID>

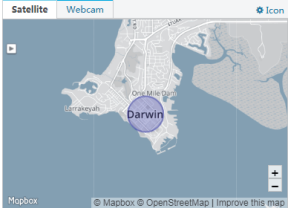
Une page semblable à la suivante s'affiche où vous pouvez voir les données actuelles du jour et l'historique :

Ⓜ Darwin (+9:30 Zone) Test Station **IDARWIN13** About this PWS | Report | Comments
 Forecast for Darwin, AU > -12.460 130.841 > 66 ft

PWS Data PWS Widgets WunderStation My PWS

PWS viewed 3 times since July 1, 2018

Satellite Webcam Icon



Mapbox © Mapbox © OpenStreetMap | improve this map

Low Clouds High Clouds
Warm Cold

[View WunderMap](#)

Current Conditions Station reported 0 second ago

78.4 °F
Feels Like 78.4 °F

12.1 mph Wind from ENE
Gusts 12.5 mph

Dew Point: 66.2 °F UV: 0.0
 Humidity: 66% Solar: 0 w/m²
 Precip Rate: 0.00 in/hr Soil Moisture: --
 Precip Accum: 0.00 in Soil Temp: --
 Pressure: 29.80 in Leaf Wetness: --

7:08 AM 6:33 PM
 ☾ Waning Gibbous | 50% Illuminated

Weather History for Darwin, [IDARWIN13]

Previous Daily Mode Jul 6, 2018 View Next

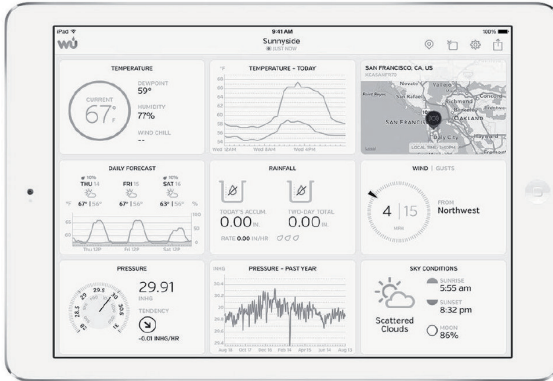
Summary
July 6, 2018

	High	Low	Average		High	Low	Average
Temperature	82.4 °F	77.4 °F	79.9 °F	Wind Speed	13 mph	--	12 mph
Dew Point	73.8 °F	64.6 °F	70.1 °F	Wind Gust	14 mph	--	--
Humidity	79%	63%	70%	Wind Direction	--	--	West
Precipitation	0 in	--	--	Pressure	29.67 in	29.59 in	--

Il existe également des applications mobiles très utiles. Les URL répertoriées ici mènent à la version Web des applications. Vous pouvez également télécharger les applications directement depuis l'Apple Store ou le Google Play Store.

- **WunderStation** : application iPad pour afficher les données et les graphiques de votre station météo:

<https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986>



- **WU Storm** : Application iPad et iPhone pour afficher des images radar, des animations de vent, la couverture nuageuse et des prévisions météorologiques détaillées ainsi que des données PWS:

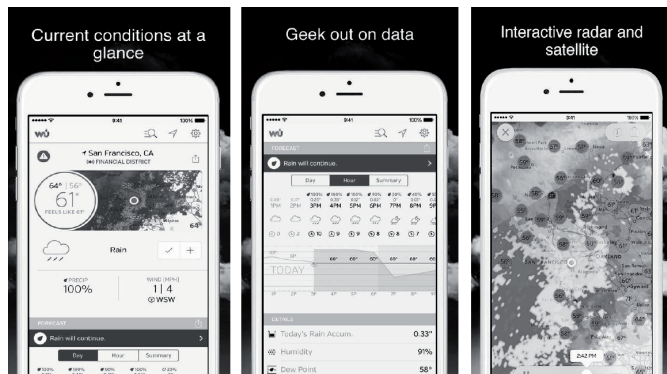
<https://itunes.apple.com/us/app/wu-storm/id955957721>



- **Weather Underground: Forecast:** Application iOS et Android pour les prévisions météorologiques:

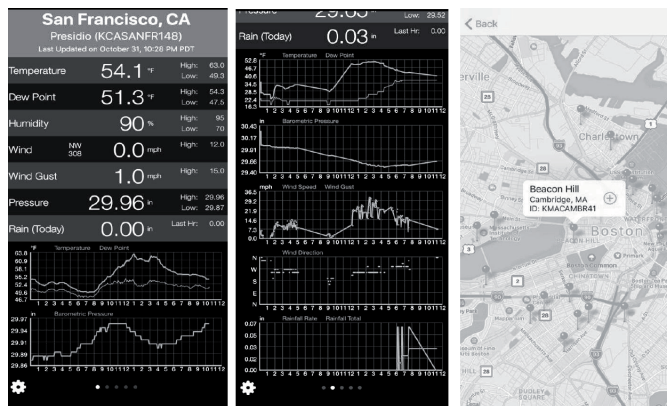
<https://itunes.apple.com/us/app/weather-underground-forecast/id486154808>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wunderground.android.weather&hl=en>



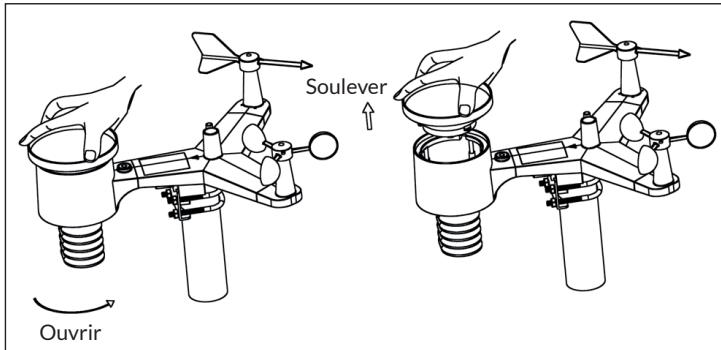
- **PWS Weather Station Monitor:** Consultez les conditions météorologiques de votre quartier ou de votre propre jardin. Se connecte à wunderground.com.

<https://itunes.apple.com/us/app/pws-weather-station-monitor/id713705929>



NETTOYAGE ET ENTRETIEN

1. Nettoyez le capteur de pluie tous les 3 mois. Tournez l'entonnoir dans le sens antihoraire et soulevez-le pour libérer le mécanisme de mesure de la pluie. Nettoyez-le avec un chiffon humide. Enlevez la saleté, les débris et les insectes. Si les insectes sont envahissants, vaporisez légèrement le capteur avec un insecticide.




2. Nettoyez le capteur UV et le module solaire avec un chiffon humide tous les 3 mois.
3. Remplacez les piles tous les 1-2 ans. Si les piles restent trop longtemps dans l'appareil, elles risquent fuir en raison des influences environnementales. Dans des conditions extrêmes, vérifiez les piles tous les 3 mois (lors du nettoyage du module solaire).
4. Lors du remplacement des piles, appliquez un antirouille sur les bornes de batterie vendu sur Amazon et dans la plupart des quincailleries.
5. Dans un environnement enneigé, vaporisez le dessus de la station météo contre le givrage avec un spray silicone pour empêcher la neige de s'accumuler.

IDENTIFICATION ET RÉOLUTION DES PROBLÈMES

Problème	Solution
<p>Le capteur extérieur ne se connecte pas à la console.</p>	<p>La console enregistre les données du capteur extérieur comme non valides et la console doit être réinitialisée. Pour ce faire, appuyez sur la touche de réinitialisation comme décrit dans la section „Touche de réinitialisation et LED de transmission“. Avec la pointe d'un trombone ouvert, appuyez sur la touche de réinitialisation pendant 3 secondes pour décharger complètement la tension. Retirez les piles et attendez une minute tout en couvrant le panneau solaire pour éliminer la tension. Réinsérez les piles et synchronisez le capteur extérieur avec la console (gardez une distance d'environ 3 mètres).</p> <p>Le voyant LED à côté du compartiment des piles clignote toutes les 16 secondes environ. Si la LED ne s'allume pas toutes les 16 secondes, remplacez les piles du capteur extérieur. Si les piles ont été remplacées récemment, vérifiez la polarité. Si le capteur clignote toutes les 16 secondes, passez à l'étape suivante.</p> <p>Il peut y avoir une perte de connexion temporaire en raison d'interférences ou d'autres facteurs d'emplacement, ou bien lorsque les piles du capteur extérieur ont été remplacées et que la console n'a pas été réinitialisée. La solution la plus simple peut être d'allumer et d'éteindre l'appareil (retirez la fiche secteur de la prise et retirez les piles. Attendez 10 secondes, puis réinsérez les piles et branchez la fiche secteur dans la prise).</p>
<p>Le capteur de température affiche des valeurs trop élevées pendant la journée.</p>	<p>Assurez-vous que le capteur extérieur n'est pas trop proche de sources de chaleur ou d'obstacles tels que des bâtiments, des trottoirs, des murs ou des systèmes de climatisation. Utilisez la fonction d'étalonnage pour compenser les problèmes d'installation liés aux sources de rayonnement thermique.</p>

Problème	Solution
La pression relative ne correspond pas aux informations des stations météorologiques officielles.	Il est probable que la pression absolue soit affichée et non la pression relative. Sélectionnez la pression relative. Assurez-vous que le capteur est correctement étalonné avec une station météo officielle.
Le collecteur de pluie détecte de la pluie même quand il ne pleut pas.	Une fixation instable (se balançant sur la tige de fixation) peut faire basculer le capteur de pluie, ce qui indique de manière erronée de la pluie. Assurez-vous que le capteur de pluie est fixé correctement et de manière stable.
Aucune donnée n'est transférée sur Wunderground.com.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le mot de passe ou la clé d'authentification saisis sont corrects et qu'il s'agit du mot de passe d'enregistrement pour wunderground.com. Le mot de passe ne doit pas commencer par un caractère spécial (il s'agit d'une restriction de Wunderground.com, pas de la station). Exemple : \$oewkrf n'est pas un mot de passe valide, mais oewkrf\$ est un mot de passe valide. 2. Assurez-vous que l'ID de station de votre station météo a été entré correctement. L'ID de station contient des lettres majuscules, et le problème le plus courant est de confondre un O avec un 0 (ou vice versa). Exemple : KAZPHOEN11, pas KAZPH0EN11. 3. Assurez-vous que l'heure et la date sont correctement définies sur la console. Si celles-ci sont mal réglées, il est possible que les anciennes données et non les données en temps réel soient transmises. 4. Assurez-vous d'avoir défini le bon fuseau horaire. Si celui-ci n'est pas réglé correctement, il se peut que les anciennes données et non les données en temps réel soient transmises. 5. Vérifiez les paramètres du pare-feu de votre routeur. La console envoie des données sur le port 80.

Problème	Solution
Pas de connexion Wifi	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="538 161 1021 264">1. Vérifiez que l'icône WiFi est affichée. Si la connexion Wifi est établie avec succès, le symbole Wifi  apparaît dans le champ de l'heure à l'écran.<li data-bbox="538 268 1021 347">2. Assurez-vous que les paramètres WiFi de votre modem sont corrects (nom de réseau et mot de passe).<li data-bbox="538 351 1021 454">3. Assurez-vous que la fiche d'alimentation de la console est branchée dans la prise. La connexion Wifi ne peut pas être établie en mode piles seules.<li data-bbox="538 458 1021 587">4. La console ne prend en charge et ne peut se connecter qu'avec les routeurs à 2,4 GHz. Si vous avez un 5 GHz et qu'il s'agit d'un routeur double bande, vous devez désactiver la bande 5 GHz et activer la bande 2,4 GHz.<li data-bbox="538 590 1021 641">5. La console ne prend pas en charge les réseaux invités.

INFORMATIONS SUR LE RECYCLAGE



S'il existe une réglementation pour l'élimination ou le recyclage des appareils électriques et électroniques dans votre pays, ce symbole sur le produit ou sur l'emballage indique que cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Vous devez le déposer dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. La mise au rebut conforme aux règles protège l'environnement et la santé de vos semblables des conséquences négatives. Pour plus d'informations sur le recyclage et l'élimination de ce produit, veuillez contacter votre autorité locale ou votre service de recyclage des déchets ménagers.

Ce produit contient des piles. S'il existe une réglementation pour l'élimination ou le recyclage des piles dans votre pays, vous ne devez pas les jeter avec les ordures ménagères. Renseignez-vous sur les dispositions locales relatives à la collecte des piles usagées. La mise au rebut conforme aux règles protège l'environnement et la santé de vos semblables des conséquences négatives.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



Fabricant :

Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin, Allemagne.

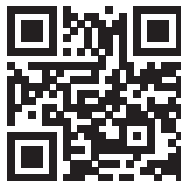
Importateur pour la Grande Bretagne :

Chal-Tec UK limited
Unit 6 Riverside Business Centre
Brighton Road
Shoreham-by-Sea
BN43 6RE
United Kingdom

La déclaration complète de conformité du fabricant est accessible par le lien suivant :
use.berlin/10032850

Gentile cliente,

La ringraziamo di aver acquistato il nostro prodotto. La preghiamo di leggere attentamente le seguenti istruzioni e di seguirle per evitare eventuali danni. Si declina ogni responsabilità per danni derivati da una mancata osservazione delle avvertenze di sicurezza e da un uso improprio del dispositivo. Scannerizzare il seguente codice QR per accedere alla versione più recente del manuale e ad ulteriori informazioni sul prodotto.



INDICE

Dati tecnici	292
Volume di consegna	292
Avvertenze di sicurezza	293
Guida rapida	293
Installazione	294
Messa in funzione e utilizzo	306
Impostazioni e modalità	309
Ulteriori impostazioni	319
Pubblicazione web live	324
Impostazioni di upload	332
Applicazioni mobili	344
Registrarsi su weather underground (con PC o MAC)	352
Pulizia e manutenzione	357
Ricerca e correzione degli errori	358
Smaltimento	361
Dichiarazione di conformità	361

DATI TECNICI

Numero articolo	10032850
Alimentazione stazione base	Alimentatore 5 V DC o 3 batterie AAA (non incluse in consegna)
Alimentazione sensore	2 batterie AAA (non incluse in consegna)
Distanza massima di trasmissione (all'aperto)	100 m
Frequenza di trasmissione	868 MHz
Intervallo di misurazione temperatura (all'aperto)	Da -40 °C a 60 °C (precisione +/- 1 °C)
Intervallo di misurazione umidità relativa	10-99 % (precisione +/- 5%)
Intervallo di misurazione precipitazioni	0-6000 mm (precisione +/- 10%)
Intervallo di misurazione velocità del vento	0/50 m/s (precisione +/- 1 m/s)
Intervallo di misurazione intensità luminosa	0-200 klx (precisione +/- 15%)
Intervallo di misurazione pressione atmosferica (al chiuso)	700-1100 hPa (precisione +/- 3 hPa)

VOLUME DI CONSEGNA

Quantità	Componente
1	Display
1	Sensore settore esterno a Y (termo-igrometro/misuratore di precipitazioni/sensore velocità del vento/trasmittitore)
1	Banderuola segnamento
1	Alimentatore 5 V DC
1	Bullone a U con morsetto di montaggio
1	Chiave 10 mm
1	Manuale d'uso

AVVERTENZE DI SICUREZZA

I fulmini sono attratti da oggetti metallici, compresa l'asta di fissaggio della stazione meteorologica, e potrebbero colpirla. Non installare mai l'asta di fissaggio durante un temporale.



AVVERTENZA

Rischio di infortuni! L'installazione della stazione meteorologica in un punto alto può provocare infortuni gravi o mortali. Eseguire il check-out iniziale e il funzionamento all'interno di un edificio o casa. Installare la stazione meteo solo in condizioni di bel tempo e con una visuale chiara.

GUIDA RAPIDA

Sebbene il manuale sia completo, molte delle informazioni in esso contenute possono essere brevi. Inoltre le sezioni sono strutturate in base ai componenti. La seguente guida rapida contiene solo le istruzioni necessarie per l'installazione, la messa in funzione della stazione meteo e il caricamento su Internet.

Necessari	
1	Montare il sensore Y e accenderlo.
2	Accendere l'unità di controllo e sincronizzarla con il sensore Y.
3	Impostare la data e l'ora sul pannello dei comandi.
4	Calibrare la pressione relativa rispetto al livello del mare (aeroporto locale) utilizzando l'unità di controllo.
5	Montare il sensore
6	Riportare il contatore delle precipitazioni a 0 tramite l'unità di controllo.
Opzionali	
7	Configurare il WiFi.
8	Registrarsi e caricare i dati sul server meteo.

INSTALLAZIONE

Installazione temporanea

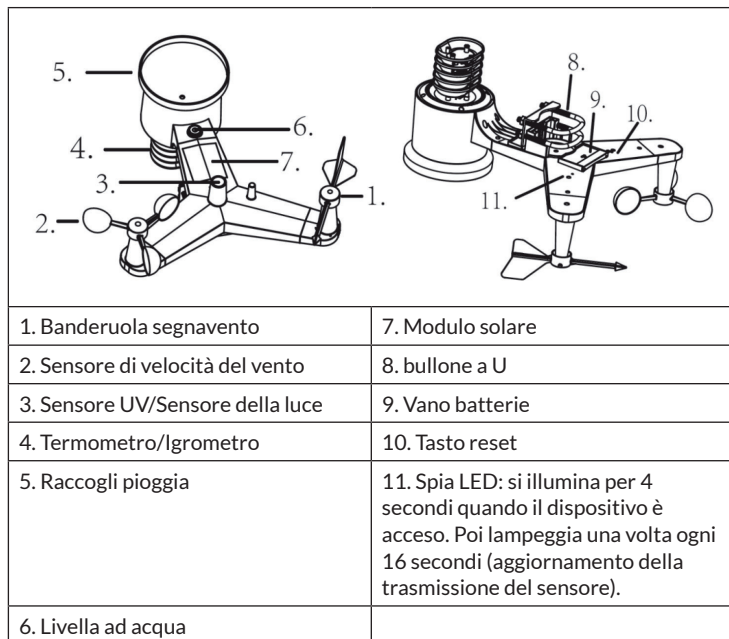
Prima dell'installazione definitiva della stazione, consigliamo di montarla, utilizzarla e testarla in un luogo facilmente accessibile. In questo modo avete la possibilità di provare tutte le funzioni, garantire un funzionamento impeccabile e prendere confidenza con la stazione e tutte le possibilità di impostazione. Potrete inoltre verificare la copertura radio della stazione.

Scegliere il luogo di posizionamento

Controllare il luogo prima di montare definitivamente la stazione. Fare attenzione a quanto segue:

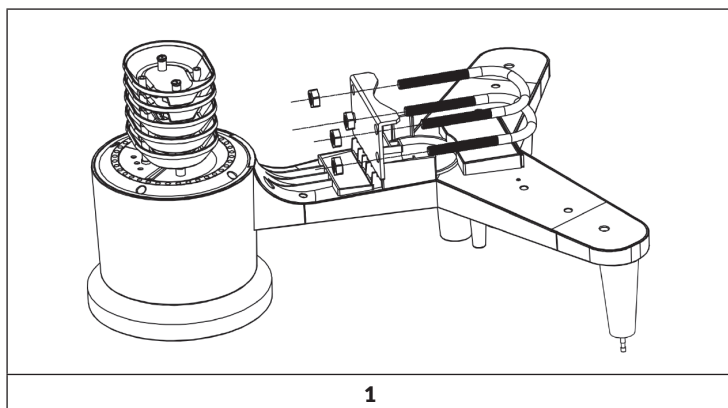
1. Il contenitore di raccolta della pioggia deve essere pulito ogni due mesi circa e le batterie devono essere sostituite ogni 2-3 anni. Assicurarsi che la stazione sia facilmente accessibile.
2. Evitare luoghi con irraggiamento di calore da edifici e costruzioni. Installare il sensore a 1,5 metri da edifici, costruzioni, suolo o tetti.
3. Evitare di ostacolare pioggia e vento. In generale, il sensore deve essere installato ad almeno 4 volte l'altezza dell'ostacolo più alto. Esempio: se l'edificio più alto è di 6 m e l'asta di montaggio è alta 1,8 m, installare a una distanza di $4 \times (6 - 1,8 \text{ m}) = 17 \text{ m}$.
4. Copertura radio: l'onda radio di trasmissione tra ricevitore e trasmettitore può funzionare fino a 100 m in campo aperto, escludendo la presenza di ostacoli tra ricevitore e trasmettitore, come edifici, alberi, veicoli o cavi dell'alta tensione. I segnali senza fili non possono essere trasmessi attraverso edifici in metallo. Nella maggior parte delle condizioni, la copertura massima senza fili è di 30 m.
5. Le interferenze delle onde radio dovute a computer, radio e televisori, nei casi peggiori, possono interrompere completamente la trasmissione. Fare attenzione alla scelta del luogo di posizionamento del dispositivo. Assicurarsi che sia ad almeno 1,5 m di distanza da tutti i dispositivi elettronici, in modo da evitare disturbi alla trasmissione.

Descrizione del dispositivo

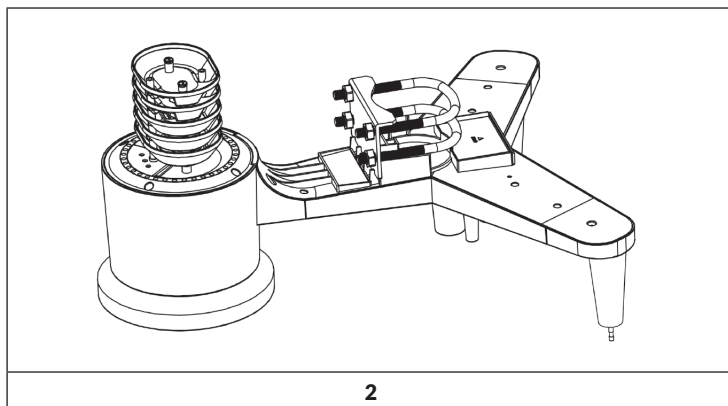


Installazione dei bulloni a U e della stanga di montaggio

Il montaggio dei bulloni a U, che vengono utilizzati per fissare l'alloggiamento del sensore a un palo, necessita il montaggio di un pannello di metallo su cui fissare le estremità dei bulloni a U. Il pannello di metallo visibile in figura 1 presenta 4 fori, attraverso cui passano le estremità dei bulloni a U. Il pannello viene inserito in una fessura sul lato inferiore del dispositivo (lato opposto al modulo solare). Tenere presente che un lato del pannello ha un bordo diritto (che si inserisce nella fessura), mentre l'altro lato è piegato a 90° e ha un profilo curvo (che all'estremità "abbraccia" l'asta di fissaggio). Non appena il pannello di metallo è inserito, rimuovere i dadi dei bulloni a U e inserire entrambi i bulloni a U nei rispettivi fori del pannello di metallo, come mostrato in immagine 1.



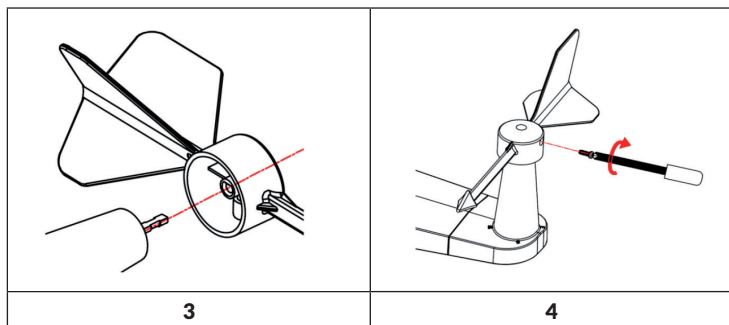
Avvitare leggermente i dadi alle estremità dei bulloni a U. Questi verranno stretti alla fine dell'installazione (v. immagine 9).



Il pannello e i bulloni a U non sono ancora necessari, ma se lo si fa ora, è possibile evitare di danneggiare più avanti la banderuola segnavento e il sensore di velocità del vento.

Montare la banderuola segnavento

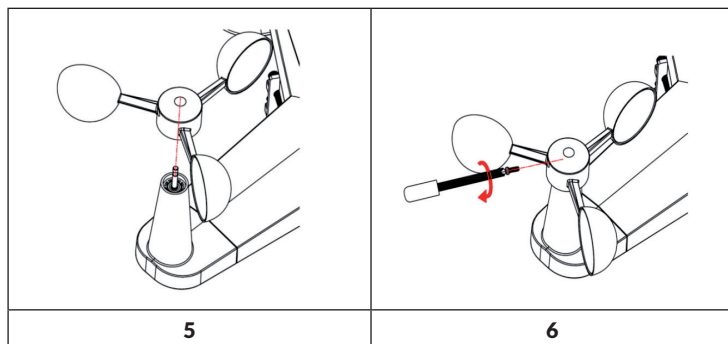
Premere la banderuola segnavento sull'albero sul lato superiore del sensore fino a quanto possibile, come mostrato in immagine 3. Stringere poi la vite di fissaggio con un cacciavite a croce, come mostrato in immagine 4, in modo che non sia più possibile staccare la banderuola dall'asse. Assicurarsi che la banderuola possa girare liberamente. Il movimento della banderuola presenta un lieve sfregamento, utile durante le misurazioni accurate della velocità del vento.



Quattro lettere dell'alfabeto "N", "E", "S" e "W" indicano la rispettiva direzione del vento e rappresentano nord, est, sud e ovest. Il sensore di direzione del vento deve essere installato in modo che le lettere sul sensore coincidano effettivamente con i punti cardinali nella vostra posizione. Se il sensore viene posizionato in modo errato durante l'installazione, il punto cardinale da cui proviene il vento viene sempre indicato in modo sbagliato.

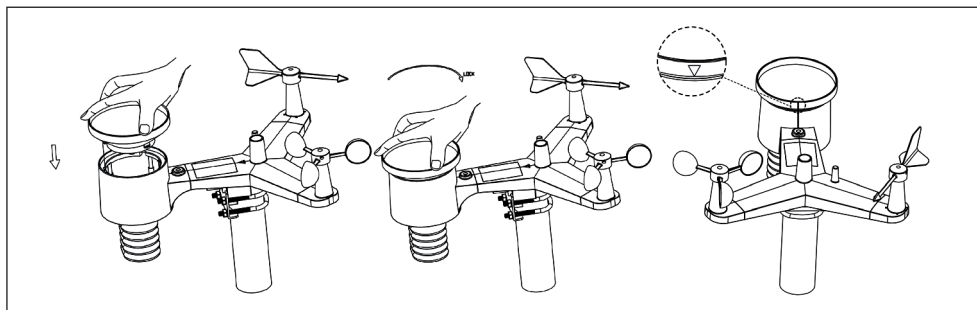
Installare il sensore di velocità del vento

Premere il sensore di velocità del vento sull'albero, come mostrato in immagine 5. Stringere la vite di fissaggio, come mostrato in immagine 6. Assicurarsi che il sensore possa ruotare liberamente.



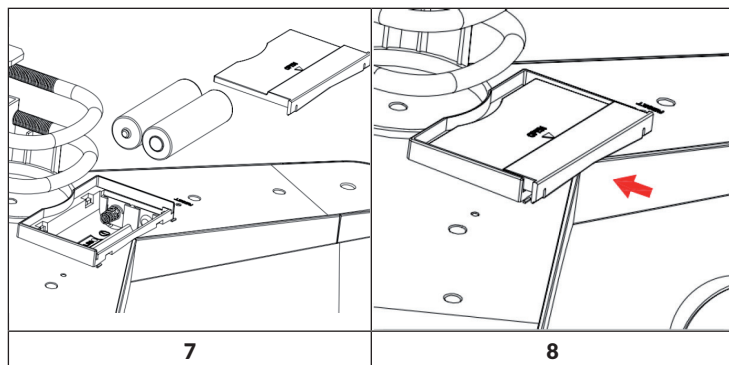
Installare il raccogli pioggia

Tenere il segno di indicazione in linea retta (v. immagine sotto).



Installare le batterie

Inserire due batterie AA nell'apposito vano. L'indicazione LED sul retro del trasmettitore si illumina per 4 secondi e lampeggia poi una volta ogni 16 secondi (tempo di aggiornamento della trasmissione del sensore).



Se non si accende alcuna indicazione LED o se l'indicazione LED rimane costantemente illuminata, controllare se le batterie sono state inserite correttamente o se il dispositivo è stato riportato alle impostazioni di fabbrica. Non mettere le batterie nel vano al contrario, altrimenti il sensore esterno potrebbe rimanere danneggiato in modo permanente.

Avvertenza: per temperature fredde, consigliamo batterie al litio da 1,5 V, ma le batterie alcaline sono sufficienti per la maggior parte delle temperature. Consigliamo di non utilizzare batterie ricaricabili, dato che sono dotate di tensione inferiore, non funzionano bene in caso di grandi cambi di temperatura, non durano a lungo e, di conseguenza, comportano una ricezione peggiore.

Montare il sensore esterno assemblato

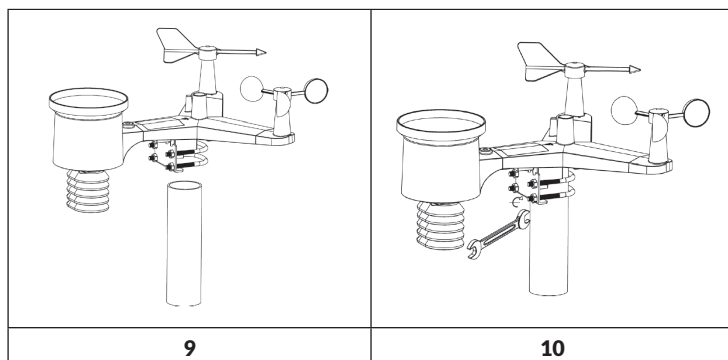
Prima del montaggio:

Prima di procedere con il passaggio di montaggio descritto in questo paragrafo, leggere il manuale di montaggio, mentre si tiene vicino il sensore esterno (preferibilmente non più vicino di 1,5 m dalla consolle). Questo aiuta la ricerca e correzione di errori ed evita problemi di setup legati a distanza e interferenze.

Una volta terminata con successo la configurazione, tornare a questo paragrafo per il montaggio esterno. Se dopo il montaggio si presentano problemi all'aperto, sono quasi certamente legati alla distanza, a eventuali ostacoli, ecc.

Montaggio:

È possibile fissare un tubo a una struttura fissa e poi fissare al tubo il sensore esterno (v. immagine 9). I bulloni a U sono adatti a un tubo del diametro di 1-2 pollici (tubo non incluso nel volume di consegna).



Infine, il sensore esterno viene poggiato sul tubo di montaggio preparato e i bulloni a U devono essere sufficientemente allentati da permetterlo. Se necessario, allentare un po' i dadi. Dopo aver inserito i 4 dadi, stringerli a mano e assicurarsi di farlo in modo omogeneo.

Ora bisogna orientare l'intero sensore esterno nella direzione giusta, ruotandolo sul tubo di montaggio secondo necessità. Cercare la freccia con la scritta "Nord", che si trova sopra al sensore esterno, direttamente accanto al sensore della luce. Ruotare l'intero sensore esterno, fino a quando la freccia indica verso nord. Per ottenere un'orientazione corretta, si consiglia l'utilizzo di una bussola (molti smartphone sono dotati di una app che funge da bussola).

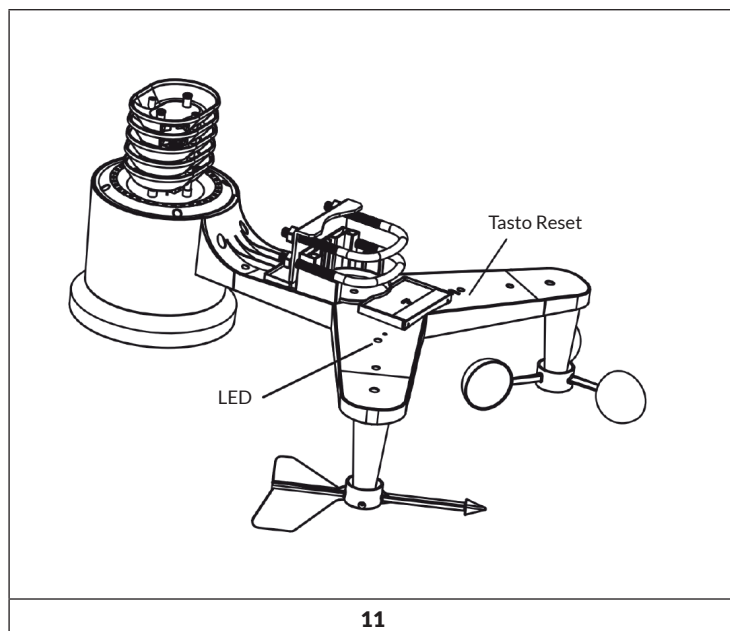
Dopo aver ruotato nella direzione giusta, stringere un po' di più le viti (con una chiave), in modo da evitare che continui a girare.

Avvertenza: utilizzare la livella ad acqua vicino al sensore della pioggia per assicurarsi che la disposizione sia totalmente in bolla. Se il sensore non è in bolla, i sensori per misurazione della pioggia, raggi UV e raggi del sole non misurano correttamente.

Tasto Reset e trasmissione LED

Resettare il sensore se non trasmette correttamente.

- Tenere premuto il tasto RESET con l'estremità di una graffetta aperta per 3 secondi, in modo da scaricare completamente la tensione.
- Togliere le batterie dal vano e coprire la cella solare, in modo da garantire il totale scaricamento.
- Rimettere le batterie nel vano e sincronizzare il sensore con il pannello di controllo, accendendo e spegnendo il sensore a una distanza di circa 3 m.



Procedura riconosciuta per garantire la trasmissione senza fili

Nota: per garantire una corretta trasmissione, montare il/i sensore/sensori del telecomando in posizione verticale su una superficie perpendicolare, come ad es. una parete. Non poggiare il sensore in orizzontale.

Le connessioni senza fili possono essere disturbate da interferenze, grandi distanze, pareti e barriere metalliche. Seguire queste indicazioni per garantire una trasmissione priva di interferenze:

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI): tenere la consolle ad alcuni metri da monitor di computer e televisori.
2. Interferenze ad alta frequenza (RFI): se in casa sono presenti altri dispositivi con frequenza di trasmissione di 433 MHz e la trasmissione è disturbata, cercare di spegnere gli altri dispositivi in questione mentre si effettua la ricerca degli errori. Potrebbe essere necessario spostare trasmettitore o ricevitore in un altro luogo, in modo da evitare una trasmissione a intermittenza.
3. Valutazione dell'asse di visione: questo dispositivo è progettato per una copertura di circa 90 m, che non prevede interferenze, barriere o pareti. In genere, nella maggior parte delle installazioni reali, sono presenti barriere o pareti, per cui la copertura massima effettiva è di 30 m.
4. Barriere metalliche: le frequenze radio non possono passare attraverso barriere metalliche, come ad es. rivestimenti in alluminio. Se è presente una copertura metallica, puntare il telecomando e la consolle attraverso una finestra, in modo da ottenere un collegamento senza intralci.

La seguente tabella indica la riduzione di ricezione in relazione al materiale di trasmissione. Ogni "parete" o ostacolo comporta una riduzione della copertura corrispondente al valore indicato sotto.

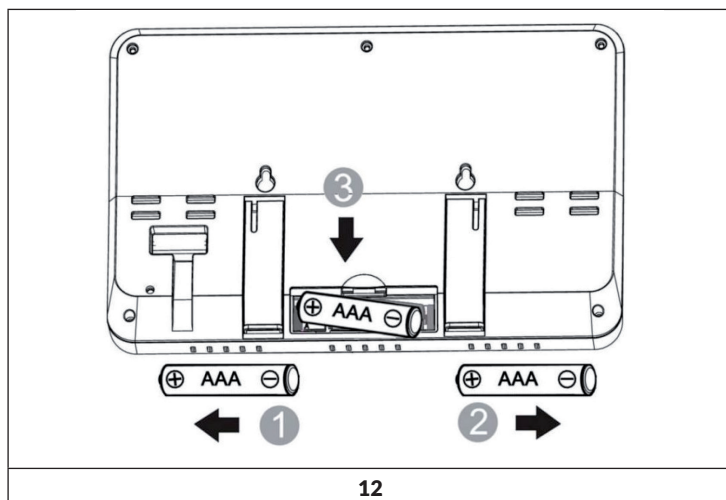
Materiale	Riduzione dell'intensità del segnale
Vetro (non trattato)	5-15%
Plastica	10-15%
Legno	10-40%
Mattoni	10-40%
Cemento	40-80%
Metallo	90-100%

Installazione dell'unità di controllo

1. Collegare l'adattatore 5 V AC al retro dell'unità di controllo.

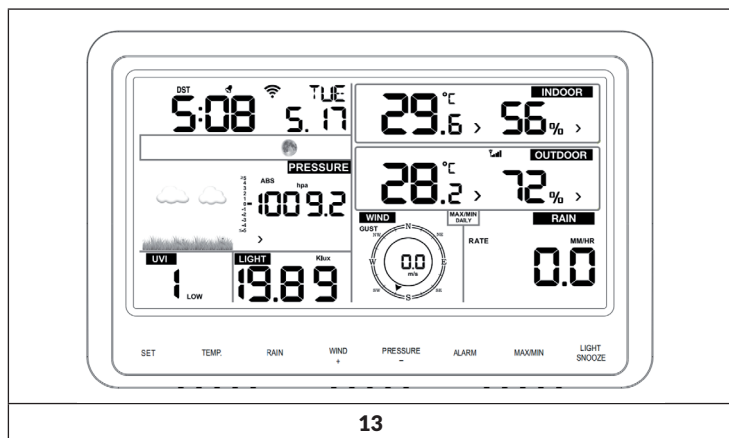
Nota: posizionare il sensore a circa 1,5-3 m di distanza dall'unità di controllo e attendere qualche minuto, fino a quando il sensore è stato sincronizzato con l'unità di controllo

2. Inserire tre batterie AAA nel vano dell'unità di controllo, come mostrato in immagine 12.



Nota: le batterie sono pensate solo come riserva energetica di emergenza. L'illuminazione di fondo rimane accesa per circa 5 secondi nel funzionamento a batteria. La luce di fondo rimane sempre accesa solo se l'adattatore è collegato alla rete elettrica.

3. Tenere insieme per 15 minuti il sensore e la consolle di visualizzazione, in modo da salvare i segnali del sensore.
4. Ruotare il misuratore di velocità del vento per simulare la velocità del vento. Portare il sensore al rubinetto e far gocciolare lentamente acqua all'interno del raccogli pioggia, per simulare una precipitazione.
5. Dopo i 15 minuti, seguire le indicazioni di montaggio per il corretto posizionamento dei sensori.



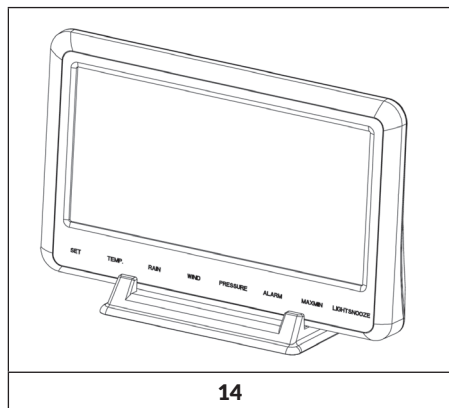
13

L'unità di controllo deve mostrare valori in tutti i settori. Vento e pioggia devono indicare 0, fino a quando non compaiono o vengono simulati vento e pioggia.

Nota: se si utilizza l'unità di controllo solo a batterie, premere LIGHT/SNOOZE per illuminare lo schermo prima di premere un altro tasto.

Supporto verticale da scrivania

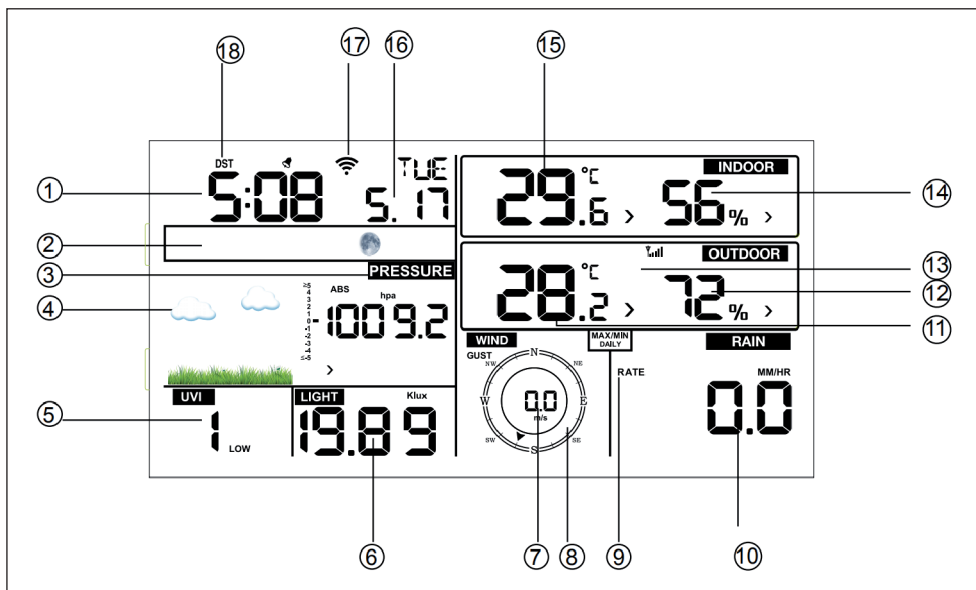
L'unità di controllo è visibile al meglio a un'inclinazione di 20-30°. Oltre al supporto da scrivania pieghevole sul retro dello schermo, la consolle include anche un supporto verticale, per migliorare la visibilità sui tavoli, come mostrato in immagine 14.



14

MESSA IN FUNZIONE E UTILIZZO

Schermo dell'unità di controllo



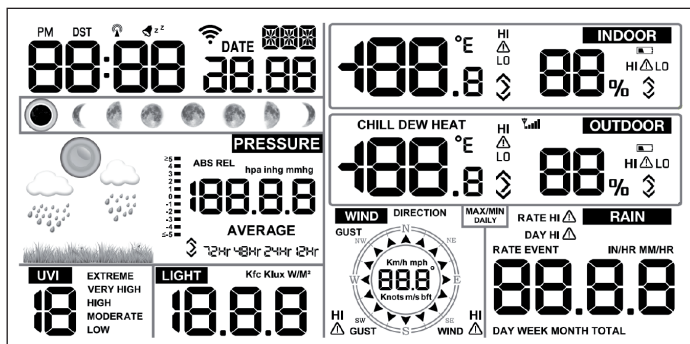
1 Ora	10 Precipitazioni
2 Fase lunare	11 Temperatura esterna
3 Pressione atmosferica	12 Umidità dell'aria all'aperto
4 Previsioni meteo	13 Simbolo RF
5 Indice UV	14 Umidità dell'aria al chiuso
6 Luce	15 Temperatura interna
7 Velocità del vento	16 Data
8 Direzione del vento	17 Simbolo Wi-Fi
9 Max./Min. giornaliero	18 DST

Prima configurazione dello schermo dell'unità di controllo

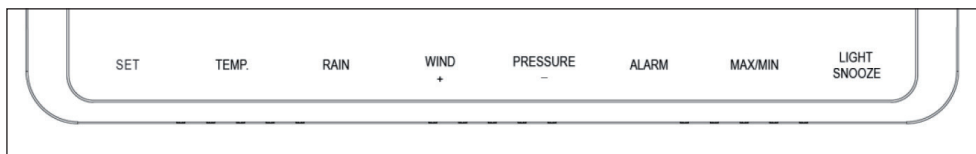
- Collegare l'adattatore all'unità di controllo per accenderlo.
- Il dispositivo mostra il numero di versione del software 2 secondi dopo l'accensione.



- Tutti gli elementi dello schermo LCD si illuminano per 3 secondi e il dispositivo si sincronizza con il sensore esterno nei 3 minuti successivi.



Tasti funzione dell'unità di controllo



Tasto	Descrizione
SET	Tenere premuto per raggiungere le impostazioni.
TEMP.	Premere per visualizzare vento, freddo, indice di calore, punto di sbrinamento e temperatura.
RAIN	Premere per visualizzare il tasso di precipitazioni, precipitazione (giorno/settimana/mese/totale). Premere per 2 secondi per resettare l'attuale indicazione delle precipitazioni.
WIND+	Premere per visualizzare vento/raffiche e direzione del vento.
PRESSURE-	Premere per visualizzare la pressione atmosferica media delle ultime 12, 24, 48, 72 ore. Premere per 2 secondi per visualizzare la pressione atmosferica assoluta e relativa.
ALARM	Premere per visualizzare i valori limite di temperatura/umidità dell'aria/tasso di precipitazioni/precipitazione giornaliera/vento.
MAX/MIN	Premere per visualizzare i valori minimi/massimi di temperatura/umidità dell'aria/tasso di precipitazioni/precipitazione giornaliera/vento/UVI/luce/pressione atmosferica assoluta.
LIGHT/SNOOZE	Premere per regolare l'intensità dell'illuminazione di fondo: HI/MID/OFF. Tenere premuto per registrare un nuovo trasmettitore.

Avvertenze importanti sull'unità di controllo

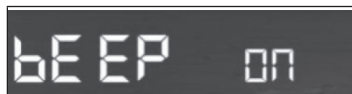
1. Premere WIND+ e PRESSURE- dopo l'accensione per riportare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica e cancellare tutti i dati e le impostazioni utente salvati.
2. Premere TEMP. dopo l'accensione per saltare la ricezione del segnale RF.
3. Premere WIND+ o PRESSURE- in modalità di impostazione per selezionare il dispositivo o scorrere tra i valori. Se si tiene premuto WIND+ o PRESSURE- per due secondi, i numeri vengono aumentati/diminuiti in grandi intervalli.
4. La modalità di impostazione può essere abbandonata in ogni momento premendo LIGHT/SNOOZE o attendendo 30 secondi (effetto time-out).

IMPOSTAZIONI E MODALITÀ

Premere SET per due secondi per raggiungere le impostazioni. Le impostazioni base possono essere realizzate in questo ordine:

Suono dei tasti (BEEP)

Premere SET per 2 secondi per selezionare "BEEP". L'indicazione "ON/OFF" comincia a lampeggiare. Selezionare "ON" o "OFF" con WIND+ o PRESSURE-, in modo da attivare (BEEP ON) o disattivare (BEEP OFF) il suono dei tasti.

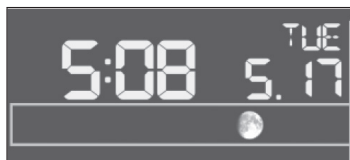


MAX/MIN Daily (giornaliero)

Premere SET per 2 secondi per selezionare "MAX/MIN Daily". L'indicazione "ON/OFF" comincia a lampeggiare. Selezionare "ON" o "OFF" con WIND+ o PRESSURE- (l'impostazione di fabbrica è "ON"; ON: viene resettato ogni giorno alle 00:00).



Ora/Data



- Premere tre volte SET per selezionare il formato orario 12/24 ore (predefinito: 24 ore).
- Premere quattro volte SET per impostare l'ora.
- Premere cinque volte SET per impostare i minuti.
- Premere sei volte SET per impostare il formato della data: DD-MM (giorno-mese) o MM-DD (mese-giorno) (predefinito: DD-MM).
- Premere sette volte SET per selezionare l'anno corrente.
- Premere otto volte SET per selezionare il mese corrente.
- Premere nove volte SET per il giorno corrente.

Premere WIND+ o PRESSURE- per impostare il valore. Se l'utente modifica il valore dei minuti, i secondi vengono automaticamente impostati su 0.

Nota: a partire dalla versione Wi-Fi 1.4.4 viene supportata la sincronizzazione dell'ora globale. Fuso orario, ora legale e data vengono aggiornati automaticamente non appena il dispositivo è collegato al Wi-Fi.

Pressione (Pressure)



- Premere SET una decima volta per selezionare l'unità della pressione assoluta. Il valore della pressione e le cifre hPa iniziano a lampeggiare sullo schermo. Selezionare l'unità desiderata premendo WIND+ e PRESSURE- (hPa, imhg o mmhg).
- Premere SET un'undicesima volta per selezionare l'unità della pressione relativa. Il valore della pressione e le cifre hPa iniziano a lampeggiare sullo schermo. Selezionare l'unità desiderata premendo WIND+ e PRESSURE- (hPa, imhg o mmhg).

Visualizzare pressione assoluta e relativa:

- Premere PRESSURE- per 2 secondi per passare da pressione assoluta a relativa e viceversa.
- La pressione assoluta è la pressione atmosferica misurata, che dipende dall'altezza e, in minor misura, anche dalle condizioni atmosferiche. La pressione assoluta non viene corretta sul livello del mare.

Tasso di cambiamento e cronologia della pressione:

Il tasso di cambiamento della pressione viene mostrato a sinistra della pressione barometrica e indica la differenza tra il valore medio giornaliero e il valore medio su 30 giorni (in hPa).

Indicazione della cronologia della pressione:

Premere PRESSURE- per visualizzare il valore medio della pressione delle ultime 12, 24, 48 e 72 ore.

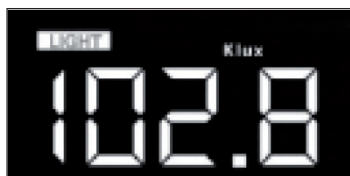
Considerazioni sulla calibrazione della pressione relativa:

- Per paragonare gli andamenti della pressione tra un luogo e un altro, i meteorologi correggono la pressione in base al livello del mare. Dato che la pressione atmosferica diminuisce con l'aumentare dell'altezza, la pressione corretta sul livello del mare (la pressione, che si troverebbe se quel particolare luogo si trovasse a livello del mare) è in genere più elevata di quella misurata. In tal modo, la pressione assoluta può essere di 28.62 inHg (969 mb) a un'altezza di 305 m, ma la pressione relativa è di 30.00 inHg (1016 mb).
- La pressione standard al livello del mare è di 29,92 inHg (1013 mb). Questo è il valore medio in tutto il mondo. Misurazioni della pressione relativa maggiori di 29,92 inHg (1013mb) sono considerate alta pressione, mentre misurazioni della pressione relativa minori di 29,92 inHg sono considerate bassa pressione.
- Per determinare la pressione relativa nella vostra località, cercate un centro di misurazione ufficiale nelle vicinanze (il web è la fonte ideale per condizioni barometriche in tempo reale, come ad es. su Weather.com o Wunderground.com) e regolate la vostra stazione meteo su quei valori.

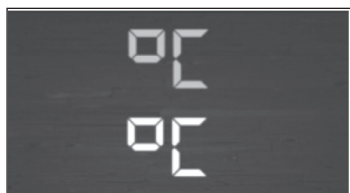


Luce

Premere 12 volte SET per selezionare l'unità della luce n (lux, fc, w/m²; predefinito: w/m²).



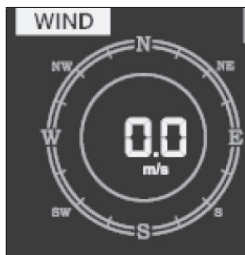
Temperatura



- Premere 13 volte SET per selezionare temperatura interna/esterna. L'indicazione °C inizia a lampeggiare sullo schermo. Premere WIND+ o PRESSURE- per selezionare l'unità (°C o °F; predefinita: °C).
- Premere TEMP in modalità normale per visualizzare vento, freddo, indice del calore, punto di sbrinamento e temperatura. Tenendo premuto TEMP. per 5 secondi si registra un nuovo trasmettitore.

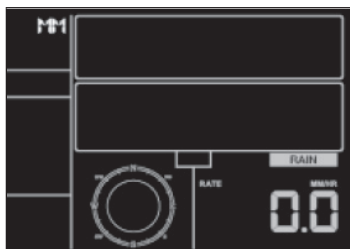
Nota: il dispositivo misura ogni 60 secondi la temperatura interna, l'umidità dell'aria all'interno e la pressione atmosferica. Se la temperatura è inferiore al settore minimo, lo schermo mostra "---". Se la temperatura è superiore al settore massimo, il dispositivo mostra "--."

Velocità del vento



- Premere 14 volte SET per selezionare la velocità del vento (km/h, mph, nodi, m/s; predefinito: km/h).
- Premere WIND+ in modalità normale per visualizzare vento, raffiche e direzione del vento.

Precipitazioni



- Premere 15 volte SET per selezionare l'unità delle precipitazioni (in/mm; predefinita: mm).
- Premere RAIN in modalità normale per visualizzare il tasso di precipitazioni (pioggia occasionale, giornaliero/settimanale/mensile/complessivo).
- Premere RAIN per 2 secondi per resettare l'attuale indicazione delle precipitazioni.

Avvertenza:

- Resettando la quantità settimanale di precipitazioni, si resetta automaticamente anche quella giornaliera.
- Resettando la quantità mensile di precipitazioni, si resettano automaticamente anche quella settimanale e giornaliera.
- Resettando la quantità complessiva di precipitazioni, si resettano automaticamente anche quella mensile, settimanale e giornaliera.

Avvertenze importanti sulle precipitazioni:

- Tasso di precipitazioni: gli ultimi 10 minuti di precipitazioni moltiplicati con il numero 6.
- Pioggia occasionale: indica la pioggia dal momento della precipitazione e viene resettato a 0 se la precipitazione è inferiore a 1 mm nelle ultime 24 ore e non c'è stata alcuna precipitazione nell'ultima ora.
- Giorno: viene definito dal giorno attuale di calendario, ad esempio con la data attuale tra le ore 00:00-24:00.
- Settimana: viene definito dalla settimana di calendario, ad esempio domenica-sabato.
- Mese: viene definito dal mese attuale, ad esempio 1 gennaio-31 gennaio.
- Complessivo: indica la quantità complessiva di precipitazioni dall'inizio della registrazione.

Fase lunare

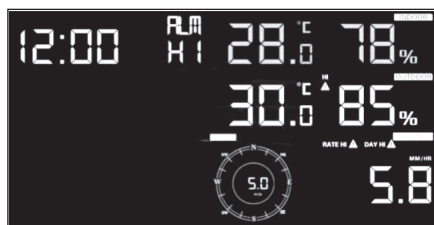
Premere 16 volte SET per selezionare emisfero boreale o australe.



Modalità allarme

Indicazione del valore dell'allarme:

1. Premere brevemente ALARM per mostrare il valore dell'allarme superiore.



2. Premere ALARM di nuovo per mostrare il valore dell'allarme inferiore.






- Premere RAIN per mostrare i dispositivi di indicazione o i valori dell'allarme per le precipitazioni giornaliere.
- Premere WIND+ per selezionare l'indicazione del vento o i valori dell'allarme per raffiche.
- Premere ALARM una terza volta o premere LIGHT/SNOOZE per tornare alla modalità normale.

Impostazione della modalità allarme:

1. Tenere premuto ALARM per 2 secondi per raggiungere la modalità di impostazione.
2. Premere WIND+ o PRESSURE- per attivare/disattivare e regolare i valori di allarme.
3. Premere SET per confermare e passare all'impostazione successiva.
4. Premere ALARM per attivare o disattivare l'allarme.

Nota: quando l'allarme entra in funzione, lampeggia il simbolo del tempo, il simbolo per un valore elevato o il simbolo per un valore basso per indicare che è scattato un allarme. Premere una terza volta ALARM per tornare in modalità normale o premere LIGHT/SNOOZE.

	Simbolo del tempo
	Simbolo per un valore elevato
	Simbolo per un valore basso

Sequenza di impostazione dell'allarme:

- Impostazione allarme tempo
- Impostazione valore allarme per temperatura interna elevata.
- Impostazione valore allarme per temperatura interna bassa.
- Impostazione valore allarme per umidità dell'aria elevata al chiuso.
- Impostazione valore allarme per umidità dell'aria bassa.
- Impostazione valore allarme per temperatura esterna elevata.
- Impostazione valore allarme per temperatura esterna bassa.
- Impostazione valore allarme per umidità dell'aria elevata all'aperto.
- Impostazione valore allarme per umidità dell'aria bassa all'aperto.
- Impostazione valore allarme per vento forte.
- Impostazione valore allarme per forti raffiche.
- Impostazione valore allarme per elevato tasso di precipitazioni.
- Impostazione valore allarme per elevato tasso di precipitazioni giornaliero.

Modalità Max/Min

Indicazione dei valori massimi:

Premere MAX/MIN per visualizzare i valori massimi:



- Premere TEMP per visualizzare i valori massimi di vento, freddo, indice del calore e punto di sbrinamento.
- Premere RAIN per visualizzare il tasso massimo di precipitazione (giornaliero, settimanale, mensile).
- Premere WIND+ per visualizzare i valori massimi di vento e raffiche.
- Premere PRESSURE- per 2 secondi per visualizzare la pressione massima relativa e assoluta.

Indicazione dei valori minimi:

Premere MAX/MIN per visualizzare i valori minimi:



- Premere TEMP per visualizzare i valori minimi di vento, freddo, indice del calore e punto di sbrinamento.
- Premere PRESSURE- per 2 secondi per visualizzare la pressione minima relativa e assoluta.

Nota: tenere premuto per 2 secondi MAX/MIN per resettare tutti i valori minimi e massimi. Premere una terza volta MAX/MIN per tornare alla modalità normale o premere LIGHT/SNOOZE.

Modalità di calibrazione

Tenere premuti insieme per 5 secondi TEMP. e MAX/MIN per raggiungere la modalità di calibrazione.



- Premere WIND+ e PRESSURE- per regolare i valori.
- Premere SET per confermare e passare al valore successivo.
- Premere ALARM per resettare un valore impostato.
- Premere LIGHT/SNOOZE per abbandonare la modalità di calibrazione.

Sequenza della calibrazione:

1. Calibrazione della temperatura interna (intervallo +/- 5 °C; predefinito: 0 gradi).
2. Calibrazione dell'umidità dell'aria al chiuso (intervallo +/- 10%).
3. Calibrazione della temperatura esterna (intervallo +/- 5 °C; predefinito: 0 gradi).
4. Calibrazione dell'umidità dell'aria all'aperto (intervallo +/- 10%).
5. Calibrazione della pressione assoluta (intervallo +/- 50 hpa).
6. Calibrazione della direzione del vento (regolata a gradi).
7. Fattore di velocità del vento; predefinito 100% (intervallo 50%-150%).
8. Regolazione del fattore di precipitazione: predefinito 100% (intervallo 50%-150%).

ULTERIORI IMPOSTAZIONI

Tornare alle impostazioni di fabbrica/Cancellare la memoria

Procedere come descritto di seguito per riportare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica:

1. Scollegare il dispositivo dall'alimentazione staccando la spina e togliendo le batterie.
2. Collegare la spina del dispositivo alla presa elettrica.
3. Attendere che tutti gli elementi vengano mostrati sullo schermo.
4. Tenere premuti contemporaneamente WIND+ e PRESSURE-, fino alla conclusione della sequenza di accensione del dispositivo.
5. Cambiare le batterie.

Aggiungere un nuovo trasmettitore

Tenere premuto LIGHT/SNOOZE per 5 secondi e il dispositivo aggiungerà un sensore senza fili.

Impostazione dell'illuminazione di fondo dello schermo

Con adattatore:




- La luce di fondo può rimanere sempre accesa solo se l'adattatore rimane collegato tutto il tempo. Quando l'adattatore viene staccato, l'illuminazione si accende solo temporaneamente.
- Premere LIGHT/SNOOZE per regolare l'intensità luminosa dello sfondo (alta, bassa, off).

Senza adattatore:

Lo schermo passa in modalità standby per risparmiare energia se non vengono premuti tasti per 15 secondi. Tenere premuto LIGHT/SNOOZE in modalità standby o collegare l'adattatore per raggiungere la modalità di funzionamento.

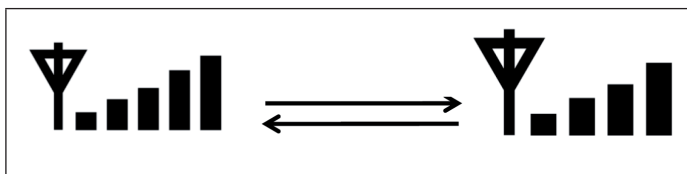
Indicatori di tendenza

- Le frecce di tendenze, permettono di controllare rapidamente se temperatura e pressione sono aumentate o diminuite in un lasso di tempo di 3 ore, con aggiornamenti ogni 30 minuti.
- Esempio: alle ore 15:00 - Paragone con dati delle ore 12:00; alle 15:30 - Paragone con dati delle ore 12:30, ecc.

	In crescita	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa
	Costante	<= 3 %	<= 1 °C/ 2 °F	<= 1 hpa
	In diminuzione	> 3 %	> 1 °C/ 2 °F	> 1 hpa

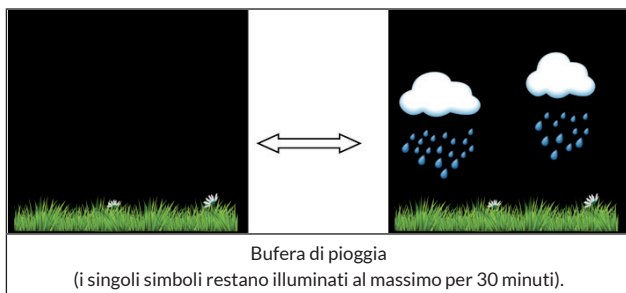
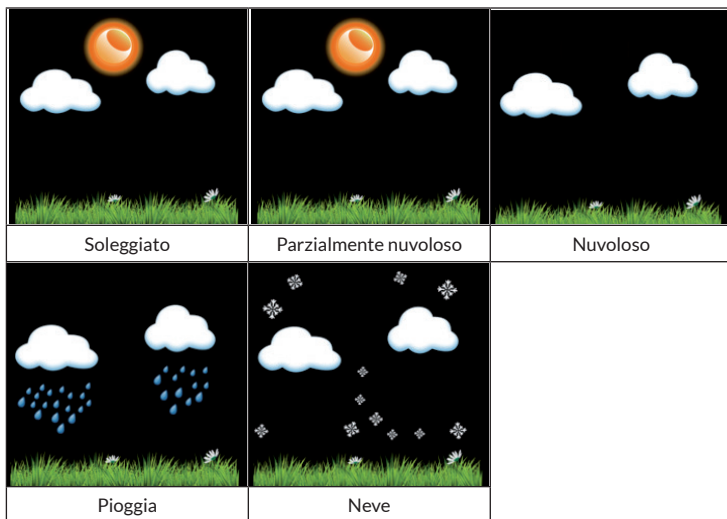
Indicazione dell'intensità di connessione della rete senza fili

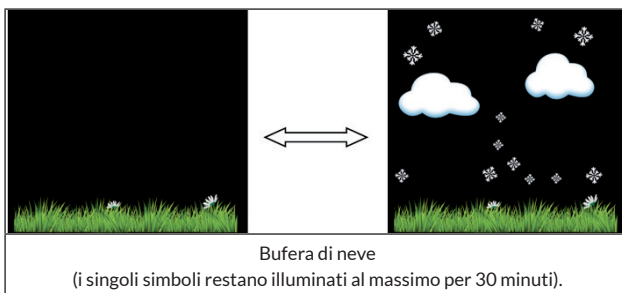
- L'intensità del segnale senza fili indica la qualità della ricezione. Se il segnale viene ricevuto completamente, l'intensità verrà indicata con 5 barre.
- Se il segnale viene perso, vengono mostrate quattro barre.



Previsioni meteo

Vengono utilizzati sei simboli di previsione meteo colorati per indicare cambiamenti meteorologici per le sei ore successive, previsti sulla base di cambiamenti nella pressione atmosferica. Dare alla stazione almeno un mese di tempo per imparare a rilevare con il tempo la pressione atmosferica.





Nota: se la temperatura esterna è sotto 0 °C (32 °F), compare il simbolo della neve invece di quello della pioggia.

Previsioni meteo - Descrizione e limitazioni

In linea generale, il tempo migliora quando aumenta il cambio di pressione (soleggiato o parzialmente nuvoloso). Se il cambio di pressione diminuisce, il tempo in genere peggiora (nuvoloso, pioggia, bufera). Se il tasso di cambiamento è relativamente costante, probabilmente sarà parzialmente nuvoloso.

Il motivo per cui le condizioni attuali non coincidono con il simbolo di previsione, è che le previsioni avvengono con 24-48 ore di anticipo. Nella maggior parte delle località, questa previsione è corretta solo fino al 70% ed è consigliabile fare affidamento a un servizio meteorologico regionale o nazionale per ottenere previsioni più accurate. In alcune località le previsioni possono essere più o meno precise. Si tratta tuttavia di uno strumento pedagogico interessante, teso ad apprendere come cambiano le condizioni meteorologiche.

Il "National "Weather Service" (e altri servizi meteorologici come "Accuweather" e "The Weather Channel") offre numerose funzioni per prevedere le condizioni meteo, tra cui radar meteorologici, modelli meteo e mappe dettagliate delle condizioni del suolo.

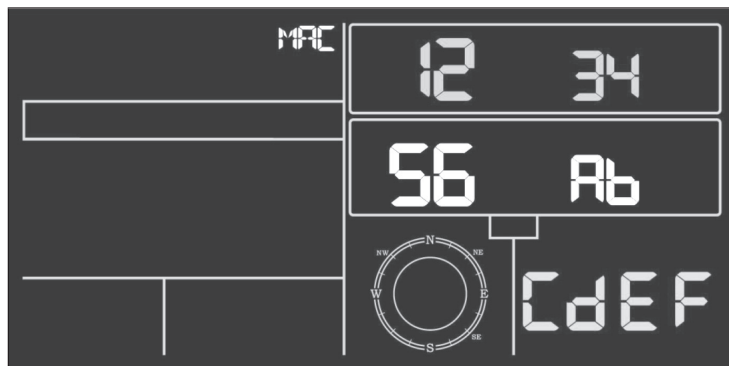
Snooze

Quando si avvia l'allarme, viene emesso il segnale acustico e il simbolo dell'allarme lampeggia per 120 secondi. Premere LIGHT/SNOOZE per spegnere l'allarme per 10 minuti, dopodiché l'allarme suona di nuovo. Premere un tasto a piacere, tranne SNOOZE/LIGHT, per arrestare l'allarme.

Visualizzazione dell'indirizzo MAC

Se l'adattatore esterno è collegato e inserito nella presa, premere SET per visualizzare l'indirizzo MAC.

L'indirizzo MAC è ad esempio 12:34:56: AB:CD:EF:



Registrare il dispositivo con l'indirizzo MAC ricevuto su Ecowitt o su un sito web personalizzato.

PUBBLICAZIONE WEB LIVE

Con il dispositivo è possibile inviare dati a servizi meteorologici selezionati sul web. I servizi supportati sono presentati nella seguente tabella.

Servizio	Sito web	Descrizione
Ecowitt Weather	https://www.ecowitt.net	Ecowitt è un nuovo server, in grado di ospitare diversi sensori non supportati da altri fornitori.
Weather Underground	https://www.wunderground.com	Weather Underground è un servizio gratuito di hosting meteorologico, con cui inviare e visualizzare i dati della vostra stazione meteo in tempo reale, mostrare grafici e strumenti di misurazione, importare dati testuali per un'analisi più dettagliata e scaricare e utilizzare dal sito web app per iPhone, iPad e Android. Weather Underground è una società affiliata a The Weather Channel e IBM.
Weather Cloud	https://weathercloud.net	Weathercloud ist ein soziales Netzwerk, das sich aus Wetterbeobachtern aus der ganzen Welt zusammensetzt und Wetterdaten in Echtzeit anzeigt.
Weather Cloud è una rete sociale composta da osservatori di meteorologia di tutto il mondo e mostra dati meteo in tempo reale.	http://wow.metoffice.gov.uk/	WOW ist eine Wetterbeobachtungs-Website mit Sitz in Großbritannien. Auf WOW können Wetterdaten von überall auf der Welt eingereicht werden.
Weather Observations Website (WOW)	http://wow.metoffice.gov.uk/	WOW è un sito web di osservazione meteorologica con sede in Gran Bretagna. Su WOW è possibile inviare dati meteo da ogni parte del mondo.
Sito web personale		Sul vostro sito web personale potete caricare dati meteo, se utilizzate lo stesso protocollo di Wunderground o Ecowitt.

Collegare a Internet la stazione meteo (Wi-Fi)

Per poter inviare online i dati meteo a servizi meteorologici selezionati, è necessario connettere la consolle della stazione a Internet tramite Wi-Fi. La consolle può connettersi alla WI-Fi solo se l'adattatore di alimentazione esterno è stato collegato e inserito in una presa elettrica.

Nota: se si testa la configurazione della stazione mentre il sensore esterno si trova vicino e in ambienti interni, è possibile verificare la connessione Wi-Fi, ma si prega di non stabilire ancora alcuna connessione ai singoli servizi meteorologici. Questo perché altrimenti i dati delle misurazioni di temperatura e umidità del sensore riferiti all'ambiente interno sarebbero inviati ai servizi meteorologici, comunicando valori fallaci, dato che si tratta di temperatura interna e non esterna del luogo in cui ci si trova. Inoltre, il misuratore della pioggia può attivarsi durante la configurazione, registrando il livello della pioggia, anche se di fatto nella vostra località non sta piovendo. Un modo per evitare la trasmissione di dati fallaci, seguire tutte le indicazioni, solo se si utilizza volontariamente una password sbagliata. Dopo aver concluso con successo l'installazione esterna, è possibile cancellare i dati di procedimento della consolle e cambiare la password. Da questo momento vengono inviati i dati corretti a un servizio meteo da voi selezionato.

Download dell'app

L'impostazione Wi-Fi può avvenire tramite il vostro dispositivo mobile. Il dispositivo supporta sia iOS che Android. Scaricare la app "WS View" dall'Apple App Store o dal Google Play Store.

Collegare la consolle dalla stazione meteo con la Wi-Fi

Avviare la app sul dispositivo mobile. Nella seguente guida vengono mostrate in sequenza le singole schermate per iOS o Android.

Versione Android:



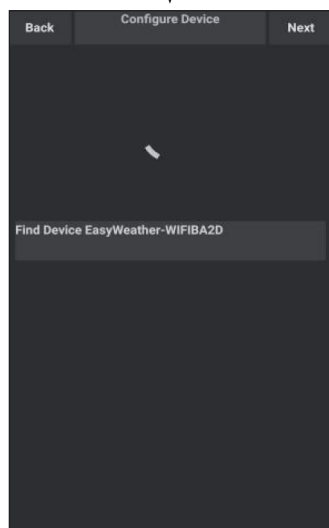
1. Selezionate il vostro dispositivo dalla lista e premete "Next" (avanti).

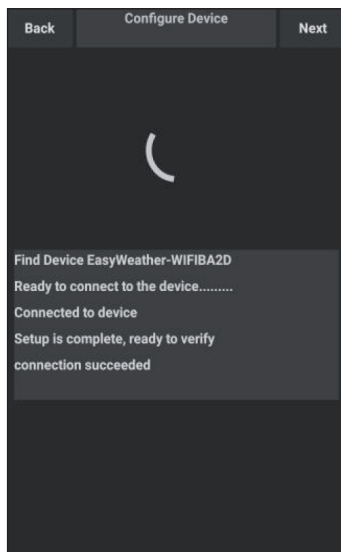
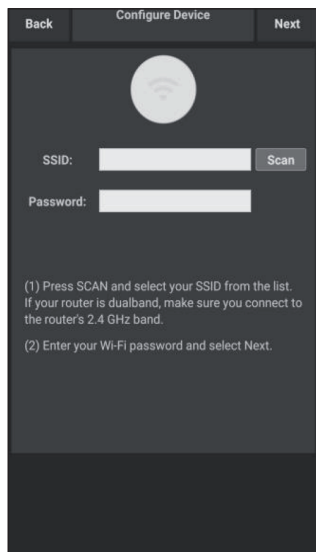


2. Seguite le indicazioni mostrate, mettete la spunta su "completed operation" e premete "Next" (avanti).

3. Cercate il vostro dispositivo. Se il dispositivo si trova nella lista WI-FI, viene mostrata la schermata (4) (v. sotto)

Il nome del dispositivo è "EasyWeather-WIFI", seguito da 4 simboli.





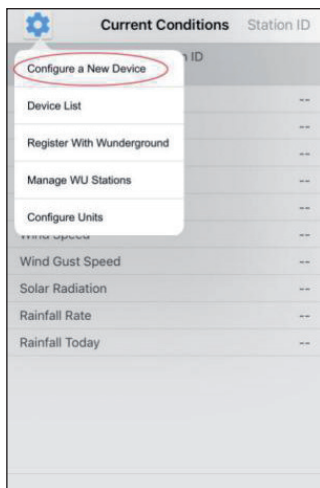
4. Premete "Scan" e selezionate il vostro SSID dalla lista. Inserite la password della Wi-Fi e premete "Next" (avanti).

Se avete un router Dual-Band (2,4 GHz e 5,0 GHz), assicuratevi di stabilire la connessione sulla banda 2,4 GHz, altrimenti non è possibile connettere la stazione meteo alla Wi-Fi.

5. Collegate la stazione "EasyWeather-WIFI" al router tramite il vostro dispositivo mobile. Stabilita la connessione, vengono mostrate automaticamente le impostazioni di Upload.

Versione iOS:

Nota: se avete un router Dual-Band (2,4 GHz e 5,0 GHz), assicuratevi di stabilire la connessione sulla banda 2,4 GHz, altrimenti non è possibile connettere la stazione meteo alla WI-FI.



1. Premete il simbolo di impostazione e selezionate “Configure a new device” (configurare un nuovo dispositivo).

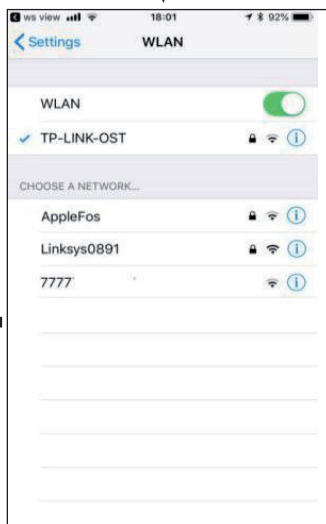
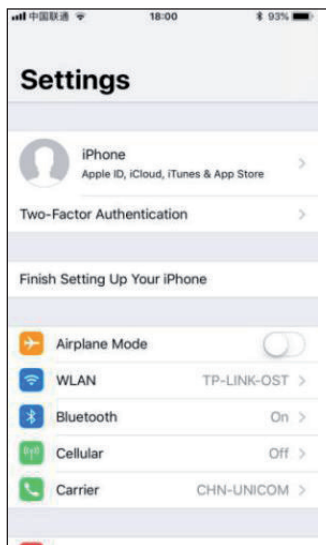
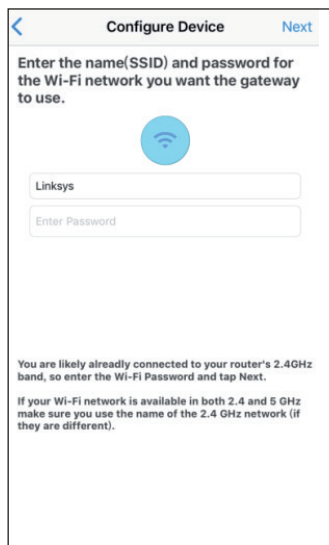
3. Seguite le indicazioni mostrate, mettete la spunta su “completed operation” e premete “Next” (avanti).



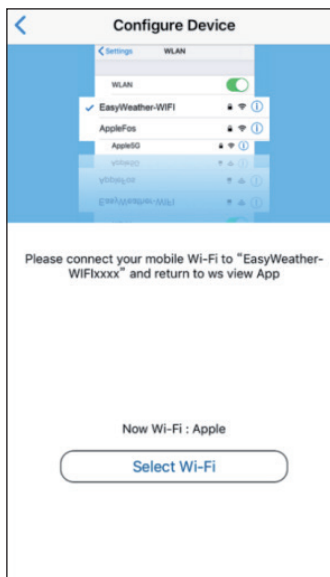
2. Selezionate il vostro dispositivo dalla lista e premete “Next” (avanti).



4. Premete “Sync” e selezionare la rete Wi-Fi dalla lista. Inserite la password di sicurezza e premete “Next” (avanti).



Selezionate la rete Wi-Fi desiderata e tornate alla app WS-View.

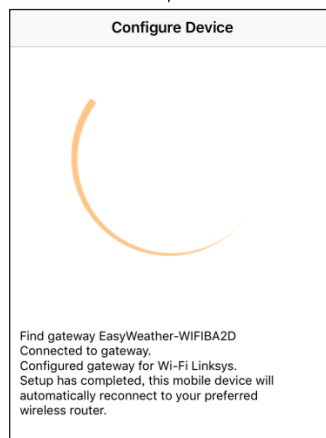


5. Premete su "Select WiFi" per accedere alle impostazioni del Wi-Fi.



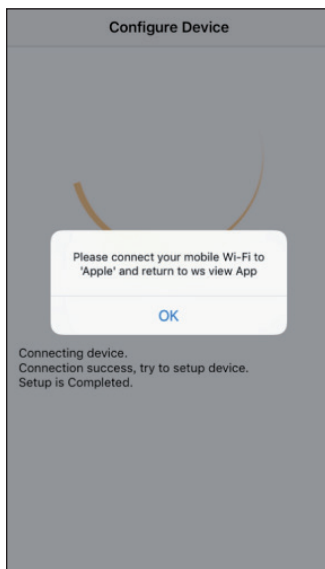
6. Selezionate la rete Wi-Fi del dispositivo chiamata "EasyWeather-WIFIxxxx" e tornate alla app WS-View.

7. Se la connessione è stata stabilita con successo, vengono mostrate automaticamente le impostazioni di Upload.



8. Può capitare che il dispositivo non possa tornare alla rete Wi-Fi selezionata nel passaggio 4.

Compare la finestrella “Please connect your mobile Wi-Fi to xxxx (WiFi Network name) and return to WS View App” (si prega di connettersi alla WI-FI mobile xxxx (nome della rete WI-FI) e di tornare alla app WS View). Premere “OK” per continuare.

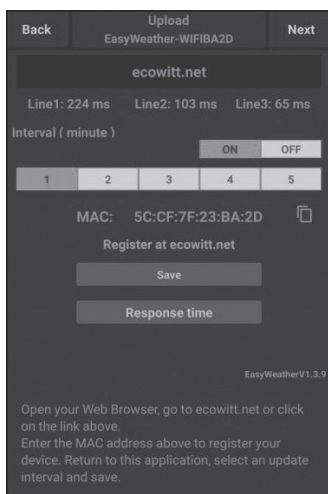


IMPOSTAZIONI DI UPLOAD

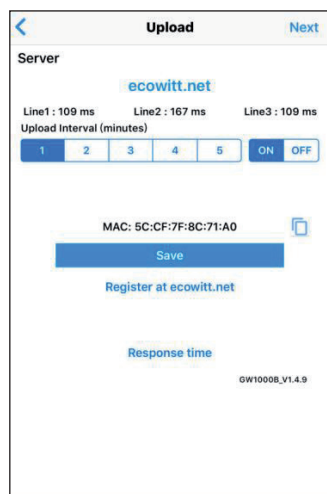
Con il dispositivo potete inviare i dati del vostro sensore a servizi meteo web selezionati, come ad esempio ecowitt.net, wunderground.com, weathercloud.net, wow.metoffice.gov.uk e il vostro sito web personale. Gli utenti devono registrarsi sul sito in questione per ricevere un ID (o indirizzo MAC) e una password per la stazione meteo.

a) Caricare dati meteo sul sito web di ecowitt

Consigliamo di utilizzare Ecowitt Weather Server per controllare e registrare i vostri dati del sensore. Ecowitt Weather Server supporta il caricamento di tutti i dati del sensore. Per altri servizi meteo vengono caricati solo dati supportati dal server.



Android



iOS

1. Attivare il caricamento di dati (indicato in blu) sulla pagina di upload di ecowitt.net e impostare l'intervallo di caricamento. Premere "Save" (salvare).

Copiare l'indirizzo MAC (viene utilizzato in seguito per aggiungere il dispositivo al server).

Premere "Register at Ecowitt.net" (registrarsi su Ecowitt.net) per aprire il browser web e attivare la registrazione su ecowitt.net.

Dopo aver aggiunto il dispositivo e aver caricato con successo i dati, premere su "Response Time" per resettare, se notate che i dati non vengono trasmessi al server e farsi mostrare lo stato della trasmissione.

2. Concludere la registrazione sul 1. sito web Ecowitt.

Se avete un account e una password, premete "Return to Login" (tornare al login), per accedere al sito web.

3. Premere sull'icona del menu in alto a sinistra e selezionare "Devices" (dispositivi).

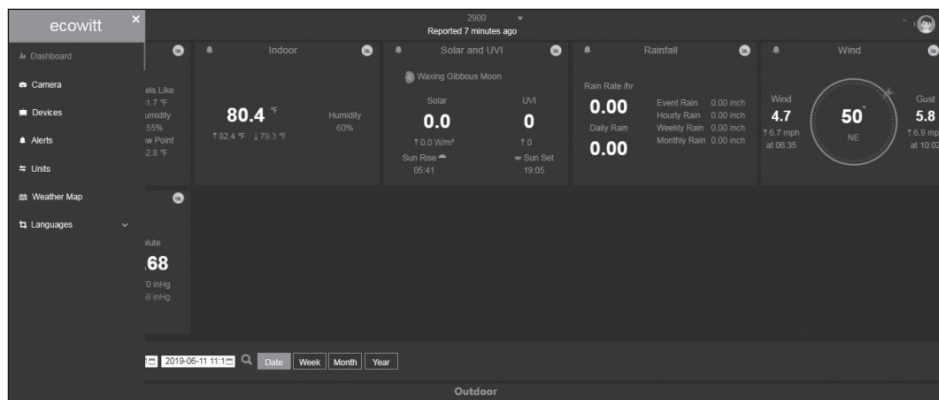
Premere "Add Device" (aggiungere dispositivo) e inserire tutte le informazioni necessarie. Premere poi "Save" (salvare).

Se mettete la spunta su "Open data", i vostri dati meteo possono essere visualizzati anche da altri utenti.

Nota: se selezionate la posizione del dispositivo su una cartina, prima di selezionare l'indirizzo, attendere che la cartina venga mostrata completamente.

Nota: per impostare l'ora corretta, selezionare il fuso orario giusto, dato che l'ora viene aggiornata automaticamente dal web, quando il dispositivo è connesso a Internet tramite WI-FI.

Non appena vi siete registrati, potete farvi mostrare i vostri dati come indicato di seguito:



Ecowitt.net è dotato di un design reattivo ed è adatto a dispositivi mobili. Aprite il browser web sul vostro dispositivo mobile, inserite ecowitt.net e salvate la vostra schermata riassuntiva come “segnalibro” per accedervi rapidamente.

b) Caricare i dati meteo su Wunderground.com

Back Upload EasyWeather-WIFIBA2D Next

Wunderground

Station ID:

Station Key:

Register at Wunderground.com

Save

EasyWeatherV1.3.8.2

If you don't have Wunderground Station ID, you can select 'Register at Wunderground.com' to register your weather station. Enter the Station ID and Station Key and select Save.



station.

- You can delete your account at any time from your member settings.

The Weather Company needs your email to create your Weather Underground account.

Email

Password (5-30 characters) Show

Confirm New Password:

I agree to the Terms of Use

Sign up for free



Android
 (caricare dati su
 Wunderground.com)

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

Enter the information below to your weather station software.

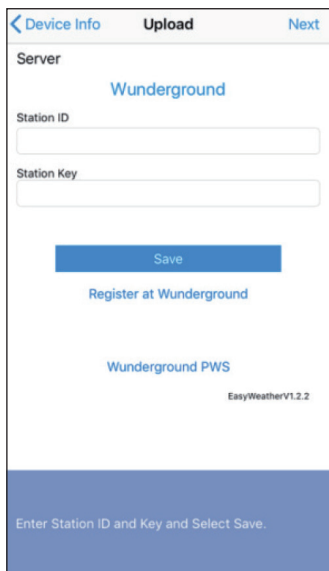
Your PWS

Station ID: **WU0000000000000000**

Station Key: **WU0000000000000000**



Configure Your Software



Device Info Upload

Server
Wunderground

Station ID

Station Key

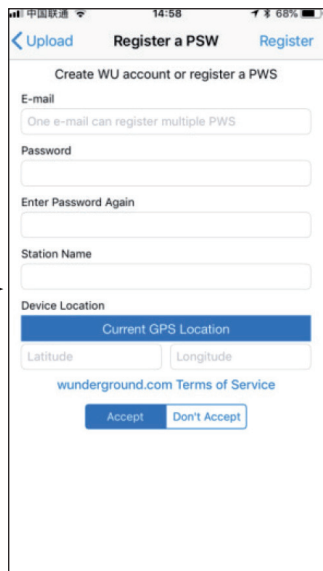
Save

Register at Wunderground

Wunderground PWS

EasyWeatherV1.2.2

Enter Station ID and Key and Select Save.

Register a PSW

Create WU account or register a PWS

E-mail

One e-mail can register multiple PWS

Password

Enter Password Again

Station Name

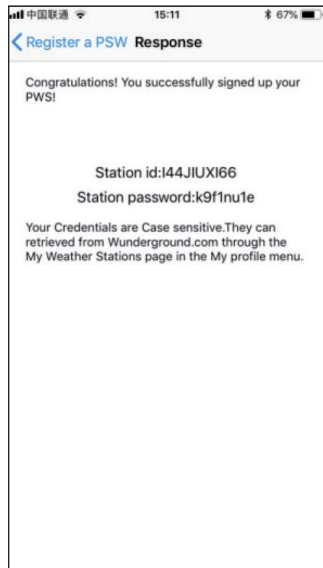
Device Location

Current GPS Location

Latitude Longitude

wunderground.com Terms of Service

Accept Don't Accept

Register a PSW Response

Congratulations! You successfully signed up your PWS!

Station id: I44JIUXI66

Station password: k9f1nu1e

Your Credentials are Case sensitive. They can be retrieved from Wunderground.com through the My Weather Stations page in the My profile menu.

iOS
(caricare dati su
Wunderground.com)

1. Inserite il vostro "Station ID" (ID della stazione) e "Station Key" (chiave della stazione) sulla pagina di upload di Wunderground.com. Premere poi "Save" (salvare). Il vostro ID della stazione viene aggiunto alla lista di ID delle stazioni WU.

Premere "Next" (avanti). Viene mostrata la schermata per caricare i vostri dati meteo su Weathercloud.net.

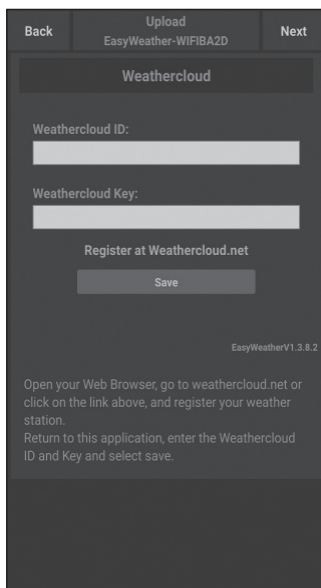
Se non avete ancora ID e chiave della stazione per Wunderground, premete "Register at Wunderground.com", per attivare l'opzione "Register with Wunderground".
2. Registrarsi su Wunderground.com.

Inserite un indirizzo email valido e una password, in modo da ottenere ID e chiave per Wunderground.com. Inserite il nome desiderato per la stazione meteo (Station Name). Premete "Current GPS Location" (posizione GPS attuale), per ottenere longitudine e latitudine correnti.

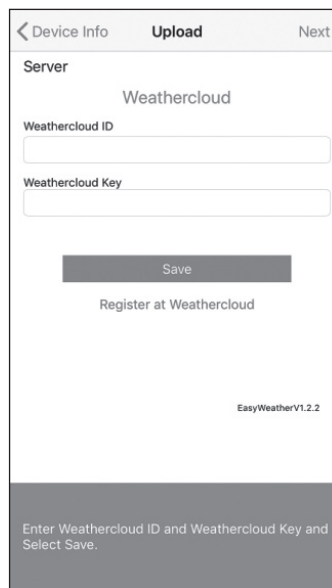
Premere poi "Register" (registrarsi).
3. Una volta effettuata la registrazione con successo, ricevete un ID e una password/chiave per la stazione. Inoltre, ricevete un'email con le informazioni relative a ID e password/chiave della stazione.

Premere poi "Back" (indietro) per tornare alla pagina di upload. L'ID e la password/chiave della stazione vengono compilate automaticamente.

c) Caricare dati meteo su Weathercloud.net



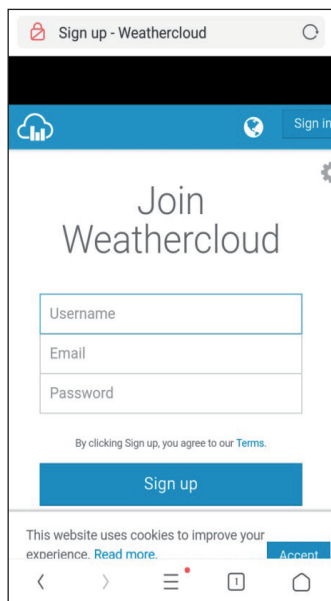
Android



iOS

1. Inserite ID e chiave per Weathercloud e premete "Save" (salvare). Premete poi "Next" (avanti). Passate alla schermata successiva per caricare i vostri dati meteo su Weather Observations Website (WOW).

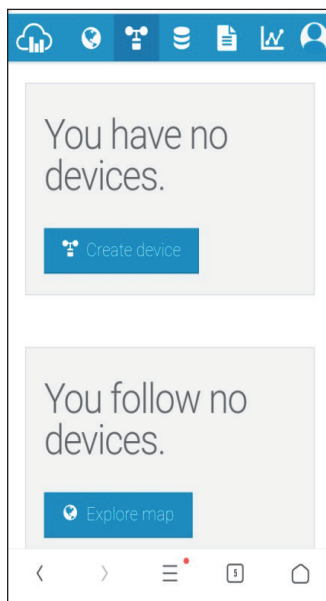
Se non avete ancora ID e chiave della stazione per Weathercloud, effettuate la registrazione. Cliccate su "Register at Weathercloud.net". Il sito web si apre nel vostro browser e potete iniziare la registrazione, selezionando l'opzione "Register with Weathercloud.net".



2. Registrarsi su Weathercloud.net

Inserite il vostro nome utente, indirizzo email e password su Weathercloud.net per registrarvi.

Seguite le indicazioni nell'email di registrazione (viene inviata dopo pochi minuti).

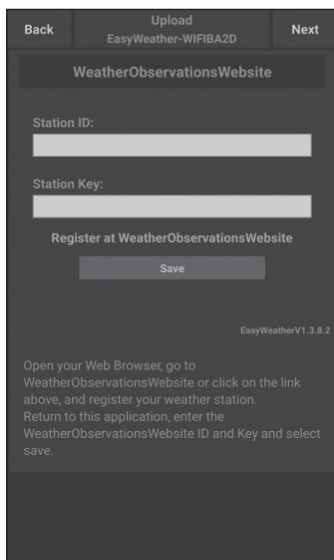


- Ora vi viene richiesto di aggiungere un dispositivo: cliccate su "Create Device" (creare dispositivo) e inserite i dati della vostra stazione.

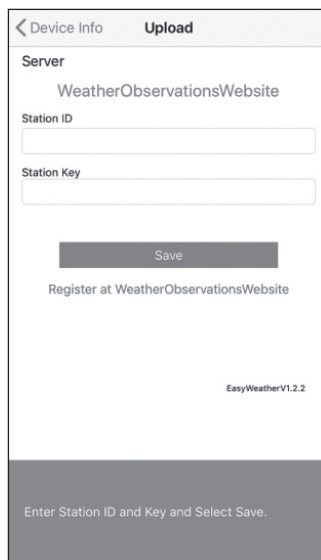
Annotatevi "Weathercloud ID" e "Key" (chiave) mostrati dopo la registrazione della vostra stazione meteo.

Inserirli entrambi nella app mobile.

d) Caricare dati meteo su Weather Observations Website (WOW)



Android



iOS

1. Se non avete siete ancora registrati, procedete a farlo: cliccate su “Register at Weather Observations Website”. Il sito web si apre nel vostro browser e potete iniziare la registrazione, selezionando “Register with WOW”.

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

If you do not already have a Met Office account, please register a new account.

[New Account](#)

If you already have an account, please add a Weather Observations Website subscription to your existing account.

[Existing Account](#)

If you currently access services using
<http://services.metoffice.gov.uk> or
<http://secure.metoffice.gov.uk>, please register for a new Weather Observations Website account.

Met Office - Self Registration

Met Office

Register for Weather Observations Website

First Name

Last Name

Username

Password

Confirm Password

2. Registrarsi su Weather Observations Website (WOW)

Selezionate “New Account” (creare nuovo account). Vi viene richiesto di compilare un formulario.

3. Il formulario è più lungo di quanto mostrato in immagine, ma tutte le domande sono autoesplicative. Compilare tutto il formulario e inviarlo. Dopo breve tempo, ricevete un’email con una guida al login.

Attendete di ricevere l’email e cliccate sul link in essa contenuto per confermare il vostro indirizzo email.

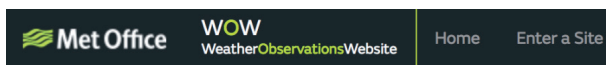
Seguite le indicazioni sullo schermo ed effettuate il login sul sito web.

Non appena avete effettuato il login, dovete creare una nuova pagina WOW presso “Sites”. WOW organizza i dati meteo su diverse pagine, in modo che ogni stazione meteo ottenga la propria pagina. Indipendentemente dal sito web, per caricare dati devono essere impostate due cose:

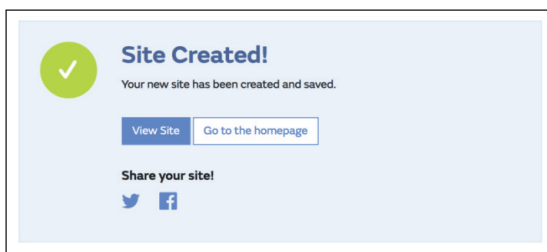
Site ID (identificazione pagina): si tratta di un numero arbitrario, che serve a differenziare la vostra pagina da altre. Il numero compare (tra parentesi) accanto o sotto al nome della vostra pagina sulla pagina delle informazioni, ad es.: 6a571450-df53-e611-9401-0003ff5987fd.

Authentication Key (chiave di autenticazione): questa è composta da una sequenza numerica a sei cifre, con la cui immissione si garantisce che i dati provengono da voi e non da altri utenti.

Potete creare una nuova pagina premendo “Enter a Site”.



Vi viene richiesto di compilare un formulario, inserendo la posizione esatta della vostra stazione meteo e le modalità di funzionamento desiderate della vostra pagina. Dopo aver inserito con successo le impostazioni, dovrebbe comparire questa schermata:



Assicuratevi di essere (ancora) registrati sul sito web WOW. Se necessario, effettuare di nuovo il login. Premere poi “My Sites” nella barra di navigazione in alto. Se avete una sola pagina, viene mostrata solo quella. Se ne avete diverse, è necessario prima selezionare quella desiderata. Su questa pagina si trova sotto la cartina il “Site ID” (identificazione pagina). Vi viene richiesto anche di creare una password personale di 6 caratteri, da tenere segreta. Questa è la “Authentication Key” (chiave di autenticazione). Cambiare la password premendo “Edit Site” (modificare pagina) e inserire una password a piacere:

Authentication Key

123456

Chiave di autenticazione

Per la configurazione dell'upload su WOW nel server meteorologico servono sia "Site ID" (identificazione pagina) che "Authentication Key" (chiave di autenticazione).

Andate su "Device List" (lista dei dispositivi) nella app e cliccate sul dispositivo da configurare per WOW. Viene ora indicata l'impostazione per Wunderground.com. Ignorate questo passaggio e premete "Next" (avanti) per visualizzare le impostazioni di wunderground.com. Se premete di nuovo "Next" (avanti), viene mostrata la pagina per le impostazioni di WOW.

Inserire qui "Station ID" (ID della stazione) con "Site ID" (ID della pagina) di WOW e "Station Key" (chiave della stazione) con la "Authentication Key" (chiave di autenticazione) di WOW che avete creato. Concludere la configurazione premendo "Save" (salvare).

e) Caricare i dati sul sito web personale

Android

iOS

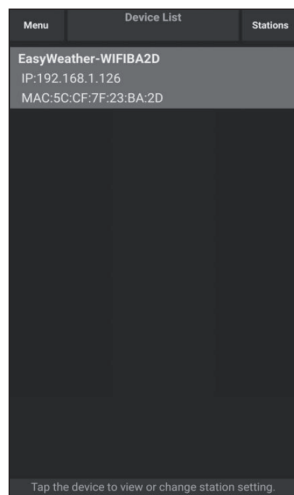
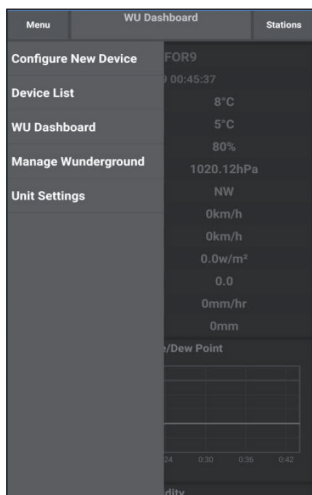
Se desiderate caricare dati sul vostro sito web personale, selezionate "Enable" (display blu) e il tipo di protocollo. Il sito web dovrebbe utilizzare lo stesso protocollo di Wunderground o Ecowitt. Inserire tutte le informazioni necessarie e premere "Save" (salvare).

APPLICAZIONI MOBILI

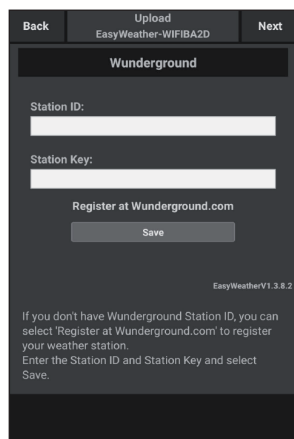
Applicazioni mobili - Lista dei dispositivi

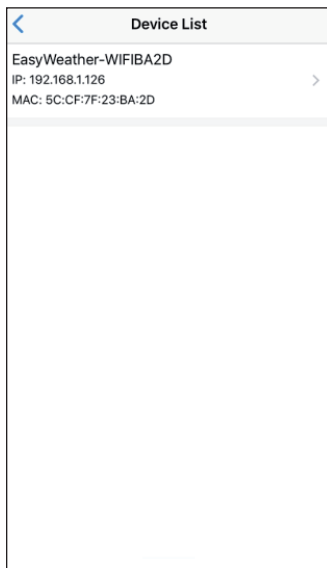
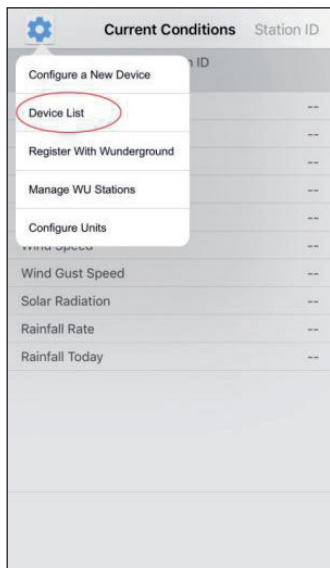
Potete farvi mostrare la vostra consolle tramite la voce del menu “Device List” (lista dispositivi):

Se cliccate sulla voce della vostra consolle nella lista dei dispositivi, raggiungete la vostra pagina, su cui potete modificare le informazioni di registrazione WU. Se volete fermare il caricamento di dati meteo su Wunderground, basta cancellare “Station ID” e premere “Save” (salvare).

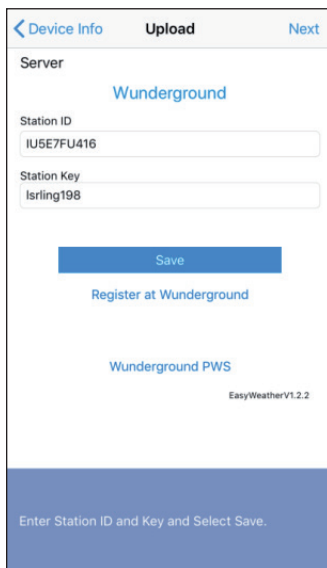


Applicazioni mobili - Lista dei dispositivi (Android)



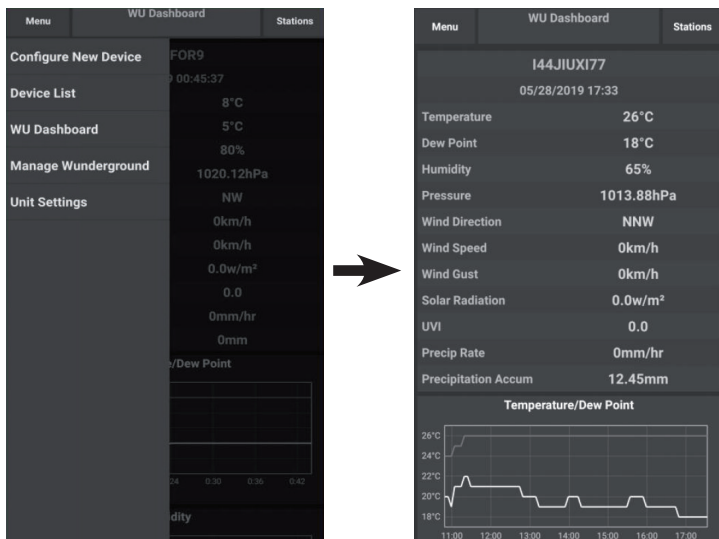


Applicazioni mobili - Lista dei dispositivi (iOS)

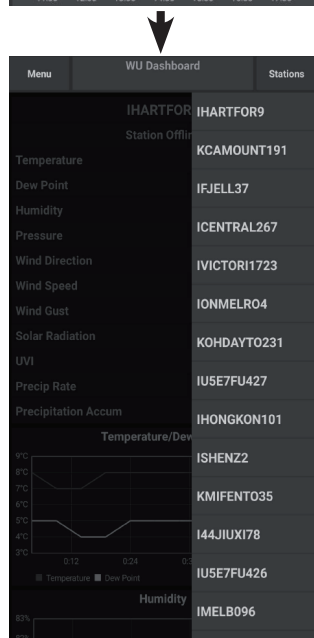


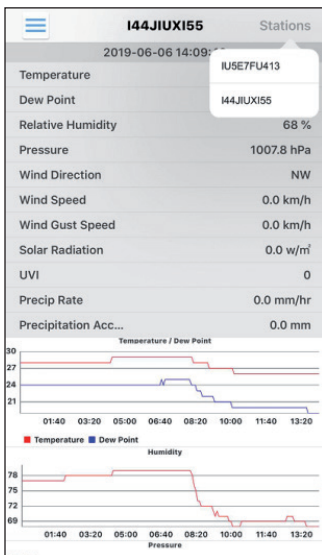
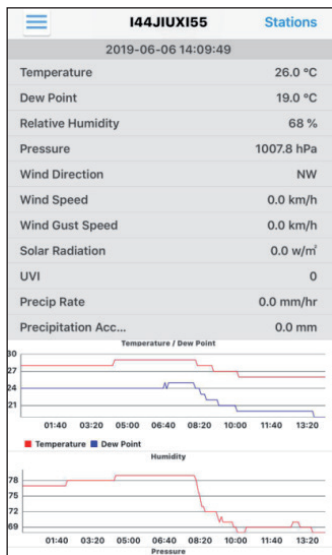
Applicazioni mobili - Controllare dati meteo WU e grafici

Cliccare su “Menu” nella app e selezionare “WU Dashboard”. Vi viene mostrata una lista con le condizioni attuali della vostra stazione meteo. Se avete aggiunto diversi ID WU, cliccare sull'ID della stazione WU per mostrare dati da altri ID.



Applicazioni mobili - Dashboard WU (Android)



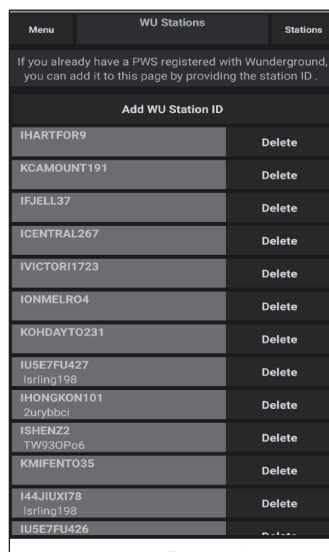
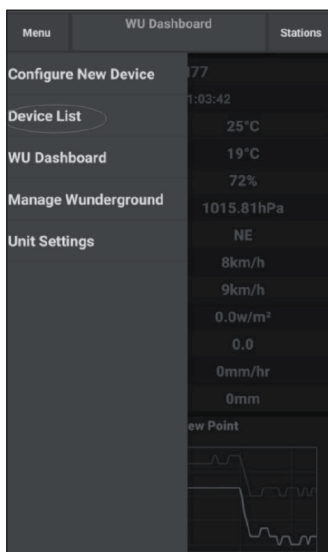


Applicazioni mobili – Dashboard WU (iOS)

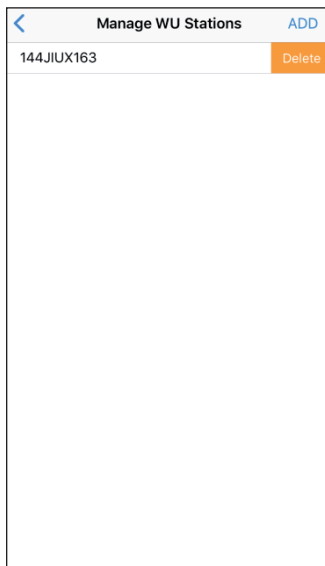
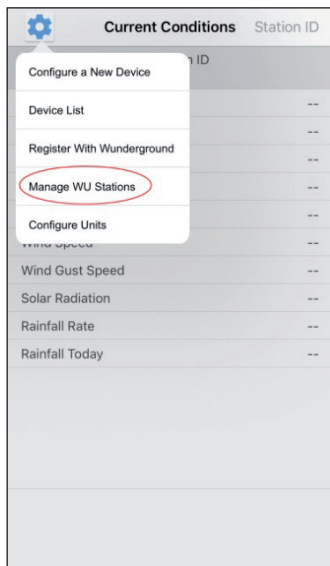
Applicazioni mobili – Rimuovere o aggiungere ID WU

Se in precedenza avete registrato la vostra consolle su wunderground.com e desiderate cancellare la sua schermata di dati dall'app, utilizzare il menu "Manage WU Stations" (gestire stazioni WU) dopo aver premuto il simbolo delle impostazioni. Selezionate la vostra consolle dalla lista, premete "Delete" (cancellare) e confermate di voler cancellare la stazione. L'ID della stazione meteo viene cancellato dalla lista degli ID delle stazioni WU e non sarà più possibile visualizzare i dati nella app. I dati vengono però caricati come al solito su Wunderground.com.

Se desiderata aggiungere una nuova stazione meteo nella app dopo essersi registrati su wunderground.com, inserire l'ID della stazione WU della nuova stazione meteo su "Add WU Station ID" (aggiungere ID della stazione WU).



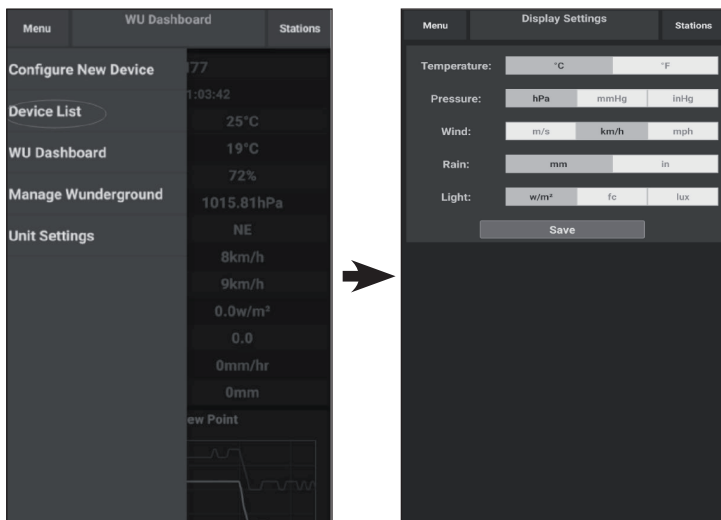
Applicazioni mobili – Rimuovere o aggiungere ID WU (Android)



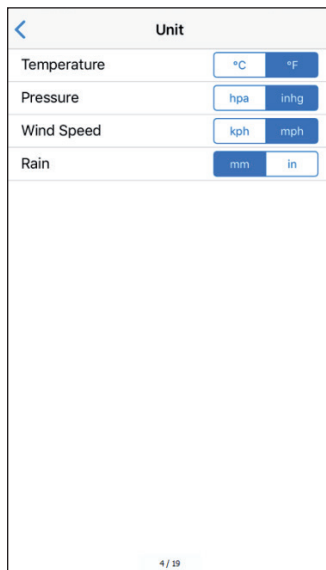
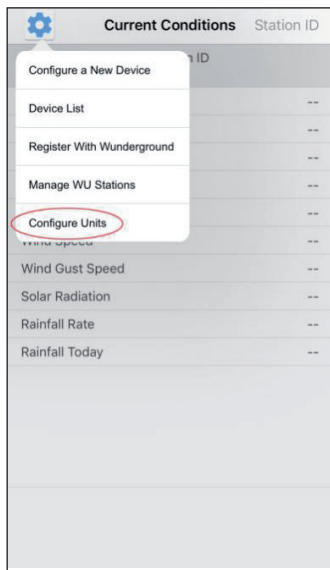
Applicazioni mobili – Rimuovere o aggiungere ID WU (iOS)

Applicazioni mobili - Definire unità

Se desiderate modificare un'unità in cui vengono mostrati i dati del sensore, cliccare "Configure Units" (impostare unità), dopo aver premuto l'icona delle impostazioni. Cliccare poi sul tipo di sensore per cui desiderate modificare l'unità di emissione e impostare l'unità desiderata.



Applicazioni mobili - Modificare unità (Android)



Applicazioni mobili - Modificare unità (iOS)

REGISTRARSI SU WEATHER UNDERGROUND (CON PC O MAC)

Se non vi siete già registrati su wunderground.com durante la configurazione del Wi-Fi, potete farlo anche in seguito. Procedere in questo modo.

1. Andate alla pagina wunderground.com e cliccate su “Join” (iscriviti) come indicato dalla freccia in alto a destra e selezionate l’opzione “Sign up for free” (iscrizione gratuita).

Join Weather Underground

- Get the most accurate hyperlocal weather
- Real-time alerts for your city.
- Add your webcam or personal weather station

Email

Password (5-30 characters) [Show](#)

I agree to the [Terms of Service](#)

I would like to receive WU updates via email

[Sign up for free](#)

[Already have an account? Sign In](#)

[Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#)

Please read these terms carefully. By using Weather Underground or signing up for an account, you're agreeing to these terms.

2. Cliccate su “More” (di più) e selezionate “Add Weather Station” (aggiungere stazione meteo), per registrare la vostra stazione.

WEATHER UNDERGROUND | Maps & Radar | Severe Weather | News & Blogs | Photos & Video | Activities | More

Popular Cities: San Francisco, CA 60° F Partly Cloudy | Manhattan, NY 78° F Cloudy | Atlanta, GA 75° F Clear | Chicago, IL 74° F Part | Boston, MA 79° F Partly Cloudy | Houston, TX 78° F Clear | Paris, France 72° F Sunny | Munich, Germany 77° F Rain

Join Weather Underground

• Get the most accurate hyperlocal weather

• Real-time alerts for your city.

• Add your webcam or personal weather station

Email

Password (5-30 characters) [Show](#)

I agree to the [Terms of Service](#)

I would like to receive WU updates via email

[Sign up for free](#)

[Already have an account? Sign In](#)

[Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#)

Please read these terms carefully. By using Weather Underground or signing up for an account, you're agreeing to these terms.

WEATHER UNDERGROUND | Maps & Radar | Severe Weather | News & Blogs | Photos & Video | Activities | More

Popular Cities: San Francisco, CA 60° F Partly Cloudy | Manhattan, NY 78° F Cloudy | Atlanta, GA 75° F Clear | Chicago, IL 74° F Partly Cloudy

Active Warning: Excessive Heat Warning (See More)

Los Angeles, CA

70° F | 102° | 75°

Feels like 70° | 0%

71° | 69° | 71° | 92° | 100° | 101°

12AM | 6AM | NOON

Jul 6 | GMT+8

Full Forecast

Buy a Weather Station

Add Weather Station

Weather Station Network

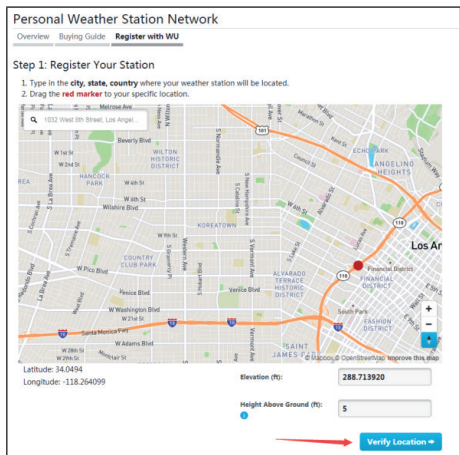
Historical Weather

Mobile Apps

Daily Forecast Flyer

Weather API for Developers

Site Map



3. Cliccate "Verify Location" "verificare località" e compilare il formulario.

Step 3: Add Your WU Info to Your Weather Station Software

Congratulations. Your station is now registered with Wunderground!
You are almost done. Now go to your weather station software and add the following:

Your Station ID:
KCALOSAN764

Your Station Key/Password:
v8cp612c

[My Weather Stations](#)

It may take a few minutes or several hours for your station to start sending data to Weather Underground.
ID and Password are case-sensitive. Process may require you to register with a 3rd party site (eg. [rainwise.net](#)).

Not seeing your station data yet? Check out our [PWS Help Center](#).

Nota: l'ID della vostra stazione meteo è mostrato in questo modo: KSSCCCC###, dove la K indica una stazione negli USA (I per internazionale), SS lo stato, CCCC la città e ### il numero per la stazione nella città in questione.

Nell'esempio in alto KAZPHOEN424 indica una stazione negli USA (K), nello stato dell'Arizona (AZ), nella città di Phoenix e con il numero #424.

Visualizzare dati su Wunderground.com

Potete visualizzare i dati della vostra stazione meteo anche sul sito web wunderground.com. Utilizzare il seguente URL, sostituendo al testo "STATIONID" l'ID della vostra stazione meteo:

<http://www.wunderground.com/personal-weather-station/dashboard?ID=STATIONID>

Si apre una pagina come la seguente, su cui si possono visualizzare i dati attuali del giorno e la cronologia:

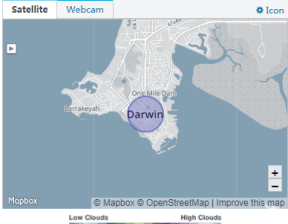
Ⓜ Darwin (+9:30 Zone) Test Station **IDARWIN13** About this PWS | Report | Comments

Forecast for Darwin, AU > -12.460 130.841 > 66 ft

PWS Data PWS Widgets WunderStation My PWS

PWS viewed 3 times since July 1, 2018

Satellite Webcam Icon



Mapbox © Mapbox © OpenStreetMap | improve this map

Low Clouds High Clouds
Warm Cold

View WunderMap

Current Conditions Station reported 0 second ago

78.4 °F

Feels Like **78.4 °F**

12.1 mph Wind from **ENE**
Gusts **12.5 mph**

Dew Point: **66.2 °F** UV: **0.0**

Humidity: **66%** Solar: **0 w/m²**

Precip Rate: **0.00 in/hr** Soil Moisture: **--**

Precip Accum: **0.00 in** Soil Temp: **--**

Pressure: **29.80 in** Leaf Wetness: **--**

7:08 AM 6:33 PM

☾ Waning Gibbous | 50% Illuminated

Weather History for Darwin, [IDARWIN13]

Previous Daily Mode Julv 6 2018 View Next

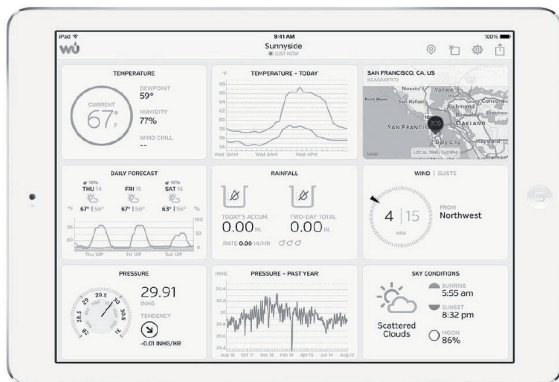
Summary July 6, 2018

	High	Low	Average		High	Low	Average
Temperature	82.4 °F	77.4 °F	79.9 °F	Wind Speed	13 mph	--	12 mph
Dew Point	73.8 °F	64.6 °F	70.1 °F	Wind Gust	14 mph	--	--
Humidity	79%	63%	70%	Wind Direction	--	--	West
Precipitation	0 in	--	--	Pressure	29.67 in	29.59 in	--

Inoltre, avete a disposizione alcune app mobile utilissime. Gli URL indicati conducono alla versione web delle applicazioni. Le app possono anche essere scaricate direttamente presso Apple Store o Google Play Store.

- **WunderStation:** app per iPad per visualizzare dati e grafici della vostra stazione meteo:

<https://itunes.apple.com/us/app/wunderstation-weather-from-your-neighborhood/id906099986>



- **WU Storm:** app per iPad e iPhone per mostrare immagini radar, animazioni del vento, nuvolosità, previsioni meteo dettagliate e dati PWS:

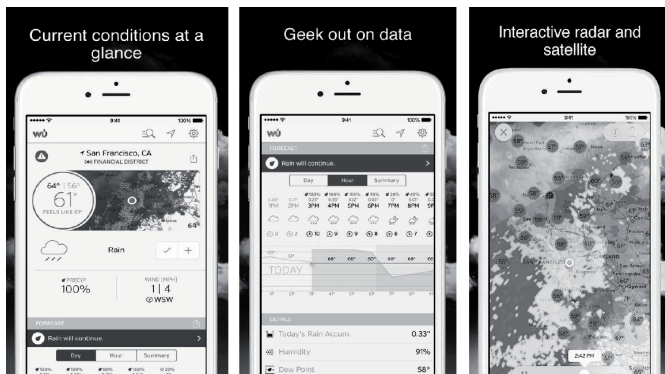
<https://itunes.apple.com/us/app/wu-storm/id955957721>



- **Weather Underground Forecast:** app per iOS e Android per previsioni meteo:

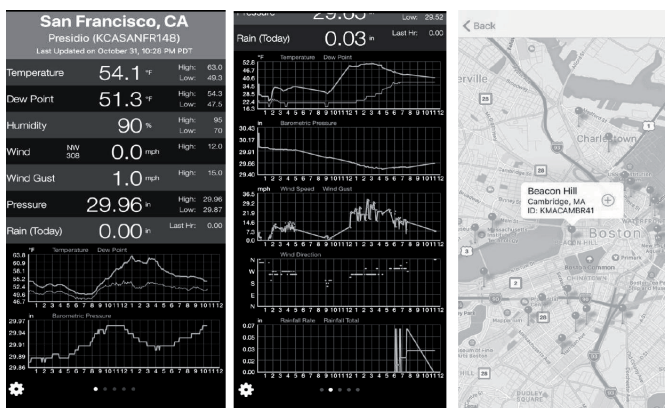
<https://itunes.apple.com/us/app/weather-underground-forecast/id486154808>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wunderground.android.weather&hl=en>



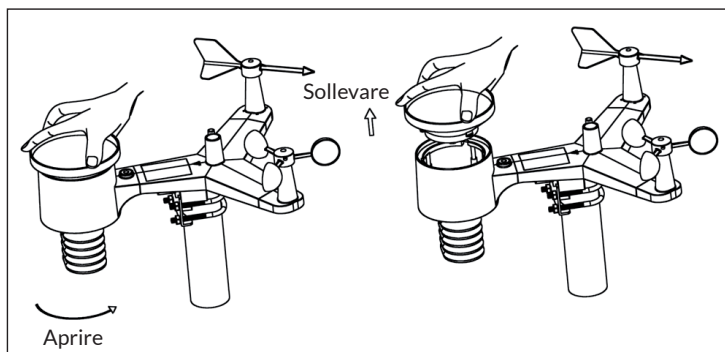
- **PWS Weather Station Monitor:** visualizzare condizioni meteo nel vostro vicinato o nel vostro giardino. Si connette a wunderground.com.

<https://itunes.apple.com/us/app/pws-weather-station-monitor/id713705929>



PULIZIA E MANUTENZIONE

1. Pulire il misuratore della pioggia ogni 3 mesi. Ruotare l'imbuto in senso antiorario e sollevarlo. Pulire l'imbuto e il contenitore di raccolta con un panno umido, in modo da eliminare sporco, depositi e insetti. Se gli insetti rappresentano un problema, spruzzare un po' di insetticida sul sensore.




2. Pulire il sensore UV e il modulo solare ogni 3 mesi con un panno umido.
3. Le batterie devono essere cambiate ogni 1-2 anni, nel rispetto dell'ambiente. Se le batterie sono rimaste all'interno troppo a lungo, possono avere perdite a causa degli influssi ambientali. Controllare le batterie ogni 3 mesi in caso di condizioni ambiente estreme (quando si pulisce il modulo solare).
4. Quando si cambiano le batterie, applicare una pasta di protezione dalla corrosione sui poli delle batterie, acquistabile su Amazon e nella maggior parte dei centri per edilizia e fai da te.
5. In caso di neve, spruzzare un po' di spray al silicone sul lato superiore della stazione per evitare la formazione di ghiaccio e l'accumulo di neve.

RICERCA E CORREZIONE DEGLI ERRORI

Problema	Soluzione
<p>Il sensore esterno non stabilisce alcuna connessione con la consolle.</p>	<p>I dati del sensore esterno vengono registrati come invalidi dalla consolle e la consolle deve essere resettata. Premete Reset come descritto nel paragrafo "Tasto Reset e LED di trasmissione". Premete con la punta di una graffetta il tasto reset per 3 secondi per scaricare completamente la tensione. Togliete le batterie e attendete un minuto mentre si copre il pannello solare, in modo da scaricare la tensione. Rimettete le batterie e sincronizzate il sensore esterno con la consolle (tenendola a una distanza di circa 3 metri).</p> <p>L'indicazione LED accanto alla batteria lampeggia circa ogni 16 secondi. Se il LED non si illumina ogni 16 secondi, cambiate le batterie. Se avete cambiato da poco le batterie, controllatene la corretta polarità. Quando il sensore lampeggia ogni 16 secondi, procedere con il passaggio successivo.</p> <p>Può verificarsi la perdita di connessione a causa di interferenze o altri fattori legati al luogo, della sostituzione delle batterie del sensore esterno o del mancato reset della consolle. La soluzione più semplice consiste nell'accendere e spegnere il dispositivo (staccare la spina dalla presa e togliere le batterie. Attendere 10 secondi, rimettere le batterie e ricollegare la spina).</p>
<p>Il sensore di temperatura mostra valori elevati durante il giorno.</p>	<p>Assicuratevi che il sensore esterno non sia troppo vicino a fonti di calore o ostacoli, come edifici, marciapiedi, pareti o climatizzatori. Utilizzare la funzione di calibrazione per risolvere problemi di installazione relativi a fonti di radiazioni di calore.</p>

Problema	Soluzione
La pressione relativa dell'aria non coincide con la stazione di misurazione ufficiale.	Presumibilmente viene indicata la pressione assoluta e non quella relativa. Selezionate la pressione relativa. Assicuratevi che il sensore sia calibrato correttamente con una stazione ufficiale.
Il raccogli pioggia indica pioggia, anche quando non piove.	Un fissaggio instabile (oscillazione sull'asta di fissaggio) può causare il rovesciamento del raccogli pioggia, con conseguente indicazione errata. Assicuratevi che sia fissato saldamente in posizione corretta.
Non vengono trasmessi dati a Wunderground.com.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicuratevi di aver inserito password e chiave di autenticazione corrette e che si tratti della password di registrazione per wunderground.com. La password non può iniziare con simboli speciali (questa è una limitazione di wunderground.com, non della stazione). Ad es. \$oewkr non è valida, ma oewkr\$ sì. 2. Controllate se avete inserito l'ID corretto della vostra stazione meteo. L'ID della stazione contiene lettere maiuscole e il problema più frequente è la confusione tra O e la cifra 0 (o viceversa). Esempio: KAZPHOEN11, non KAZPHOEN11. 3. Assicuratevi che data e ora della consolle sia corrette. Se sono sbagliate, può succedere che vengano inviati dati vecchi e non in tempo reale. 4. Assicuratevi di aver impostato il fuso orario corretto, altrimenti può succedere che vengano inviati dati vecchi e non in tempo reale. 5. Controllate le impostazioni firewall del vostro router. La consolle invia dati tramite Port 80.

Problema	Soluzione
Nessuna connessione Wi-Fi	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="538 161 1022 264">1. Controllare che ci sia il simbolo del Wi-Fi sullo schermo. Se la connessione è stabilita con successo, compare il simbolo del Wi-Fi  nel campo dell'ora sullo schermo.<li data-bbox="538 264 1022 344">2. Assicurarsi che le impostazioni Wi-Fi del modem siano corrette (nome della rete e password.)<li data-bbox="538 344 1022 448">3. Assicurarsi che la spina della consolle sia inserita nella presa. Durante il funzionamento a batteria non è possibile stabilire connessioni Wi-Fi.<li data-bbox="538 448 1022 584">4. La consolle supporta solo router con 2,4 GHz e si può connettere solo con questi. Se avete un router da 5 GHz ed è Dual-Band, è necessario disattivare la banda 5 GHz e attivare quella da 2,4 GHz.<li data-bbox="538 584 1022 609">5. La consolle non supporta reti host.

AVVISO DI SMALTIMENTO



Se nel proprio paese si applicano le regolamentazioni inerenti lo smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici, questo simbolo sul prodotto o sulla confezione segnala che questi prodotti non possono essere smaltiti con i rifiuti normali e devono essere portati a un punto di raccolta di dispositivi elettrici ed elettronici. Grazie al corretto smaltimento dei vecchi dispositivi si tutela il pianeta e la salute delle persone da possibili conseguenze negative. Informazioni riguardanti il riciclo e lo smaltimento di questi prodotti si ottengono presso l'amministrazione locale oppure il servizio di gestione dei rifiuti domestici.

Il prodotto contiene batterie. Se nel proprio paese si applicano le regolamentazioni inerenti lo smaltimento di batterie, non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Preghiamo di informarvi sulle regolamentazioni vigenti sullo smaltimento delle batterie. Grazie al corretto smaltimento dei vecchi dispositivi si tutela l'ambiente e la salute delle persone da conseguenze negative.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

**Produttore:**

Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlino,
Germania.

Importatore per la Gran Bretagna:

Chal-Tec UK limited
Unit 6 Riverside Business Centre
Brighton Road
Shoreham-by-Sea
BN43 6RE
United Kingdom

La dichiarazione di conformità completa del produttore è disponibile al seguente link:

use.berlin/10032850

